

TS Police Constable Mains 2023 Question Paper with Answers

తెలంగాణ పోలీస్ కానిస్టేబుల్ ఫైనల్ రాత పరీక్ష 2023 ప్రశ్నపత్రం సమాధానాలతో

TSLPRB Police Constable Final Written Examination 2023 (General Studies) · held 30 April 2023 · SCT PC (Civil) & equivalent · booklet A · 195 questions. Answers from TSLPRB's final key.

Practise this paper free online, as a mock test or topic by topic, with your mistakes saved for revision: learnwithanil.in/ts-police-constable/papers/ts-police-constable-mains-2023-question-paper-with-answers.html. Questions are as printed in the official booklet, in English and Telugu; the answer key and explanations follow the questions.

Questions

Q1. Fill in the blank with an appropriate form of the verb given in brackets to make it a meaningful sentence.

She _____ (hand) me a picture of sloppily drawn birthday cake last year.

- (1) Have handed
- (2) Had handed
- (3) Handing
- (4) Handed

Q2. Fill in the blank with an appropriate form of the verb given in brackets to make it a meaningful sentence.

I _____ (pull) out my calculator before I added up all the money.

- (1) Had pulled
- (2) Have pulled
- (3) Pulled
- (4) Had been pulled

Q4. Identify the correct passive form of the verb from the options given below to fill in the blank in the following sentence.

A nation _____ (hold) together by shared beliefs and shared attitudes.

- (1) Is held
- (2) Were held
- (3) have been held
- (4) to be hold

Q5. Fill in the blank with an appropriate verb that agrees with the subject in the following sentence.

One of the most important secrets to success _____, instead of being against something, be for something.

- (1) Is
- (2) Are
- (3) Has
- (4) Does

Q7. Identify the grammatically incorrect sentence in passive voice from the options given below.

- (1) These windows in my room really need to be cleaned soon.
 - (2) The President is hoping to be elected for a second term.
 - (3) Sheela and Swathi might have been invited to the party.
 - (4) Raveendra has asked to make a presentation at the meeting by his team leader.
-

Q8. Fill in the blank with correct preposition in the following sentence.

Great innovators believe that logic and imagination shake hands _____ each other.

- (1) With
 - (2) To
 - (3) Of
 - (4) On
-

Q9. What is the meaning of the idiom 'turn the clock back'?

- (1) To restore something to a former condition
 - (2) To waste time
 - (3) To turn off the alarm clock
 - (4) To do things with a jet speed in future
-

Q10. Identify the correct form of the following sentence to be converted to direct speech.

'They told us that they would start the admission process the following day.'

- (1) "We will start the admission process tomorrow," they told us.
 - (2) We told them, "They will start the admission process tomorrow."
 - (3) "We would start the admission process the next day," they told us.
 - (4) We told them, "We had to start the admission process tomorrow."
-

Q11. Fill in the blank with an appropriate article in the following sentence.

Past glory and education don't count for much. We have to continuously sharpen _____ axe.

- (1) An
 - (2) The
 - (3) A
 - (4) No article is required
-

Q12. Identify the correct idiom which means 'accurate information'?

- (1) Chapter and verse
 - (2) Closed chapter
 - (3) Dead and buried
 - (4) Caught in the crossfire
-

Q13. Fill in the blank with correct preposition in the following sentence.

He gaped _____ some developed countries in wonder for their vast materialistic progress.

- (1) At
 - (2) Away
 - (3) On
 - (4) Over
-

Q14. Fill in the blank with an appropriate article in the following sentence.

People without conviction do not take _____ stand.

- (1) A
 - (2) An
 - (3) No article is required
 - (4) The
-

Q15. Fill in the blank with an appropriate form of the verb given in brackets to make it a meaningful sentence.

Unless you _____ (read) today, you cannot be a perfect person tomorrow.

- (1) Are reading
 - (2) Read
 - (3) Had read
 - (4) Have read
-

Q17. Identify the correct synonym of the underlined word in the following sentence.

'Illustrious people seem to light up everything around them.'

- (1) Eminent
 - (2) Obscure
 - (3) Notorious
 - (4) Obsessed
-

Q18. Fill in the blank with correct preposition in the following sentence.

Steve Jobs said, "Innovation distinguishes _____ a leader and a follower."

- (1) Between
 - (2) From
 - (3) On
 - (4) About
-

Q19. Identify the correct antonym of the underlined word in the following sentence.

He was fishing for a squid with pals in shallow water.

- (1) Shoal
 - (2) Superficial
 - (3) Deep
 - (4) Skin-deep
-

Q20. Identify the word with correct spelling from the options given below.

- (1) MANOEUVRE
 - (2) PRONOUNCIATION
 - (3) CONSCIENSCIOUS
 - (4) CHANGABLE
-

Q21. Read the passage given below and answer the questions (from 21 to 25) that follow:

The beginning of this fun-filled season with the sun hidden behind the grey clouds brings cheer to many of us waiting eagerly to splash in the rains. Ofcourse not everything about rain is glamorous. Especially when you think about endless traffic jams, the bad roads dotted with potholes, uncleared garbage and the spate of water borne diseases. Also viral infections like cold and cough make their presence felt.

Most infectious diseases prevalent in the rainy season can be prevented by simply washing our hands regularly. Scrubbing hands regularly with water and soap can prevent us from contacting respiratory and diarrheal diseases. Kids have a lower level of immunity and hence hand washing becomes a crucial part of their lifestyle. When playing especially during monsoon season kids come into contact with germs and can unknowingly become infected simply by touching their nose, eyes or mouth. The Food and Drug Administration states that the human influenza virus can survive on surfaces for up to eight hours, making people susceptible to catching it each time they touch the infected surface. Hence repeated hand washing is required.

To make the best of the rainy season we should follow some simple guidelines. First of all if we decide to get wet in rains we should change into a dry set of clothes at the earliest. Also we should keep raw food items at bay and wash vegetables and fruits thoroughly before use. Moreover, strict kitchen hygiene should be maintained in order to enjoy one of the most beautiful seasons of the year. Also, in order to have a trouble free rainy season home made fresh food should be given preference over the fast food sold in the market.

People wait for the rains since they can _____ in it.

- (1) splash
- (2) have potholed roads
- (3) spate of water borne diseases
- (4) endless traffic jams

Q22. Read the passage given below and answer the questions (from 21 to 25) that follow:

The beginning of this fun-filled season with the sun hidden behind the grey clouds brings cheer to many of us waiting eagerly to splash in the rains. Ofcourse not everything about rain is glamorous. Especially when you think about endless traffic jams, the bad roads dotted with potholes, uncleared garbage and the spate of water borne diseases. Also viral infections like cold and cough make their presence felt.

Most infectious diseases prevalent in the rainy season can be prevented by simply washing our hands regularly. Scrubbing hands regularly with water and soap can prevent us from contacting respiratory and diarrheal diseases. Kids have a lower level of immunity and hence hand washing becomes a crucial part of their lifestyle. When playing especially during monsoon season kids come into contact with germs and can unknowingly become infected simply by touching their nose, eyes or mouth. The Food and Drug Administration states that the human influenza virus can survive on surfaces for up to eight hours, making people susceptible to catching it each time they touch the infected surface. Hence repeated hand washing is required.

To make the best of the rainy season we should follow some simple guidelines. First of all if we decide to get wet in rains we should change into a dry set of clothes at the earliest. Also we should keep raw food items at bay and wash vegetables and fruits thoroughly before use. Moreover, strict kitchen hygiene should be maintained in order to enjoy one of the most beautiful seasons of the year. Also, in order to have a trouble free rainy season home made fresh food should be given preference over the fast food sold in the market.

Besides maintaining kitchen hygiene we should _____ so as to keep us disease free in the rainy season.

- (1) avoid raw fruits
- (2) enjoy raw fruits
- (3) avoid vegetables
- (4) consume more fruits and vegetables

Q23. Read the passage given below and answer the questions (from 21 to 25) that follow:

The beginning of this fun-filled season with the sun hidden behind the grey clouds brings cheer to many of us waiting eagerly to splash in the rains. Ofcourse not everything about rain is glamorous. Especially when you think about endless traffic jams, the bad roads dotted with potholes, uncleared garbage and the spate of water borne diseases. Also viral infections like cold and cough make their presence felt.

Most infectious diseases prevalent in the rainy season can be prevented by simply washing our hands regularly. Scrubbing hands regularly with water and soap can prevent us from contacting respiratory and diarrheal diseases. Kids have a lower level of immunity and hence hand washing becomes a crucial part of their lifestyle. When playing especially during monsoon season kids come into contact with germs and can unknowingly become infected simply by touching their nose, eyes or mouth. The Food and Drug Administration states that the human influenza virus can survive on surfaces for up to eight hours, making people susceptible to catching it each time they touch the infected surface. Hence repeated hand washing is required.

To make the best of the rainy season we should follow some simple guidelines. First of all if we decide to get wet in rains we should change into a dry set of clothes at the earliest. Also we should keep raw food items at bay and wash vegetables and fruits thoroughly before use. Moreover, strict kitchen hygiene should be maintained in order to enjoy one of the most beautiful seasons of the year. Also, in order to have a trouble free rainy season home made fresh food should be given preference over the fast food sold in the market.

After getting wet in rains we should put on dry clothes _____.

- (1) as late as possible
- (2) whenever we like to
- (3) as early as possible
- (4) when we fall sick

Q24. Read the passage given below and answer the questions (from 21 to 25) that follow:

The beginning of this fun-filled season with the sun hidden behind the grey clouds brings cheer to many of us waiting eagerly to splash in the rains. Ofcourse not everything about rain is glamorous. Especially when you think about endless traffic jams, the bad roads dotted with potholes, uncleared garbage and the spate of water borne diseases. Also viral infections like cold and cough make their presence felt.

Most infectious diseases prevalent in the rainy season can be prevented by simply washing our hands regularly. Scrubbing hands regularly with water and soap can prevent us from contacting respiratory and diarrheal diseases. Kids have a lower level of immunity and hence hand washing becomes a crucial part of their lifestyle. When playing especially during monsoon season kids come into contact with germs and can unknowingly become infected simply by touching their nose, eyes or mouth. The Food and Drug Administration states that the human influenza virus can survive on surfaces for up to eight hours, making people susceptible to catching it each time they touch the infected surface. Hence repeated hand washing is required.

To make the best of the rainy season we should follow some simple guidelines. First of all if we decide to get wet in rains we should change into a dry set of clothes at the earliest. Also we should keep raw food items at bay and wash vegetables and fruits thoroughly before use. Moreover, strict kitchen hygiene should be maintained in order to enjoy one of the most beautiful seasons of the year. Also, in order to have a trouble free rainy season home made fresh food should be given preference over the fast food sold in the market.

The passage suggests that small children should wash their hands _____ in the rainy season since they have lower immunity.

- (1) frequently
- (2) rarely
- (3) after every meal
- (4) before every meal

Q25. Read the passage given below and answer the questions (from 21 to 25) that follow:

The beginning of this fun-filled season with the sun hidden behind the grey clouds brings cheer to many of us waiting eagerly to splash in the rains. Ofcourse not everything about rain is glamorous. Especially when you think about endless traffic jams, the bad roads dotted with potholes, uncleared garbage and the spate of water borne diseases. Also viral infections like cold and cough make their presence felt.

Most infectious diseases prevalent in the rainy season can be prevented by simply washing our hands regularly. Scrubbing hands regularly with water and soap can prevent us from contacting respiratory and diarrheal diseases. Kids have a lower level of immunity and hence hand washing becomes a crucial part of their lifestyle. When playing especially during monsoon season kids come into contact with germs and can unknowingly become infected simply by touching their nose, eyes or mouth. The Food and Drug Administration states that the human influenza virus can survive on surfaces for up to eight hours, making people susceptible to catching it each time they touch the infected surface. Hence repeated hand washing is required.

To make the best of the rainy season we should follow some simple guidelines. First of all if we decide to get wet in rains we should change into a dry set of clothes at the earliest. Also we should keep raw food items at bay and wash vegetables and fruits thoroughly before use. Moreover, strict kitchen hygiene should be maintained in order to enjoy one of the most beautiful seasons of the year. Also, in order to have a trouble free rainy season home made fresh food should be given preference over the fast food sold in the market.

The word in the passage which means the same as 'prone and vulnerable' is _____.

- (1) dotted
- (2) hygiene
- (3) susceptible
- (4) influenza

Q26. Let A, B, C, D represent the marks of four students respectively. If the average of A, B, C is $10\frac{1}{3}$; B, C, D is $13\frac{2}{3}$; C, D, A is $12\frac{1}{3}$; and D, A, B is $11\frac{2}{3}$; then $5(C - B) =$

- (1) $D + A - B - C$
- (2) $3(D - A) - (B + C)$
- (3) $2A - D$
- (4) $D - A$

A, B, C, D వరుసగా నలుగురు విద్యార్థుల మార్కులను సూచిస్తాయనుకుందాం. A, B, C ల యొక్క సగటు $10\frac{1}{3}$; B, C, D ల యొక్క సగటు $13\frac{2}{3}$; C, D, A ల యొక్క సగటు $12\frac{1}{3}$; మరియు D, A, B ల యొక్క సగటు $11\frac{2}{3}$ అయితే $5(C - B) =$

- (1) $D + A - B - C$
- (2) $3(D - A) - (B + C)$
- (3) $2A - D$
- (4) $D - A$

Q27. Let n be a positive integer and $n < 193$. If n and 193 are coprime numbers, then the sum of all possible values of n is :

- (1) 18528
- (2) 18336
- (3) 18527
- (4) 6240

n ఒక ధన పూర్ణాంకం మరియు $n < 193$. అనుకుందాం. n మరియు 193 లు సహప్రధాన సంఖ్యలయితే n కు సాధ్యపడే అన్ని విలువల యొక్క మొత్తం :

- (1) 18528
- (2) 18336
- (3) 18527
- (4) 6240

Q28. A Shopkeeper spent 20% of his profit in a particular month towards wages of his workers. From the remaining profit he spent 10% towards his shop rent and 40% towards his family expenses. He then saved the balance amount of Rs.50,000 in a bank. Then the total amount he spent towards wages and rent is (in Rupees) :

- (1) 25,000
- (2) 35,000
- (3) 40,000
- (4) 75,000

ఒక దుకాణదారుడు ఒక నిర్దిష్ట నెలలో అతనికి వచ్చిన లాభంలో 20% అతని వద్ద గల పనివారికి ఇచ్చే వేతనానికి ఖర్చు చేశాడు. లాభంలో మిగిలిన దానిలో 10 శాతాన్ని కొట్టు బాడుగకు మరియు 40 శాతాన్ని అతని కుటుంబ ఖర్చులకు గానూ వెచ్చించాడు. ఆ తరువాత మిగిలిన 50,000 రూపాయలను బ్యాంక్‌లో పొదుపు చేశాడు. అయితే అతడు వేతనాలకు మరియు బాడుగకు వెచ్చించిన మొత్తం సొమ్ము (రూపాయలలో) :

- (1) 25,000
- (2) 35,000
- (3) 40,000
- (4) 75,000

Q29. If $a : b = 3 : 4$, $b : c = 4 : 5$, $a + 2b = 55$ and $3b - c = 35$ then $3a + 2b - c =$

- (1) 60
- (2) 45
- (3) 50
- (4) 75

ఒకవేళ $a : b = 3 : 4$, $b : c = 4 : 5$, $a + 2b = 55$ మరియు $3b - c = 35$ అయితే $3a + 2b - c =$

- (1) 60
- (2) 45
- (3) 50
- (4) 75

Q30. The distance between two stations A and B is 480 km. A car started from A. But its speed is reduced by 20 kmph than it's usual speed due to road traffic and the usual time of reaching the destination B is increased by 2 hours. Then the usual duration of the total journey is (in hours) :

- (1) 6
- (2) $5 \frac{1}{2}$
- (3) 8
- (4) $7 \frac{1}{2}$

రెండు ప్రదేశాలు A మరియు B ల మధ్య దూరం 480 కి.మీ.లు. ఒక కారు A నుండి బయలుదేరింది; కానీ రోడ్ ట్రాఫిక్ వల్ల దాని వేగం దాని సాధారణ వేగం కంటే గంటకు 20 కి.మీ.ల చొప్పున తగ్గింది మరియు అది గమ్య స్థానం B ని చేరే సమయం సాధారణ సమయం కంటే 2 గంటలు పెరిగింది. అయితే పూర్తి ప్రయాణానికి పట్టే సాధారణ కాల వ్యవధి(గంటలలో) :

- (1) 6
- (2) $5 \frac{1}{2}$
- (3) 8
- (4) $7 \frac{1}{2}$

Q31. The day of the week on 5th September 1887 was :

- (1) Sunday
- (2) Monday
- (3) Tuesday
- (4) Saturday

1887 సెప్టెంబర్ 5న వారంలోని ఏ రోజువుతుందో ఆ రోజు :

- (1) ఆదివారం
- (2) సోమవారం
- (3) మంగళవారం
- (4) శనివారం

Q32. A started a business by investing Rs. 5,25,000. At the end of 5th month from the commencement of the business B joined A by investing Rs. 4,32,000 and at the end of 8th month from start of the business C joined both A and B by investing Rs. 6,30,000. If C's share in the profit at the end of the year is Rs. 50,000 and A's share is Rs. x more than B's share then x =

- (1) 60,000
- (2) 75,000
- (3) 50,000
- (4) 65,000

5,25,000 రూపాయల పెట్టుబడితో A ఒక వ్యాపారాన్ని ప్రారంభించాడు. వ్యాపారాన్ని ప్రారంభించినప్పటి నుండి 5వ మాసాంతంలో 4,32,000 రూపాయల పెట్టుబడితో A తో B చేరాడు మరియు వ్యాపార ప్రారంభం నుండి 8వ మాసాంతంలో 6,30,000 రూపాయల పెట్టుబడితో A మరియు B లతో C చేరాడు. సంవత్సరాంతం ఆర్జించిన లాభంలో C వాటా 50,000 రూపాయలు మరియు A వాటా B వాటా కంటే x రూపాయలు ఎక్కువైతే, x =

- (1) 60,000
- (2) 75,000
- (3) 50,000
- (4) 65,000

Q33. A Can do a work in 6 days and B can do the same work in 9 days. A and B along with a third person C can finish that work in 3 days. If the total wages for the work is Rs. 24,000 then the wages of C is (in Rupees) :

- (1) 12,000
- (2) 8,000
- (3) 4,000
- (4) 6,000

A ఒక పనిని 6 రోజులలో చేయగలడు మరియు B అదే పనిని 9 రోజులలో చేయగలడు. A మరియు B లు మూడవ వ్యక్తి C తో కలిసి అదే పనిని 3 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. ఆ పనికి అయ్యే వేతనాల మొత్తం 24,000 రూపాయలైతే C యొక్క వేతనం(రూపాయలలో) :

- (1) 12,000
- (2) 8,000
- (3) 4,000
- (4) 6,000

Q34. A rectangular track of 5 meters width is made round a circular field such that each of the inner side of the track touches the field at a point. If the area of the field is 61,600 square meters and the cost of forming the track is Rs. 100 per square meter, then the amount (in Rupees) required for forming the track is

- (1) 4,35,000
- (2) 7,56,000
- (3) 5,70,000
- (4) 6,75,000

ఒక వృత్తాకారపు స్తంభం చుట్టూ ఒక దీర్ఘ చతురస్రాకారపు బాటను దాని లోపలి భుజము ప్రతీదీ స్థలాన్ని ఒక బిందువు వద్ద తాకేటట్లు 5 మీటర్ల వెడల్పుతో, ఒక బాటను నిర్మించారు. స్థలం యొక్క వైశాల్యం 61,600 చ.సం. మీటర్లుగా ఉండి, బాటను నిర్మించడానికి చ. మీటరుకు 100 రూపాయలు ఖర్చు అయితే, బాటను నిర్మించడానికి కావలసిన మొత్తం (రూపాయలలో)

- (1) 4,35,000
- (2) 7,56,000
- (3) 5,70,000
- (4) 6,75,000

Q35. $75 - 32 + 23 \times 570 \div 15$ of $2 + (37 - 7+5) =$

- (1) 505
- (2) 1729
- (3) 5041
- (4) 1816

$2 + (37 - 7+5)$ యొక్క $75 - 32 + 23 \times 570 \div 15 =$

- (1) 505
- (2) 1729
- (3) 5041
- (4) 1816

Q36. A, B, C, D are four persons. A sold an antique to B, B sold it to C and C to D. The price of antique rised on the whole by 80% when it is bought by D. A earned 25% profit and B earned 20% profit then the profit earned by C is :

- (1) 15%
- (2) 20%
- (3) 30%
- (4) 35%

A, B, C, D నలుగురు వ్యక్తులు. ఒక పురావస్తువును B కు A, C కు B మరియు D కు C విక్రయించారు. D కొనేటప్పటికి మొత్తం మీద ఆ పురావస్తువు యొక్క ధర 80% పెరిగింది. 25% లాభాన్ని A మరియు 20% లాభాన్ని B పొందారు. అయితే C పొందిన లాభం :

- (1) 15%
- (2) 20%
- (3) 30%
- (4) 35%

Q37. The present age of A is thrice the present age of B. 5 years ago, the age of A was square of the age of B at that time. But 10 years hence, the age of A will be twice the age of B at that time. Then the present age of A (in years) is :

- (1) 9
- (2) 20
- (3) 18
- (4) 30

A యొక్క ప్రస్తుత వయస్సు B యొక్క ప్రస్తుత వయస్సుకు మూడు రెట్లు. 5 సంవత్సరాల క్రితం A యొక్క వయస్సు అప్పటి B యొక్క వయస్సు యొక్క వర్గానికి సమానం. కానీ ఇప్పటి నుండి పది సంవత్సరాల తర్వాత, A యొక్క వయస్సు అప్పటి B యొక్క వయస్సుకు రెండు రెట్లు. అయితే A యొక్క ప్రస్తుత వయస్సు (సంవత్సరాలలో) :

- (1) 9
- (2) 20
- (3) 18
- (4) 30

Q38. By selling an article with a discount of 25% on its marked price, a trader gets a profit of $12\frac{1}{2}\%$. If the discount is 30% on its marked price then the gain percent on its cost price is :

- (1) 10%
- (2) $7\frac{1}{2}\%$
- (3) $5\frac{1}{2}\%$
- (4) 5%

ఒక వస్తువును దాని ప్రకటిత ధరపై 25% తగ్గింపుతో అమ్మితే ఒక వ్యాపారికి $12\frac{1}{2}\%$ లాభం వస్తుంది. దాని ప్రకటిత ధరపై ఇచ్చే తగ్గింపు 30% అయితే దాని కొన్న ధరపై వచ్చే లాభ శాతం :

- (1) 10%
- (2) $7\frac{1}{2}\%$
- (3) $5\frac{1}{2}\%$
- (4) 5%

Q39. The simple interest on a certain sum for 3 years at 6% per annum is Rs.22,500 and on the same sum for 4 years at R% per annum simple interest is Rs.40,000. Then the simple interest on the same sum for R years at 7% per annum is (in Rupees) :

- (1) 45,000
- (2) 50,000
- (3) 70,000
- (4) 80,000

ఒక నిర్దిష్ట సొమ్ముపై సాలీనా 6% చొప్పున 3 సంవత్సరాలకు బారువడ్డీ 22,500 రూపాయలు మరియు అదే సొమ్ముపై సాలీనా R% చొప్పున 4 సంవత్సరాలకు బారువడ్డీ 40,000 రూపాయలు. అయితే అదే సొమ్ముపై సాలీనా 7% చొప్పున R సంవత్సరాలకు బారువడ్డీ(రూపాయలలో) :

- (1) 45,000
- (2) 50,000
- (3) 70,000
- (4) 80,000

Q40. A cylindrical container of inner radius 7 cm contains 6 solid spherical balls, each of radius 7 cm. If the top most ball touches the upper lid of the container, then the volume of the empty space in the container is (in cu.cm) :

- (1) 2156
- (2) 8624
- (3) 6468
- (4) 4312

7 సెం.మీ.ల అంతర వ్యాసార్థం గల ఒక స్థూపాకార పాత్ర, ఒక్కొక్కటి 7 సెం.మీ. వ్యాసార్థం గల 6 ఘన గోళాకార బంతులను కలిగి ఉంది. అత్యంత ఎగువన ఉన్న బంతి ఆ పాత్ర యొక్క పైమూతను స్పృశిస్తూ ఉంటే, అప్పుడు ఆ పాత్రలో ఖాళీగా ఉన్న ప్రాంతం యొక్క పరిమాణం(ఘ.సెం.మీ.లలో) :

- (1) 2156
- (2) 8624
- (3) 6468
- (4) 4312

Q41. It is given that, if two pipes of radii r_1 and r_2 can fill an empty tank in t_1 minutes and t_2 minutes respectively and the speed of the flow is same in both the pipes then $t_1 r_1^2 = t_2 r_2^2$. There are three taps of diameters 1 cm, 1 1/2 cm, and 2 cm respectively. The speed of the water flow through them is same. The widest tap can fill an empty tank in 45 minutes. If all the taps are opened simultaneously, then in how many hours the empty tank will be filled?

- (1) 12/29
- (2) 20/29
- (3) 25
- (4) 19 1/4

r_1, r_2 వ్యాసార్థాలుగా గల రెండు గొట్టాలు ఒక ఖాళీ తొట్టెను వరుసగా t_1 నిమిషాలు మరియు t_2 నిమిషాలలో నింపగలిగి ఉండి, నీటి ప్రవాహ వేగం రెండు గొట్టాలలోనూ ఒకేలా ఉంటే అప్పుడు $t_1 r_1^2 = t_2 r_2^2$ అని ఇవ్వబడినది. వరుసగా 1 సెం.మీ., 1 1/2 సెం.మీ. మరియు 2 సెం.మీ.ల వ్యాసాలు గల మూడు కుళాయిలు ఉన్నాయి. వాటి నుండి వచ్చే నీటి ప్రవాహం యొక్క వేగం ఒకే విధంగా ఉంటుంది. వాటిలో అన్నింటి కంటే వెడల్పాటి కుళాయి ఒక ఖాళీ తొట్టెని 45 నిమిషాలలో నింపగలదు. అన్ని కుళాయిలను ఒకేసారి తెరిచి ఉంచితే, ఎన్ని గంటలలో ఆ ఖాళీ తొట్టె నిండుతుంది?

- (1) 12/29
- (2) 20/29
- (3) 25
- (4) 19 1/4

Q42. If the HCF of 546, 1155, 462 and 1365 is H and LCM of 252, 504, 108 is L then $L/H =$

- (1) 144
- (2) 180
- (3) 72
- (4) 360

H అనేది 546, 1155, 462 మరియు 1365 ల యొక్క గ.సా.భా మరియు L అనేది 252, 504, 108 ల యొక్క క.సా. గు అయితే $L/H =$

- (1) 144
- (2) 180
- (3) 72
- (4) 360

Q43. A train can cross a platform in 18 sec with its usual speed. It can cross the same platform in 15 sec if its usual speed is increased by 15 kmph. If the length of the platform is 1 1/2 times that of the train, then the usual speed (in kmph) of the train is :

- (1) 60
- (2) 75
- (3) 85
- (4) 100

ఒక రైలు సాధారణ వేగంతో ఒక ప్లాట్‌ఫామ్‌ను 18 సెకండ్లలో దాటగలదు. దాని సాధారణ వేగాన్ని గంటకు 15 కి. మీ. చొప్పున పెంచితే అదే ప్లాట్‌ఫామ్‌ను ఆ రైలు 15 సెకండ్లలో దాటగలదు. ఆ ప్లాట్‌ఫామ్ యొక్క పొడవు రైలు పొడవుకు 1 1/2 రెట్లయితే, రైలు యొక్క సాధారణ వేగం (గంటకు కి.మీ.లలో) :

- (1) 60
- (2) 75
- (3) 85
- (4) 100

Q44. If $x = \sqrt{(3080 + \sqrt{(3080 + \sqrt{(3080 + \dots \text{to } \infty)})})}$, $y = \sqrt{(200\sqrt{(200\sqrt{(200 \dots \text{to } \infty)})})}$ and $x + y = z$, then $\sqrt{(z\sqrt{(z/z)})} =$

- (1) 64
- (2) 128
- (3) 256
- (4) 512

$x = \sqrt{(3080 + \sqrt{(3080 + \sqrt{(3080 + \dots \text{to } \infty)})})}$, $y = \sqrt{(200\sqrt{(200\sqrt{(200 \dots \text{to } \infty)})})}$ మరియు $x + y = z$. అయితే $\sqrt{(z\sqrt{(z/z)})} =$

- (1) 64
- (2) 128
- (3) 256
- (4) 512

Q45. A watch loses 5 min in every 24 hours duration and another watch gains 3 min in the same duration. If both the watches show identical time 't' at a particular point of time, then by what time duration (in days) they both show the same identical time 't' again in near future ?

- (1) 90
- (2) 120
- (3) 180
- (4) 240

ప్రతి 24 గంటల వ్యవధిలో ఒక గడియారం 5 నిమిషాలు కోల్పోతుంది మరియు అదే వ్యవధిలో మరొక గడియారం 3 నిమిషాలు లాభ పడుతుంది. రెండు గడియారాలు ఒక నిర్దిష్ట సమయంలో ఒకే సమయం 't' ని చూపిస్తే, సమీప భవిష్యత్తులో ఆ రెండు గడియారాలు ఏ సమయ వ్యవధిలో (రోజులలో) మళ్ళీ అదే సమయం 't' ని చూపుతాయి ?

- (1) 90
- (2) 120
- (3) 180
- (4) 240

Q46. The divisor of 7280 among the following is :

- (1) 119
- (2) 264
- (3) 117
- (4) 182

క్రింది వాటిలో 7280 యొక్క భాజకం :

- (1) 119
- (2) 264
- (3) 117
- (4) 182

Q47. A sum of money invested at interest, compounded annually, amounts to Rs. 7680 in 2 years and Rs. 8192 in 3 years. Then the sum of money (in Rs.) invested is :

- (1) 3,500
- (2) 5,800
- (3) 6,750
- (4) 2,250

సాలీనా చక్రవర్తికి ఇవ్వబడిన కొంత సొమ్ము 2 సంవత్సరాలలో 7680 రూపాయల మొత్తంగానూ మరియు 3 సంవత్సరాలలో 8192 రూపాయల మొత్తంగానూ అయ్యింది. అయితే పెట్టుబడిగా పెట్టిన సొమ్ము (రూపాయలలో) :

- (1) 3,500
- (2) 5,800
- (3) 6,750
- (4) 2,250

Q48. 8 men can do a piece of work in 12 days, 9 women can do the same work in 16 days and 12 children can do it in 24 days. 6 men, 12 women and 18 children started that work and worked together for 3 days. If only women have to complete the remaining work on 4th day, the number of women required is :

- (1) 9
- (2) 54
- (3) 42
- (4) 24

8 మంది పురుషులు ఒక పనిని 12 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు; అదే పనిని 9 మంది స్త్రీలు 16 రోజులలో చేయగలరు. అదే పనిని 12 మంది పిల్లలు 24 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. 6 మంది పురుషులు, 12 మంది స్త్రీలు మరియు 18 మంది పిల్లలు ఆ పనిని ప్రారంభించి, వారందరూ కలిసి 3 రోజులు పని చేశారు. మిగిలిన పనిని 4వ రోజున కేవలం స్త్రీలు మాత్రమే పూర్తి చేయవలసి వస్తే, అవసరమయ్యే స్త్రీల సంఖ్య :

- (1) 9
- (2) 54
- (3) 42
- (4) 24

Q49. If x, y, z are any three non-zero real numbers such that $x^4 - y^2 = z^2$, $y^4 - z^2 = x^2$ and $z^4 - x^2 = y^2$ then $(x^2 + 1)^{-1} + (y^2 + 1)^{-1} + (z^2 + 1)^{-1} =$

- (1) $x^2y^2z^2$
- (2) $1/(x^2y^2z^2)$
- (3) 0
- (4) 1

$x^4 - y^2 = z^2$, $y^4 - z^2 = x^2$ మరియు $z^4 - x^2 = y^2$ అయ్యేటట్లు ఉన్న ఏదైనా మూడు శూన్యేతర వాస్తవ సంఖ్యలు x, y, z లు అయితే, $(x^2 + 1)^{-1} + (y^2 + 1)^{-1} + (z^2 + 1)^{-1} =$

- (1) $x^2y^2z^2$
- (2) $1/(x^2y^2z^2)$
- (3) 0
- (4) 1

Q50. $0.\overline{7}$ is multiplied by itself and that result is divided by $(2/9)$ th part of the reciprocal of $0.\overline{8}$. If the value thus obtained is x , then $9\sqrt{x} =$

- (1) $0.\overline{5}$
- (2) 14
- (3) $0.\overline{6}$
- (4) 16

$0.\overline{7}$ ను దాని చేతనే గుణించగా వచ్చిన దానిని, $0.\overline{8}$ యొక్క వ్యుత్క్రమంలో $2/9$ వ భాగంచే భాగించారు. ఆ విధంగా వచ్చిన విలువ x అయితే $9\sqrt{x} =$

- (1) $0.\overline{5}$
- (2) 14
- (3) $0.\overline{6}$
- (4) 16

Q51. Identify the brother of Prataparudra II who settled in Bastar district after the fall of Kakatiyas.

- (1) Jagadeka deva
- (2) Annama deva
- (3) Sudharshana deva
- (4) Prasaditya deva

కాకతీయుల పతనానంతరము బస్తార్ జిల్లాలో నివాసమేర్పరచుకున్న రెండవ ప్రతాపరుద్రుని సోదరుడు ఎవరు?

- (1) జగదేక దేవుడు
- (2) అన్నమ దేవుడు
- (3) సుదర్శన దేవుడు
- (4) ప్రసాదిత్య దేవుడు

Q52. Who introduced "Nauroz" festival in the court of Delhi sultanate ?

- (1) Iltutmish
- (2) Balban
- (3) Allauddin Khilji
- (4) Ghiyasuddin Tughlaq

ఢిల్లీ సుల్తానుల దర్బార్ లో మొట్టమొదటి సారి నౌరోజీ పండుగను ప్రవేశపెట్టిన సుల్తాను ఎవరు?

- (1) ఇల్తుత్మిష్
- (2) బాల్బన్
- (3) అల్లాఉద్దీన్ ఖిల్జీ
- (4) గియాసుద్దీన్ తుగ్లక్

Q53. The exchange rate is determined by the market forces of demand and supply is known as _____ rate.

- (1) Floating exchange rate
- (2) Fixed exchange rate
- (3) Arbitrary exchange rate
- (4) None of the above

మార్కెట్ శక్తుల యొక్క డిమాండ్ అండ్ సప్లై ఆధారంగా నిర్ణయించు మార్పిడి ధర _____.

- (1) ఫ్లోటింగ్ మార్పిడి ధర
- (2) ఫ్లిక్ మార్పిడి ధర
- (3) ఏకపక్ష మార్పిడి ధర
- (4) పైవేవీ కావు

Q54. Identify the plays written by Harshavardhana.

- (1) Harshacharitra, Charudatta and Naganandam
- (2) Priyadarshika, Ratnavali and Naganandam
- (3) Priyadarshika, Ratnavali and Shakuntala
- (4) Kadambari, Shakuntala and Ratnavali

హర్షవర్ధనునిచే సంకలనము చేయబడిన నాటకములను గుర్తించుము.

- (1) హర్షచరిత్ర, చారుదత్త మరియు నాగానందము
- (2) ప్రియదర్శిక, రత్నావళి మరియు నాగానందము
- (3) ప్రియదర్శిక, రత్నావళి మరియు శాకుంతల
- (4) కాదంబరి, శాకుంతల మరియు రత్నావళి

Q55. Plaster of Paris (PoP) is prepared by heating which one of the following mineral at a temperature of 100°C ?

- (1) $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
- (2) $\text{CaSO}_3 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
- (3) $\text{CaSO}_1 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
- (4) $\text{CaSO}_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$

ఈ క్రింది ఖనిజాలలో దేనిని 100°C ఉష్ణోగ్రతకు వేడి చేయడం ద్వారా ప్లాస్టర్ ఆఫ్ పారిస్ (PoP) తయారు చేయబడుతుంది?

- (1) $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
- (2) $\text{CaSO}_3 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
- (3) $\text{CaSO}_1 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
- (4) $\text{CaSO}_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$

Q56. Name the Afghan leader who strongly supported Rana Pratap Singh in the battle of Haldighati in 1576.

- (1) Hasan Khan Mewati
- (2) Hakim Khan Sur
- (3) Nusrat Shah
- (4) Munim Khan

క్రీ.శ. 1576 సంవత్సరంలో హల్దిఘాటి యుద్ధంలో రాణా ప్రతాప సింగ్ కు సహాయపడిన ఆఫ్ఘన్ నాయకులు ఎవరు?

- (1) హసన్ ఖాన్ మేవాటి
- (2) హకిమ్ ఖాన్ సూర్
- (3) నుస్రత్ షా
- (4) మునీమ్ ఖాన్

Q57. Which one of the following Indus Valley Civilization site does not have Citadel?

- (1) Kalibangan
- (2) Lothal
- (3) Surkotada
- (4) Chanhudaro

సింధూ నాగరికతకు సంబంధించిన ఏ స్థలము (Site) కోటను (Citadel) కలిగి లేదు ?

- (1) కాలిభంగన్
- (2) లోథాల్
- (3) సుర్కోటాడ
- (4) చన్హుదారో

Q58. Earth's core is also known as _____.

- (1) Lithosphere
- (2) Hydrosphere
- (3) Mesosphere
- (4) Barysphere

భూ అంతర్భాగమును ఈ విధంగా కూడ అంటారు

- (1) శిలావరణం
- (2) జలావరణం
- (3) మెసో ఆవరణం
- (4) భారా వరణం

Q60. What is the theme of Nobel Prize Summit 2023 to be held in May 2023 and where will it be held ?

- (1) Bio Diversity & New York City
- (2) Environmental Protection & London
- (3) Truth, Trust and Hope & Washington D.C.
- (4) Disaster Management & Delhi

మే నెల 2023 సంవత్సరంలో నోబెల్ ప్రైజ్ సమ్మిట్ (సమావేశం) 2023 ను నిర్వహించబడుతుంది. ఈ సమ్మిట్ యొక్క ప్రధాన సారాంశము ఏమిటి మరియు ఈ సమ్మిట్ ఎక్కడ నిర్వహించబడుతుంది ?

- (1) జీవ వైవిధ్యం (బయో డైవర్సిటీ) మరియు న్యూయార్క్ సిటీ
- (2) పర్యావరణ పరిరక్షణ (ఎన్విరాన్మెంటల్ ప్రోటెక్షన్) మరియు లండన్
- (3) సత్యం, నమ్మకం మరియు దృఢ విశ్వాసం (ట్రూత్, ట్రస్ట్ అండ్ హోప్) మరియు వాషింగ్టన్ డి.సి.
- (4) విపత్తు నిర్వహణ (డిజాస్టర్ మేనేజ్మెంట్) మరియు ఢిల్లీ

Q61. Which among the following substance is expected to have the highest ignition temperature ?

- (1) Alcohol
- (2) Coal
- (3) Kerosene
- (4) Petrol

ఈ క్రింది వాటిలో ఏ పదార్థంలో అత్యధిక జ్వలన ఉష్ణోగ్రతను కలిగి ఉంటుందని అంచనా వేయబడింది ?

- (1) ఆల్కహాల్
- (2) బొగ్గు
- (3) కిరోసిన్
- (4) పెట్రోల్

Q62. Related to environment the term SMOG can be defined as _____.

- (1) Ozone and Smoke
- (2) Sound and Fog
- (3) Sound and Ozone
- (4) Smoke and Fog

పర్యావరణానికి సంబంధించి SMOG అను పదానికి నిర్వచనం _____.

- (1) ఓజోన్ మరియు స్మోక్
- (2) సౌండ్ మరియు ఫాగ్
- (3) సౌండ్ మరియు ఓజోన్
- (4) స్మోక్ మరియు ఫాగ్

Q63. Match the following

Group-I (Inscriptions) Group-II (Period)

- (a) The Poona plates (i) Guptas
(b) Mandasor Inscription (ii) Vakatakas
(c) Ayyavole Inscription (iii) Kharavela
(d) Hathigumpha Inscription (iv) Chalukyas

- (1) a-ii, b-iv, c-iii, d-i
(2) a-i, b-ii, c-iv, d-iii
(3) a-ii, b-i, c-iv, d-iii
(4) a-iv, b-iii, c-i, d-ii

ఈ క్రింది వానిని జతపరచుము.

గ్రూప్-I (శాసనములు) గ్రూప్-II (కాలము)

- (a) పూనా ప్లేట్లు (i) గుప్తులు
(b) మందసోర్ శాసనము (ii) వాకాటకులు
(c) అయ్యవోలు శాసనము (iii) ఖారవేలుడు
(d) హాతిగుంఫా శాసనము (iv) చాళుక్యులు

- (1) a-ii, b-iv, c-iii, d-i
(2) a-i, b-ii, c-iv, d-iii
(3) a-ii, b-i, c-iv, d-iii
(4) a-iv, b-iii, c-i, d-ii

Q64. Which is not a reproductive part of the plant ?

- (1) Root
(2) Seeds
(3) Flowers
(4) None of the above

ఈ క్రింది వాటిలో మొక్కలలో పునరుత్పత్తికి సంబంధించని భాగాన్ని గుర్తించండి.

- (1) వేరు
(2) విత్తనాలు
(3) పుష్పాలు
(4) పైవేవి కావు

Q65. The new name given to Delhi Rajpath (King's way) is _____.

- (1) Janpath
(2) Kartavyapath
(3) Veerpath
(4) Vrikshpath

ఢిల్లీ లోని రాజపథ్ యొక్క కొత్త పేరు _____

- (1) జన్ పథ్
(2) కర్తవ్యపథ్
(3) వీర్ పథ్
(4) వ్రిక్షపథ్

Q66. Match the following items in Group -I with Group -II.

Group-I Group-II

- (a) Sedimentary rocks (i) These rocks are formed when molten lava cools down and become solid
(b) Metamorphic rocks (ii) These rocks are formed by lithification process
(c) Igneous rocks (iii) These rocks are formed under the action of pressure, volume and temperature (PVT) changes
(d) Extrusive rocks (iv) These rocks are formed when magma cools and solidifies

- (1) a-iii, b-iv, c-i, d-ii
(2) a-iv, b-iii, c-ii, d-i
(3) a-ii, b-iii, c-iv, d-i
(4) a-iv, b-i, c-ii, d-iii

ఈ క్రింది వాటిలో గ్రూప్ -I అంశాల కు సమానమైన గ్రూప్-II అంశాల ఎంపికలతో జతపర్చండి.

గ్రూప్-I గ్రూప్-II

- (a) సెడిమెంటరీ రాక్స్ (i) కరిగిన లావా చల్లబడిన తర్వాత ఈ రాళ్ళు ఏర్పడతాయి
(b) మెటామార్ఫిక్ రాక్స్ (ii) శిలా ఫలకాలు (lithification process) ప్రక్రియ ద్వారా ఈ రాళ్ళు ఏర్పడతాయి
(c) ఇగ్నీయస్ రాక్స్ (iii) ఒత్తిడి (pressure), పరిమాణము (volume), ఉష్ణోగ్రత (temperature) PVT చర్యల ఆధారంగా ఈ రాళ్ళు ఏర్పడతాయి
(d) ఎక్స్ట్రూసివ్ రాక్స్ (iv) శిలా ద్రవాలు చల్లబడి గట్టి పడటం ద్వారా ఈ రాళ్ళు ఏర్పడతాయి

- (1) a-iii, b-iv, c-i, d-ii
(2) a-iv, b-iii, c-ii, d-i
(3) a-ii, b-iii, c-iv, d-i
(4) a-iv, b-i, c-ii, d-iii

Q67. The rate of interest which Reserve Bank of India (RBI) Lends money to other commercial banks is known as

- (1) Rate of Interest (ROI)
(2) Repo rate
(3) Credit rate
(4) None of the above

రిజర్వ్ బ్యాంక్ ఆఫ్ ఇండియా (RBI) ఇతర వాణిజ్య బ్యాంక్లకు ఇచ్చే వడ్డీ రేటును _____ అంటారు.

- (1) రేట్ ఆఫ్ ఇంట్రెస్ట్
(2) రెపో రేట్
(3) క్రెడిట్ రేట్
(4) ఫైవేవీ కాపు

Q68. In which year, the Simon Commission was appointed and who appointed it ?

- (1) 1926 and US Government
- (2) 1927 and British Government
- (3) 1928 and French Government
- (4) 1929 and Dutch Government

సైమన్ కమిషన్‌ను ఏ సంవత్సరంలో మరియు ఎవరు ఏర్పాటు చేశారు ?

- (1) 1926 మరియు యు.ఎస్. ప్రభుత్వము
- (2) 1927 మరియు బ్రిటిష్ ప్రభుత్వము
- (3) 1928 మరియు ఫ్రెంచ్ ప్రభుత్వము
- (4) 1929 మరియు డచ్ ప్రభుత్వము

Q69. Match the following Kings and their titles as given in Group-I and Group-II.

Group-I (Kings) Group-II (Titles)

- (a) Abul Hasan Qutub Shah (i) Maharajadhiraja
(b) Chandragupta-I (ii) Devanampiya
(c) Ashoka (iii) Zinda pir
(d) Rajendra Choludu (iv) Tanashah
(e) Aurangazeb (v) Gangai konda

- (1) a-iv, b-i, c-ii, d-v, e-iii
- (2) a-iv, b-i, c-iii, d-ii, e-v
- (3) a-iii, b-v, c-i, d-ii, e-iv
- (4) a-iii, b-v, c-iv, d-ii, e-i

గ్రూప్-I మరియు గ్రూప్-II లో ఇచ్చిన రాజులు మరియు వారి బిరుదులు ఆధారంగా జతపరచండి .

గ్రూప్-I (రాజులు) గ్రూప్-II (పేర్లు)

- (a) అబుల్ హసన్ కుతుబ్ షా (i) మహారాజాధిరాజు
(b) మొదటి చంద్రగుప్తుడు (ii) దేవనంపియ
(c) అశోక (iii) జిందా పిర్
(d) రాజేంద్ర చోళుడు (iv) తానాషా
(e) ఔరంగజేబు (v) గంగై కొండ

- (1) a-iv, b-i, c-ii, d-v, e-iii
- (2) a-iv, b-i, c-iii, d-ii, e-v
- (3) a-iii, b-v, c-i, d-ii, e-iv
- (4) a-iii, b-v, c-iv, d-ii, e-i

Q70. Which of the following will make the magnets to lose their properties?

- (1) Heating only
- (2) Hammering only
- (3) Dropping from height only
- (4) All of the above

ఈ క్రింది వాటిలో దేనివలన ఆయస్కాంతము తన ప్రభావాన్ని కోల్పోతుంది.

- (1) వేడి చేయడం వలన మాత్రమే
- (2) సుత్తితో కొట్టటం వలన మాత్రమే
- (3) పైనుండి భూమిపై పడవేయడం వలన మాత్రమే
- (4) పైవన్నీ

Q71. Chronologically arrange the following wars.

- (A) Battle of Plassey
- (B) Battle of Buxar
- (C) The Second Carnatic war
- (D) The First Anglo-Mysore war

- (1) (A), (B), (C), (D)
- (2) (B), (D), (C), (A)
- (3) (C), (A), (B), (D)
- (4) (D), (B), (C), (A)

ఈ క్రింది యుద్ధములను క్రమానుగతంగా వ్రాయుము.

- (A) ప్లాసీ యుద్ధము
- (B) బక్సార్ యుద్ధము
- (C) రెండవ కర్ణాటక యుద్ధము
- (D) మొదటి ఆంగ్లో-మైసూర్ యుద్ధము

- (1) (A), (B), (C), (D)
- (2) (B), (D), (C), (A)
- (3) (C), (A), (B), (D)
- (4) (D), (B), (C), (A)

Q72. Match the following

Group-I (Ashoka's Rock Inscriptions) Group-II (Places located)

- (a) Dhauri (i) Dehradun Dist, Uttarakhand
(b) Erragudi (ii) Junagadh Dist, Gujarat
(c) Girnar (iii) Puri Dist, Orissa
(d) Kalsi (iv) Kurnool Dist, Andhra Pradesh

- (1) a-i, b-ii, c-iv, d-iii
(2) a-iii, b-iv, c-ii, d-i
(3) a-ii, b-iv, c-i, d-iii
(4) a-iv, b-i, c-iii, d-ii

ఈ క్రింది వానిని జతపరచుము.

గ్రూప్-I (అశోకుని రాతి శాసనములు) గ్రూప్-II (వేయించబడిన ప్రదేశములు)

- (a) ధౌళి (i) డెహ్రాడూన్ జిల్లా, ఉత్తరాఖండ్
(b) ఎర్రగుడి (ii) జునాగఢ్ జిల్లా, గుజరాత్
(c) గిర్నార్ (iii) పూరి జిల్లా, ఒరిస్సా
(d) కల్సి (iv) కర్నూలు జిల్లా, ఆంధ్రప్రదేశ్

- (1) a-i, b-ii, c-iv, d-iii
(2) a-iii, b-iv, c-ii, d-i
(3) a-ii, b-iv, c-i, d-iii
(4) a-iv, b-i, c-iii, d-ii

Q74. Identify the Indian-origin leaders across the world.

- (1) RISHI SUNAK only
(2) KAMALA HARRIS only
(3) PRAVIND JUGNAUTH only
(4) All of the above

ఈ క్రింది వాటిలో భారత మూలాలున్న ప్రపంచ స్థాయి నాయకులను గుర్తించండి .

- (1) రిషి సునాక్ మాత్రమే
(2) కమలా హరీస్ మాత్రమే
(3) ప్రవిండ్ జగ్నాథ్ మాత్రమే
(4) పైవన్నీ

Q75. The Stock Market Index of Indian Stock Market is known as _____.

- (1) Brent
(2) Sensex
(3) NASDAQ
(4) None of the above

భారత స్టాక్ మార్కెట్ యొక్క సూచీలను _____ అని అంటారు.

- (1) బ్రెంట్
(2) సెన్సెక్స్
(3) నాస్డాక్ (NASDAQ)
(4) పైవేవీ కావు

Q76. Identify the wrong pair about Vardhamana Mahavira.

- (1) Siddhartha - Father of Mahavira
- (2) Trishala - Mother of Mahavira
- (3) Yashoda - Wife of Mahavira
- (4) Jamali - Cousin of Mahavira

వర్ధమాన మహావీరునికు సంబంధించినంతవరకు సరికాని జతను గుర్తించుము.

- (1) సిద్ధార్థ - మహావీరుని యొక్క తండ్రి
- (2) త్రిశల - మహావీరుని యొక్క తల్లి
- (3) యశోధ - మహావీరుని యొక్క భార్య
- (4) జమాలి - మహావీరుని యొక్క సోదరుడు

Q77. In which city, Global Investment Conclave 23 (GIC23) is scheduled from 12th April, 2023.

- (1) Ahmedabad
- (2) Hyderabad
- (3) Pune
- (4) Delhi

గ్లోబల్ ఇన్వెస్ట్మెంట్ కాన్ఫ్లెన్స్ 23 (GIC23), 2023 ఏప్రిల్ 12 న ఏ పట్టణంలో ప్రారంభమగును ?

- (1) అహ్మదాబాద్
- (2) హైదరాబాద్
- (3) పూణే
- (4) ఢిల్లీ

Q78. The ballpoint pen works with the _____ principle.

- (1) Laminar flow
- (2) Intra molecular force
- (3) Surface tension
- (4) None of the above

బాల్ పాయింట్ పెన్ _____ సూత్రం ఆధారంగా పని చేస్తుంది.

- (1) లామినార్ ప్రవాహం
- (2) అంతర పరమాణు శక్తి
- (3) తలతన్యత
- (4) పైవేవీ కావు

Q79. At which place Maratha ruler Shambaji along with his prime minister Kavikalash arrested by the Mughals in 1689 ?

- (1) Raigarh
- (2) Rajapur
- (3) Sangameshwar
- (4) Bahadurgarh

మరాఠా ప్రభువు అయిన శంభాజిని మరియు ఆయన ప్రధానమంత్రి కవికలశ్ను క్రీ.శ.1689 లో మొగలులు ఏ ప్రదేశములో బంధించినారు ?

- (1) రాయగఢ్
- (2) రాజాపూర్
- (3) సంగమేశ్వర్
- (4) బహదూర్గఢ్

Q80. Which of the following material is used for dental fillings that is an alloy of mercury?

- (1) Amalgam
- (2) Solder
- (3) Bronze
- (4) Brass

ఈ క్రింది వాటిలో పంటిలోని రంధ్రాలను నింపడానికి వాడే పాదరస మిశ్రమం ఏది?

- (1) అమాలగమ్ (Amalgam)
- (2) టంకం ఇనుము (Solder)
- (3) కంచు (Bronze)
- (4) ఇత్తడి (Brass)

Q81. Which Moghul Emperor made Portuguese rulers angry by welcoming the English Captain Hawkins ?

- (1) Muhial-Din Muhammad
- (2) Jalal-Uddin Muhammad Akbar
- (3) Muhammad bin Tughlaq
- (4) Mirza Nur-Uddin Mohammad Salim

ఏ మొఘల్ రాజు, ఆంగ్లేయులు (బ్రిటిష్) కెప్టెన్ హాకిన్స్ కు స్వాగతం పలికి పోర్చుగీసు పాలకుల ఆగ్రహానికి కారణం అయ్యాడు ?

- (1) మూహియల్-దీన్-మొహమ్మద్
- (2) జలాలుద్దీన్ మొహమ్మద్ అక్బర్
- (3) మొహమ్మద్ బిన్ తుగ్లక్
- (4) మీర్జా నూరుద్దీన్ మొహమ్మద్ సలీమ్

Q82. The process of combination of two or more different companies into a single company in which both the companies lose their identity is known as _____

- (1) Merging
- (2) Amalgamation
- (3) Takeover
- (4) Joint Venture

రెండు వేర్వేరు కంపెనీలు కలిసి ఒకే కంపెనీగా రూపాంతరం చెందే క్రమం మరియు కలిసిన రెండు కంపెనీలు వాటి ఉనికి పూర్తిగా కోల్పోయే పద్ధతిని _____ అంటారు .

- (1) విలీనం (Merging)
- (2) సమ్మేళనం (Amalgamation)
- (3) స్వాధీనం (Takeover)
- (4) ఉమ్మడి వ్యాపారం (Joint Venture)

Q83. Identify the country which does not have an Indian Embassy.

- (1) Somalia
- (2) Pakistan
- (3) China
- (4) Bangladesh

ఈ క్రింది వాటిలో ఏ దేశంలో భారత రాయభార కార్యాలయం లేదు ?

- (1) సోమాలియా
- (2) పాకిస్తాన్
- (3) చైనా
- (4) బాంగ్లాదేశ్

Q84. Identify the State where port is located state and match the following.

Group-I (Port) Group-II (State)

- (a) Pradeep Port Authority (i) Gujarat
(b) Deen Dayal Port (ii) Kolkata
(c) Jawahar Lal Nehru Port (iii) TamilNadu
(d) Shyam Prasad Mukharjee Port (iv) Maharashtra
(e) Kamarajar Port Limited (v) Odisha

- (1) a-iii, b-ii, c-i, d-v, e-iv
(2) a-iii, b-ii, c-iv, d-i, e-v
(3) a-v, b-i, c-ii, d-iv, e-iii
(4) a-v, b-i, c-iv, d-ii, e-iii

ఓడ రేవు పేరు ఆధారంగా అది ఉన్న రాష్ట్రాన్ని జతపరచండి.

గ్రూప్-I (ఓడ రేవు) గ్రూప్-II (రాష్ట్రం)

- (a) ప్రదీప్ పోర్ట్ అథారిటీ (i) గుజరాత్
(b) దీన్ దయాల్ పోర్ట్ (ii) కోల్కతా
(c) జవహర్లాల్ నెహ్రూ పోర్ట్ (iii) తమిళనాడు
(d) శ్యామ్ ప్రసాద్ ముఖర్జీ పోర్ట్ (iv) మహారాష్ట్ర
(e) కామరాజర్ పోర్ట్ లిమిటెడ్ (v) ఒడిషా

- (1) a-iii, b-ii, c-i, d-v, e-iv
(2) a-iii, b-ii, c-iv, d-i, e-v
(3) a-v, b-i, c-ii, d-iv, e-iii
(4) a-v, b-i, c-iv, d-ii, e-iii

Q85. Who was the incharge of 'Pargana' during Shersha's period ?

- (1) Faujdar
(2) Amil
(3) Muqaddam
(4) Shiqdar

షేర్షా కాలంలో "పరగణా" యొక్క అధికారి ఎవరు?

- (1) ఫౌజ్దార్
(2) అమిల్
(3) ముఖద్దమ్
(4) షిక్దార్

Q86. Identify the Governors of states and match them with the states of their ruling accordingly.

Group-I (Governors) Group-II (States)

- (a) S. Abdul Najeer (i) Maharashtra
(b) Shri Ramesh bais (ii) Andhra Pradesh
(c) Anandiben Patel (iii) Kerala
(d) Arif Mohammad Khan (iv) Tripura
(e) Shri Satyadev Narain Arya (v) Uttar pradesh

- (1) a-iii, b-ii, c-i, d-iv, e-v
(2) a-iii, b-ii, c-v, d-iv, e-i
(3) a-ii, b-i, c-iii, d-iv, e-v
(4) a-ii, b-i, c-v, d-iii, e-iv

రాష్ట్ర గవర్నర్లను వారి పాలించే రాష్ట్రం ఆధారంగా జతపర్చండి.

గ్రూప్-I (గవర్నర్) గ్రూప్-II (రాష్ట్రం)

- (a) S. అబ్దుల్ నజీర్ (i) మహారాష్ట్ర
(b) శ్రీ రమేష్ బైస్ (ii) ఆంధ్ర ప్రదేశ్
(c) ఆనందీబెన్ పటేల్ (iii) కేరళ
(d) ఆరిఫ్ మహమ్మద్ ఖాన్ (iv) త్రిపుర
(e) శ్రీ సత్యదేవ్ నారాయణ్ ఆర్య (v) ఉత్తర్ ప్రదేశ్

- (1) a-iii, b-ii, c-i, d-iv, e-v
(2) a-iii, b-ii, c-v, d-iv, e-i
(3) a-ii, b-i, c-iii, d-iv, e-v
(4) a-ii, b-i, c-v, d-iii, e-iv

Q87. Identify the statements which are correct from the following statements.

- (A) Animals eat other dead animals are called as scavengers.
(B) Bacteria, fungi and earthworms are known as waste decomposers.
(C) Bacteria in human body is always harmful.
(D) Without decomposers and scavengers the dead animals and plants will not be clear the nature

- (1) (A), (B) & (C) Only
(2) (A), (B) & (D) Only
(3) (B), (C) & (D) Only
(4) (A), (B), (C) & (D)

ఈ క్రింది వాటిలో సరియైన ప్రవచనాలను గుర్తించండి.

- (A) చనిపోయిన జంతువులను తినే ఇతర జంతువులను స్కావెంజర్స్ అంటారు.
(B) సూక్ష్మక్రిములు, శిలీంధ్రాలు మరియు వానపాములు వ్యర్థాలను కుళ్లబెడతాయి.
(C) మానవ శరీరంలోని సూక్ష్మక్రిములు హాని కలిగిస్తాయి.
(D) డీకంపోసర్స్ మరియు స్కావెంజర్స్ లేకపోయినట్లైతే చనిపోయిన జంతువులు మరియు వృక్షాల వల్ల పరిశుభ్రంగా ఉండదు.

- (1) (A), (B) & (C) Only (మాత్రమే)
(2) (A), (B) & (D) Only (మాత్రమే)
(3) (B), (C) & (D) Only (మాత్రమే)
(4) (A), (B), (C) & (D)

Q88. Identify the events as these happened during Indian freedom movement and arrange them in Chronological order.

- (A) Jallianwala Bagh incident
- (B) Subhash Chandra Bose reached to Japan for the help of Indian National Army
- (C) Dandi march by Mahatma Gandhi
- (D) Champaran Satyagraha by Mahatma Gandhi
- (E) Quit India movement by Gandhiji
- (F) Bhagat Singh, Rajguru and Sukhdev were hanged in Lahore jail

- (1) (D), (A), (C), (F), (E), (B)
- (2) (D), (A), (F), (C), (E), (B)
- (3) (A), (D), (E), (B), (F), (C)
- (4) (A), (D), (C), (F), (B), (E)

స్వాతంత్ర్య పోరాట సమయంలో జరిగిన సంఘటనలను అవి జరిగిన ఆరోహణ క్రమంలో గుర్తించండి.

- (A) జలియన్‌వాలా బాగ్ సంఘటన
- (B) ఇండియన్ నేషనల్ ఆర్మీ సహాయం కోసం సుభాష్ చంద్ర బోస్ జపాన్ చేరిన రోజు
- (C) మహాత్మా గాంధీ ద్వారా దండి మార్చ్
- (D) మహాత్మా గాంధీజీ ద్వారా చంపారన్ సత్యాగ్రహం
- (E) గాంధీజీ ద్వారా క్విట్ ఇండియా మూమెంట్
- (F) భగత్ సింగ్, రాజ్ గురు మరియు సుఖ్ దేవ్ లను లాహోర్ జైలులో ఉరి తీసిన సంఘటన

- (1) (D), (A), (C), (F), (E), (B)
- (2) (D), (A), (F), (C), (E), (B)
- (3) (A), (D), (E), (B), (F), (C)
- (4) (A), (D), (C), (F), (B), (E)

Q89. The chemical name of Baking Soda is _____.

- (1) Sodium Chloride
- (2) Sodium Hydrochloride
- (3) Sodium Hydrogen Carbonate
- (4) Sodium Carbonate

బేకింగ్ సోడా యొక్క రసాయన నామం _____.

- (1) సోడియం క్లోరైడ్
- (2) సోడియం హైడ్రోక్లోరైడ్
- (3) సోడియం హైడ్రోజన్ కార్బోనేట్
- (4) సోడియం కార్బోనేట్

Q90. Identify the following in which Money Bill cannot be introduced _____.

- (1) House of the People only
- (2) Council of States only
- (3) Both (1) and (2)
- (4) None of the above

ద్రవ్య ముసాయిదా చట్టం ఈ క్రింది వానిలో ఒక చోట ప్రవేశపెట్టకూడదు, అది ఏమిటి?

- (1) లోక్ సభ (హౌజ్ ఆఫ్ ద పీపుల్) మాత్రమే
- (2) రాజ్య సభ మాత్రమే
- (3) (1) మరియు (2) రెండూను
- (4) పైవేవి కావు

Q91. Every year on which day, the Indian Army celebrates "Infantry Day" to pay homage to the soldiers who fought for the country and laid down their lives in the line of duty?

- (1) 26th January
- (2) 15th August
- (3) 27th October
- (4) 30th December

సైనికులు దేశం కోసం వీర మరణం పొందినందుకు నివాళి అర్పించడానికి ప్రతి సంవత్సరం భారత సైన్యం "ఇన్ఫాంట్రీ డే" (పదాతిదళం రోజు) ఏ రోజున జరుపుతుంది ?

- (1) 26th జనవరి
- (2) 15th ఆగస్టు
- (3) 27th అక్టోబర్
- (4) 30th డిసెంబర్

Q92. Which of the following Policies has been approved by Union Government of India that aims to boost the country's Space Department's role ?

- (1) National Science Policy 2023
- (2) Indian Space Policy 2023
- (3) National Security Policy 2023
- (4) Indian Social Policy 2023

భారత ప్రభుత్వం ద్వారా ఆమోదించబడిన ఏ విధానము అంతరిక్ష పరిశోధన విభాగాన్ని ఉత్తేజపరుస్తుంది ?

- (1) నేషనల్ సైన్స్ పాలసీ 2023
- (2) ఇండియన్ స్పేస్ పాలసీ 2023
- (3) నేషనల్ సెక్యూరిటీ పాలసీ 2023
- (4) ఇండియన్ సోషల్ పాలసీ 2023

Q93. Which one of the following statement is not correct about Rigveda ?

- (1) Rigveda covering 1028 hymns, 10,560 mantras and 74,000 words.
- (2) The geographical knowledge of the Rigvedic Aryans does not seem to have extended beyond the Yamuna River.
- (3) Many hymns in Rigveda addressed to Shiva
- (4) Sabha, Samiti and Vidata, the tribal assemblies were existed and controlled the powers of the kings.

ఈ క్రింది ప్రవచనములలో ఋగ్వేదానికి సంబంధించి సరికానిది ఏది ?

- (1) ఋగ్వేదంలో 1028 శ్లోకాలు, 10,560 మంత్రాలు మరియు 74,000 పదములు కలవు.
- (2) ఋగ్వేద ఆర్యుల యొక్క భూగోళ పరిజ్ఞానం యమునా నది వరకు మాత్రమే ఉన్నట్లు గోచరిస్తున్నది.
- (3) ఋగ్వేదములో ఎన్నో శ్లోకములు శివుని గురించి ప్రస్తావించినాయి.
- (4) సభ, సమితి మరియు విధాత అను గిరిజన సభ (అసెంబ్లీలు) ఋగ్వేద కాలంలో రాజుల యొక్క అధికారములను కట్టుబాటులో ఉంచినాయి.

Q94. Which is an Indian initiation to promote Medical Tourism in India ?

- (1) Universal Immunisation Program
- (2) Heal in India
- (3) Ayushman Bharat Yojana
- (4) Pradhan Mantri Swasthya Suraksha Yojana

క్రింది వానిలో మెడికల్ టూరిజం అభివృద్ధి చేయడానికి ఉద్దేశించిన కార్యక్రమం ఏది ?

- (1) యూనివర్సల్ ఇమ్యూనైజేషన్ ప్రోగ్రాం
- (2) హీల్ ఇన్ ఇండియా
- (3) ఆయుష్మాన్ భారత్ యోజన
- (4) ప్రధాన మంత్రి స్వస్థ్య సురక్షా యోజన

Q95. The Reserve Bank of India undertakes transactions to balance any deficit in its Balance Of Payments (BOP) is called _____ transactions.

- (1) Capital Investment
- (2) Auction sale
- (3) Official reserve sale
- (4) None of the above

రిజర్వ్ బ్యాంక్ ఆఫ్ ఇండియా చెల్లించవలసిన మొత్తంలో లోటు ఉన్నప్పుడు వాటిని భర్తీ చేయడానికి తీసుకునే లావాదేవీలను _____ అంటారు.

- (1) కాపిటల్ ఇన్వెస్ట్మెంట్
- (2) ఆక్షన్ సేల్
- (3) అఫీషియల్ రిజర్వ్ సేల్
- (4) ఫైవేవీ కాపు

Q96. NILP was launched by Government of India in March 2023. What is the full form of NILP ?

- (1) Northeast Independent Living Program
- (2) New India Literacy Program
- (3) Northern Ireland Labour Party
- (4) Nestle's Internship Leap Program

NILP అనునది 2023 సంవత్సరం మార్చి నెలలో భారత ప్రభుత్వం ప్రారంభించిన పథకం. దీని పూర్తి రూపం ఏమిటి?

- (1) నార్త్ ఈస్ట్ ఇండిపెండెంట్ లివింగ్ ప్రోగ్రాం
- (2) న్యూ ఇండియా లిటరసీ ప్రోగ్రాం
- (3) నార్తెన్ ఐర్లాండ్ లేబర్ పార్టీ
- (4) నెస్టే ఇంటర్నెట్ లీప్ ప్రోగ్రాం

Q97. Under which article in constitution of India, District Judges are appointed ?

- (1) 243
- (2) 233
- (3) 320
- (4) None of the above

భారత రాజ్యాంగం ప్రకారం ఏ ఆర్టికల్ (నిబంధన) ద్వారా జిల్లా న్యాయాధికారి నియమింపబడతారు ?

- (1) 243
- (2) 233
- (3) 320
- (4) పైవేవీ కావు

Q98. Which of the following is not a measure of Internal Security of India?

- (1) Preventing illegal activities in the country
- (2) Development of strong mechanism to fight against cybercrimes
- (3) Effective implementation of law against corruption
- (4) Protecting Indian citizens residing outside the country

ఈ క్రింది వాటిలో భారతదేశ అంతర్గత భద్రతకు సంబంధించనిది ఏది?

- (1) దేశంలో చట్ట విరుద్ధ కార్యకలాపాలను నిరోధించుట
- (2) సైబర్ నేరాలకు వ్యతిరేకంగా పోరాడడానికి సమర్థవంతమైన మ్యాచూలు
- (3) అవినీతి నిర్మూలనకు సంబంధించిన చట్టాలను సమర్థవంతంగా అమలు పరచడం
- (4) భారత పౌరులకు వేరే దేశాలలో పూర్తి రక్షణ

Q99. Which of the following nutrients are not contained in milk ?

- (1) Calcium
- (2) Fat
- (3) Fibre
- (4) Protein

ఈ క్రింది వాటిలో ఏ పోషకాలు పాలలో ఉండవు?

- (1) కాల్షియం
- (2) కొవ్వు
- (3) ఫైబర్
- (4) ప్రోటీన్

Q100. Identify the dancing style and match with the originated state.

Group-I (Dancing style) Group-II (State)

- (a) Dandari (i) Assam
- (b) Chhau (ii) Karnataka
- (c) Bihu (iii) Goa
- (d) Yakshagana (iv) West Bengal
- (e) Dekhani (v) Telangana

- (1) a-v, b-iv, c-i, d-ii, e-iii
- (2) a-v, b-iv, c-ii, d-i, e-iii
- (3) a-v, b-ii, c-i, d-iv, e-iii
- (4) a-v, b-i, c-ii, d-iv, e-iii

ఈ క్రింది వాటిలోని నృత్య విధానాలను అవి ఉద్భవించిన రాష్ట్రాలతో జతపరచుము.

గ్రూప్-I (నృత్య విధానం) గ్రూప్-II (రాష్ట్రం)

- (a) దండరి (i) అస్సాం
- (b) చ్చావు (ii) కర్ణాటక
- (c) బిహు (iii) గోవా
- (d) యక్షగాన (iv) పశ్చిమ బెంగాల్
- (e) దెఖని (v) తెలంగాణ

- (1) a-v, b-iv, c-i, d-ii, e-iii
- (2) a-v, b-iv, c-ii, d-i, e-iii
- (3) a-v, b-ii, c-i, d-iv, e-iii
- (4) a-v, b-i, c-ii, d-iv, e-iii

Q101. Identify the Kings and their regime in chronological order.

- (A) Kalinga war by Ashoka resulted more than 1,00,000 deaths
- (B) Chandra Gupta Mauryas ruling
- (C) Jalaluddin Muhammad Akbar started as emperor at the age of 13 years
- (D) Sri Krishnadevaraya captures fortresses Udayagiri, Kondavelli and Kondavidu
- (E) Shivaji captured Torna fort at the age of 16 years

- (1) (C), (D), (A), (B), (E)
- (2) (B), (A), (C), (D), (E)
- (3) (B), (A), (D), (C), (E)
- (4) None of the above

రాజులను మరియు వారి పరిపాలనను ఆరోహణా క్రమంలో గుర్తించండి.

- (A) అశోకుడు జరిపిన కళింగ యుద్ధం, లక్షకు పైగా ప్రాణాలు కోల్పోవడం.
- (B) చంద్రగుప్త మౌర్యుల రాజ్యపాలన.
- (C) జలాల్‌ఉద్దీన్ ముహమ్మద్ అక్బర్ 13 సంవత్సరాల వయస్సులో చక్రవర్తిగా గుర్తింపబడ్డాడు.
- (D) శ్రీకృష్ణ దేవరాయలు ద్వారా ఉదయగిరి, కొండవల్లి మరియు కొండవీడు కోటల ఆక్రమణ.
- (E) శివాజీ 16 వ ఏట తోర్నా కోటను స్వాధీన పరచుకోవడం.

- (1) (C), (D), (A), (B), (E)
- (2) (B), (A), (C), (D), (E)
- (3) (B), (A), (D), (C), (E)
- (4) పైవేవీ కావు

Q102. Arrange the Planets in the Solar System in the decreasing order (highest to the lowest) according to their number of moons.

- (A) Neptune
- (B) Mars
- (C) Saturn
- (D) Uranus

- (1) (C), (B), (D), (A)
- (2) (B), (C), (A), (D)
- (3) (B), (C), (D), (A)
- (4) (C), (D), (A), (B)

సౌర వ్యవస్థలోని గ్రహాలను వారి యొక్క చంద్రుల సంఖ్య ఆధారంగా అవరోహణా (ఎక్కువ నుండి తక్కువ) క్రమంలో అమర్చండి.

- (A) నెప్ట్యూన్ (Neptune)
- (B) అంగారకుడు (Mars)
- (C) శని గ్రహం (Saturn)
- (D) యురేనస్ (Uranus)

- (1) (C), (B), (D), (A)
- (2) (B), (C), (A), (D)
- (3) (B), (C), (D), (A)
- (4) (C), (D), (A), (B)

Q103. The object of depreciation in economics is to _____.

- (1) Show the previous profit
- (2) Reduce tax
- (3) Calculate net profit
- (4) None of the above

ఆర్థిక శాస్త్రంలో తరుగుదల యొక్క ఉద్దేశ్యం _____.

- (1) గతంలో పొందిన లాభం చూపించడం
- (2) పన్ను (టాక్స్) తగ్గించడం
- (3) నికర లాభాన్ని లెక్కించడం
- (4) ఫైవేవీ కావు

Q104. The iron pipes we use in our homes to carry water are galvanized with _____ to prevent rusting.

- (1) Carbon
- (2) Helium
- (3) Zinc
- (4) Magnesium

నీటి సరఫరా కొరకు మన ఇళ్ళలో ఉపయోగించే ఇనుప పైపులు త్రుప్పు పట్టకుండా _____ తో పూత పూయబడి (గాల్వనైజ్) ఉంటాయి.

- (1) కార్బన్
- (2) హీలియం
- (3) జింక్
- (4) మెగ్నీషియం

Q105. Identify the people who attended World Economic Forum 2023 at Davos, from India.

- (A) Eknath Shinde
- (B) Gautham Adani
- (C) Anil Ambani
- (D) K. Taraka Rama Rao
- (E) Mukesh Ambani
- (F) Adar Poonawalla
- (G) Sanjiv Bajaj

- (1) (A), (B), (C) & (F) only
- (2) (B), (D), (E) & (F) only
- (3) (A), (E), (F) & (G) only
- (4) Both (2) & (3)

దావోస్ లో జరిగిన ప్రపంచ ఆర్థిక వేదిక-2023 కి భారతదేశం నుండి హాజరైన ప్రతినిధులను గుర్తించండి.

- (A) ఏక్నాథ్ షిండే
- (B) గౌతమ్ అదానీ
- (C) అనిల్ అంబానీ
- (D) K. తారక రామారావు
- (E) ముకేశ్ అంబానీ
- (F) అదర్ పూనావాలా
- (G) సంజీవ్ బజాజ్

- (1) (A), (B), (C) & (F) మాత్రమే
- (2) (B), (D), (E) & (F) మాత్రమే
- (3) (A), (E), (F) & (G) మాత్రమే
- (4) (2) & (3) రెండూను

Q106. Match the following Tournaments with the related game.

Group-I (Tournament cup) Group-II (Games)

(a) Durand cup (i) Hockey

(b) Beighton cup (ii) Badminton

(c) Agarwal cup (iii) Polo

(d) Davis cup (iv) Football

(e) Ezra cup (v) Lawn Tennis

(1) a-iv, b-i, c-v, d-ii, e-iii

(2) a-iv, b-i, c-ii, d-v, e-iii

(3) a-ii, b-iv, c-v, d-iii, e-i

(4) a-ii, b-iv, c-v, d-i, e-iii

ఈ క్రింది టోర్నమెంట్లను వాటికి సంబంధించిన క్రీడలతో జతపరచండి.

గ్రూప్-I (టోర్నమెంట్ కప్) గ్రూప్-II (క్రీడలు)

(a) దురంద్ కప్ (i) హాకీ

(b) బీటన్ కప్ (ii) బాడ్మింటన్

(c) అగర్వాల్ కప్ (iii) పోలో

(d) డేవిస్ కప్ (iv) ఫుట్ బాల్

(e) ఎజ్రా కప్ (v) లాన్ టెన్నిస్

(1) a-iv, b-i, c-v, d-ii, e-iii

(2) a-iv, b-i, c-ii, d-v, e-iii

(3) a-ii, b-iv, c-v, d-iii, e-i

(4) a-ii, b-iv, c-v, d-i, e-iii

Q107. Identify the wrong pair.

(1) Madras Native Association - Gajula Laxminarasu Chetti

(2) Indian Association - Surendranath Benerjee

(3) East India Association - Dadabhai Naoroji

(4) Bombay Presidency Association - Bala Gangadhar Tilak

సరికానటువంటి జతను గుర్తించుము.

(1) మద్రాస్ నేటివ్ అసోసియేషన్ - గాజుల లక్ష్మీనరసు చెట్టి

(2) ఇండియన్ అసోసియేషన్ - సురేంద్రనాథ్ బెనర్జీ

(3) ఈస్ట్ ఇండియా అసోసియేషన్ - దాదాభాయి నౌరోజి

(4) బాంబే ప్రెసిడెన్సీ అసోసియేషన్ - బాలగంగాధర్ తిలక్

Q108. Who is known as 'Father of Genetics'?

- (1) Hippocrates
- (2) Robert Hooke
- (3) Leonardo da Vinci
- (4) Gregor Johann Mendel

జన్యు శాస్త్ర పితామహుడిగా పేరుపొందిన వ్యక్తి ఎవరు?

- (1) హిప్పొక్రేట్స్
- (2) రాబర్ట్ హుక్
- (3) లియోనార్డో డా విన్సి
- (4) గ్రెగర్ జోహన్ మెండల్

Q109. 'Bonaigarh range', known for iron ore is situated in _____.

- (1) Bihar
- (2) Chhattisgarh
- (3) Odisha
- (4) Goa

ఇనుప ధాతువుకు ప్రసిద్ధి గాంచిన 'బోనాయిఘర్ రేంజ్' నెలకొని ఉన్న రాష్ట్రం _____

- (1) బీహార్
- (2) ఛత్తీస్ఘర్
- (3) ఒడిషా
- (4) గోవా

Q110. At the time of electrical short circuit, the current in the circuit _____.

- (1) Reduces substantially
- (2) Does not change
- (3) Increases heavily
- (4) Vary continuously

ఎలక్ట్రికల్ షార్ట్ సర్క్యూట్ సమయంలో సర్క్యూట్లో (వలయం) కరెంట్ _____.

- (1) గణనీయంగా తగ్గుతుంది
- (2) మారదు
- (3) భారీగా పెరుగుతుంది
- (4) నిరంతరం మారుతూ ఉంటుంది

Q111. Name the first Vijayanagara ruler who bore the imperial title of Maharajadhiraja.

- (1) Hari Hara
- (2) Bukka
- (3) Hari Hara II
- (4) Virupaksha

'మహారాజాధిరాజ' బిరుదును ధరించిన మొదటి విజయనగర రాజు ఎవరు ?

- (1) హరి హర
- (2) బుక్క
- (3) రెండవ హరి హర
- (4) విరూపాక్ష

Q112. The DNA full form is _____

- (1) Deoxyribonucleic Acid
- (2) Deoxyribonucleic Atom
- (3) Double Oxyribo Nucleic Acid
- (4) Double Oxyribo Nucleic Atom

డిఎన్ఎ (DNA) యొక్క పూర్తి రూపం _____

- (1) డియోక్సిరిబోన్యూక్లిక్ ఆమ్లం
- (2) డియోక్సిరిబోన్యూక్లిక్ అణువు
- (3) డబుల్ ఆక్సిరిబోన్యూక్లిక్ ఆమ్లం
- (4) డబుల్ ఆక్సిరిబోన్యూక్లిక్ అణువు

Q113. The price of one country currency in terms of other country currency is known as _____.

- (1) Transfer rate
- (2) Buying rate
- (3) Selling rate
- (4) Exchange rate

ఒక దేశ కరెన్సీ ధర వేరే దేశ కరెన్సీ ధరతో మారకం చేయు విలువను _____ అంటారు.

- (1) బదిలీ ధర
- (2) కొనే ధర
- (3) అమ్మే ధర
- (4) మార్పిడి ధర

Q114. Which one of the following is the correct description of AGNI Missile, which is developed by Defence Research and Development Organisation (DRDO) ?

- (1) Short range missile
- (2) Fastest missile
- (3) Long range missile
- (4) None of the above

(DRDO) ద్వారా తయారు చేయబడ్డ అగ్ని (AGNI) క్షిపణి గురించి సరియైన వర్ణన ఏది ?

- (1) స్వల్ప శ్రేణి క్షిపణి (Short range missile)
- (2) వేగవంతమైన క్షిపణి (Fastest missile)
- (3) సుదూర క్షిపణి (Long range missile)
- (4) పైవేవీ కావు (None of the above)

Q115. Match the following :

Group-I (Texts) Group-II (Authors)

- (a) Brahatkathammanjari (i) Sarvavarman
- (b) Kathasaritsagara (ii) Kshemendra
- (c) Brahatkatha (iii) Somadeva
- (d) Katantra (iv) Gunadhya

- (1) a-i, b-ii, c-iii, d-iv
- (2) a-ii, b-i, c-iv, d-iii
- (3) a-iv, b-iii, c-ii, d-i
- (4) a-ii, b-iii, c-iv, d-i

ఈ క్రింది వానిని జతపరచుము.

గ్రూప్-I (గ్రంథములు) గ్రూప్-II (రచయితలు)

- (a) బృహత్కథామంజరి (i) శర్వవర్మన్
- (b) కథాసరిత్సాగర (ii) క్షేమేంద్ర
- (c) బృహత్కథ (iii) సోమదేవ
- (d) కాతంత్ర (iv) గుణాధ్యుడు

- (1) a-i, b-ii, c-iii, d-iv
- (2) a-ii, b-i, c-iv, d-iii
- (3) a-iv, b-iii, c-ii, d-i
- (4) a-ii, b-iii, c-iv, d-i

Q116. The components of Balance Of Payment (BOP) account are _____.

- (1) Current account only
- (2) Capital account only
- (3) Both (1) & (2)
- (4) None of the above

బ్యాలెన్స్ ఆఫ్ పేమెంట్ (BOP) యొక్క భాగాలు _____.

- (1) కరెంటు ఖాతా మాత్రమే
- (2) మూలధన ఖాతా మాత్రమే
- (3) (1) మరియు (2) రెండూ
- (4) పైవేవీ కావు

Q117. Which one of the following statements about Allauddin Khilji military reforms is not correct ?

- (1) Soldiers were directly recruited by the Ariz-i-mamalik
- (2) Introduced 'dagh' (branding of horses) and 'Chehra' (descriptive role of soldiers)
- (3) A separate and permanent army for the defense of the north-west frontier.
- (4) Created a separate army for the expansion of his kingdom towards South India.

ఈ క్రింది ప్రవచనములలో అల్లాఉద్దీన్ ఖిల్జీ యొక్క సైనిక సంస్కరణములకు సంబంధించి సరి కానిది ఏది ?

- (1) ఆరిజ్-ఇ-మమాలిక్ ద్వారా సైనికులు ప్రత్యక్షంగా నియమించబడేవారు.
- (2) గుర్రాలపై ముద్రను వేయడం(దాగ్) మరియు సైనికుల యొక్క వివరాలను తెలిపే పట్టికను (చెహరా) ప్రవేశ పెట్టడము జరిగినది.
- (3) వాయవ్య ప్రాంత (North-west) రక్షణకు ప్రత్యేకమైన శాశ్వత సైనిక సిబ్బంది నియమించబడినారు.
- (4) దక్షిణ భారతదేశం వైపు తన రాజ్యాన్ని విస్తరించడానికి ప్రత్యేకమైన సైన్యాన్ని తయారు చేయడం జరిగింది.

Q118. _____ Method is used to identify the larger distances like earth to other planet.

- (1) Parallax method
- (2) Range of lengths
- (3) Fundamental or base units
- (4) None of the above

భూమి నుండి వేరే గ్రహం లాంటి సుదూరాలను (Large Distances) కొలువడానికి ఉపయోగించే పద్ధతిని _____ అంటారు.

- (1) దృష్టి నిక్షేప పద్ధతి
- (2) పొడవుల వ్యాప్తి
- (3) ప్రాథమిక లేదా మూల ప్రమాణాలు
- (4) పైవేవి కావు

Q119. Identify the importance of the Janani Suraksha Yojana (JSY), a scheme of Government of India.

- (1) Reducing maternal and neo natal mortality
- (2) Giving security protection to Women
- (3) Giving Education to Women
- (4) Giving employment to Women

భారత ప్రభుత్వం పథకం జననీ సురక్ష యోజన (JSY) యొక్క ముఖ్య ఉద్దేశం :

- (1) తల్లి మరియు శిశు మరణాలను తగ్గించుట
- (2) స్త్రీలకు భద్రతా రక్షణ కల్పించుట
- (3) స్త్రీలకు విద్యా బోధన అందించుట
- (4) స్త్రీలకు ఉపాధి కల్పన అవకాశాలు

Q120. What is the title of Indian Health Ministry ?

- (1) Ministry of health and child welfare
- (2) Ministry of health and family welfare
- (3) Ministry of home and family welfare
- (4) Ministry of home and child welfare

ఈ క్రింది వాటి భారత ఆరోగ్య మంత్రిత్వ శాఖ యొక్క పూర్తి పేరును గుర్తించండి.

- (1) మినిస్ట్రీ ఆఫ్ హెల్త్ అండ్ చైల్డ్ వేల్ఫేర్
- (2) మినిస్ట్రీ ఆఫ్ హెల్త్ అండ్ ఫ్యామిలీ వేల్ఫేర్
- (3) మినిస్ట్రీ ఆఫ్ హోమ్ అండ్ ఫ్యామిలీ వేల్ఫేర్
- (4) మినిస్ట్రీ ఆఫ్ హోమ్ అండ్ చైల్డ్ వేల్ఫేర్

Q121. Which of the following sport is related to the player by name Satyawarth Kadiyan?

- (1) Kabaddi
- (2) Boxing
- (3) Cricket
- (4) Wrestling

సత్యవర్త్ కడియన్ అనే ఆటగాడు ఈ క్రింది వాటిలో ఏ ఆటకు సంబంధించిన వాడు?

- (1) కబడ్డీ
- (2) బాక్సింగ్
- (3) క్రికెట్
- (4) రెజ్లింగ్

Q122. The oath or affirmation by Indian President will be in the presence of _____

- (1) Out going President
- (2) Prime Minister of India
- (3) Chief Justice of India
- (4) Vice-President of India

భారత రాష్ట్రపతి ప్రమాణ స్వీకారం ఎవరి సమక్షంలో జరుగుతుంది?

- (1) పదవి ముగించిన రాష్ట్రపతి
- (2) భారత ప్రధానమంత్రి
- (3) భారత సుప్రీం కోర్టు ప్రధాన న్యాయమూర్తి
- (4) భారత ఉపరాష్ట్రపతి

Q123. Which of the following statements is not correct about Buddhism ?

- (1) Buddhist birth stories called jatakas, which form part of Abhidamma Pitaka.
- (2) According to Buddhist jatakas, the Buddha was born 551 times.
- (3) The early Buddhist literature was written in 'Pali' language.
- (4) Vinaya pitaka deals with the rules of Buddhist sangha.

ఈ క్రింది వాటిలో బౌద్ధ మతానికి సంబంధించి సరికానటువంటి ప్రవచనము ఏది?

- (1) బుద్ధుని పుట్టుకకు సంబంధించిన జాతక కథలు అభిదమ్మ పీఠకములో పొందుపరచబడినాయి.
- (2) బౌద్ధ జాతక కథల ప్రకారం బుద్ధుడు 551 సార్లు జన్మించెను.
- (3) తొలి బౌద్ధ సాహిత్యము 'పాళి' భాషలో వ్రాయబడినాయి.
- (4) వినయ పీఠకము, బౌద్ధ సంఘ నియమావళితో వ్యవహరించబడును.

Q124. Identify the persons who worked as Chief of Airforce staff who belongs Telangana State.

- (1) Air Chief Marshal Idris Hasan Latif
- (2) Air Chief Marshal Lakshman Madhav Katre
- (3) Air Chief Marshal Pratap Chandra Lal
- (4) Air Chief Marshal Vivek Ram Choudari

భారత వాయుసేన ముఖ్య అధిపతి (చీఫ్ ఆఫ్ ఎయిర్ ఫోర్స్ స్టాఫ్) గా పని చేసిన తెలంగాణ వ్యక్తిని గుర్తించండి.

- (1) ఎయిర్ చీఫ్ మార్షల్ ఇద్రిస్ హసన్ లతీఫ్
- (2) ఎయిర్ చీఫ్ మార్షల్ లక్ష్మణ్ మాధవ్ కత్తే
- (3) ఎయిర్ చీఫ్ మార్షల్ ప్రతాప్ చంద్ర లాల్
- (4) ఎయిర్ చీఫ్ మార్షల్ వివేక్ రామ్ చౌదరి

Q125. Who discovered the First rock paintings in India at Sohagighat in 1867-68?

- (1) V.S. Wakankar
- (2) Archibold Carlleyle
- (3) H.D. Sankalia
- (4) Arun Sonakia

భారతదేశంలోని సోహగిఘాట్ ప్రాంతములో క్రీ.శ.1867-68 సంవత్సరములో మొట్టమొదటి రాతి చిత్రాలను ఎవరు కనుగొనిరి ?

- (1) వి.ఎస్. వాకాంకర్
- (2) ఆర్కిబోల్డ్ కార్లీల్
- (3) హెచ్.డి. సంకాలియ
- (4) అరుణ్ సోనాకియ

Q126. Which of the following state in India won UN-Habitat, World Habitat Awards 2023 for JAGA Mission programme ?

- (1) Odisha
- (2) Telangana
- (3) Tamil Nadu
- (4) Punjab

2023 వ సంవత్సరములో భారతదేశంలోని ఏ రాష్ట్రం "జగా మిషన్" (JAGA Mission) పథకం UN-హబిటట్, వర్ల్డ్ హబిటట్ అవార్డును గెలుచుకుంది ?

- (1) ఒడిషా
- (2) తెలంగాణ
- (3) తమిళనాడు
- (4) పంజాబ్

Q127. Which of the following is not an Artificial Intelligence based Chatbot?

- (1) MobileMonkey
- (2) Netomi
- (3) ChatGPT
- (4) Wireshark

ఈ క్రింది వాటిలో ఏది కృత్రిమ మేధస్సుకు సంబంధించిన చాట్బాట్ కాదు ?

- (1) మొబైల్ మంకీ
- (2) నెటోమి
- (3) చాట్జిపిటి
- (4) వైర్షార్క్

Q128. The Rocks that contain fossils are _____.

- (1) Igneous Rocks
- (2) Plutonic Rocks
- (3) Metamorphic Rocks
- (4) Sedimentary Rocks

శిలాజాలను కలిగి ఉన్న శిలలు :

- (1) అగ్నిమయ శిలలు
- (2) ప్లూటానిక్ శిలలు
- (3) రూపాంతర శిలలు
- (4) అవక్షేప శిలలు

Q129. Which state has started a campaign to ensure purity of milk and dairy production as "Pure for Sure" ?

- (1) Gujarat
- (2) Bihar
- (3) Telangana
- (4) Rajasthan

ఏ రాష్ట్రం పాలు మరియు పాల ఉత్పత్తుల యొక్క స్వచ్ఛత నిర్ధారించడానికి "పూర్ ఫర్ షూర్" అనే ప్రచారం ప్రారంభించింది ?

- (1) గుజరాత్
- (2) బీహార్
- (3) తెలంగాణ
- (4) రాజస్థాన్

Q130. Name of Bahamani ruler, whose death anniversary (URS) is celebrated every year by the Hindus as well as Muslims of Bidar town.

- (1) Firoz Shah
- (2) Muhammad Shah I
- (3) Ahmad Shah wali
- (4) Humayun

ఏ బహమనీ రాజు యొక్క వర్ధంతిని, బీదర్ కు చెందిన హిందువులు మరియు ముస్లిమ్లు కలిసి 'ఉర్స్' జరుపుకుంటారు ?

- (1) ఫిరోజ్ షా
- (2) మొదటి మహమ్మద్ షా
- (3) అహమ్మద్ షా వలీ
- (4) హుమాయూన్

Q131. DRDO Associated Laser Science and Technology Centre is located at _____.

- (1) Mumbai
- (2) Kolkata
- (3) Delhi
- (4) Chennai

DRDO కు సంబంధించిన లేజర్ సైన్స్ అండ్ టెక్నాలజీ సెంటర్ _____ లో ఉంది.

- (1) ముంబాయి
- (2) కోల్కతా
- (3) ఢిల్లీ
- (4) చెన్నై

Q132. Mount Merapi is an example of _____.

- (1) Block Mountains
- (2) Volcanic Mountains
- (3) Fold Mountains
- (4) Residual Mountains

మెరాపి పర్వతం _____ కు ఉదాహరణ.

- (1) ఖండ పర్వతం
- (2) అగ్ని పర్వతం
- (3) ముడుత పర్వతం
- (4) అవశేష పర్వతం

Q133. Who among the following received the 2023 International Prize in Statistics that is equivalent to the Nobel Prize in Statistics in the year 2023 ?

- (1) Calyampudi Radhakrishna Rao
- (2) Nan Laird
- (3) Neena Gupta
- (4) Bradley Efron

ఈ క్రింది వారిలో నోబెల్ పురస్కారానికి సమానమైన అంతర్జాతీయ గణాంకాల పురస్కారం (International Prize in Statistics) 2023 సంవత్సరంలో పొందిన వారిని గుర్తించండి.

- (1) కల్యాంపూడి రాధాకృష్ణ రావు
- (2) నాన్ లైర్డ్
- (3) నీనా గుప్తా
- (4) బ్రాడ్లీ ఎఫ్రాన్

Q134. 'Bison' National park is situated in _____.

- (1) Madhya Pradesh
- (2) Tripura
- (3) West Bengal
- (4) Manipur

'బైసన్' జాతీయ వన్యప్రాణి సంరక్షణ కేంద్రం నెలకొనివున్న రాష్ట్రం _____

- (1) మధ్య ప్రదేశ్
- (2) త్రిపుర
- (3) పశ్చిమ బెంగాల్
- (4) మణిపూర్

Q135. How many chromosome pairs are there in a human cell?

- (1) 3
- (2) 13
- (3) 23
- (4) 33

మానవ కణంలో ఎన్ని క్రోమోజోమ్ జతలు ఉన్నాయి?

- (1) 3
- (2) 13
- (3) 23
- (4) 33

Q136. Match the following Ministry's with their Schemes:

Group-I (Ministry) Group-II (Schemes)

- (a) Ministry of MSME (i) The Pradhan Mantri Gram Sadak Yojana (PMGSY)
- (b) Ministry of Tribal Affairs (ii) Atma Nirbhar Bharat
- (c) Ministry of Rural Development (iii) Khadi Gramodyog Vikas Yojana (KGVY)
- (d) Ministry of Finance Yojana (iv) POSHAN Abhiyaan
- (e) Ministry of Women and Child Development (v) Pradhan Mantri Jan Dhan

- (1) a-iii, b-v, c-ii, d-i, e-iv
- (2) a-iii, b-ii, c-v, d-i, e-iv
- (3) a-iii, b-ii, c-i, d-v, e-iv
- (4) a-iii, b-iv, c-i, d-v, e-ii

మంత్రిత్వ శాఖలను వాటి పథకాలను జతపర్చండి.

గ్రూప్-I (మంత్రిత్వ శాఖలు) గ్రూప్-II (పథకాలు)

- (a) సూక్ష్మ, చిన్న & మధ్య తరహా పరిశ్రమల మంత్రిత్వ శాఖ (i) ప్రధాన మంత్రి గ్రామ్ సడక్ యోజన
- (b) భారత ప్రభుత్వం ట్రైబల్ ఎఫైర్స్ (ii) ఆత్మ నిర్భర్ భారత్
- (c) గ్రామీణాభివృద్ధి మంత్రిత్వ శాఖ (iii) ఖాదీగ్రామోద్యోగ్ వికాస్ యోజన
- (d) ఆర్థిక మంత్రిత్వ శాఖ (iv) పోషణ్ (POSHAN) అభియాన్
- (e) స్త్రీ మరియు శిశు వికాస మంత్రిత్వ శాఖ (v) ప్రధాన మంత్రి జనధన్

- (1) a-iii, b-v, c-ii, d-i, e-iv
- (2) a-iii, b-ii, c-v, d-i, e-iv
- (3) a-iii, b-ii, c-i, d-v, e-iv
- (4) a-iii, b-iv, c-i, d-v, e-ii

Q137. The process of separating fibres and seeds from cotton is called _____.

- (1) Spinning
- (2) Ginning
- (3) Weaving
- (4) Knitting

పత్తి కాయల నుండి పత్తిని మరియు గింజలను వేరు చేయు పద్ధతిని _____ అంటారు.

- (1) స్పిన్నింగ్
- (2) జిన్నింగ్
- (3) వీవింగ్
- (4) నిట్టింగ్

Q138. Match the following Book Titles with their Authors :

Group-I (Authors) Group-II (Book Title)

- (a) Arundhati Roy (i) Constructive Parliamentarian
- (b) Khushwant Singh (ii) Mera Desh Badal Raha Hai
- (c) Habib Ahmed (iii) Azadi : Freedom
- (d) APJ Abdul Kalam (iv) Train to Pakistan
- (e) Atal Bihari Vajpayee (v) Mera Pyara Bharat Desh

- (1) a-iii, b-iv, c-ii, d-v, e-i
- (2) a-iii, b-ii, c-iv, d-v, e-i
- (3) a-iii, b-ii, c-v, d-iv, e-i
- (4) a-iii, b-iv, c-v, d-ii, e-i

ఈ క్రింది వాటిలో పుస్తకాల రచయితల ఆధారంగా వారి రచనలను జతపరుచుము.

గ్రూప్-I (రచయితలు) గ్రూప్-II (రచనలు)

- (a) అరుంధతీ రాయ్ (i) కన్స్ట్రక్టివ్ పార్లమెంటేరియన్
- (b) కుష్వంత్ సింగ్ (ii) మేరా దేశ్ బదల్ రహా హై
- (c) హాబిబ్ అహ్మద్ (iii) ఆజాది : ఫ్రీడం
- (d) ఎ.పి.జె. అబ్దుల్ కలామ్ (iv) ట్రైన్ టు పాకిస్తాన్
- (e) అటల్ బిహారీ వాజ్పేయి (v) మేరా ప్యారా భారత్ దేశ్

- (1) a-iii, b-iv, c-ii, d-v, e-i
- (2) a-iii, b-ii, c-iv, d-v, e-i
- (3) a-iii, b-ii, c-v, d-iv, e-i
- (4) a-iii, b-iv, c-v, d-ii, e-i

Q139. In India, The executive power of the state shall be vested in _____.

- (1) President
- (2) Chief Minister
- (3) Prime Minister
- (4) Governor

భారతదేశంలో రాష్ట్రం యొక్క కార్యనిర్వహణ అధికారాలు ఎవరి ఆధీనంలో ఉంటాయి ?

- (1) రాష్ట్రపతి
- (2) ముఖ్యమంత్రి
- (3) ప్రధానమంత్రి
- (4) గవర్నర్

Q140. Match the following Chola rulers with their titles.

Group-I (Rulers) Group-II (Titles)

- (a) Vijayalaya (i) Rajakesari
- (b) Parantaka (ii) Madurai konda
- (c) Sundara Chola Aralamouli (iii) Kadaram gonda
- (d) Rajendra Chola (iv) Raja Raja

- (1) a-i, b-ii, c-iv, d-iii
- (2) a-ii, b-i, c-iv, d-iii
- (3) a-i, b-ii, c-iii, d-iv
- (4) a-ii, b-iv, c-i, d-iii

ఈ క్రింది చోళ రాజులను వారి బిరుదులతో జతపరుచుము.

గ్రూప్-I (రాజులు) గ్రూప్-II (బిరుదులు)

- (a) విజయాలయ (i) రాజకేశరి
- (b) పరాంతక (ii) మదురై కొండ
- (c) సుందరచోళ అరలమౌళి (iii) కడారము గొండ
- (d) రాజేంద్ర చోళ (iv) రాజ రాజ

- (1) a-i, b-ii, c-iv, d-iii
- (2) a-ii, b-i, c-iv, d-iii
- (3) a-i, b-ii, c-iii, d-iv
- (4) a-ii, b-iv, c-i, d-iii

Q141. In which year Salar Jung Museum was started ?

- (1) 1948
- (2) 1949
- (3) 1950
- (4) 1951

ఏ సంవత్సరంలో సాలార్ జంగ్ మ్యూజియమ్ ప్రారంభించబడింది?

- (1) 1948
- (2) 1949
- (3) 1950
- (4) 1951

Q142. A, B, C, D, E, F are members of a family. A is the father of F ; E is the daughter of C ; D is the husband of B ; C is the wife of F ; B is the daughter of A ; Then D is related to E as :

- (1) Father
- (2) Grandfather
- (3) Uncle
- (4) Brother-in-law

A, B, C, D, E, F లు ఒక కుటుంబంలోని సభ్యులు. F యొక్క తండ్రి A. C యొక్క కుమార్తె E. B యొక్క భర్త D. F యొక్క భార్య C. A యొక్క కుమార్తె B. అయితే E కి D తో గల సంబంధం :

- (1) తండ్రి
- (2) తాత
- (3) తల్లి సోదరుడు
- (4) బావ/బావమరిది

Q143. In which year "Nethannaku Cheyutha" scheme started by Government of Telangana ?

- (1) 2015
- (2) 2016
- (3) 2017
- (4) 2018

"నేతన్నకు చేయూత" పథకం తెలంగాణ ప్రభుత్వం ద్వారా ఏ సంవత్సరములో ప్రారంభించబడింది ?

- (1) 2015
- (2) 2016
- (3) 2017
- (4) 2018

Q144. Choose a term from the alternatives given below, which bears the same relationship with the fourth term as the relationship that the first two terms bear.

HJL : OQS :: ? : IKM

- (1) LNP
- (2) NPR
- (3) LJH
- (4) MOQ

క్రింద ఇచ్చిన మొదటి రెండు పదాల మధ్య ఎలాంటి సంబంధం ఉందో అలాంటి సంబంధాన్ని నాల్గవ పదంతో కలిగిన పదాన్ని ఐచ్ఛికాల నుండి కనుక్కోండి.

HJL : OQS :: ? : IKM

- (1) LNP
- (2) NPR
- (3) LJH
- (4) MOQ

Q145. "BALAGAM" Movie won the ONYKO FILMS Award in March, 2023 in which of the following categories?

- (1) Best Director Feature Film
- (2) Best Documentary Feature Film
- (3) Best Drama Feature Film
- (4) Best Dialogues Feature Film

మార్చి, 2023 లో ఒనికో ఫిలిమ్స్ అవార్డులలో "బలగం" సినిమాకి ఏ విభాగంలో పురస్కారం లభించింది ?

- (1) ఉత్తమ దర్శకుడు చలనచిత్ర విభాగం
- (2) ఉత్తమ డాక్యుమెంటరీ చలనచిత్ర విభాగం
- (3) ఉత్తమ నాటకం చలనచిత్ర విభాగం
- (4) ఉత్తమ సంభాషణ చలనచిత్ర విభాగం

Q146. Which Chief Justice of India became the acting President of India ?

- (1) Justice H.J. Kania
- (2) Justice Mohammad Hidayatullah
- (3) Justice A.N. Ray
- (4) Justice Hans Raj Khanna

ఈ క్రింది వారిలో, భారతదేశానికి తాత్కాలిక రాష్ట్రపతిగా సేవలందించిన భారతదేశ ప్రధాన న్యాయమూర్తి ఎవరు ?

- (1) జస్టిస్ హెచ్.జె. కానియా
- (2) జస్టిస్ మొహమ్మద్ హిదాయతుల్లా
- (3) జస్టిస్ ఎ.ఎన్. రే
- (4) జస్టిస్ హన్స్ రాజ్ ఖన్నా

Q147. 3 of the 4 alternatives given below are related in a certain way and so form a group. Find the alternative which does not belong to that group.

- (1) Bear
- (2) Lion
- (3) Jackal
- (4) Tiger

క్రింద ఇచ్చిన నాలుగు ప్రత్యామ్నాయాలలో మూడు ప్రత్యామ్నాయాలు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో సంబంధాన్ని కలిగి ఉండడం వల్ల ఒక సమూహంగా ఏర్పడతాయి. ఈ సమూహానికి చెందని ప్రత్యామ్నాయాన్ని కనుక్కోండి.

- (1) Bear
- (2) Lion
- (3) Jackal
- (4) Tiger

Q148. Who is the First Chief Justice of Telangana High Court ?

- (1) TB. Radhakrishna
- (2) A. Venkata Shesha Sai
- (3) CH. Praveen Kumar
- (4) None of the above

తెలంగాణ హైకోర్టు మొదటి ప్రధాన న్యాయమూర్తిని గుర్తించండి.

- (1) TB. రాధాకృష్ణ
- (2) A. వెంకట శేష సాయి
- (3) CH. ప్రవీణ్ కుమార్
- (4) ఫైవేవీ కావు

Q149. 8 persons E, I, N, O, Q, S, T and U are sitting one each at each side of an octagonal dining table facing the centre of the table. I is third to the right of E and second to the left of N. U is third to the left of T and second to the right of N. S is not between of I and N. Q is diagonally opposite to T. Then the person who is third to the right of S is :

- (1) Q
- (2) U
- (3) I
- (4) O

అష్టభుజి ఆకృతిలోనున్న ఒక డైనింగ్ టేబల్ యొక్క కేంద్రానికి అభిముఖంగా E, I, N, O, Q, S, T మరియు U అనే 8 మంది వ్యక్తులు ఒక్కొక్కరు ఒక్కొక్క భుజం వద్ద కూర్చున్నారు. I అనే వ్యక్తి E కి కుడివైపున మూడవవాడు గానూ మరియు N కు ఎడమవైపున రెండవవాడు గానూ ఉన్నాడు. U అనే వ్యక్తి T కి ఎడమవైపున మూడవవాడు గానూ మరియు N కి కుడివైపున రెండవవాడు గానూ ఉన్నాడు. I మరియు N ల మధ్య S లేడు. T కి వికర్ణం వెంబడి ఎదురుగా Q ఉన్నాడు. అయితే S కు కుడి వైపున మూడవవాడుగా ఉన్న వ్యక్తి _____

- (1) Q
- (2) U
- (3) I
- (4) O

Q150. Which of the following are ideas that few people have about masculinity and femininity?

- (1) Gender Stereotypes
- (2) Intellectual Ethics
- (3) Morality
- (4) Gender Sensitivity

పురుషత్వం మరియు స్త్రీత్వం గురించి కొంత మంది వ్యక్తులు కలిగి యున్న ఆలోచనలను ఈ క్రింది వాటిలో గుర్తించండి.

- (1) లింగపరమైన స్థిరమైన మానసిక అభిప్రాయం (Gender Stereotypes)
- (2) మేధోనైతికత (Intellectual Ethics)
- (3) నైతికత (Morality)
- (4) లింగ సున్నితత్వం (Gender Sensitivity)

Q151. Match the following Organizations with the places of their Head Quarters.

- (a) UNICEF (i) Rome
(b) ILO (International Labour Organization) (ii) New York
(c) FAO (Food and Agricultural Organization) (iii) Geneva
(d) World Bank (iv) Washington D.C.

- (1) (a)-(ii), (b)-(iii), (c)-(i), (d)-(iv)
(2) (a)-(ii), (b)-(iv), (c)-(iii), (d)-(i)
(3) (a)-(iii), (b)-(ii), (c)-(iv), (d)-(i)
(4) (a)-(iii), (b)-(iv), (c)-(ii), (d)-(i)

ఈ క్రింది వాటిలోని సంస్థలను, వాటి యొక్క ప్రధాన కార్యాలయాలున్న ప్రదేశాలతో జతపరుచుము.

- (a) UNICEF (i) రోమ్
(b) ILO (International Labour Organization) (ii) న్యూయార్క్
(c) FAO (Food and Agricultural Organization) (iii) జెనీవా
(d) World Bank (iv) వాషింగ్టన్ డి.సి.

- (1) (a)-(ii), (b)-(iii), (c)-(i), (d)-(iv)
(2) (a)-(ii), (b)-(iv), (c)-(iii), (d)-(i)
(3) (a)-(iii), (b)-(ii), (c)-(iv), (d)-(i)
(4) (a)-(iii), (b)-(iv), (c)-(ii), (d)-(i)

Q152. Who among the following Leaders of Telangana is known as "Telangana Bhagath Singh" ?

- (1) Sri Komaram Bheem
(2) Sri Anabheri Prabhakar
(3) Sri Kaloji Narayana Rao
(4) Prof. Jayashankar

ఈ క్రింది వారిలో "తెలంగాణ భగత్ సింగ్" గా గుర్తింపు పొందిన నాయకుడు ఎవరు ?

- (1) శ్రీ కొమ్మరం భీం
(2) శ్రీ అనభేరి ప్రభాకర్
(3) శ్రీ కాళోజీ నారాయణరావు
(4) ప్రొఫెసర్ జయశంకర్

Q153. Who was the Chairman of the Linguistic Provinces Commission ?

- (1) Shri Rajendra Prasad
(2) Pandit Jawaharlal Nehru
(3) Shri S.K. Dhar
(4) Sir John Simon

భాషా ప్రయుక్త రాష్ట్రాల కమిటీ ఛైర్మన్ ఎవరు?

- (1) శ్రీ రాజేంద్ర ప్రసాద్
(2) పండిత్ జవాహర్లాల్ నెహ్రూ
(3) శ్రీ ఎస్. కె. ధార్
(4) సర్ జాన్ సైమన్

Q154. Which of the following is considered as an alternative to moral principles ?

- (1) Real Ethics
- (2) Logic Ethics
- (3) Virtue Ethics
- (4) Computer Ethics

ఈ క్రింది వాటిలో ఏవి నైతిక సూత్రాలకు ప్రత్యామ్నాయంగా పరిగణించబడింది ?

- (1) నిజమైన నీతి (Real Ethics)
- (2) తర్క నీతి (Logic Ethics)
- (3) ధర్మ నీతి (Virtue Ethics)
- (4) కంప్యూటర్ నీతి (Computer Ethics)

Q155. Identify the country with the highest Gross Domestic Product (GDP) among Asian Countries, in the year 2022.

- (1) India
- (2) China
- (3) Japan
- (4) South Korea

2022 సంవత్సరంలో ఆసియాలోని దేశాలలో అత్యధిక స్థూల దేశీయ ఉత్పత్తి (GDP) కలిగిన దేశాన్ని గుర్తించండి .

- (1) భారతదేశం
- (2) చైనా
- (3) జపాన్
- (4) దక్షిణ కొరియా

Q156. Identify the Poet who was conferred by Padma Vibhushan Award in 1992.

- (1) Dr. Andesri
- (2) Dr. C. Narayana Reddy
- (3) Kaloji Narayana Rao
- (4) Dasarathi Krishnamacharyulu

1992 సంవత్సరంలో పద్మవిభూషణ్ పురస్కారం అందుకున్న కవిని గుర్తించండి.

- (1) డా. అందేశ్రీ
- (2) డా. సి. నారాయణరెడ్డి
- (3) కాళోజీ నారాయణరావు
- (4) దాశరథి క్రిష్ణమాచార్యులు

Q157. If 'EDIT' is coded as '7182322', then in the same way 'FILM' is coded as :

- (1) 21141815
- (2) 14151821
- (3) 15181421
- (4) 15142118

'EDIT' ను '7182322' గా కోడ్ చేస్తే, అదే విధంగా 'FILM' యొక్క కోడ్ :

- (1) 21141815
- (2) 14151821
- (3) 15181421
- (4) 15142118

Q158. In a certain code, 'SMILE' is written as '@5*7%', 'DOUBT' is written as '&3↑8#' and 'NOTARY' is written as '\$3#2Δ9', then , in the same way the word 'REASON' is written as :

- (1) Δ%23@%
- (2) 2%3Δ\$@
- (3) Δ%2@%3
- (4) Δ%2@3\$

ఒక నిర్దిష్ట కోడ్లో, 'SMILE' ను '@5*7%' అనీ, 'DOUBT' ను '&3↑8#' అనీ మరియు 'NOTARY' ని '\$3#2Δ9' అనీ వ్రాస్తే, అదే విధంగా 'REASON' అనే పదాన్ని వ్రాస్తే వచ్చేది :

- (1) Δ%23@%
- (2) 2%3Δ\$@
- (3) Δ%2@%3
- (4) Δ%2@3\$

Q159. Who designed Telangana State Police Emblem (logo) ?

- (1) Thota Vaikuntam
- (2) Surya Prakash
- (3) G. Ravinder Reddy
- (4) Laxman Aelay

తెలంగాణ రాష్ట్ర పోలీస్ చిహ్నం యొక్క రూపకర్త ఎవరు ?

- (1) తోట వైకుంఠం
- (2) సూర్య ప్రకాష్
- (3) G. రవీందర్ రెడ్డి
- (4) లక్ష్మణ్ ఆలె

Q160. Pointing towards a man, a woman said 'He is the son of my father's sister's daughter'. How is the man related to that woman?

- (1) nephew
- (2) cousin
- (3) brother-in-law
- (4) grandson

ఒక పురుషుని చూపిస్తూ, ఒక స్త్రీ, 'అతను నా తండ్రి యొక్క సోదరి యొక్క కుమార్తె యొక్క కుమారుడు' అన్నది. అయితే ఆ స్త్రీకి ఆ పురుషుడు ఏమౌతాడు?

- (1) సోదరుని కుమారుడు
- (2) కజిన్
- (3) బావ/బావమరిది
- (4) మనమడు

Q161. Which of the following is the ability to look at and understand a situation or concept from an alternate point of view?

- (1) Independent Aspect
- (2) Social Awareness
- (3) Technical training
- (4) Perspective

ఒక పరిస్థితిని లేదా ఉద్దేశాన్ని ప్రత్యామ్నాయ కోణంలో చూడగలిగే విధానాన్ని ఈ క్రింది వాటిలో గుర్తించండి.

- (1) స్వతంత్ర అంశం
- (2) సామాజిక అవగాహన
- (3) సాంకేతిక శిక్షణ
- (4) దృష్టి కోణం

Q162. Ethics is the study of what is right or wrong in _____.

- (1) Human Conduct
- (2) Philosophical Conduct
- (3) Moral Conduct
- (4) Logical Conduct

నీతి శాస్త్రం అనేది _____ లో ఏది సరియైనది లేక తప్పు అనే దాని అధ్యయనం.

- (1) మానవ ప్రవర్తన
- (2) తాత్విక ప్రవర్తన
- (3) నైతిక ప్రవర్తన
- (4) తార్కిక ప్రవర్తన

Q163. Ethics seeks to resolve questions of human _____ by defining concepts such as good and evil, right and wrong, virtue and vice, justice and crime.

- (1) Philosophy
- (2) Psychology
- (3) Loyalty
- (4) Morality

నీతిశాస్త్రం మంచి, చెడు, తప్పు మరియు ఒప్పు, ధర్మం మరియు తెలివి, న్యాయం మరియు నేరం లాంటి భావనలను నిర్వచించి మానవుని _____ ద్వారా వాటిని పరిష్కరించడానికి ప్రయత్నిస్తుంది.

- (1) తత్వశాస్త్రం
- (2) మనస్తత్వశాస్త్రం
- (3) విధేయత
- (4) నైతికత

Q164. Choose a term from the alternatives given below, which bears the same relationship with the third term as the relationship that the first two terms bear.

EOPSOLIXN : EXPLOSION :: HEARTBEAT : _____.

- (1) HEERTBAAT
- (2) HAERTBAET
- (3) HAABTREEET
- (4) HAABRTEET

క్రింద ఇచ్చిన మొదటి రెండు పదాల మధ్య ఎలాంటి సంబంధం ఉందో అలాంటి సంబంధాన్ని మూడవ పదంతో కలిగిన పదాన్ని ఐచ్ఛికాల నుండి కనుక్కోండి.

EOPSOLIXN : EXPLOSION :: HEARTBEAT : _____.

- (1) HEERTBAAT
- (2) HAERTBAET
- (3) HAABTREEET
- (4) HAABRTEET

Q165. Answer the following question using the symbols given below.

'A%B' means 'multiply A and B'

'A@B' means 'add B and A'

'A#2' means 'square of A'

'A*B' means 'divide A by B'.

The sum of the area of a square of side 5 units and the area of a circle of radius 5 units is

- (1) $5\#2*22@7\%5\#2$
- (2) $5\#2@22*7\%5\#2$
- (3) $5*2@22\#7\#5*2$
- (4) $5\#2@22\%7*5\#2$

క్రింది ప్రశ్నకు క్రింద ఇవ్వబడిన గుర్తులను ఉపయోగించి సమాధానమిమ్ము.

'A%B' అంటే 'A మరియు B లను గుణించుము'

'A@B' అంటే 'A కి B ని కూడుము'

'A#2' అంటే 'A యొక్క వర్గము'

'A*B' అంటే 'B చే A ని భాగించుము'

5 యూనిట్ల భుజము గల చతురస్రం యొక్క వైశాల్యము మరియు 5 యూనిట్ల వ్యాసార్థం గల వృత్తం యొక్క వైశాల్యముల మొత్తం.

- (1) $5\#2*22@7\%5\#2$
- (2) $5\#2@22*7\%5\#2$
- (3) $5*2@22\#7\#5*2$
- (4) $5\#2@22\%7*5\#2$

Q166. Choose a number from the alternatives given below, which bears the same relationship with the third number as the relationship that the first two terms bear.

6 : 15 :: 35 : ?

- (1) 55
- (2) 91
- (3) 143
- (4) 77

క్రింద ఇచ్చిన మొదటి రెండు సంఖ్యల మధ్య ఎలాంటి సంబంధం ఉందో అలాంటి సంబంధాన్ని మూడవ సంఖ్యతో కలిగిన సంఖ్యను ఐచ్ఛికాల నుండి కనుక్కోండి.

6 : 15 :: 35 : ?

- (1) 55
- (2) 91
- (3) 143
- (4) 77

Q167. How many members can be nominated to Rajya Sabha by using His/Her powers of President of India ?

- (1) 10
- (2) 11
- (3) 12
- (4) 13

భారత రాష్ట్రపతి తన అధికారాలను ఉపయోగించి ఎంత మంది సభ్యులను రాజ్యసభకు నియామకం చేయగలరు ?

- (1) 10
- (2) 11
- (3) 12
- (4) 13

Q168. The "Padya Shasanam" which contributed to the ancient status of Telugu language was found at _____

- (1) Bommallamma gutta
- (2) Thousand Pillars temple
- (3) Phanigiri
- (4) Khilla Ghanpur

తెలుగు భాషకు ప్రాచీన హోదా రావడానికి దోహదం చేసిన "పద్య శాసనం" ఎక్కడ లభించింది?

- (1) బొమ్మలమ్మ గుట్ట
- (2) వెయ్యి స్తంభాల గుడి
- (3) ఫణిగిరి
- (4) ఖిల్లా ఘనూర్

Q169. Which organization is planning to start larger floating Solar Power Plant in Telangana ?

- (1) NTPC
- (2) BHEL
- (3) Adani Power
- (4) None of the above

ఏ సంస్థ అతిపెద్దనన తేలియాడే సోలార్ పవర్ ప్లాంట్ (Solar Power Plant) ను తెలంగాణలో ప్రారంభించనుంది ?

- (1) ఎన్.టి.పి.సి.
- (2) బి.హెచ్.ఇ.ఎల్.
- (3) అదానీ పవర్
- (4) ఫైవేవీ కాపు

Q170. If 'student' is called 'teacher', 'teacher' is called 'principal', 'board' is called 'chalk', 'bench desk' is called 'table', 'class' is called 'house'. Then in this code which of the following options is wrong?

- (1) Principal teaches the lessons.
- (2) Teachers sit on the tables.
- (3) Every house has a chalk.
- (4) Principal issues transfer certificates to teachers.

'విద్యార్థి'ని 'ఉపాధ్యాయుడు' అనీ, 'ఉపాధ్యాయుడి'ని 'ప్రధానోపాధ్యాయుడు' అనీ, 'బోర్డు'ని 'చాక్' అనీ, 'బెంచ్ డెస్క్'ని 'టేబుల్' అనీ, 'తరగతి'ని 'ఇల్లు' అనీ పిలిస్తే, ఈ కోడ్లో, క్రింది వానిలో తప్పుగానున్న ఐచ్ఛికమేది?

- (1) ప్రధానోపాధ్యాయుడు పాఠాలను బోధిస్తాడు.
- (2) ఉపాధ్యాయులు టేబుల్లపై కూర్చుంటారు.
- (3) ప్రతి ఇంటిలో చాక్ ఉంటుంది.
- (4) ఉపాధ్యాయులకు ప్రధానోపాధ్యాయుడు బదిలీ సర్టిఫికేట్లను జారీ చేస్తాడు.

Q171. _____ is a social system where men are considered superior and more powerful than women.

- (1) Hierarchy
- (2) Patriarchy
- (3) Matriarchy
- (4) Anarchy

_____ అను సామాజిక వ్యవస్థలో స్త్రీల కంటే పురుషులు ఉన్నతమైన మరియు శక్తివంతులుగా పరిగణించబడతారు.

- (1) సోపానక్రమం (Hierarchy)
- (2) పితృస్వామ్యం (Patriarchy)
- (3) మాతృస్వామ్యం (Matriarchy)
- (4) అరాచకం (Anarchy)

Q172. Which Wing of Indian Armed Force signed Memorandum of Understanding (MOU) with IIT Madras for Technology development ?

- (1) Indian Air Force
- (2) Indian Coast Guard
- (3) Indian Army
- (4) Indian Navy

భారతదేశ రక్షణ సేన లోని ఏ విభాగము IIT మద్రాసుతో అవగాహన ఒప్పందం (MOU) సాంకేతిక అభివృద్ధి కొరకు సంతకాలు చేసింది ?

- (1) భారత వాయు సేన
- (2) భారత సముద్ర తీర రక్షణ దళం
- (3) భారత సైన్యం
- (4) భారత నౌకా దళం

Q173. What comes in the blank place in the following letter series ?

BGDF, CHEG, EJGI, GLIK, KPMO, _____

- (1) FKHJ
- (2) MROQ
- (3) LQNP
- (4) NSPR

క్రింద ఇవ్వబడిన అక్షర శ్రేణిలో ఖాళీ స్థానంలో ఏమి వస్తుంది ?

BGDF, CHEG, EJGI, GLIK, KPMO, _____

- (1) FKHJ
- (2) MROQ
- (3) LQNP
- (4) NSPR

Q174. Which Sportsperson was given the "Sportsperson of the year Award" for the year 2017 by the Telangana Sports Journalists Annual Awards Forum ?

- (1) P.V. Sindhu
- (2) Sania Mirza
- (3) Mithali Raj
- (4) None of the above

2017 సంవత్సరంలో జరిగిన తెలంగాణ స్పోర్ట్స్ జర్నలిస్ట్ వార్షిక అవార్డులలో ఏ క్రీడాకారుడు/క్రీడాకారిణి కి "స్పోర్ట్స్ పర్సన్ ఆఫ్ ద ఇయర్" అవార్డు లభించింది ?

- (1) పి.వి. సింధు
- (2) సానియా మీర్జా
- (3) మిథాలి రాజ్
- (4) ఫైవేవీ కావు

Q175. Social awareness is a form of _____.

- (1) Artificial Intelligence
- (2) Human Intelligence
- (3) Virtual Intelligence
- (4) Emotional Intelligence

సామాజిక అవగాహన యొక్క రూపం _____.

- (1) కృత్రిమ మేధస్సు
- (2) మానవ మేధస్సు
- (3) వర్చువల్ (ఊహాజనిత) మేధస్సు
- (4) భావోద్వేగ మేధస్సు

Q176. As per the historian Jai Shetti Ramanaiah, which was the first Capital of Satavahana dynasty in Telangana?

- (1) Kotilingala
- (2) Dharmapuri
- (3) Vemulawada
- (4) Rayapatnam

చరిత్ర కారుడు జై శెట్టి రమణయ్య ప్రకారం తెలంగాణలో శాతవాహనుల మొదటి రాజధాని ఏది ?

- (1) కోటిలింగాల
- (2) ధర్మపురి
- (3) వేములవాడ
- (4) రాయపట్నం

Q177. A word series is given with a missing word. Choose the correct option that will complete the series.

Bag, Book, Bench, Pencil, _____.

- (1) Class
- (2) Eraser
- (3) Teacher
- (4) Student

లోపించిన పదంతో గల ఒక పద శ్రేణి ఇవ్వబడినది. శ్రేణిని సంపూర్ణం చేసే సరియైన ఐచ్ఛికాన్ని ఎంచుకోండి.

Bag, Book, Bench, Pencil, _____.

- (1) Class
- (2) Eraser
- (3) Teacher
- (4) Student

Q178. In which century 1000 Pillars Temple was built by Kakatiya Kings?

- (1) 12th Century
- (2) 13th Century
- (3) 11th Century
- (4) 14th Century

ఏ శతాబ్దంలో వేయి స్థంభాలగుడి కాకతీయ రాజుల ద్వారా నిర్మించబడింది?

- (1) 12వ శతాబ్దం
- (2) 13వ శతాబ్దం
- (3) 11వ శతాబ్దం
- (4) 14వ శతాబ్దం

Q179. In a class, the ratio of the students who passed in an examination to those who failed in it is 7:2. Among the passed students, the rank of A is 23 from the top and the rank of B is 28 from the bottom. If all the students of the class appeared for the examination and the rank of B is 6 ranks below the rank of A then the number of students in the class is :

- (1) 56
- (2) 84
- (3) 72
- (4) 81

ఒక తరగతిలో, ఒక పరీక్షలో ఉత్తీర్ణులైన విద్యార్థులతో తప్పిన వారికి గల నిష్పత్తి 7:2. ఉత్తీర్ణులైన విద్యార్థులతో ఆధిక్యత వైపు నుండి A యొక్క ర్యాంకు 23 మరియు అధోస్థానం నుండి B యొక్క ర్యాంకు 28. తరగతిలో విద్యార్థులంతా పరీక్షకు హాజరైతే మరియు A యొక్క ర్యాంకు కంటే 6 ర్యాంకుల దిగువన B ర్యాంకు ఉంటే, తరగతిలోని విద్యార్థుల సంఖ్య :

- (1) 56
- (2) 84
- (3) 72
- (4) 81

Q180. Choose a term from the alternatives given below, which bears the same relationship with the third term as the relationship that the first two terms bear.

Sphygmomanometer : Blood pressure :: Fathometer : _____.

- (1) Earthquake
- (2) Electric Voltage
- (3) Depth of Sea
- (4) Intensity of sound

క్రింద ఇచ్చిన మొదటి రెండు పదాల మధ్య ఎలాంటి సంబంధం ఉందో అలాంటి సంబంధాన్ని మూడవ పదంతో కలిగిన పదాన్ని ఐచ్ఛికాల నుండి కనుక్కోండి.

స్పిగ్మోమానోమీటర్ : రక్తపోటు :: ఫాతోమీటర్ : _____.

- (1) భూకంపాలు
- (2) ఎలక్ట్రిక్ వోల్టేజి
- (3) సముద్రపు లోతు
- (4) ధ్వని యొక్క తీవ్రత

Q181. Which of the following is related to "DHRUVA" Portal Belongs to Telangana Government?

- (1) Land Registration
- (2) Passport Verification
- (3) Online Employment
- (4) Human Trafficking

తెలంగాణ ప్రభుత్వానికి సంబంధించిన "ధ్రువ" పోర్టల్ దేనికి సంబంధించింది?

- (1) భూముల రిజిస్ట్రేషన్ (Land Registration)
- (2) పాస్ పోర్ట్ వెరిఫికేషన్ (Passport Verification)
- (3) ఆన్ లైన్ ఎంప్లాయిమెంట్ (Online Employment)
- (4) మానవ అక్రమ రవాణా (Human Trafficking)

Q182. Every year, on which day, "Kargil Vijay Diwas" is celebrated in India?

- (1) 13th June
- (2) 26th July
- (3) 13th August
- (4) 26th September

ప్రతి సంవత్సరం భారతదేశంలో ఏ రోజున "కార్గిల్ విజయ దినోత్సవం (విజయ్ దివస్)" జరుపుకుంటారు ?

- (1) జూన్ 13
- (2) జూలై 26
- (3) ఆగస్టు 13
- (4) సెప్టెంబర్ 26

Q183. Which language was officially used during Satavahana Kings Period?

- (1) Sanskrit
- (2) Prakrit
- (3) Hindi
- (4) Telugu

శాతవాహన రాజుల కాలంలో ఏ భాషను అధికారికంగా ఉపయోగించేవారు?

- (1) సంస్కృతం
- (2) ప్రాకృత్
- (3) హిందీ
- (4) తెలుగు

Q184. With which Multi National Company, Telangana Government signed a Memorandum of Understanding (MoU) for Digital Telangana?

- (1) Amazon
- (2) Microsoft
- (3) Facebook
- (4) Google

ఏ అంతర్జాతీయ సంస్థతో తెలంగాణ ప్రభుత్వం డిజిటల్ తెలంగాణ కొరకు మెమోరాండమ్ ఆఫ్ అండర్స్టాండింగ్ (MoU) చేసుకుంది ?

- (1) అమెజాన్
- (2) మైక్రోసాఫ్ట్
- (3) ఫేస్ బుక్
- (4) గూగుల్

Q185. Which one of the following diagrams best depicts the relationship between irrational numbers, integers and rational numbers?



(4) None of the above / (పైవేవీ కావు)

- (1) Figure 1
- (2) Figure 2
- (3) Figure 3
- (4) None of the above

క్రింది చిత్రాలలో ఏది కరణీయ సంఖ్యలు, పూర్ణాంకాలు మరియు అకరణీయ సంఖ్యల మధ్య సంబంధాన్ని ఉత్తమంగా వర్ణిస్తుంది ?

- (1) Figure 1
- (2) Figure 2
- (3) Figure 3
- (4) పైవేవీ కావు

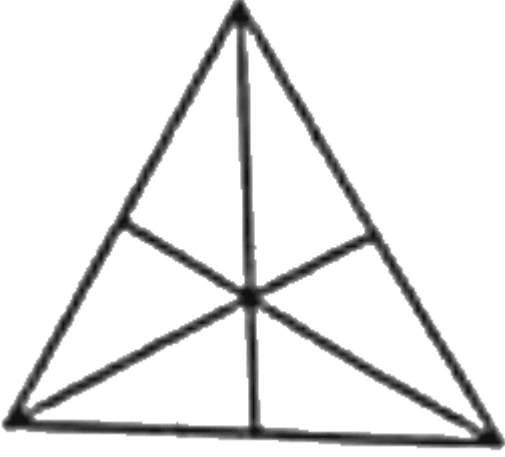
Q186. 3 of the 4 alternatives given below are related in a certain way and so form a group. Find the alternative which does not belong to that group.

- (1) Cube
- (2) Parallelogram
- (3) Rhombus
- (4) Rectangle

క్రింద ఇచ్చిన నాలుగు ప్రత్యామ్నాయాలలో మూడు ప్రత్యామ్నాయాలు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో సంబంధాన్ని కలిగి ఉండడం వల్ల ఒక సమూహంగా ఏర్పడతాయి. ఈ సమూహానికి చెందని ప్రత్యామ్నాయాన్ని కనుక్కోండి.

- (1) Cube (ఘనం)
- (2) Parallelogram (సమాంతర చతుర్భుజం)
- (3) Rhombus (రాంబస్)
- (4) Rectangle (దీర్ఘ చతురస్రం)

Q187. The total number of triangles in the figure given below.



- (1) 10
- (2) 16
- (3) 18
- (4) None of the above

క్రింద ఇవ్వబడిన పటంలోని మొత్తం త్రిభుజాల సంఖ్య.

- (1) 10
- (2) 16
- (3) 18
- (4) పైవేవీ కావు

Q188. _____ refer to the ability to guide others' emotions and the way they act.

- (1) Communication Skills
- (2) Cognitive Skills
- (3) Technical Skills
- (4) Social Skills

ఇతర వ్యక్తుల భావోద్వేగాలను మరియు వారు వ్యవహరించే విధానాన్ని మార్గనిర్దేశం చేసే సామర్థ్యాన్ని _____ అంటారు.

- (1) కమ్యూనికేషన్ స్కిల్స్
- (2) కాగ్నిటివ్ స్కిల్స్
- (3) టెక్నికల్ స్కిల్స్
- (4) సోషియల్ స్కిల్స్

Q189. What should come in the blank place in the following series?

C X 15 E V, F U 48 H S, I R 99 K P, L O 168 N M, _____.

- (1) O L 255 Q J
- (2) N K 237 M L
- (3) R U 255 S T
- (4) M Q 273 L M

క్రింద ఇవ్వబడిన శ్రేణిలో ఖాళీ స్థానంలో ఏమి వస్తుంది ?

C X 15 E V, F U 48 H S, I R 99 K P, L O 168 N M, _____.

- (1) O L 255 Q J
- (2) N K 237 M L
- (3) R U 255 S T
- (4) M Q 273 L M

Q190. Identify the name of the Governor who inaugurated the Kaleshwaram project in Telangana?

- (1) E.S.L. Narasimhan
- (2) Tamil Sai Soundararajan
- (3) ND Tiwari
- (4) None of the above

కాళేశ్వరం ప్రాజెక్ట్ ను ప్రారంభోత్సవం చేసిన తెలంగాణ గవర్నరు పేరును గుర్తించండి.

- (1) E.S.L నరసింహన్
- (2) తమిళి సాయి సౌందరరాజన్
- (3) ND తివారి
- (4) పైవేవీ కావు

Q191. What comes in the blank place in the number series given below?

11, 22, 46, 90, 160, _____.

- (1) 387
- (2) 295
- (3) 240
- (4) 330

క్రింద ఇవ్వబడిన సంఖ్యా శ్రేణిలో ఖాళీ స్థానంలో ఏమి వస్తుంది ?

11, 22, 46, 90, 160, _____.

- (1) 387
- (2) 295
- (3) 240
- (4) 330

Q192. _____ is/are defined as subjective responses to experiences in our living environment?

- (1) Intelligence
- (2) Emotions
- (3) Cultural
- (4) Philosophy

_____ మన జీవన వాతావరణంలోని అనుభవాలకు (subjective) ప్రతిస్పందనలుగా నిర్వహించబడ్డాయి.

- (1) తెలివి తేటలు
- (2) భావోద్వేగాలు
- (3) సాంస్కృతిక
- (4) తాత్వికత

Q193. 3 of the 4 alternatives given below are related in a certain way and so form a group. Find the alternative which does not belong to that group.

- (1) 15
- (2) 35
- (3) 221
- (4) 143

క్రింద ఇచ్చిన నాలుగు ప్రత్యామ్నాయాలలో మూడు ప్రత్యామ్నాయాలు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో సంబంధాన్ని కలిగి ఉండడం వల్ల ఒక సమూహంగా ఏర్పడతాయి. ఈ సమూహానికి చెందని ప్రత్యామ్నాయాన్ని కనుక్కోండి.

- (1) 15
- (2) 35
- (3) 221
- (4) 143

Q194. In a certain code, 'na ja ba' means 'some good people', 'ba sa ya' means 'many good men' and 'ra sa ja' means 'some bad men'. Then the code for 'many bad people' in this code is :

- (1) ra na sa
- (2) ya ra sa
- (3) na ba ya
- (4) na ra ya

ఒక నిర్దేశిత కోడ్లో 'na ja ba' అంటే 'some good people', 'ba sa ya' అంటే 'many good men' మరియు 'ra sa ja' అంటే 'some bad men'. అయితే ఈ కోడ్లో 'many bad people' యొక్క కోడ్.

- (1) ra na sa
- (2) ya ra sa
- (3) na ba ya
- (4) na ra ya

Q195. P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7 are seven different houses situated as described below.

(i) P2 is 6 m. away from P1 in the South of P1.

(ii) P3 is 15 m. away from P2 in the East of P2.

(iii) P4 is $6\sqrt{2}$ m. away from P3 in the North-East of P3.

(iv) P5 is 14 m. away from P4 in the East of P4.

(v) P6 is 6 m. away from P5 in the North of P5.

(vi) P7 is 27 m. away from P6 in the West of P6.

Then the shortest distance (in mts) between P7 and P1 is :

(1) 10

(2) 5

(3) 13

(4) 25

P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7 అనే ఏడు విభిన్నమైన ఇళ్ళు క్రింద వివరించిన విధంగా ఉన్నాయి.

(i) P1 కు దక్షిణంగా P1 నుండి 6 మీటర్ల దూరంలో P2 ఉంది.

(ii) P2 కు తూర్పు దిశలో P2 నుండి 15 మీటర్ల దూరంలో P3 ఉంది.

(iii) P3 కు ఈశాన్యంగా P3 నుండి $6\sqrt{2}$ మీటర్ల దూరంలో P4 ఉంది.

(iv) P4 కు తూర్పు దిశలో P4 నుండి 14 మీటర్ల దూరంలో P5 ఉంది.

(v) P5 కు ఉత్తరంగా P5 నుండి 6 మీటర్ల దూరంలో P6 ఉంది.

(vi) P6 కు పడమర దిశలో P6 నుండి 27 మీటర్ల దూరంలో P7 ఉంది.

అయితే P7 మరియు P1 ల మధ్య గల కనిష్ట దూరం (మీటర్లలో) :

(1) 10

(2) 5

(3) 13

(4) 25

Q196. Match the following Slogan given by the great Indian Leaders :

Group-I (Slogan) Group-II (Leader)

(a) Jai jagat (i) Dayanand Saraswati

(b) Kar mat do (ii) P.V. Narasimha Rao

(c) Vedon ki vor Lauto (iii) Binova Bhawe

(d) Desh Bachao, Desh Banao (iv) Sardar Vallabhbhai Patel

(1) a-iii, b-iv, c-ii, d-i

(2) a-iii, b-iv, c-i, d-ii

(3) a-iii, b-i, c-iv, d-ii

(4) a-iii, b-ii, c-iv, d-i

ఈ క్రింది నినాదాలను, అది నినదించిన నాయకునితో జతపర్చండి.

గ్రూప్-I (నినాదం) గ్రూప్-II (నాయకుడు)

(a) జై జగత్ (i) దయానంద సరస్వతి

(b) కర్ మత్ దో (ii) పి.వి. నరసింహారావు

(c) వేదోం కీ వోర్ లాటో (iii) బినోవా భావే

(d) దేశ్ బచావో, దేశ్ బనావో (iv) సర్దార్ వల్లభభాయి పటేల్

(1) a-iii, b-iv, c-ii, d-i

(2) a-iii, b-iv, c-i, d-ii

(3) a-iii, b-i, c-iv, d-ii

(4) a-iii, b-ii, c-iv, d-i

Q197. Which of the following is defined as the human tendency to understand and share the feelings of another?

(1) Empathy

(2) Therapy

(3) Pity

(4) Apathy

వేరొకరి భావాలను అర్థం చేసుకోవడం మరియు పంచుకోవడం లాంటి మానసిక ప్రవృత్తిని ఈ క్రింది వాటిలో గుర్తించండి.

(1) సానుభూతి

(2) చికిత్స

(3) జాలి

(4) ఉదాసీనత

Q198. Study the following information and answer the question given below.

'A*B' means 'A is greater than B'

'A#B' means 'A is not greater than B'

'A%B' means 'A is less than B'

'A\$B' means 'A is not less than B'

'A@B' means 'A is neither greater than nor less than B'.

If $P \% Q \# R @ S \$ T * U$ is given

then, which of the following statement need not be true.

- (1) $S \$ Q$
- (2) $R * P$
- (3) $P \% S$
- (4) $Q @ U$

క్రింది సమాచారాన్ని అధ్యయనం చేసి, క్రింద ఇవ్వబడిన ప్రశ్నకు సమాధానమిమ్ము.

'A*B' అంటే 'B కంటే A పెద్దది'

'A#B' అంటే 'B కంటే A పెద్దది కాదు'

'A%B' అంటే 'B కంటే A చిన్నది'

'A\$B' అంటే 'B కంటే A చిన్నది కాదు'

'A@B' అంటే 'B కంటే A పెద్దది కాదు; చిన్నది కాదు'

ఒకవేళ $P \% Q \# R @ S \$ T * U$ ఇచ్చిన,

అయితే క్రిందివానిలో ఏది సత్యము కానవసరం లేదు.

- (1) $S \$ Q$
- (2) $R * P$
- (3) $P \% S$
- (4) $Q @ U$

Q199. Identify the Tiger Reserve Forests in Telangana State :

- (1) Srisailem Tiger Reserve only
- (2) Kaval Tiger Reserve only
- (3) Amrabad Tiger Reserve only
- (4) All of the above

తెలంగాణ రాష్ట్రం లో పులుల అభయారణ్యాలను గుర్తించండి.

- (1) శ్రీశైలం పులుల అభయారణ్యం మాత్రమే
- (2) కవాల్ అభయారణ్యం మాత్రమే
- (3) అమ్రాబాద్ అభయారణ్యం మాత్రమే
- (4) పైవన్నీ

Q200. 3 of the 4 alternatives given below are related in a certain way and so form a group. Find the alternative which does not belong to that group.

- (1) E G B
- (2) K M B
- (3) Q S B
- (4) O S B

క్రింద ఇచ్చిన నాలుగు ప్రత్యామ్నాయాలలో మూడు ప్రత్యామ్నాయాలు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో సంబంధాన్ని కలిగి ఉండడం వల్ల ఒక సమూహంగా ఏర్పడతాయి. ఈ సమూహానికి చెందని ప్రత్యామ్నాయాన్ని కనుక్కోండి.

- (1) E G B
- (2) K M B
- (3) Q S B
- (4) O S B

Answer key

1 → (4)	2 → (1)	4 → (1)	5 → (1)	7 → (4)	8 → (1)	9 → (1)
10 → (1)	11 → (2)	12 → (1)	13 → (1)	14 → (1)	15 → (2)	17 → (1)
18 → (1)	19 → (3)	20 → (1)	21 → (1)	22 → (1)	23 → (3)	24 → (1)
25 → (3)	26 → (4)	27 → (1)	28 → (2)	29 → (1)	30 → (1)	31 → (2)
32 → (4)	33 → (3)	34 → (3)	35 → (1)	36 → (2)	37 → (4)	38 → (4)
39 → (3)	40 → (4)	41 → (1)	42 → (3)	43 → (2)	44 → (2)	45 → (3)
46 → (4)	47 → (3)	48 → (2)	49 → (4)	50 → (2)	51 → (2)	52 → (2)
53 → (1)	54 → (2)	55 → (1)	56 → (2)	57 → (4)	58 → (4)	60 → (3)
61 → (2)	62 → (4)	63 → (3)	64 → (4)	65 → (2)	66 → (3)	67 → (2)
68 → (2)	69 → (1)	70 → (4)	71 → (3)	72 → (2)	74 → (4)	75 → (2)
76 → (4)	77 → (4)	78 → (3)	79 → (3)	80 → (1)	81 → (4)	82 → (2)
83 → (1)	84 → (4)	85 → (4)	86 → (4)	87 → (2)	88 → (1)	89 → (3)
90 → (2)	91 → (3)	92 → (2)	93 → (3)	94 → (2)	95 → (3)	96 → (2)
97 → (2)	98 → (4)	99 → (3)	100 → (1)	101 → (3)	102 → (4)	103 → (3)
104 → (3)	105 → (4)	106 → (2)	107 → (4)	108 → (4)	109 → (3)	110 → (3)
111 → (3)	112 → (1)	113 → (4)	114 → (3)	115 → (4)	116 → (3)	117 → (4)
118 → (1)	119 → (1)	120 → (2)	121 → (4)	122 → (3)	123 → (1)	124 → (1)
125 → (2)	126 → (1)	127 → (4)	128 → (4)	129 → (4)	130 → (3)	131 → (3)
132 → (2)	133 → (1)	134 → (2)	135 → (3)	136 → (3)	137 → (2)	138 → (4)
139 → (4)	140 → (1)	141 → (4)	142 → (3)	143 → (3)	144 → (2)	145 → (3)
146 → (2)	147 → (1)	148 → (1)	149 → (4)	150 → (1)	151 → (1)	152 → (2)
153 → (3)	154 → (3)	155 → (2)	156 → (3)	157 → (2)	158 → (4)	159 → (4)
160 → (1)	161 → (4)	162 → (1)	163 → (4)	164 → (3)	165 → (2)	166 → (4)
167 → (3)	168 → (1)	169 → (1)	170 → (4)	171 → (2)	172 → (1)	173 → (2)
174 → (3)	175 → (4)	176 → (1)	177 → (2)	178 → (1)	179 → (3)	180 → (3)
181 → (4)	182 → (2)	183 → (2)	184 → (4)	185 → (2)	186 → (1)	187 → (2)
188 → (4)	189 → (1)	190 → (1)	191 → (3)	192 → (2)	193 → (3)	194 → (4)
195 → (1)	196 → (2)	197 → (1)	198 → (4)	199 → (4)	200 → (4)	

Answers with explanations

Q1. (4) Handed

The time marker "last year" refers to a completed action at a definite past time, so the simple past "handed" is needed. The present perfect "have handed" cannot be used with a definite past time expression, and "had handed" would need a later past action as its reference point.

Q2. (1) Had pulled

Of two past actions, the one that happened earlier takes the past perfect: pulling out the calculator came before adding up the money, so "had pulled" is correct. "Had been pulled" is passive and does not fit the active subject "I".

Q4. (1) Is held

The sentence states a general truth about a singular subject ("a nation"), so the simple present passive "is held" (is + past participle) is needed. "Were held" and "have been held" do not agree with the singular subject, and "to be hold" is not a finite verb and uses the wrong form of "hold".

Q5. (1) Is

In "One of the ...", the real subject is "one", which is singular, so it takes the singular linking verb "is" (the plural "secrets" is only the object of the preposition "of"). "Is" also links the subject to the complement "be for something"; "has" or "does" make no sense here.

Q7. (4) Raveendra has asked to make a presentation at the meeting by his team leader.

Since the agent is "by his team leader", the sentence must be passive: "Raveendra has been asked to make a presentation at the meeting by his team leader." "Has asked" is an active form, so sentence (4) is wrong, while the other three use correct passive forms.

Q8. (1) With

The idiom is "shake hands with" someone, so "logic and imagination shake hands with each other" means they work together. "To", "of" and "on" are not used with "shake hands".

Q9. (1) To restore something to a former condition

To "turn the clock back" means to return to an earlier time or condition, i.e. to restore things to how they were before. It has nothing to do with wasting time or switching off an alarm.

Q10. (1) "We will start the admission process tomorrow," they told us.

The speakers are "they" and the listeners "us", so the reporting part is "they told us"; inside the quotation the speakers refer to themselves as "we", "would" goes back to "will" and "the following day" goes back to "tomorrow". Option (3) keeps the indirect-speech forms "would" and "the next day", and options (2) and (4) reverse who is speaking.

Q11. (2) The

The definite article "the" is used because the expression "sharpen the axe" refers to a particular, known tool (one's own skills), as in the familiar saying about sharpening the axe before chopping the tree.

Q12. (1) Chapter and verse

"Chapter and verse" means exact, detailed and accurate information or authority for something (originally citing the exact chapter and verse of a scripture). A "closed chapter" and "dead and buried" refer to something finished, and "caught in the crossfire" means being harmed in a conflict between others.

Q13. (1) At

The verb "gape" (to stare in wonder or surprise) takes the preposition "at": to gape at someone or something.

Q14. (1) A

The fixed expression is "take a stand" (adopt a firm position); "stand" is a singular countable noun beginning with a consonant sound, so it takes "a".

Q15. (2) Read

In a conditional clause beginning with "unless" (= if not) about the present or future, the simple present is used: "Unless you read today, you cannot ...". "Had read" belongs to past unreal conditionals.

Q17. (1) Eminent

The underlined word "illustrious" means well known and highly respected because of great achievements, which is the meaning of "eminent". "Obscure" is its opposite, and "notorious" means famous for something bad.

Q18. (1) Between

When two things are compared and told apart, "distinguish" takes "between ... and ...": "Innovation distinguishes between a leader and a follower." The pattern with "from" is "distinguish A from B", which does not fit "a leader and a follower".

Q19. (3) Deep

The underlined word "shallow" means of little depth, so its opposite is "deep". "Shoal" (a shallow place in water), "superficial" and "skin-deep" are all close in meaning to "shallow", not opposite.

Q20. (1) MANOEUVRE

"Manoeuvre" is the correct British spelling (American "maneuver"). The others should be spelt "pronunciation" (no "o" after the first "n"), "conscientious" and "changeable" (the "e" is kept after "g").

Q21. (1) splash

The first sentence says the season "brings cheer to many of us waiting eagerly to splash in the rains". Potholed roads, water-borne diseases and traffic jams are mentioned as the unpleasant side of the rains, not reasons to wait for them.

Q22. (1) avoid raw fruits

The last paragraph advises that "we should keep raw food items at bay" (i.e. avoid them) along with strict kitchen hygiene, so avoiding raw fruits fits. The passage does not ask us to avoid vegetables altogether; it says to wash them thoroughly before use.

Q23. (3) as early as possible

The passage says that if we get wet in the rains "we should change into a dry set of clothes at the earliest", which means as early as possible.

Q24. (1) frequently

The passage says kids have lower immunity, so hand washing is "a crucial part of their lifestyle" and "repeated hand washing is required", i.e. they should wash their hands frequently. It does not tie hand washing specifically to meals.

Q25. (3) susceptible

"Susceptible" means likely to be affected or harmed by something, i.e. prone and vulnerable; the passage uses it in "making people susceptible to catching it". "Dotted", "hygiene" and "influenza" have unrelated meanings.

Q26. (4) D - A · (4) D - A

The sums are $A + B + C = 31$, $B + C + D = 41$, $C + D + A = 37$ and $D + A + B = 35$; adding, $3(A + B + C + D) = 144$, so the total is 48, giving $D = 17$, $A = 7$, $B = 11$ and $C = 13$. Then $5(C - B) = 5 \times 2 = 10 = D - A$ (option (2) gives $30 - 24 = 6$, option (1) gives 0).
మొత్తాలు $A + B + C = 31$, $B + C + D = 41$, $C + D + A = 37$ మరియు $D + A + B = 35$; వీటిని కలిపితే $3(A + B + C + D) = 144$, కాబట్టి మొత్తం 48; దీని నుండి $D = 17$, $A = 7$, $B = 11$ మరియు $C = 13$ వస్తాయి. అప్పుడు $5(C - B) = 5 \times 2 = 10 = D - A$ (ఐచ్ఛికం (2) నుండి $30 - 24 = 6$, ఐచ్ఛికం (1) నుండి 0 వస్తాయి).

Q27. (1) 18528 · (1) 18528

193 is a prime number, so every positive integer from 1 to 192 is coprime to it. Their sum = $192 \times 193/2 = 18528$.

193 ఒక ప్రధాన సంఖ్య, కాబట్టి 1 నుండి 192 వరకు గల ప్రతి ధన పూర్ణాంకం దానితో సహప్రధానమే. వాటి మొత్తం = $192 \times 193/2 = 18528$.

Q28. (2) 35,000 · (2) 35,000

Let the profit be P. After wages (0.2P), 0.8P remains; rent is 10% of it (0.08P) and family expenses 40% (0.32P), leaving $0.4P = 50,000$, so $P = 1,25,000$. Wages + rent = $0.28P = 35,000$.

లాభం P అనుకుందాం. వేతనాలు (0.2P) పోగా 0.8P మిగులుతుంది; దానిలో 10% బాడుగ (0.08P), 40% కుటుంబ ఖర్చులు (0.32P), కాబట్టి మిగిలేది $0.4P = 50,000$, అంటే $P = 1,25,000$. వేతనాలు + బాడుగ = $0.28P = 35,000$.

Q29. (1) 60 · (1) 60

Since b is 4 in both ratios, $a : b : c = 3 : 4 : 5$; let $a = 3k$, $b = 4k$, $c = 5k$. Then $a + 2b = 11k = 55$ gives $k = 5$, so $a = 15$, $b = 20$, $c = 25$ (check: $3b - c = 60 - 25 = 35$), and $3a + 2b - c = 45 + 40 - 25 = 60$.

రెండు నిష్పత్తులలోనూ b విలువ 4 కాబట్టి $a : b : c = 3 : 4 : 5$; $a = 3k$, $b = 4k$, $c = 5k$ అనుకుందాం. అప్పుడు $a + 2b = 11k = 55$ నుండి $k = 5$, కాబట్టి $a = 15$, $b = 20$, $c = 25$ (సరిచూడటం: $3b - c = 60 - 25 = 35$), మరియు $3a + 2b - c = 45 + 40 - 25 = 60$.

Q30. (1) 6 · (1) 6

If the usual speed is v km/h, then $480/(v - 20) - 480/v = 2$, which simplifies to $v(v - 20) = 4800$, so $v = 80$ km/h. The usual time = $480/80 = 6$ hours (at 60 km/h it takes 8 hours, 2 hours more).

సాధారణ వేగం v km/h అయితే, $480/(v - 20) - 480/v = 2$; దీనిని సూక్ష్మీకరిస్తే $v(v - 20) = 4800$, కాబట్టి $v = 80$ km/h. సాధారణ సమయం = $480/80 = 6$ గంటలు (60 km/h వేగంతో 8 గంటలు పడుతుంది, అంటే 2 గంటలు ఎక్కువ).

Q31. (2) Monday · (2) సోమవారం

1600 years give 0 odd days and the next 286 years (69 leap + 217 ordinary) give $69 \times 2 + 217 = 355 \equiv 5$ odd days. From 1 January to 5 September 1887 (not a leap year) there are 248 days $\equiv 3$ odd days, so the total is $5 + 3 = 8 \equiv 1$ odd day, which is Monday.

1600 సంవత్సరాలకు 0 బేసి రోజులు, తర్వాతి 286 సంవత్సరాలకు (69 లీపు + 217 సాధారణ) $69 \times 2 + 217 = 355 \equiv 5$ బేసి రోజులు. 1887 (లీపు సంవత్సరం కాదు) జనవరి 1 నుండి సెప్టెంబర్ 5 వరకు 248 రోజులు $\equiv 3$ బేసి రోజులు, కాబట్టి మొత్తం $5 + 3 = 8 \equiv 1$ బేసి రోజు, అది సోమవారం.

Q32. (4) 65,000 · (4) 65,000

Profit is shared in the ratio of capital $\times$ months: A = $5,25,000 \times 12$, B = $4,32,000 \times 7$, C = $6,30,000 \times 4$, i.e. 63,00,000 : 30,24,000 : 25,20,000 = 25 : 12 : 10. C's 10 parts = 50,000, so 1 part = 5,000, A = 1,25,000, B = 60,000 and x = 65,000.

లాభం పెట్టుబడి $\times$ నెలల నిష్పత్తిలో పంచబడుతుంది: A = $5,25,000 \times 12$, B = $4,32,000 \times 7$, C = $6,30,000 \times 4$, అంటే 63,00,000 : 30,24,000 : 25,20,000 = 25 : 12 : 10. C యొక్క 10 భాగాలు = 50,000, కాబట్టి 1 భాగం = 5,000, A = 1,25,000, B = 60,000 మరియు x = 65,000.

Q33. (3) 4,000 · (3) 4,000

In 3 days A does $3/6 = 1/2$ of the work and B does $3/9 = 1/3$, so C does $1 - 1/2 - 1/3 = 1/6$. Wages are paid in proportion to work done, so C gets $24,000 \times 1/6 = 4,000$.

3 రోజులలో A పనిలో $3/6 = 1/2$ వంతు, B $3/9 = 1/3$ వంతు చేస్తారు, కాబట్టి C చేసే పని $1 - 1/2 - 1/3 = 1/6$. చేసిన పనికి అనులోమానుపాతంలో వేతనాలు చెల్లించబడతాయి, కాబట్టి C కి $24,000 \times 1/6 = 4,000$ వస్తుంది.

Q34. (3) 5,70,000 · (3) 5,70,000

$\pi r^2 = 61,600$ gives $r^2 = 61,600 \times 7/22 = 19,600$, so $r = 140$ m. Each inner side touches the circle, so the inner square has side $2r = 280$ m and the outer square $280 + 2 \times 5 = 290$ m; track area = $290^2 - 280^2 = 570 \times 10 = 5,700 \text{ m}^2$, and the cost = $5,700 \times 100 = \text{Rs. } 5,70,000$. The Telugu version calls the field పీలార్ (pillar) and prints a stray "సె." in "చ. సె. మీటర్ లు", but the area is 61,600 square metres, as in the English.

$\pi r^2 = 61,600$ నుండి $r^2 = 61,600 \times 7/22 = 19,600$, కాబట్టి $r = 140$ m. లోపలి భుజం ప్రతీదీ వృత్తాన్ని తాకుతుంది, కాబట్టి లోపలి చతురస్రం భుజం $2r = 280$ m, బయటి చతురస్రం భుజం $280 + 2 \times 5 = 290$ m; బాట వైశాల్యం = $290^2 - 280^2 = 570 \times 10 = 5,700 \text{ m}^2$, ఖర్చు = $5,700 \times 100 = \text{రూ. } 5,70,000$. తెలుగు ప్రశ్నపత్రం స్థలాన్ని స్తంభం (pillar) అని పేర్కొంది మరియు "చ.సెం. మీటర్లు" లో అదనంగా "సెం." ముద్రించింది, కానీ ఆంగ్ల ప్రశ్నలో ఉన్నట్లుగా వైశాల్యం 61,600 చదరపు మీటర్లే.

Q35. (1) 505 · (1) 505

By BODMAS, the bar (vinculum) comes first: $7 + 5 = 12$, so the bracket is $37 - 12 = 25$. Next "of": 15 of 2 = 30, so $570 \div 30 = 19$ and $23 \times 19 = 437$; finally $75 - 32 + 437 + 25 = 505$.

BODMAS ప్రకారం మొదట రేఖ (vinculum): $7 + 5 = 12$, కాబట్టి బ్రాకెట్ విలువ $37 - 12 = 25$. తర్వాత "of" (యొక్క): 15 of 2 = 30, కాబట్టి $570 \div 30 = 19$ మరియు $23 \times 19 = 437$; చివరగా $75 - 32 + 437 + 25 = 505$.

Q36. (2) 20% · (2) 20%

Let A's cost be 100. A sells to B for 125, B sells to C for $125 \times 1.2 = 150$, and D pays 180 (80% above 100). C's profit = 30 on 150 = 20%.

A కొన్న ధర 100 అనుకుందాం. A, B కి 125 కు అమ్ముతాడు, B, C కి $125 \times 1.2 = 150$ కు అమ్ముతాడు, D చెల్లించేది 180 (100 కంటే 80% ఎక్కువ). C లాభం = 150 పై $30 = 20\%$.

Q37. (4) 30 · (4) 30

With A = 3B, the condition 10 years hence gives $3B + 10 = 2(B + 10)$, so $B = 10$ and $A = 30$. Check: 5 years ago A was 25 and B was 5, and $25 = 5^2$.

A = 3B కాబట్టి, 10 సంవత్సరాల తర్వాతి నిబంధన నుండి $3B + 10 = 2(B + 10)$, కాబట్టి B = 10 మరియు A = 30. సరిచూడటం: 5 సంవత్సరాల క్రితం A వయస్సు 25, B వయస్సు 5, మరియు $25 = 5^2$.

Q38. (4) 5% · (4) 5%

Take the marked price as 120: at 25% discount the selling price is 90 = 112.5% of cost, so cost = 80. At 30% discount the selling price is 84, a gain of 4 on 80 = 5%.

ప్రకటిత ధరను 120 గా తీసుకుందాం: 25% తగ్గింపుతో అమ్మిన ధర 90 = కొన్న ధరలో 112.5%, కాబట్టి కొన్న ధర = 80. 30% తగ్గింపుతో అమ్మిన ధర 84, అంటే 80 పై 4 లాభం = 5%.

Q39. (3) 70,000 · (3) 70,000

$P \times 6 \times 3/100 = 22,500$ gives $P = 1,25,000$; then $1,25,000 \times R \times 4/100 = 40,000$ gives $R = 8$. SI for 8 years at 7% = $1,25,000 \times 56/100 = 70,000$.

$P \times 6 \times 3/100 = 22,500$ నుండి $P = 1,25,000$; తర్వాత $1,25,000 \times R \times 4/100 = 40,000$ నుండి $R = 8$. 7% చొప్పున 8 సంవత్సరాలకు బారువడ్డీ = $1,25,000 \times 56/100 = 70,000$.

Q40. (4) 4312 · (4) 4312

The balls fit the width exactly and are stacked, so the height = $6 \times 14 = 84$ cm and the cylinder's volume = $(22/7) \times 7^2 \times 84 = 12,936 \text{ cm}^3$. The six balls occupy $6 \times (4/3) \times (22/7) \times 7^3 = 8,624 \text{ cm}^3$ (option 2), so the empty space = $12,936 - 8,624 = 4,312 \text{ cm}^3$.

బంతులు పొడవు వెడల్పులో సరిగ్గా సరిపోయి ఒకదానిపై ఒకటి పేర్చబడి ఉంటాయి, కాబట్టి ఎత్తు = $6 \times 14 = 84$ cm, స్థూపం ఘనపరిమాణం = $(22/7) \times 7^2 \times 84 = 12,936 \text{ cm}^3$. ఆరు బంతులు ఆక్రమించే స్థలం $6 \times (4/3) \times (22/7) \times 7^3 = 8,624 \text{ cm}^3$ (ఐచ్ఛికం 2), కాబట్టి ఖాళీ ప్రాంతం = $12,936 - 8,624 = 4,312 \text{ cm}^3$.

Q41. (1) 12/29 · (1) 12/29

Since $t \times r^2$ is constant, the 2 cm tap takes 45 min, the 1.5 cm tap $45 \times (2/1.5)^2 = 80$ min and the 1 cm tap $45 \times 2^2 = 180$ min. Together they fill $1/45 + 1/80 + 1/180 = (16 + 9 + 4)/720 = 29/720$ of the tank per minute, so the time is $720/29$ minutes = 12/29 hour.

$t \times r^2$ స్థిరం కాబట్టి, 2 cm కుళాయికి 45 min, 1.5 cm కుళాయికి $45 \times (2/1.5)^2 = 80$ min, 1 cm కుళాయికి $45 \times 2^2 = 180$ min పడతాయి. అన్నీ కలిసి నిమిషానికి తొట్టిలో $1/45 + 1/80 + 1/180 = (16 + 9 + 4)/720 = 29/720$ వంతు నింపుతాయి, కాబట్టి పట్టే సమయం $720/29$ నిమిషాలు = 12/29 గంట.

Q42. (3) 72 · (3) 72

$546 = 2 \times 3 \times 7 \times 13$, $1155 = 3 \times 5 \times 7 \times 11$, $462 = 2 \times 3 \times 7 \times 11$ and $1365 = 3 \times 5 \times 7 \times 13$, so $H = 3 \times 7 = 21$. $252 = 2^2 \times 3^2 \times 7$, $504 = 2^3 \times 3^2 \times 7$ and $108 = 2^2 \times 3^3$, so $L = 2^3 \times 3^3 \times 7 = 1512$, and $L/H = 1512/21 = 72$.

$546 = 2 \times 3 \times 7 \times 13$, $1155 = 3 \times 5 \times 7 \times 11$, $462 = 2 \times 3 \times 7 \times 11$ మరియు $1365 = 3 \times 5 \times 7 \times 13$, కాబట్టి $H = 3 \times 7 = 21$. $252 = 2^2 \times 3^2 \times 7$, $504 = 2^3 \times 3^2 \times 7$ మరియు $108 = 2^2 \times 3^3$, కాబట్టి $L = 2^3 \times 3^3 \times 7 = 1512$, మరియు $L/H = 1512/21 = 72$.

Q43. (2) 75 · (2) 75

The distance covered (train + platform) is the same both times, so speed $\times$ time is constant: $18v = 15(v + 15)$, giving $3v = 225$ and $v = 75$ km/h. (The platform-to-train ratio is not needed for the speed.)

రెండు సందర్భాలలోనూ ప్రయాణించిన దూరం (రైలు + ప్లాట్‌ఫామ్) ఒకటే, కాబట్టి వేగం $\times$ సమయం స్థిరం: $18v = 15(v + 15)$, దీని నుండి $3v = 225$ మరియు $v = 75$ km/h. (వేగం కనుగొనడానికి ప్లాట్‌ఫామ్, రైలు పొడవుల నిష్పత్తి అవసరం లేదు.)

Q44. (2) 128 · (2) 128

$x = \sqrt{(3080 + x)}$ gives $x^2 - x - 3080 = 0$, so $x = 56$ ($56 \times 55 = 3080$); $y = \sqrt{(200y)}$ gives $y = 200$. Then $z = 256 = 2^8$ and $\sqrt{(z/\sqrt{z})} = z^{(1/2 + 1/4 + 1/8)} = z^{(7/8)} = 2^7 = 128$.

$x = \sqrt{(3080 + x)}$ నుండి $x^2 - x - 3080 = 0$, కాబట్టి $x = 56$ ($56 \times 55 = 3080$); $y = \sqrt{(200y)}$ నుండి $y = 200$. అప్పుడు $z = 256 = 2^8$ మరియు $\sqrt{(z/\sqrt{z})} = z^{(1/2 + 1/4 + 1/8)} = z^{(7/8)} = 2^7 = 128$.

Q45. (3) 180 · (3) 180

The two watches drift apart by $5 + 3 = 8$ minutes every day, and to show the identical time 't' again (same hour and minute, including AM/PM) the gap between them must reach a full day of $24 \times 60 = 1,440$ minutes, which takes $1,440/8 = 180$ days. On a plain 12-hour dial the hands would already match when the gap is 720 minutes, after 90 days, which is why some sources give option (1). (Official final key; some sources differ.)

రెండు గడియారాల మధ్య తేడా ప్రతి రోజు $5 + 3 = 8$ నిమిషాలు పెరుగుతుంది; అవి మళ్ళీ అదే సమయం 't' ని (అదే గంట, అదే నిమిషం, AM/PM తో సహా) చూపాలంటే వాటి మధ్య తేడా ఒక పూర్తి రోజు, అంటే $24 \times 60 = 1,440$ నిమిషాలు కావాలి; దానికి $1,440/8 = 180$ రోజులు పడుతుంది. సాధారణ 12-గంటల డయల్‌పై అయితే తేడా 720 నిమిషాలు అయినప్పుడే, అంటే 90 రోజులకే, ముళ్ళు ఒకేలా ఉంటాయి; అందుకే కొన్ని ఆధారాలు ఐచ్ఛికం (1) ను సమాధానంగా ఇస్తున్నాయి. (అధికారిక కీ ప్రకారం; కొన్ని ఆధారాలు వేరేగా చెబుతున్నాయి.)

Q46. (4) 182 · (4) 182

$7280 = 2^4 \times 5 \times 7 \times 13$ and $182 = 2 \times 7 \times 13$, so 182 divides 7280 ($7280 = 182 \times 40$). The others fail: $119 = 7 \times 17$, $264 = 2^3 \times 3 \times 11$ and $117 = 3^2 \times 13$ contain factors 17, 3 or 11 that 7280 lacks.

$7280 = 2^4 \times 5 \times 7 \times 13$ మరియు $182 = 2 \times 7 \times 13$, కాబట్టి 182, 7280 ని నిశ్శేషంగా భాగిస్తుంది ($7280 = 182 \times 40$). మిగిలినవి భాజకాలు కావు: $119 = 7 \times 17$, $264 = 2^3 \times 3 \times 11$ మరియు $117 = 3^2 \times 13$ లలో 7280 లో లేని 17, 3 లేదా 11 కారణంకాలు ఉన్నాయి.

Q47. (3) 6,750 · (3) 6,750

One year's growth is $8192/7680 = 16/15$, so the rate is $1/15$ per year. The principal = $7680 \times (15/16)^2 = 7680 \times 225/256 = 6,750$.

ఒక సంవత్సరంలో మొత్తం $8192/7680 = 16/15$ రెట్లు పెరుగుతుంది, కాబట్టి వడ్డీ రేటు సంవత్సరానికి $1/15$. అసలు = $7680 \times (15/16)^2 = 7680 \times 225/256 = 6,750$.

Q48. (2) 54 · (2) 54

The work equals 96 man-days = 144 woman-days = 288 child-days, so the group does $6/96 + 12/144 + 18/288 = 1/16 + 1/12 + 1/16 = 5/24$ of the work per day and $15/24 = 5/8$ in 3 days. The remaining $3/8$ in one day needs $n/144 = 3/8$, i.e. $n = 54$ women.

మొత్తం పని 96 పురుష-రోజులు = 144 స్త్రీ-రోజులు = 288 పిల్లల-రోజులు, కాబట్టి ఆ బృందం రోజుకు $6/96 + 12/144 + 18/288 = 1/16 + 1/12 + 1/16 = 5/24$ వంతు పని, 3 రోజులలో $15/24 = 5/8$ వంతు పని చేస్తుంది. మిగిలిన $3/8$ వంతు పనిని ఒక్క రోజులో పూర్తి చేయడానికి $n/144 = 3/8$, అంటే $n = 54$ మంది స్త్రీలు కావాలి.

Q49. (4) 1 · (4) 1

Let $S = x^2 + y^2 + z^2$. The first condition gives $x^4 = y^2 + z^2$, so $x^4 + x^2 = S$, i.e. $x^2(x^2 + 1) = S$ and $1/(x^2 + 1) = x^2/S$; similarly for y and z . The sum is $(x^2 + y^2 + z^2)/S = 1$.

$S = x^2 + y^2 + z^2$ అనుకుందాం. మొదటి నిబంధన నుండి $x^4 = y^2 + z^2$, కాబట్టి $x^4 + x^2 = S$, అంటే $x^2(x^2 + 1) = S$ మరియు $1/(x^2 + 1) = x^2/S$; అదే విధంగా y, z లకు కూడా. మొత్తం $(x^2 + y^2 + z^2)/S = 1$.

Q50. (2) 14 · (2) 14

$0.\overline{7} = 7/9$, so its square is $49/81$; $0.\overline{8} = 8/9$, its reciprocal is $9/8$, and $2/9$ of that is $1/4$. Then $x = (49/81) \div (1/4) = 196/81$, $\sqrt{x} = 14/9$ and $9\sqrt{x} = 14$.

$0.\overline{7} = 7/9$, కాబట్టి దాని వర్గం $49/81$; $0.\overline{8} = 8/9$, దాని వ్యుత్క్రమం $9/8$, దానిలో $2/9$ వ భాగం $1/4$. అప్పుడు $x = (49/81) \div (1/4) = 196/81$, $\sqrt{x} = 14/9$ మరియు $9\sqrt{x} = 14$.

Q51. (2) Annama deva · (2) అన్నమ దేవుడు

After the Delhi Sultanate ended Kakatiya rule at Warangal (1323), Annamadeva, the brother of Prataparudra II, moved to the Bastar region and founded the Kakatiya (Bastar) royal line that ruled there for centuries.

ఢిల్లీ సుల్తానత్ వరంగల్‌లో కాకతీయుల పాలనను అంతం చేసిన తర్వాత (1323), రెండవ ప్రతాపరుద్రుని సోదరుడు అన్నమ దేవుడు బస్తర్ ప్రాంతానికి వెళ్ళి, అక్కడ శతాబ్దాల పాటు పాలించిన కాకతీయ (బస్తర్) రాజవంశాన్ని స్థాపించాడు.

Q52. (2) **Balban** · (2) బాల్బన్

Balban modelled his court on Persian traditions to raise the prestige of the Sultan: he introduced the Persian new-year festival Nauroz along with the customs of sijda and paibos.

సుల్తాను గౌరవ ప్రతిష్ఠలను పెంచడానికి బాల్బన్ తన దర్బార్‌ను పర్షియన్ సంప్రదాయాల ప్రకారం తీర్చిదిద్దాడు: సిజ్దా, పైబోస్ ఆచారాలతో పాటు పర్షియన్ నూతన సంవత్సర పండుగ నౌరోజ్‌ను ప్రవేశపెట్టాడు.

Q53. (1) **Floating exchange rate** · (1) ఫ్లోటింగ్ మార్పిడి ధర

Under a floating (flexible) exchange rate the value of a currency is set by the demand for and supply of it in the foreign exchange market; a fixed exchange rate is instead pegged by the government or central bank.

ఫ్లోటింగ్ (సరళ) మార్పిడి ధర విధానంలో ఒక కరెన్సీ విలువ విదేశీ మారక మార్కెట్‌లో దానికి ఉన్న డిమాండ్, సప్లై ద్వారా నిర్ణయించబడుతుంది; స్థిర మార్పిడి ధరను మాత్రం ప్రభుత్వం లేదా కేంద్ర బ్యాంకు ఒక నిర్ణీత స్థాయిలో స్థిరపరుస్తుంది.

Q54. (2) **Priyadarshika, Ratnavali and Naganandam** · (2) ప్రియదర్శిక, రత్నావళి మరియు నాగానందము

Harshavardhana is credited with three Sanskrit plays: Priyadarshika, Ratnavali and Nagananda. Harshacharita and Kadambari are by his court poet Banabhatta, Charudatta is by Bhasa and Abhijnana Shakuntalam is by Kalidasa.

ప్రియదర్శిక, రత్నావళి మరియు నాగానందము అనే మూడు సంస్కృత నాటకాలను హర్షవర్ధనుడు రచించినట్లు పరిగణిస్తారు. హర్షచరిత్ర, కాదంబరి అతని ఆస్థాన కవి బాణభట్టుని రచనలు, చారుదత్త భాసుని రచన, అభిజ్ఞాన శాకుంతలం కాళిదాసుని రచన.

Q55. (1) **CaSO₄ 2H₂O** · (1) CaSO₄ 2H₂O

Gypsum, CaSO₄·2H₂O, when heated to about 100°C (373 K) loses part of its water of crystallisation and becomes plaster of Paris, CaSO₄·½H₂O; the other formulas are not real calcium sulphate hydrates.

జిప్సం, CaSO₄·2H₂O ను సుమారు 100°C (373 K) కు వేడి చేసినప్పుడు అది తన స్ఫటిక జలంలో కొంత భాగాన్ని కోల్పోయి ప్లాస్టర్ ఆఫ్ పారిస్, CaSO₄·½H₂O గా మారుతుంది; మిగిలిన ఫార్ములాలు నిజమైన కాల్షియం సల్ఫేట్ హైడ్రేట్లు కావు.

Q56. (2) **Hakim Khan Sur** · (2) హాకిమ్ ఖాన్ సూర్

Hakim Khan Sur, an Afghan of the Sur family of Sher Shah, commanded a division of Maharana Pratap's army against Akbar's forces under Man Singh at Haldighati (1576). Hasan Khan Mewati fought alongside Rana Sanga at Khanwa (1527), and Munim Khan was a Mughal noble of Akbar.

షేర్షా యొక్క సూర్ వంశానికి చెందిన ఆఫ్ఘన్ అయిన హాకిమ్ ఖాన్ సూర్, హల్దిఘాటి వద్ద (1576) మాన్ సింగ్ నాయకత్వంలోని అక్బర్ సేనలకు వ్యతిరేకంగా మహారాణా ప్రతాప్ సైన్యంలోని ఒక విభాగానికి నాయకత్వం వహించాడు. హసన్ ఖాన్ మేవాటి ఖాన్వా వద్ద (1527) రాణా సంగతో కలిసి పోరాడాడు, మునీమ్ ఖాన్ అక్బర్ యొక్క మొఘల్ సర్దారు.

Q57. (4) **Chanhudaro** · (4) చన్హుదారో

Chanhudaro in Sindh is the Harappan city noted for having no citadel (fortified upper town); Kalibangan, Lothal and Surkotada all had fortified citadel areas.

సింధ్‌లోని చన్హుదారో కోట (Citadel, అంటే ప్రాకారం గల ఎగువ పట్టణం) లేని హరప్పా నగరంగా ప్రసిద్ధి చెందింది; కాలిబంగన్, లోథాల్ మరియు సుర్కోటాడ అన్నింటిలోనూ ప్రాకారాలు గల కోట ప్రాంతాలు ఉన్నాయి.

Q58. (4) **Barysphere** · (4) భారా వరణం

The dense, iron-nickel (NIFE) core at the centre of the Earth is also called the barysphere (or centrosphere). The lithosphere is the rigid outer shell, the hydrosphere is the Earth's water, and the mesosphere is a layer of the atmosphere (or of the mantle).

భూమి కేంద్రంలో ఉన్న, ఇనుము-నికెల్ (NIFE) తో కూడిన సాంద్రమైన అంతర్భాగాన్ని భారా వరణం (లేదా సెంట్రోస్ఫియర్) అని కూడా అంటారు. శిలావరణం భూమి యొక్క దృఢమైన బాహ్య పొర, జలావరణం భూమిపై ఉన్న నీరు, మెసో ఆవరణం వాతావరణంలోని (లేదా మాంటిల్‌లోని) ఒక పొర.

Q60. **(3) Truth, Trust and Hope & Washington D.C.** · (3) సత్యం, నమ్మకం మరియు దృఢ విశ్వాసం (ట్రూత్, ట్రస్ట్ అండ్ హోప్) మరియు వాషింగ్టన్ డి.సి.

The Nobel Prize Summit 2023, announced in February 2023 by the US National Academy of Sciences and the Nobel Foundation, was scheduled for 24-26 May 2023 at the National Academy of Sciences building in Washington D.C. under the theme "Truth, Trust and Hope", focusing on countering misinformation and building trust in science.

US నేషనల్ అకాడమీ ఆఫ్ సైన్సెస్ మరియు నోబెల్ ఫౌండేషన్ ఫిబ్రవరి 2023 లో ప్రకటించిన నోబెల్ ప్రైజ్ సమ్మిట్ 2023 ను "సత్యం, నమ్మకం మరియు దృఢ విశ్వాసం" (ట్రూత్, ట్రస్ట్ అండ్ హోప్) అనే ప్రధాన సారాంశంతో 24-26 మే 2023 న వాషింగ్టన్ డి.సి. లోని నేషనల్ అకాడమీ ఆఫ్ సైన్సెస్ భవనంలో నిర్వహించాలని నిర్ణయించారు; తప్పుడు సమాచారాన్ని ఎదుర్కోవడం, విజ్ఞాన శాస్త్రంపై నమ్మకాన్ని పెంపొందించడంపై ఇది దృష్టి సారించింది.

Q61. **(2) Coal** · (2) బొగ్గు

Ignition temperature is the lowest temperature at which a substance catches fire; liquid fuels such as petrol, kerosene and alcohol are inflammable and ignite at relatively low temperatures, whereas a solid fuel like coal has to be heated much more before it starts burning.

ఒక పదార్థం మంటను అందుకునే కనిష్ట ఉష్ణోగ్రతను జ్వలన ఉష్ణోగ్రత అంటారు; పెట్రోల్, కిరోసిన్, ఆల్కహాల్ వంటి ద్రవ ఇంధనాలు త్వరగా మండే స్వభావం కలవి, సాపేక్షంగా తక్కువ ఉష్ణోగ్రతల వద్దనే మండతాయి, కానీ బొగ్గు వంటి ఘన ఇంధనం మండటం ప్రారంభించాలంటే దానిని ఇంకా చాలా ఎక్కువగా వేడి చేయాలి.

Q62. **(4) Smoke and Fog** · (4) స్మోక్ మరియు ఫాగ్

The word smog was coined by combining "smoke" and "fog"; it describes air pollution in which smoke and other pollutants mix with fog or haze, reducing visibility and harming health.

smog అనే పదాన్ని "smoke" (పొగ), "fog" (పొగమంచు) అనే పదాలను కలిపి రూపొందించారు; పొగ మరియు ఇతర కాలుష్య కారకాలు పొగమంచు లేదా మసకతో కలిసి, దృశ్యతను తగ్గించి ఆరోగ్యానికి హాని కలిగించే వాయు కాలుష్యాన్ని ఇది సూచిస్తుంది.

Q63. **(3) a-ii, b-i, c-iv, d-iii** · (3) a-ii, b-i, c-iv, d-iii

The Poona copper plates were issued by the Vakataka queen Prabhavatigupta, the Mandasor inscription (436 CE) dates from the reign of the Gupta ruler Kumaragupta I, the Aihole (Ayyavole) inscription by Ravikirti praises the Chalukya king Pulakeshin II, and the Hathigumpha inscription at Udayagiri records the deeds of Kharavela of Kalinga. Hence a-ii, b-i, c-iv, d-iii.

పూనా తామ్ర శాసనాలను (ప్లేట్లు) వాకాటక రాణి ప్రభావతీగుప్త జారీ చేసింది; మందసోర్ శాసనము (క్రీ.శ. 436) గుప్త పాలకుడు మొదటి కుమారగుప్తుని కాలం నాటిది; రవికీర్తి రచించిన ఐహోలు (అయ్యవోలు) శాసనము చాళుక్య రాజు రెండవ పులకేశిని కీర్తిస్తుంది; ఉదయగిరిలోని హాతిగుంఫా శాసనము కళింగ రాజు ఖారవేలుని కార్యాలను నమోదు చేస్తుంది. కాబట్టి a-ii, b-i, c-iv, d-iii.

Q64. **(4) None of the above** · (4) పైవేవి కావు

Flowers carry the sexual reproductive organs and seeds grow into new plants, while roots can also serve in vegetative reproduction (for example the tuberous roots of sweet potato and dahlia give rise to new plants), so the key treats all three as reproductive parts. (Official final key; some sources differ.)

పుష్పాలలో లైంగిక పునరుత్పత్తి అవయవాలు ఉంటాయి, విత్తనాలు కొత్త మొక్కలుగా పెరుగుతాయి, వేర్లు కూడా శాఖీయ పునరుత్పత్తికి ఉపయోగపడగలవు (ఉదాహరణకు చిలగడదుంప, డాలియా మొక్కల దుంప వేర్ల నుండి కొత్త మొక్కలు వస్తాయి), కాబట్టి కీ ఈ మూడింటినీ పునరుత్పత్తి భాగాలుగానే పరిగణించింది. (అధికారిక కీ ప్రకారం; కొన్ని ఆధారాలు వేరేగా చెబుతున్నాయి.)

Q65. **(2) Kartavyapath** · (2) కర్తవ్యపథ్

In September 2022 Rajpath, the avenue from Rashtrapati Bhavan to India Gate, was renamed Kartavya Path ("path of duty"), and the redeveloped Central Vista avenue was inaugurated by PM Narendra Modi on 8 September 2022.

రాష్ట్రపతి భవన్ నుండి ఇండియా గేట్ వరకు ఉన్న రాజపథ్ మార్గానికి సెప్టెంబర్ 2022 లో కర్తవ్యపథ్ ("కర్తవ్య మార్గం") అని పేరు మార్చారు; పునర్నిర్మించిన సెంట్రల్ విష్టా మార్గాన్ని ప్రధానమంత్రి నరేంద్ర మోదీ 8 సెప్టెంబర్ 2022 న ప్రారంభించారు.

Q66. (3) a-ii, b-iii, c-iv, d-i · (3) a-ii, b-iii, c-iv, d-i

Sedimentary rocks form by lithification (compaction and cementation) of sediments, metamorphic rocks form when existing rocks are altered by changes in pressure, volume and temperature, igneous rocks form when magma cools and solidifies, and extrusive (volcanic) igneous rocks form when lava poured out on the surface cools. Hence a-ii, b-iii, c-iv, d-i.

అవక్షేపాల శిలా ఫలకాలు (lithification) ప్రక్రియ (సంపీడనం, సిమెంటేషన్) ద్వారా సెడిమెంటరీ రాక్స్ ఏర్పడతాయి; అప్పటికే ఉన్న రాళ్ళు ఒత్తిడి, పరిమాణము, ఉష్ణోగ్రతలలో మార్పుల వల్ల రూపాంతరం చెందినప్పుడు మెటామార్ఫిక్ రాక్స్ ఏర్పడతాయి; శిలా ద్రవం (మాగ్మా) చల్లబడి గట్టిపడినప్పుడు ఇగ్నీయస్ రాక్స్ ఏర్పడతాయి; ఉపరితలంపైకి వెలువడిన లావా చల్లబడినప్పుడు ఎక్స్ట్రూసివ్ (అగ్నిపర్వత) ఇగ్నీయస్ రాక్స్ ఏర్పడతాయి. కాబట్టి a-ii, b-iii, c-iv, d-i.

Q67. (2) Repo rate · (2) రెపో రేట్

The repo rate is the rate at which the RBI lends short-term funds to commercial banks against government securities under repurchase agreements; the reverse repo rate is the rate at which the RBI absorbs (borrows) money from banks. ప్రభుత్వ సెక్యూరిటీల హామీపై తిరిగి కొనుగోలు ఒప్పందాల (repurchase agreements) కింద RBI వాణిజ్య బ్యాంకులకు స్వల్పకాలిక నిధులను అప్పుగా ఇచ్చే వడ్డీ రేటును రెపో రేట్ అంటారు; RBI బ్యాంకుల నుండి డబ్బును గ్రహించే (అప్పుగా తీసుకునే) రేటును రివర్స్ రెపో రేట్ అంటారు.

Q68. (2) 1927 and British Government · (2) 1927 మరియు బ్రిటిష్ ప్రభుత్వము

The Indian Statutory Commission under Sir John Simon was appointed by the British Government in November 1927 to review the working of the Government of India Act, 1919; it reached India in 1928 and was boycotted because it had no Indian member.

భారత ప్రభుత్వ చట్టం, 1919 అమలు తీరును సమీక్షించడానికి సర్ జాన్ సైమన్ అధ్యక్షతన ఇండియన్ స్టాట్యూటరీ కమిషన్ ను బ్రిటిష్ ప్రభుత్వము నవంబర్ 1927 లో ఏర్పాటు చేసింది; అది 1928 లో భారతదేశానికి చేరుకుంది, అందులో ఒక్క భారతీయ సభ్యుడు కూడా లేనందున దానిని బహిష్కరించారు.

Q69. (1) a-iv, b-i, c-ii, d-v, e-iii · (1) a-iv, b-i, c-ii, d-v, e-iii

Abul Hasan, the last Qutb Shahi ruler of Golconda, was called Tana Shah; Chandragupta I was the first Gupta ruler to take the title Maharajadhiraja; Ashoka calls himself Devanampiya ("beloved of the gods") in his edicts; Rajendra Chola I took the title Gangaikonda after his Ganga campaign; and the austere Aurangzeb was called Zinda Pir ("living saint"). Hence a-iv, b-i, c-ii, d-v, e-iii.

గోల్కొండ చివరి కుతుబ్ షాహీ పాలకుడు అబుల్ హసన్ ను తానాషా అని పిలిచేవారు; మహారాజాధిరాజు బిరుదును స్వీకరించిన మొదటి గుప్త పాలకుడు మొదటి చంద్రగుప్తుడు; అశోకుడు తన శాసనాలలో తనను దేవనంపియ ("దేవతలకు ప్రിയమైనవాడు") అని పేర్కొన్నాడు; మొదటి రాజేంద్ర చోళుడు గంగా దండయాత్ర తర్వాత గంగై కొండ బిరుదును స్వీకరించాడు; నిరాడంబరుడైన ఔరంగజేబును జిందా పిర్ ("జీవించి ఉన్న సాధువు") అని పిలిచేవారు. కాబట్టి a-iv, b-i, c-ii, d-v, e-iii.

Q70. (4) All of the above · (4) పైవన్నీ

A magnet loses its magnetism when its aligned domains are disturbed, which happens on heating it strongly, hammering it or dropping it repeatedly from a height; since each of these alone can demagnetise it, "All of the above" is correct.

అయస్కాంతంలో ఒక క్రమంలో అమరి ఉన్న డొమైన్లు చెదిరిపోయినప్పుడు అది తన అయస్కాంతత్వాన్ని కోల్పోతుంది; దానిని బాగా వేడి చేసినప్పుడు, సుత్తితో కొట్టినప్పుడు లేదా ఎత్తు నుండి పడే పడే కింద పడవేసినప్పుడు ఇలా జరుగుతుంది; వీటిలో ప్రతి ఒక్కటీ ఒంటరిగానే అయస్కాంతత్వాన్ని పోగొట్టగలదు కాబట్టి "పైవన్నీ" సరైన సమాధానం.

Q71. (3) (C), (A), (B), (D) · (3) (C), (A), (B), (D)

The Second Carnatic War was fought in 1749-1754, the Battle of Plassey in 1757, the Battle of Buxar in 1764 and the First Anglo-Mysore War in 1767-1769, giving the order C, A, B, D.

రెండవ కర్ణాటక యుద్ధము 1749-1754 లో, ప్లాసీ యుద్ధము 1757 లో, బక్సార్ యుద్ధము 1764 లో, మొదటి ఆంగ్లో-మైసూర్ యుద్ధము 1767-1769 లో జరిగాయి, కాబట్టి క్రమం C, A, B, D.

Q72. (2) a-iii, b-iv, c-ii, d-i · (2) a-iii, b-iv, c-ii, d-i

Ashoka's major rock edicts are found at Dhauili near Bhubaneswar (old Puri district, Odisha), Erragudi in Kurnool district (Andhra Pradesh), Girnar near Junagadh (Gujarat) and Kalsi in Dehradun district (Uttarakhand). Hence a-iii, b-iv, c-ii, d-i. అశోకుని ప్రధాన రాతి శాసనములు భువనేశ్వర్ సమీపంలోని ధౌలి (పాత పూరి జిల్లా, ఒడిషా), కర్నూలు జిల్లాలోని ఎర్రగుడి (ఆంధ్రప్రదేశ్), జునాగఢ్ సమీపంలోని గిర్నార్ (గుజరాత్) మరియు డెహ్రాడూన్ జిల్లాలోని కల్సి (ఉత్తరాఖండ్) వద్ద ఉన్నాయి. కాబట్టి a-iii, b-iv, c-ii, d-i.

Q74. (4) All of the above · (4) పైవన్నీ

At the time of the exam (April 2023) all three were Indian-origin leaders: Rishi Sunak, UK Prime Minister from October 2022, has Punjabi Indian ancestry; US Vice-President Kamala Harris's mother was born in Chennai; and Pravin Jugnauth, Prime Minister of Mauritius, belongs to a family of Indian descent.

పరీక్ష జరిగిన సమయంలో (ఏప్రిల్ 2023) ఈ ముగ్గురూ భారత మూలాలున్న నాయకులే: అక్టోబర్ 2022 నుండి UK ప్రధానమంత్రిగా ఉన్న రిషి సునాక్ పూర్వీకులు పంజాబీ భారతీయులు; US ఉపాధ్యక్షురాలు కమలా హరీస్ తల్లి చెన్నైలో జన్మించారు; మారిషస్ ప్రధానమంత్రి ప్రవిన్ జగ్నాథ్ భారత సంతతికి చెందిన కుటుంబానికి చెందినవారు.

Q75. (2) Sensex · (2) సెన్సెక్స్

The Sensex (Sensitive Index) of the Bombay Stock Exchange, made up of 30 major stocks, is India's best-known stock market index; Brent is an international crude-oil price benchmark and NASDAQ is a US stock exchange and its index.

30 ప్రధాన షేర్లతో కూడిన బాంబే స్టాక్ ఎక్స్చేంజ్ యొక్క సెన్సెక్స్ (సెన్సిటివ్ ఇండెక్స్) భారతదేశంలో అత్యంత ప్రసిద్ధి చెందిన స్టాక్ మార్కెట్ సూచీ; బ్రెంట్ అనేది అంతర్జాతీయ ముడి చమురు ధరలకు ఒక ప్రామాణిక సూచిక (benchmark), నాస్డాక్ (NASDAQ) ఒక US స్టాక్ ఎక్స్చేంజ్ మరియు దాని సూచీ.

Q76. (4) Jamali - Cousin of Mahavira · (4) జమాలి - మహావీరుని యొక్క సోదరుడు

Mahavira was born to Siddhartha and Trishala and married Yashoda, so pairs (1) to (3) are correct. Jamali was Mahavira's son-in-law (husband of his daughter Priyadarshana, and by tradition also his nephew) who later led the first schism in Jainism, so calling him Mahavira's cousin is the wrong pair.

మహావీరుడు సిద్ధార్థ, త్రిశల దంపతులకు జన్మించాడు మరియు యశోధను వివాహం చేసుకున్నాడు, కాబట్టి (1) నుండి (3) వరకు గల జతలు సరైనవి. జమాలి మహావీరుని అల్లుడు (ఆయన కుమార్తె ప్రియదర్శన భర్త; సంప్రదాయం ప్రకారం ఆయన మేనల్లుడు కూడా), తర్వాత జైనమతంలో మొదటి చీలికకు నాయకత్వం వహించాడు; కాబట్టి అతనిని మహావీరుని యొక్క సోదరుడు అని పేర్కొన్న జత సరికానిది.

Q77. (4) Delhi · (4) ఢిల్లీ

Global Investment Conclave 23 (GIC23), a business and investment meet with B2B meetings and an investors' pitch day, was scheduled at the India Habitat Centre, New Delhi, from 12 to 18 April 2023.

B2B సమావేశాలు, పెట్టుబడిదారుల పిచ్ డే (investors' pitch day) తో కూడిన వ్యాపార, పెట్టుబడుల సదస్సు అయిన గ్లోబల్ ఇన్వెస్ట్మెంట్ కాన్క్లవ్ 23 (GIC23) ను 12 నుండి 18 ఏప్రిల్ 2023 వరకు న్యూ ఢిల్లీలోని ఇండియా హాబిటాట్ సెంటర్లో నిర్వహించాలని నిర్ణయించారు.

Q78. (3) Surface tension · (3) తలతన్యత

In a ballpoint pen the ink clings to the rotating ball and is drawn onto the paper through surface tension (capillary action), which is why the pen is said to work on the principle of surface tension.

బాల్పాయింట్ పెన్లో సిరా తిరిగే బంతికి అంటుకుని తలతన్యత (కేశనాళికీయత) ద్వారా కాగితంపైకి లాగబడుతుంది; అందుకే ఈ పెన్ తలతన్యత సూత్రం ఆధారంగా పని చేస్తుందని చెబుతారు.

Q79. (3) Sangameshwar · (3) సంగమేశ్వర్

In February 1689 a Mughal force under Muqarrab Khan surprised Sambhaji and his minister Kavi Kalash at Sangameshwar (in present Ratnagiri district); they were then brought before Aurangzeb at his camp at Bahadurgad, so Bahadurgarh is where they were taken, not where they were captured.

ఫిబ్రవరి 1689 లో ముఖ్యుర్బ్ ఖాన్ నాయకత్వంలోని మొఘల్ సేన సంగమేశ్వర్ వద్ద (ప్రస్తుత రత్నగిరి జిల్లా) శంభాజీని మరియు ఆయన మంత్రి కవికలశ్ ను అకస్మాత్తుగా దాడి చేసి పట్టుకుంది; తర్వాత వారిని బహదూర్ గడ్డలోని శిబిరంలో ఔరంగజేబు ఎదుట హాజరుపరిచారు, కాబట్టి బహదూర్ గడ్డ వారిని తీసుకువెళ్ళిన ప్రదేశం, బంధించిన ప్రదేశం కాదు.

Q80. (1) Amalgam · (1) అమాల్గామ్ (Amalgam)

An amalgam is an alloy of mercury with another metal; dental amalgam (mercury with silver, tin and copper) is used to fill tooth cavities. Solder is tin-lead, bronze is copper-tin and brass is copper-zinc, none containing mercury.

పాదరసం మరొక లోహంతో కలిసి ఏర్పడే మిశ్రమ లోహాన్ని అమాల్గామ్ అంటారు; పంటిలోని రంధ్రాలను నింపడానికి డెంటల్ అమాల్గామ్ (వెండి, తగరం, రాగితో పాదరసం) వాడతారు. టంకం (Solder) తగరం-సీసం, కంచు (Bronze) రాగి-తగరం, ఇత్తడి (Brass) రాగి-జింక్ మిశ్రమాలు; వీటిలో ఏదీ పాదరసాన్ని కలిగి ఉండదు.

Q81. (4) Mirza Nur-Uddin Mohammad Salim · (4) మీర్జా నూరుద్దీన్ మొహమ్మద్ సలీమ్

Captain William Hawkins reached Jahangir's court at Agra in 1609 and was welcomed and given a mansab, which angered the Portuguese; Jahangir's personal name was Nur-ud-din Muhammad Salim.

కెప్టెన్ విలియం హాకిన్స్ 1609 లో ఆగ్రాలోని జహంగీర్ దర్బార్ కు చేరుకున్నాడు; అక్కడ అతనికి స్వాగతం పలికి మన్సబ్ ఇచ్చారు, ఇది పోర్చుగీసు వారికి ఆగ్రహం కలిగించింది; జహంగీర్ అసలు పేరు నూరుద్దీన్ మొహమ్మద్ సలీమ్.

Q82. (2) Amalgamation · (2) సమ్మేళనం (Amalgamation)

In an amalgamation two or more companies combine to form a new company and all of them lose their separate identity; in a merger one company usually absorbs the other and keeps its own identity, while in a takeover one company acquires control of another.

సమ్మేళనం (Amalgamation) లో రెండు లేదా అంతకంటే ఎక్కువ కంపెనీలు కలిసి ఒక కొత్త కంపెనీగా ఏర్పడతాయి, అవన్నీ తమ ప్రత్యేక ఉనికిని కోల్పోతాయి; విలీనం (Merging) లో సాధారణంగా ఒక కంపెనీ మరొక దానిని తనలో కలుపుకొని తన ఉనికిని నిలుపుకుంటుంది, స్వాధీనం (Takeover) లో ఒక కంపెనీ మరొక కంపెనీపై నియంత్రణను పొందుతుంది.

Q83. (1) Somalia · (1) సోమాలియా

India has resident diplomatic missions in Pakistan and Bangladesh (High Commissions) and China (Embassy), but had no resident embassy in Somalia, which is handled from the Indian mission in Nairobi, Kenya.

పాకిస్తాన్, బాంగ్లాదేశ్ లలో (హై కమిషన్లు) మరియు చైనాలో (రాయబార కార్యాలయం) భారతదేశానికి స్థానిక దౌత్య కార్యాలయాలు ఉన్నాయి, కానీ సోమాలియాలో స్థానిక రాయబార కార్యాలయం ఉండేది కాదు; ఆ దేశ వ్యవహారాలను కెన్యాలోని నైరోబీలో ఉన్న భారత దౌత్య కార్యాలయం నుండి నిర్వహిస్తారు.

Q84. (4) a-v, b-i, c-iv, d-ii, e-iii · (4) a-v, b-i, c-iv, d-ii, e-iii

Paradip port is in Odisha, Deendayal (Kandla) port in Gujarat, Jawaharlal Nehru (Nhava Sheva) port near Mumbai in Maharashtra, Syama Prasad Mookerjee port is the renamed Kolkata port, and Kamarajar (Ennore) port is in Tamil Nadu. Hence a-v, b-i, c-iv, d-ii, e-iii.

పారాదిప్ పోర్ట్ ఒడిషాలో, దీన్ దయాళ్ (కాండ్లా) పోర్ట్ గుజరాత్ లో, జవహర్ లాల్ నెహ్రూ (న్హవా షేవా) పోర్ట్ మహారాష్ట్రలోని ముంబై సమీపంలో ఉన్నాయి; శ్యామ్ ప్రసాద్ ముఖర్జీ పోర్ట్ అనేది పేరు మార్చబడిన కోల్ కతా పోర్ట్, కామరాజర్ (ఎన్నోర్) పోర్ట్ తమిళనాడులో ఉంది. కాబట్టి a-v, b-i, c-iv, d-ii, e-iii.

Q85. (4) **Shiqdar** · (4) షిక్దార్

Under Sher Shah Suri each pargana was placed under a Shiqdar, who looked after law and order and general administration, assisted by the Amil (Munsif) who handled revenue; the Muqaddam was a village headman, not the head of a pargana.

షేర్షా సూరి పాలనలో ప్రతి పరగణాను ఒక షిక్దార్ ఆధీనంలో ఉంచారు; అతను శాంతిభద్రతలను, సాధారణ పరిపాలనను చూసేవాడు, రెవెన్యూ వ్యవహారాలను చూసే అమిల్ (మున్సిఫ్) అతనికి సహాయపడేవాడు; ముఖద్దమ్ గ్రామ పెద్ద, పరగణా అధిపతి కాదు.

Q86. (4) **a-ii, b-i, c-v, d-iii, e-iv** · (4) a-ii, b-i, c-v, d-iii, e-iv

In February 2023 former Supreme Court judge S. Abdul Nazeer was appointed Governor of Andhra Pradesh and Ramesh Bais (till then Governor of Jharkhand) Governor of Maharashtra; Anandiben Patel was Governor of Uttar Pradesh, Arif Mohammad Khan of Kerala and Satyadeo Narain Arya of Tripura. Hence a-ii, b-i, c-v, d-iii, e-iv.

ఫిబ్రవరి 2023 లో సుప్రీం కోర్టు మాజీ న్యాయమూర్తి S. అబ్దుల్ నజీర్ ఆంధ్ర ప్రదేశ్ గవర్నర్ గా, (అప్పటివరకు జార్ఖండ్ గవర్నర్ గా ఉన్న) రమేష్ బైస్ మహారాష్ట్ర గవర్నర్ గా నియమితులయ్యారు; ఆనందీబెన్ పటేల్ ఉత్తర్ ప్రదేశ్ గవర్నర్ గా, ఆరిఫ్ మహమ్మద్ ఖాన్ కేరళ గవర్నర్ గా, సత్యదేవ్ నారాయణ ఆర్య త్రిపుర గవర్నర్ గా ఉన్నారు. కాబట్టి a-ii, b-i, c-v, d-iii, e-iv.

Q87. (2) **(A), (B) & (D) Only** · (2) (A), (B) & (D) Only (మాత్రమే)

Scavengers feed on dead animals, and bacteria, fungi and earthworms break down wastes, while without decomposers and scavengers dead plants and animals would pile up, so A, B and D are correct. C is wrong because many bacteria in the human body, such as gut bacteria that aid digestion and make vitamins, are useful.

స్కావెంజర్స్ చనిపోయిన జంతువులను తింటాయి, సూక్ష్మక్రిములు (బ్యాక్టీరియా), శిలీంధ్రాలు మరియు వానపాములు వ్యర్థాలను కుళ్లబెడతాయి, డీకంపోస్ర్స్ మరియు స్కావెంజర్స్ లేకపోతే చనిపోయిన మొక్కలు, జంతువులు పేరుకుపోతాయి; కాబట్టి A, B మరియు D సరైనవి. C తప్పు, ఎందుకంటే మానవ శరీరంలోని అనేక సూక్ష్మక్రిములు, ఉదాహరణకు జీర్ణక్రియకు సహాయపడి విటమిన్లను తయారుచేసే పేగులలోని బ్యాక్టీరియా, ఉపయోగకరమైనవి.

Q88. (1) **(D), (A), (C), (F), (E), (B)** · (1) (D), (A), (C), (F), (E), (B)

Champaran Satyagraha (1917), Jallianwala Bagh massacre (April 1919), Dandi March (March-April 1930), hanging of Bhagat Singh, Rajguru and Sukhdev (23 March 1931), Quit India Movement (August 1942) and Subhas Chandra Bose's arrival in Japan to take up the Indian National Army (1943), giving D, A, C, F, E, B.

చంపారన్ సత్యాగ్రహం (1917), జలియన్ వాలా బాగ్ మారణకాండ (ఏప్రిల్ 1919), దండి మార్చ్ (మార్చి-ఏప్రిల్ 1930), భగత్ సింగ్, రాజ్ గురు మరియు సుఖ్ దేవ్ ల ఉరి (23 మార్చి 1931), క్విట్ ఇండియా మూవెంట్ (ఆగస్టు 1942) మరియు ఇండియన్ నేషనల్ ఆర్మీ బాధ్యతలు చేపట్టడానికి సుభాష్ చంద్ర బోస్ జపాన్ చేరుకోవడం (1943); కాబట్టి క్రమం D, A, C, F, E, B.

Q89. (3) **Sodium Hydrogen Carbonate** · (3) సోడియం హైడ్రోజన్ కార్బోనేట్

Baking soda is sodium hydrogen carbonate (sodium bicarbonate), NaHCO_3 . Sodium chloride is common salt and sodium carbonate (Na_2CO_3) is washing soda.

బేకింగ్ సోడా అనేది సోడియం హైడ్రోజన్ కార్బోనేట్ (సోడియం బైకార్బోనేట్), NaHCO_3 . సోడియం క్లోరైడ్ సాధారణ ఉప్పు, సోడియం కార్బోనేట్ (Na_2CO_3) వాషింగ్ సోడా.

Q90. (2) **Council of States only** · (2) రాజ్య సభ మాత్రమే

Under Article 109 a Money Bill can be introduced only in the Lok Sabha (House of the People) and not in the Rajya Sabha (Council of States), which can only make recommendations on it within 14 days.

ఆర్టికల్ 109 ప్రకారం ద్రవ్య ముసాయిదా చట్టాన్ని (Money Bill) లోక్ సభ (హౌస్ ఆఫ్ ది పీపుల్) లో మాత్రమే ప్రవేశపెట్టవచ్చు, రాజ్య సభ (కౌన్సిల్ ఆఫ్ స్టేట్స్) లో ప్రవేశపెట్టకూడదు; రాజ్య సభ దానిపై 14 రోజులలోపు సిఫార్సులు మాత్రమే చేయగలదు.

Q91. (3) 27th October · (3) 27th అక్టోబర్

Infantry Day is observed on 27 October to commemorate the day in 1947 when troops of the 1st Battalion, Sikh Regiment were airlifted to Srinagar to repel the Pakistan-backed raiders in Jammu and Kashmir, the first action of the Indian Army after Independence.

1947 లో జమ్మూ కాశ్మీర్ లో పాకిస్తాన్ మద్దతు గల దాడిదారులను తిప్పికొట్టడానికి సిక్కు రెజిమెంట్ 1వ బెటాలియన్ దళాలను విమానాల ద్వారా శ్రీనగర్ కు తరలించిన రోజు జ్ఞాపకార్థం 27 అక్టోబర్ న ఇన్ ఫాంట్రి డే (పదాతిదళం రోజు) జరుపుకుంటారు; స్వాతంత్ర్యం తర్వాత భారత సైన్యం చేపట్టిన మొదటి చర్య ఇదే.

Q92. (2) Indian Space Policy 2023 · (2) ఇండియన్ స్పేస్ పాలసీ 2023

The Union Government approved the Indian Space Policy 2023 in April 2023; it sets out the roles of the Department of Space, ISRO, IN-SPACe and NSIL and opens the space sector to greater private participation.

కేంద్ర ప్రభుత్వం ఏప్రిల్ 2023 లో ఇండియన్ స్పేస్ పాలసీ 2023 ను ఆమోదించింది; ఇది అంతరిక్ష విభాగం (Department of Space), ISRO, IN-SPACe మరియు NSIL ల పాత్రలను నిర్దేశిస్తుంది మరియు అంతరిక్ష రంగాన్ని మరింత ఎక్కువ ప్రైవేట్ భాగస్వామ్యానికి తెరుస్తుంది.

Q93. (3) Many hymns in Rigveda addressed to Shiva · (3) ఋగ్వేదములో ఎన్నో శ్లోకములు శివుని గురించి ప్రస్తావించినాయి.

Most Rigvedic hymns are addressed to Indra, Agni and Soma; Shiva is not a Rigvedic deity (only Rudra, a minor storm god, appears in a few hymns), so statement 3 is incorrect. The Rigveda has 1,028 hymns, its geography centres on the Sapta Sindhu region up to the Yamuna, and assemblies like the Sabha, Samiti and Vidatha checked the power of the chief.

ఋగ్వేదంలోని శ్లోకాలు చాలావరకు ఇంద్రుడు, అగ్ని, సోముడిని ఉద్దేశించినవి; శివుడు ఋగ్వేద దేవత కాదు (తుఫానుల దేవుడైన, అంత ప్రాధాన్యం లేని రుద్రుడు మాత్రమే కొన్ని శ్లోకాలలో కనిపిస్తాడు), కాబట్టి ప్రవచనం 3 సరికానిది. ఋగ్వేదంలో 1,028 శ్లోకాలు ఉన్నాయి, దాని భౌగోళిక పరిధి యమునా నది వరకు గల సప్త సింధు ప్రాంతం చుట్టూ కేంద్రీకృతమై ఉంది, సభ, సమితి మరియు విధాత వంటి సభలు అధిపతి అధికారాన్ని కట్టడి చేశాయి.

Q94. (2) Heal in India · (2) హీల్ ఇన్ ఇండియా

"Heal in India" is the Government of India's initiative to promote India as a destination for medical value travel (medical tourism); the other options are domestic health-care schemes (vaccination, health insurance and AIIMS-type tertiary care).

"హీల్ ఇన్ ఇండియా" అనేది భారతదేశాన్ని మెడికల్ వాల్యూ ట్రావెల్ (మెడికల్ టూరిజం) గమ్యస్థానంగా ప్రోత్సహించడానికి భారత ప్రభుత్వం చేపట్టిన కార్యక్రమం; మిగిలిన ఐచ్ఛికాలు దేశీయ ఆరోగ్య సంరక్షణ పథకాలు (టీకాలు, ఆరోగ్య బీమా మరియు AIIMS తరహా తృతీయ స్థాయి వైద్య సంరక్షణ).

Q95. (3) Official reserve sale · (3) అఫీషియల్ రిజర్వ్ సేల్

When autonomous transactions leave a BOP deficit, the RBI covers it by running down (selling) its foreign exchange reserves; these accommodating official reserve transactions are called official reserve sale.

స్వయంప్రేరిత (autonomous) లావాదేవీల వల్ల చెల్లింపుల శేషం (BOP) లో లోటు ఏర్పడినప్పుడు, RBI తన విదేశీ మారక నిల్వలను తగ్గించుకోవడం (అమ్మడం) ద్వారా దానిని భర్తీ చేస్తుంది; ఈ సర్దుబాటు (accommodating) అధికారిక నిల్వల లావాదేవీలను అఫీషియల్ రిజర్వ్ సేల్ అంటారు.

Q96. (2) New India Literacy Program · (2) న్యూ ఇండియా లిటరసీ ప్రోగ్రాం

NILP is the New India Literacy Programme, the Ministry of Education's centrally sponsored adult-education scheme for 2022-27 that aims to make non-literate adults aged 15 and above literate (foundational literacy, numeracy and life skills).

NILP అంటే న్యూ ఇండియా లిటరసీ ప్రోగ్రాం; ఇది 15 ఏళ్ళు, ఆపై వయస్సు గల నిరక్షరాస్యులైన వయోజనులను అక్షరాస్యులుగా చేయడం (పునాది అక్షరాస్యత, సంఖ్యా జ్ఞానం మరియు జీవన నైపుణ్యాలు) లక్ష్యంగా విద్యా మంత్రిత్వ శాఖ 2022-27 కాలానికి చేపట్టిన కేంద్ర ప్రాయోజిత వయోజన విద్యా పథకం.

Q97. (2) 233 · (2) 233

Article 233 provides that district judges are appointed by the Governor of the State in consultation with the High Court. Article 243 gives definitions for Panchayats and Article 320 lists the functions of Public Service Commissions.

ఆర్టికల్ 233 ప్రకారం జిల్లా న్యాయాధికారులను (జిల్లా జడ్జీలను) హైకోర్టును సంప్రదించి రాష్ట్ర గవర్నర్ నియమిస్తారు. ఆర్టికల్ 243 పంచాయతీలకు సంబంధించిన నిర్వచనాలను ఇస్తుంది, ఆర్టికల్ 320 పబ్లిక్ సర్వీస్ కమిషన్ల విధులను పేర్కొంటుంది.

Q98. (4) Protecting Indian citizens residing outside the country · (4) భారత పౌరులకు వేరే దేశాలలో పూర్తి రక్షణ

Internal security concerns threats within the country, such as unlawful activities, cybercrime and corruption; protecting Indian citizens living abroad is a matter of external affairs and diplomacy, not internal security.

అంతర్గత భద్రత అనేది చట్ట విరుద్ధ కార్యకలాపాలు, సైబర్ నేరాలు, అవినీతి వంటి దేశం లోపలి ముప్పులకు సంబంధించినది; విదేశాలలో నివసిస్తున్న భారత పౌరుల రక్షణ విదేశీ వ్యవహారాలు, దౌత్యానికి సంబంధించిన అంశం, అంతర్గత భద్రతకు సంబంధించినది కాదు.

Q99. (3) Fibre · (3) ఫైబర్

Milk supplies calcium, fat and protein (casein), but dietary fibre comes only from plant foods, so milk contains no fibre.

పాలు కాల్షియం, క్రొవ్వు మరియు ప్రోటీన్ (కేసిన్) ను అందిస్తాయి, కానీ ఆహార ఫైబర్ (పీచు పదార్థం) వృక్ష సంబంధ ఆహారాల నుండి మాత్రమే లభిస్తుంది, కాబట్టి పాలలో ఫైబర్ ఉండదు.

Q100. (1) a-v, b-iv, c-i, d-ii, e-iii · (1) a-v, b-iv, c-i, d-ii, e-iii

Dandari is the Gond tribal dance of Telangana (Adilabad), Chhau is the masked dance of eastern India including Purulia in West Bengal, Bihu belongs to Assam, Yakshagana to coastal Karnataka and Dekhani is a folk dance of Goa. Hence a-v, b-iv, c-i, d-ii, e-iii.

దండరి తెలంగాణ (ఆదిలాబాద్) గోండు గిరిజనుల నృత్యం, చ్చావు పశ్చిమ బెంగాల్ లోని పురూలియాతో సహా తూర్పు భారతదేశంలోని ముసుగు నృత్యం, బిహు అస్సాంకు, యక్షగాన తీర్ కర్ణాటకకు చెందినవి, దెఖని గోవా జానపద నృత్యం. కాబట్టి a-v, b-iv, c-i, d-ii, e-iii.

Q101. (3) (B), (A), (D), (C), (E) · (3) (B), (A), (D), (C), (E)

Chandragupta Maurya's rule began about 321 BCE, Ashoka's Kalinga war was about 261 BCE, Krishnadevaraya took Udayagiri and Kondavidu in 1513-1515, Akbar became emperor at 13 in 1556, and Shivaji took Torna fort in 1646 at 16, giving B, A, D, C, E. Option (2) wrongly places Akbar before Krishnadevaraya.

చంద్రగుప్త మౌర్యుని పాలన సుమారు క్రీ.పూ. 321 లో ప్రారంభమైంది, అశోకుని కళింగ యుద్ధం సుమారు క్రీ.పూ. 261 లో జరిగింది, శ్రీకృష్ణ దేవరాయలు 1513-1515 లో ఉదయగిరి, కొండవీడులను ఆక్రమించాడు, అక్బర్ 1556 లో 13 ఏళ్ళ వయస్సులో చక్రవర్తి అయ్యాడు, శివాజీ 1646 లో 16 ఏళ్ళ వయస్సులో తోర్నా కోటను స్వాధీనం చేసుకున్నాడు; కాబట్టి క్రమం B, A, D, C, E. ఐచ్ఛికం (2) అక్బర్ ను శ్రీకృష్ణ దేవరాయల కంటే ముందు తప్పుగా ఉంచింది.

Q102. (4) (C), (D), (A), (B) · (4) (C), (D), (A), (B)

Of these four planets Saturn has the most known moons (over 80 even in early 2023), Uranus has 27-28, Neptune 14-16 and Mars only two (Phobos and Deimos), so the order is Saturn, Uranus, Neptune, Mars.

ఈ నాలుగు గ్రహాలలో శని గ్రహానికి అత్యధిక సంఖ్యలో తెలిసిన చంద్రులు ఉన్నారు (2023 ప్రారంభంలోనే 80 కి పైగా), యురేనస్ కు 27-28, నెప్ట్యూన్ కు 14-16, అంగారకుడికి కేవలం రెండు (ఫోబోస్ మరియు డైమోస్); కాబట్టి క్రమం శని, యురేనస్, నెప్ట్యూన్, అంగారకుడు.

Q103. (3) Calculate net profit · (3) నికర లాభాన్ని లెక్కించడం

Depreciation (consumption of fixed capital) is the wear and tear of capital assets; deducting it from gross profit or gross product gives the true net profit or net product (for example NNP = GNP - depreciation). Lowering tax may be a side effect, but it is not the purpose of providing for depreciation.

తరుగుదల (స్థిర మూలధన వినియోగం) అనేది మూలధన ఆస్తుల అరుగుదల మరియు నష్టం; దానిని స్థూల లాభం లేదా స్థూల ఉత్పత్తి నుండి తీసివేస్తే వాస్తవ నికర లాభం లేదా నికర ఉత్పత్తి వస్తుంది (ఉదాహరణకు NNP = GNP - తరుగుదల). పన్ను తగ్గడం ఒక అనుబంధ ప్రభావం కావచ్చు, కానీ తరుగుదలకు కేటాయింపు చేయడం యొక్క ఉద్దేశ్యం అది కాదు.

Q104. (3) Zinc · (3) జింక్

Galvanization means coating iron or steel with a thin layer of zinc; zinc keeps air and water off the iron and, being more reactive, corrodes in place of the iron (sacrificial protection).

ఇనుము లేదా ఉక్కుపై జింక్ పలుచని పొరను పూత పూయడాన్ని గాల్వనైజేషన్ అంటారు; జింక్ ఇనుముకు గాలి, నీరు తగలకుండా అడ్డుకుంటుంది మరియు ఎక్కువ చర్యాశీలత కలిగి ఉండటం వల్ల ఇనుముకు బదులుగా అదే క్షయం చెందుతుంది (త్యాగపూరిత రక్షణ).

Q105. (4) Both (2) & (3) · (4) (2) & (3) రెండూను

The Indian delegation announced for the WEF annual meeting at Davos (16-20 January 2023) included Maharashtra CM Eknath Shinde, Telangana minister K.T. Rama Rao and business leaders Gautam Adani, Mukesh Ambani, Adar Poonawalla and Sanjiv Bajaj, so the sets in both (2) and (3) fit. Anil Ambani was not on the list, which rules out option (1).

దావోస్ లో జరిగిన ప్రపంచ ఆర్థిక వేదిక (WEF) వార్షిక సమావేశానికి (16-20 జనవరి 2023) ప్రకటించిన భారత ప్రతినిధి బృందంలో మహారాష్ట్ర ముఖ్యమంత్రి ఏక్నాథ్ షిండే, తెలంగాణ మంత్రి K.T. రామారావు మరియు వ్యాపార ప్రముఖులు గౌతమ్ అదానీ, ముకేశ్ అంబానీ, అదర్ పూనావాలా, సంజీవ్ బజాజ్ ఉన్నారు, కాబట్టి (2) మరియు (3) రెండింటిలోని సమూహాలు సరిపోతాయి. అనిల్ అంబానీ ఆ జాబితాలో లేరు, కాబట్టి ఐచ్ఛికం (1) తొలగిపోతుంది.

Q106. (2) a-iv, b-i, c-ii, d-v, e-iii · (2) a-iv, b-i, c-ii, d-v, e-iii

The Durand Cup is India's oldest football tournament, the Beighton Cup is a hockey tournament held in Kolkata, the Agarwal Cup is associated with badminton, the Davis Cup is the international men's team competition in lawn tennis, and the Ezra Cup is a polo trophy, giving a-iv, b-i, c-ii, d-v, e-iii.

దురండ్ కప్ భారతదేశంలో అత్యంత పురాతన ఫుట్ బాల్ టోర్నమెంట్, బీటన్ కప్ కోల్కతాలో జరిగే హాకీ టోర్నమెంట్, అగర్వాల్ కప్ బాడ్మింటన్ కు సంబంధించినది, డేవిస్ కప్ లాన్ టెన్నిస్ లో అంతర్జాతీయ పురుషుల జట్టు పోటీ, ఎజ్రా కప్ పోలో ట్రోఫీ; కాబట్టి a-iv, b-i, c-ii, d-v, e-iii.

Q107. (4) Bombay Presidency Association - Bala Gangadhar Tilak · (4) బాంబే ప్రెసిడెన్సీ అసోసియేషన్ - బాలగంగాధర్ తిలక్

The Bombay Presidency Association (1885) was founded by Pherozeshah Mehta, K.T. Telang and Badruddin Tyabji, not by Tilak. The other pairs are correct: Gazulu Lakshminarasu Chetty led the Madras Native Association (1852), Surendranath Banerjee founded the Indian Association (1876) and Dadabhai Naoroji founded the East India Association in London (1866).

బాంబే ప్రెసిడెన్సీ అసోసియేషన్ ను (1885) స్థాపించింది ఫిరోజ్ షా మెహతా, K.T. తెలంగ్ మరియు బద్రుద్దీన్ తయ్యజీ, తిలక్ కాదు. మిగిలిన జతలు సరైనవి: గాజుల లక్ష్మీనరసు చెట్టి మద్రాస్ నేటివ్ అసోసియేషన్ కు (1852) నాయకత్వం వహించాడు, సురేంద్రనాథ్ బెనర్జీ ఇండియన్ అసోసియేషన్ ను (1876) స్థాపించాడు, దాదాభాయి నౌరోజి లండన్ లో ఈస్ట్ ఇండియా అసోసియేషన్ ను (1866) స్థాపించాడు.

Q108. (4) Gregor Johann Mendel · (4) గ్రెగర్ జోహన్ మెండల్

Gregor Johann Mendel's experiments on pea plants (published 1866) worked out the basic laws of inheritance, so he is called the Father of Genetics. Hippocrates is called the Father of Medicine, and Robert Hooke is known for first describing cells.

గ్రెగర్ జోహన్ మెండల్ బఠానీ మొక్కలపై చేసిన ప్రయోగాలు (1866 లో ప్రచురితం) అనువంశికత యొక్క ప్రాథమిక సూత్రాలను రూపొందించాయి, కాబట్టి ఆయనను జన్యు శాస్త్ర పితామహుడు అంటారు. హిప్పొక్రేట్స్ ను వైద్య శాస్త్ర పితామహుడు అంటారు, రాబర్ట్ హుక్ కణాలను మొదటిసారిగా వర్ణించినందుకు ప్రసిద్ధి చెందాడు.

Q109. (3) Odisha · (3) ఒడిషా

The Bonai (Bonaigarh) iron-ore range lies in the Sundargarh-Keonjhar belt of northern Odisha, part of the rich Bonai-Keonjhar iron-ore region. Chhattisgarh's famous iron-ore hills are Bailadila, not Bonai.

బోనాయ్ (బోనాయిఘర్) ఇనుప ధాతువు శ్రేణి ఉత్తర ఒడిషాలోని సుందర్గర్-కియోంఝర్ బెల్ట్ లో ఉంది; ఇది సుసంపన్నమైన బోనాయ్-కియోంఝర్ ఇనుప ధాతువు ప్రాంతంలో భాగం. ఛత్తీస్ గఢ్ లోని ప్రసిద్ధ ఇనుప ధాతువు కొండలు బైలదిలా, బోనాయ్ కాదు.

Q110. (3) **Increases heavily** · (3) భారీగా పెరుగుతుంది

In a short circuit the live and neutral wires touch, so the resistance of the circuit becomes almost zero; by Ohm's law ($I = V/R$) the current rises very sharply, which is why fuses and MCBs are used to break the circuit.

షార్ట్ సర్క్యూట్ లో లైవ్ తీగ, న్యూట్రల్ తీగ ఒకదానికొకటి తాకుతాయి, కాబట్టి సర్క్యూట్ (వలయం) నిరోధం దాదాపు సున్నా అవుతుంది; ఓమ్ నియమం ($I = V/R$) ప్రకారం కరెంట్ ఒక్కసారిగా చాలా ఎక్కువగా పెరుగుతుంది; అందుకే సర్క్యూట్ ను తెంపడానికి ఫ్యూజులు, MCB లను వాడతారు.

Q111. (3) **Hari Hara II** · (3) రెండవ హరి హర

The founders Harihara I and Bukka I ruled with modest titles; Bukka's son Harihara II (c. 1377-1404) was the first Vijayanagara king to assume imperial titles such as Maharajadhiraja and Rajaparameshvara.

స్థాపకులైన మొదటి హరి హర, మొదటి బుక్క సాధారణ బిరుదులతోనే పాలించారు; బుక్క కుమారుడు రెండవ హరి హర (సుమారు 1377-1404) మహారాజాధిరాజ, రాజపరమేశ్వర వంటి సామ్రాజ్య బిరుదులను ధరించిన మొదటి విజయనగర రాజు.

Q112. (1) **Deoxyribonucleic Acid** · (1) డియోక్సిరైబోన్యూక్లిక్ ఆమ్లం

DNA stands for Deoxyribonucleic Acid, the nucleic acid that carries genetic information; its sugar is deoxyribose, and it is a large molecule, not an atom.

DNA అంటే డియోక్సిరైబోన్యూక్లిక్ ఆమ్లం (Deoxyribonucleic Acid); ఇది జన్యు సమాచారాన్ని మోసుకెళ్ళే న్యూక్లిక్ ఆమ్లం; దానిలోని చక్కెర డిఆక్సీరైబోస్, అది ఒక పెద్ద అణువు (molecule), పరమాణువు (atom) కాదు.

Q113. (4) **Exchange rate** · (4) మార్పిడి ధర

The exchange rate is the price of one currency expressed in terms of another (for example, how many rupees one US dollar costs). Buying and selling rates are only the dealer's two quotes around it.

ఒక కరెన్సీ ధరను మరొక కరెన్సీలో వ్యక్తపరచడాన్ని మార్పిడి ధర అంటారు (ఉదాహరణకు, ఒక US డాలర్ కు ఎన్ని రూపాయలు అవుతాయి). కొనే ధర, అమ్మే ధర అనేవి దాని చుట్టూ డీల్స్ ప్రకటించే రెండు ధరలు మాత్రమే.

Q114. (3) **Long range missile** · (3) సుదూర క్షిపణి (Long range missile)

Agni is DRDO's family of surface-to-surface ballistic missiles developed under the Integrated Guided Missile Development Programme, ranging from about 700 km (Agni-I) to over 5,000 km (Agni-V), so it is described as a long-range missile. Prithvi is the short-range missile, and BrahMos is known for its speed.

అగ్ని అనేది ఇంటిగ్రేటెడ్ గైడెడ్ మిసైల్ డెవలప్ మెంట్ ప్రోగ్రామ్ కింద DRDO అభివృద్ధి చేసిన, ఉపరితలం నుండి ఉపరితలానికి ప్రయోగించే బాలిస్టిక్ క్షిపణుల కుటుంబం; వీటి పరిధి సుమారు 700 km (అగ్ని-I) నుండి 5,000 km కు పైగా (అగ్ని-V) వరకు ఉంటుంది, కాబట్టి దీనిని సుదూర క్షిపణిగా వర్ణిస్తారు. పృథ్వి స్వల్ప శ్రేణి క్షిపణి, బ్రహ్మోస్ దాని వేగానికి ప్రసిద్ధి చెందింది.

Q115. (4) **a-ii, b-iii, c-iv, d-i** · (4) a-ii, b-iii, c-iv, d-i

Gunadhya wrote the Brihatkatha in Paishachi Prakrit; the Kashmiri poets Kshemendra (Brihatkathamajari) and Somadeva (Kathasaritsagara) later retold it in Sanskrit, and Sarvavarman wrote the Katantra, a Sanskrit grammar of the Satavahana period. Hence a-ii, b-iii, c-iv, d-i.

గుణాధ్యాయుడు బృహత్ కథను పైశాచీ ప్రాకృతంలో రచించాడు; తరువాత కాశ్మీర కవులు క్షేమేంద్ర (బృహత్ కథామంజరి) మరియు సోమదేవ (కథాసరిత్సాగర) దానిని సంస్కృతంలో తిరిగి రచించారు, మరియు శర్వవర్మన్ శాతవాహనుల కాలం నాటి సంస్కృత వ్యాకరణ గ్రంథమైన కాతంత్రను రచించాడు. కాబట్టి a-ii, b-iii, c-iv, d-i.

Q116. (3) **Both (1) & (2)** · (3) (1) మరియు (2) రెండూ

The Balance of Payments records all of a country's transactions with the rest of the world and has two main parts: the current account (trade in goods and services, income and transfers) and the capital account (investment, loans and other capital flows).

బ్యాలెన్స్ ఆఫ్ పేమెంట్స్ (BOP) ఒక దేశం మిగతా ప్రపంచంతో జరిపే అన్ని లావాదేవీలను నమోదు చేస్తుంది; దీనిలో రెండు ప్రధాన భాగాలు ఉంటాయి: కరెంట్ ఖాతా (వస్తువులు మరియు సేవల వ్యాపారం, ఆదాయం మరియు బదిలీలు) మరియు మూలధన ఖాతా (పెట్టుబడులు, రుణాలు మరియు ఇతర మూలధన ప్రవాహాలు).

Q117. (4) Created a separate army for the expansion of his kingdom towards South India. · (4) దక్షిణ భారతదేశం వైపు తన రాజ్యాన్ని విస్తరించడానికై ప్రత్యేకమైన సైన్యాన్ని తయారు చేయడం జరిగింది.

Alauddin Khilji kept a large permanent standing army paid in cash, recruited directly through the Ariz-i-Mamalik, introduced dagh and chehra to stop fraud, and garrisoned the north-west frontier against the Mongols. His Deccan campaigns under Malik Kafur were fought with this regular army; no separate army was created for southern expansion, so (4) is the incorrect statement.

అల్లాఉద్దీన్ ఖిల్జీ నగదు రూపంలో జీతాలు చెల్లించే పెద్ద శాశ్వత సైన్యాన్ని నిర్వహించాడు; సైనికులను ఆరిజ్-ఇ-మమాలిక్ ద్వారా ప్రత్యక్షంగా నియమించాడు, మోసాలను అరికట్టడానికి దాగ్ మరియు చెహరా పద్ధతులను ప్రవేశపెట్టాడు, మంగోలులను ఎదుర్కోవడానికి వాయవ్య సరిహద్దులో సైనిక దళాలను నిలిపాడు. మాలిక్ కాఫూర్ నాయకత్వంలో జరిగిన దక్కన్ దండయాత్రలు ఇదే క్రమబద్ధమైన సైన్యంతో జరిగాయి; దక్షిణ భారతదేశం వైపు రాజ్య విస్తరణ కోసం ప్రత్యేక సైన్యాన్ని తయారు చేయలేదు, కాబట్టి (4) సరికాని ప్రవచనం.

Q118. (1) Parallax method · (1) దృష్టి నిక్షేప పద్ధతి

In the parallax method the planet is observed from two points on Earth a known distance (the basis b) apart, and the small angle θ by which its position shifts is measured; the distance is then $D = b/\theta$. The other options are not methods of measuring distance.

దృష్టి నిక్షేప పద్ధతి (Parallax method)లో, భూమిపై ఒకదానికొకటి తెలిసిన దూరంలో (ఆధారం b) ఉన్న రెండు బిందువుల నుండి గ్రహాన్ని పరిశీలించి, దాని స్థానం మారే చిన్న కోణం θ ను కొలుస్తారు; అప్పుడు దూరం $D = b/\theta$. మిగిలిన ఐచ్ఛికాలు దూరాన్ని కొలిచే పద్ధతులు కావు.

Q119. (1) Reducing maternal and neo natal mortality · (1) తల్లి మరియు శిశు మరణాలను తగ్గించుట

Janani Suraksha Yojana, launched in 2005 under the National Rural Health Mission, gives cash assistance to poor pregnant women to promote institutional (hospital) deliveries, with the aim of reducing maternal and neonatal deaths. Despite the word "Suraksha", it is a safe-motherhood scheme, not a security scheme for women.

జాతీయ గ్రామీణ ఆరోగ్య మిషన్ (National Rural Health Mission) కింద 2005లో ప్రారంభించబడిన జననీ సురక్ష యోజన, సంస్థాగత (ఆసుపత్రి) ప్రసవాలను ప్రోత్సహించడానికి పేద గర్భిణీ స్త్రీలకు నగదు సహాయం అందిస్తుంది; తల్లి మరియు శిశు మరణాలను తగ్గించడం దీని లక్ష్యం. పేరులో "సురక్ష" అనే పదం ఉన్నప్పటికీ, ఇది సురక్షిత మాతృత్వ పథకం, స్త్రీలకు భద్రత కల్పించే పథకం కాదు.

Q120. (2) Ministry of health and family welfare · (2) మినిస్ట్రీ ఆఫ్ హెల్త్ అండ్ ఫ్యామిలీ వేల్ఫేర్

The Union ministry in charge of health is officially the Ministry of Health and Family Welfare. Child welfare comes under the separate Ministry of Women and Child Development, and "Home" refers to the Ministry of Home Affairs.

ఆరోగ్యానికి సంబంధించిన కేంద్ర మంత్రిత్వ శాఖ అధికారిక పేరు మినిస్ట్రీ ఆఫ్ హెల్త్ అండ్ ఫ్యామిలీ వేల్ఫేర్ (ఆరోగ్య మరియు కుటుంబ సంక్షేమ మంత్రిత్వ శాఖ). శిశు సంక్షేమం ప్రత్యేకంగా ఉన్న స్త్రీ మరియు శిశు వికాస మంత్రిత్వ శాఖ (Ministry of Women and Child Development) పరిధిలోకి వస్తుంది, మరియు "హోమ్" అనేది హోమ్ వ్యవహారాల మంత్రిత్వ శాఖ (Ministry of Home Affairs)ను సూచిస్తుంది.

Q121. (4) Wrestling · (4) రెజ్లింగ్

Satyawart Kadian is an Indian freestyle wrestler who won a silver medal at the 2014 Glasgow Commonwealth Games; he is married to Olympic medallist wrestler Sakshi Malik.

సత్యవర్త్ కడియన్ భారతీయ ఫ్రీస్టైల్ రెజ్లింగ్; ఆయన 2014 గ్లాస్గో కామన్వెల్త్ క్రీడలలో రజత పతకం గెలుచుకున్నారు. ఒలింపిక్ పతక విజేత అయిన రెజ్లింగ్ సాక్షి మాలిక్ ఆయన భార్య.

Q122. (3) Chief Justice of India · (3) భారత సుప్రీం కోర్టు ప్రధాన న్యాయమూర్తి

Under Article 60, the President makes and subscribes the oath or affirmation in the presence of the Chief Justice of India, or in his absence the senior-most available judge of the Supreme Court. The outgoing President, the Prime Minister and the Vice-President have no role in administering it.

ఆర్టికల్ 60 ప్రకారం, రాష్ట్రపతి భారత సుప్రీం కోర్టు ప్రధాన న్యాయమూర్తి సమక్షంలో, ఆయన లేనప్పుడు అందుబాటులో ఉన్న సుప్రీం కోర్టు అత్యంత సీనియర్ న్యాయమూర్తి సమక్షంలో ప్రమాణం లేదా ప్రతిజ్ఞ చేసి దానిపై సంతకం చేస్తారు. ప్రమాణం చేయించడంలో పదవి ముగించిన రాష్ట్రపతికి, ప్రధానమంత్రికి మరియు ఉపరాష్ట్రపతికి ఎలాంటి పాత్ర లేదు.

Q123. (1) **Buddhist birth stories called jatakas, which form part of Abhidamma Pitaka.** · (1) బుద్ధుని పుట్టుకకు

సంబంధించిన జాతక కథలు అభిదమ్మ పీఠకములో పొందుపరచబడినాయి.

The Jatakas, stories of the Buddha's previous births, belong to the Khuddaka Nikaya of the Sutta Pitaka, not to the Abhidhamma Pitaka, which deals with philosophy and doctrine. Statement (2) follows the traditional count of about 550 earlier births (547 Jataka stories survive), the early canon was in Pali, and the Vinaya Pitaka lays down the rules of the Sangha.

బుద్ధుని పూర్వ జన్మల కథలైన జాతక కథలు సుత్త పీఠకంలోని ఖుద్దక నికాయకు చెందినవి; తత్త్వశాస్త్రం మరియు సిద్ధాంతాలతో వ్యవహరించే అభిదమ్మ పీఠకానికి చెందినవి కావు. ప్రవచనం (2) దాదాపు 550 పూర్వ జన్మల సంప్రదాయ లెక్కను అనుసరిస్తుంది (547 జాతక కథలు లభ్యమవుతున్నాయి), తొలి బౌద్ధ ధర్మగ్రంథాలు పాళి భాషలో ఉన్నాయి, మరియు వినయ పీఠకం సంఘ నియమావళిని నిర్దేశిస్తుంది.

Q124. (1) **Air Chief Marshal Idris Hasan Latif** · (1) ఎయిర్ చీఫ్ మార్షల్ ఇద్రిస్ హసన్ లతీఫ్

Air Chief Marshal Idris Hasan Latif, born in Hyderabad in 1923, was Chief of the Air Staff from 1978 to 1981 and later served as Governor of Maharashtra and Ambassador to France. V.R. Chaudhari, Air Chief at the time of the exam, has family roots in Nanded, Maharashtra (he went to the BHEL school in Hyderabad), while P.C. Lal and L.M. Katre (born in Madras) were not from Telangana.

1923లో హైదరాబాద్‌లో జన్మించిన ఎయిర్ చీఫ్ మార్షల్ ఇద్రిస్ హసన్ లతీఫ్ 1978 నుండి 1981 వరకు భారత వాయుసేన ముఖ్య అధిపతి (చీఫ్ ఆఫ్ ది ఎయిర్ స్టాఫ్)గా పనిచేశారు; తరువాత మహారాష్ట్ర గవర్నర్‌గా మరియు ఫ్రాన్స్‌లో భారత రాయబారిగా పనిచేశారు. పరీక్ష జరిగిన సమయంలో వాయుసేన అధిపతిగా ఉన్న వి.ఆర్. చౌదరి కుటుంబ మూలాలు మహారాష్ట్రలోని నాందేడ్‌లో ఉన్నాయి (ఆయన హైదరాబాద్‌లోని BHEL పాఠశాలలో చదువుకున్నారు), కాగా పి.సి. లాల్ మరియు ఎల్.ఎం. కత్తే (మద్రాస్‌లో జన్మించారు) తెలంగాణకు చెందినవారు కాదు.

Q125. (2) **Archibald Carlleyle** · (2) ఆర్కిబోల్డ్ కార్లీల్

Archibald Carlleyle of the Archaeological Survey found rock paintings at Sohagighat in Mirzapur district (Uttar Pradesh) in 1867-68, the first rock art discovered in India. V.S. Wakankar discovered Bhimbetka in 1957, and Arun Sonakia found the Narmada Man fossil at Hathnora.

ఆర్కియాలజికల్ సర్వే (పురావస్తు సర్వే)కు చెందిన ఆర్కిబోల్డ్ కార్లీల్ 1867-68లో మీర్జాపూర్ జిల్లా (ఉత్తర ప్రదేశ్)లోని సోహగిఘాట్ వద్ద రాతి చిత్రాలను కనుగొన్నారు; భారతదేశంలో కనుగొనబడిన మొట్టమొదటి రాతి చిత్రకళ ఇదే. వి.ఎస్. వాకాంకర్ 1957లో భీమ్ బేట్యాను కనుగొన్నారు, మరియు అరుణ్ సోనాకియ హత్నోరా వద్ద నర్మదా మానవుని శిలాజాన్ని కనుగొన్నారు.

Q126. (1) **Odisha** · (1) ఒడిషా

Odisha's JAGA Mission (Odisha Liveable Habitat Mission), a slum-upgrading programme that gives land rights and basic services to slum dwellers, won a bronze award in the World Habitat Awards 2023, which are run by World Habitat in partnership with UN-Habitat.

మురికివాడల నివాసులకు భూమి హక్కులు మరియు ప్రాథమిక సేవలను అందించే మురికివాడల అభివృద్ధి కార్యక్రమమైన ఒడిషా యొక్క జగా మిషన్ (JAGA Mission - ఒడిషా లివబుల్ హబిటట్ మిషన్), UN-హబిటట్ భాగస్వామ్యంతో వర్ల్డ్ హబిటట్ సంస్థ నిర్వహించే వర్ల్డ్ హబిటట్ అవార్డ్స్ 2023లో కాంస్య పురస్కారాన్ని గెలుచుకుంది.

Q127. (4) **Wireshark** · (4) వైర్షార్క్

Wireshark is an open-source network protocol analyser (packet sniffer) used to capture and inspect network traffic, not a chatbot. MobileMonkey, Netomi and ChatGPT are all AI-based chatbot/conversational platforms.

వైర్షార్క్ అనేది నెట్వర్క్ ట్రాఫిక్‌ను సేకరించి పరిశీలించడానికి ఉపయోగించే ఓపెన్-సోర్స్ నెట్వర్క్ ప్రోటోకాల్ ఎనలైజర్ (ప్యాకెట్ స్నిఫర్); ఇది చాట్బాట్ కాదు. మొబైల్ మంకీ, నెటోమి మరియు చాట్జిపిటి అన్నీ కృత్రిమ మేధస్సు ఆధారిత చాట్బాట్/సంభాషణ వేదికలు.

Q128. (4) **Sedimentary Rocks** · (4) అవక్షేప శిలలు

Sedimentary rocks form at low temperature and pressure as layers of sediment bury and preserve the remains of plants and animals, so they are the rocks that contain fossils. Igneous (including plutonic) rocks form from molten magma, and the heat and pressure of metamorphism usually destroy fossils.

అవక్షేప శిలలు తక్కువ ఉష్ణోగ్రత మరియు పీడనం వద్ద ఏర్పడతాయి; అవక్షేపాల పొరలు మొక్కలు మరియు జంతువుల అవశేషాలను కప్పివేసి భద్రపరుస్తాయి, కాబట్టి శిలాజాలను కలిగి ఉండే శిలలు ఇవే. అగ్నిమయ శిలలు (ప్లూటానిక్ శిలలతో సహా) కరిగిన శిలాద్రవం (మాగ్మా) నుండి ఏర్పడతాయి, మరియు రూపాంతరీకరణ సమయంలోని వేడి, పీడనం సాధారణంగా శిలాజాలను నాశనం చేస్తాయి.

Q129. (4) **Rajasthan** · (4) రాజస్థాన్

As per the official key, Rajasthan is the state that started the "Pure for Sure" campaign to check adulteration and ensure the purity of milk and dairy products sold in the state.

అధికారిక కీ ప్రకారం, రాష్ట్రంలో ఏకైకంగా పాలు మరియు పాల ఉత్పత్తులలో కల్తీని అరికట్టి, వాటి స్వచ్ఛతను నిర్ధారించడానికి "పూర్ ఫర్ సూర్" ప్రచారాన్ని ప్రారంభించిన రాష్ట్రం రాజస్థాన్.

Q130. (3) **Ahmad Shah wali** · (3) అహమ్మద్ షా వలి

Ahmad Shah I, who shifted the Bahmani capital from Gulbarga to Bidar, was revered as a saint and called "Wali"; the annual Urs at his tomb at Ashtur near Bidar is attended by both Hindus and Muslims.

బహమనీ రాజధానిని గుల్బర్గా నుండి బీదర్కు మార్చిన మొదటి అహమ్మద్ షా ఒక సాధువుగా గౌరవించబడ్డాడు మరియు "వలి" అని పిలువబడ్డాడు; బీదర్ సమీపంలోని అష్టూర్ వద్ద ఉన్న ఆయన సమాధి వద్ద ప్రతి సంవత్సరం జరిగే ఉర్స్ లో హిందువులు మరియు ముస్లిమ్లు ఇద్దరూ పాల్గొంటారు.

Q131. (3) **Delhi** · (3) ఢిల్లీ

The Laser Science and Technology Centre (LASTEC), DRDO's laboratory for laser and directed-energy research, is located at Metcalfe House in Delhi.

లేజర్ మరియు డైరెక్టెడ్-ఎనర్జీ పరిశోధన కోసం DRDO యొక్క ప్రయోగశాల అయిన లేజర్ సైన్స్ అండ్ టెక్నాలజీ సెంటర్ (LASTEC), ఢిల్లీలోని మెట్కాఫ్ హౌస్ లో ఉంది.

Q132. (2) **Volcanic Mountains** · (2) అగ్ని పర్వతం

Mount Merapi in Central Java, Indonesia, is one of the world's most active stratovolcanoes, a volcanic mountain built up by layers of lava and ash. Block mountains form by faulting, fold mountains by compression of rock layers, and residual mountains are worn-down remnants of older ranges.

ఇండోనేషియాలోని మధ్య జావాలో ఉన్న మెరాపి పర్వతం ప్రపంచంలో అత్యంత చురుకైన స్ట్రాటో అగ్నిపర్వతాలలో ఒకటి; ఇది లావా మరియు బూడిద పొరలతో ఏర్పడిన అగ్ని పర్వతం. ఖండ పర్వతాలు భ్రంశం (Faulting) వల్ల, ముడుత పర్వతాలు శిలా పొరలు సంపీడనం చెందడం వల్ల ఏర్పడతాయి, మరియు అవశేష పర్వతాలు పాత పర్వత శ్రేణులు అరిగిపోగా మిగిలిన భాగాలు.

Q133. (1) **Calyampudi Radhakrishna Rao** · (1) కల్యాంపూడి రాధాకృష్ణ రావు

Indian-American statistician C. R. (Calyampudi Radhakrishna) Rao received the 2023 International Prize in Statistics for his 1945 work that gave the Cramer-Rao bound and the Rao-Blackwell theorem. Bradley Efron (2019) and Nan Laird (2021) were earlier winners of the prize.

భారతీయ-అమెరికన్ గణాంక శాస్త్రవేత్త సి.ఆర్. (కల్యాంపూడి రాధాకృష్ణ) రావు, క్రామర్-రావు బౌండ్ మరియు రావు-బ్లాక్ వెల్ సిద్ధాంతాన్ని అందించిన తన 1945 నాటి పరిశోధనకు గాను 2023 అంతర్జాతీయ గణాంకాల పురస్కారం (International Prize in Statistics) అందుకున్నారు. బ్రాడ్లీ ఎఫ్రన్ (2019) మరియు నాన్ లైర్డ్ (2021) అంతకుముందు ఈ పురస్కారాన్ని పొందినవారు.

Q134. (2) **Tripura** · (2) త్రిపుర

Bison (Rajbari) National Park, named after the gaur or Indian bison, is in Tripura; it is one of the state's two national parks along with Clouded Leopard National Park.

గౌర్ లేదా ఇండియన్ బైసన్ పేరు మీద ఏర్పడిన బైసన్ (రాజ్ బారి) జాతీయ వన్యప్రాణి సంరక్షణ కేంద్రం (National Park) త్రిపురలో ఉంది; క్లౌడెడ్ లెపర్డ్ జాతీయ వన్యప్రాణి సంరక్షణ కేంద్రంతో పాటు ఆ రాష్ట్రంలోని రెండు జాతీయ వన్యప్రాణి సంరక్షణ కేంద్రాలలో ఇది ఒకటి.

Q135. (3) 23 · (3) 23

A normal human body cell has 46 chromosomes arranged in 23 pairs: 22 pairs of autosomes and one pair of sex chromosomes (XX or XY).

సాధారణ మానవ దేహ కణంలో 46 క్రోమోజోమ్లు 23 జతలుగా అమరి ఉంటాయి: 22 జతల ఆటోజోమ్లు (శారీరక క్రోమోజోమ్లు) మరియు ఒక జత లింగ క్రోమోజోమ్లు (XX లేదా XY).

Q136. (3) a-iii, b-ii, c-i, d-v, e-iv · (3) a-iii, b-ii, c-i, d-v, e-iv

The Khadi Gramodyog Vikas Yojana is run by the Ministry of MSME (through KVIC), PMGSY by the Ministry of Rural Development, PM Jan Dhan Yojana by the Ministry of Finance and POSHAN Abhiyaan by the Ministry of Women and Child Development; the remaining pair, Atma Nirbhar Bharat, goes with Tribal Affairs. Hence a-iii, b-ii, c-i, d-v, e-iv.

ఖాదీగ్రామోద్యోగ్ వికాస్ యోజనను సూక్ష్మ, చిన్న & మధ్య తరహా పరిశ్రమల మంత్రిత్వ శాఖ (KVIC ద్వారా), ప్రధాన మంత్రి గ్రామ్ సడక్ యోజన (PMGSY)ను గ్రామీణాభివృద్ధి మంత్రిత్వ శాఖ, ప్రధాన మంత్రి జనధన్ యోజనను ఆర్థిక మంత్రిత్వ శాఖ, పోషణ్ (POSHAN) అభియాన్ ను స్త్రీ మరియు శిశు వికాస మంత్రిత్వ శాఖ నిర్వహిస్తాయి; మిగిలిన జత అయిన ఆత్మ నిర్భర్ భారత్, ట్రైబల్ ఎఫైర్స్ తో జతపడుతుంది. కాబట్టి a-iii, b-ii, c-i, d-v, e-iv.

Q137. (2) Ginning · (2) జిన్నింగ్

Ginning is the separation of cotton fibres (lint) from the seeds, done by hand or in a gin. Spinning twists fibres into yarn, while weaving and knitting turn yarn into fabric.

పత్తి పోగులను (లింట్) గింజల నుండి వేరు చేయడాన్ని జిన్నింగ్ అంటారు; ఇది చేతితో గానీ జిన్ యంత్రంలో గానీ చేయబడుతుంది. స్పిన్నింగ్ (వడకడం) పోగులను మెలితిప్పి నూలుగా మారుస్తుంది, కాగా వీవింగ్ (నేత) మరియు నిట్టింగ్ (అల్లిక) నూలును వస్త్రంగా మారుస్తాయి.

Q138. (4) a-iii, b-iv, c-v, d-ii, e-i · (4) a-iii, b-iv, c-v, d-ii, e-i

Arundhati Roy wrote "Azadi: Freedom. Fascism. Fiction.", Khushwant Singh wrote the Partition novel "Train to Pakistan", and "A Constructive Parliamentarian" is a collection of Atal Bihari Vajpayee's parliamentary speeches; only options (1) and (4) fit these, and as per the official key the remaining titles go Habib Ahmed - Mera Pyara Bharat Desh and APJ Abdul Kalam - Mera Desh Badal Raha Hai.

అరుంధతీ రాయ్ "ఆజాది: ఫ్రీడం. ఫాసిజం. ఫిక్షన్." ను రచించారు, కుష్వంత్ సింగ్ దేశ విభజనపై "ట్రైన్ టు పాకిస్తాన్" నవలను రచించారు, మరియు "ఎ కన్స్ట్రక్టివ్ పార్లమెంటేరియన్" అనేది అటల్ బిహారీ వాజ్పేయి పార్లమెంటు ప్రసంగాల సంకలనం; ఐచ్ఛికాలు (1) మరియు (4) మాత్రమే వీటికి సరిపోతాయి, మరియు అధికారిక కీ ప్రకారం మిగిలిన రచనలు హాబీజ్ అహ్మద్ - మేరా ప్యారా భారత్ దేశ్ మరియు ఎ.పి.జె. అబ్దుల్ కలామ్ - మేరా దేశ్ బదల్ రహా హై.

Q139. (4) Governor · (4) గవర్నర్

Article 154 of the Constitution vests the executive power of the State in the Governor, who exercises it directly or through officers subordinate to him; the Chief Minister and Council of Ministers aid and advise the Governor.

రాజ్యాంగంలోని ఆర్టికల్ 154 రాష్ట్ర కార్యనిర్వహణ అధికారాన్ని గవర్నర్ కు అప్పగిస్తుంది; ఆయన ఆ అధికారాన్ని నేరుగా గానీ తన అధీనంలోని అధికారుల ద్వారా గానీ వినియోగిస్తారు; ముఖ్యమంత్రి మరియు మంత్రిమండలి గవర్నర్ కు సహాయం మరియు సలహా అందిస్తారు.

Q140. (1) a-i, b-ii, c-iv, d-iii · (1) a-i, b-ii, c-iv, d-iii

Parantaka I took the title Madurai-konda after capturing Madurai from the Pandyas, and Rajendra I was called Kadaram-kondan after his naval expedition to Kadaram (Kedah) in South-East Asia. Option (1) is the only one with both b-ii and d-iii, so as per the key the remaining pairs are Vijayalaya - Rajakesari and Sundara Chola - Raja Raja.

మొదటి పరాంతక పాండ్యుల నుండి మధురైని స్వాధీనం చేసుకున్న తరువాత మధురై కొండ అనే బిరుదును పొందాడు, మరియు మొదటి రాజేంద్ర చోళ ఆగ్నేయాసియాలోని కడారం (కెడా)పై జరిపిన నౌకాదండయాత్ర తరువాత కడారము గొండ అని పిలువబడ్డాడు. b-ii మరియు d-iii రెండూ ఉన్న ఏకైక ఐచ్ఛికం (1), కాబట్టి కీ ప్రకారం మిగిలిన జతలు విజయాలయ - రాజకేశరి మరియు సుందరచోళ - రాజ రాజు.

Q141. (4) 1951 · (4) 1951

The Salar Jung Museum in Hyderabad, built around the collection of Nawab Mir Yousuf Ali Khan (Salar Jung III), was opened to the public by Prime Minister Jawaharlal Nehru on 16 December 1951.

నవాబ్ మీర్ యూసుఫ్ అలీ ఖాన్ (మూడవ సాలార్ జంగ్) సేకరణ ఆధారంగా ఏర్పడిన హైదరాబాద్‌లోని సాలార్ జంగ్ మ్యూజియమ్‌ను ప్రధానమంత్రి జవహర్‌లాల్ నెహ్రూ 16 డిసెంబర్ 1951న ప్రజల సందర్శనార్థం ప్రారంభించారు.

Q142. (3) Uncle · (3) తల్లి సోదరుడు

A is the father of both F and B, so B is F's sister; C is F's wife and E is their daughter, so B is E's aunt (father's sister). D is B's husband, so D is E's uncle (the Telugu version prints option (3) as "thalli sodarudu", mother's brother, but the keyed answer is still option (3)).

A అనేది F మరియు B ఇద్దరికీ తండ్రి, కాబట్టి B, F యొక్క సోదరి; C, F యొక్క భార్య మరియు E వారి కుమార్తె, కాబట్టి B, E కి అత్త (తండ్రి సోదరి). D, B యొక్క భర్త, కాబట్టి D, E కి మామయ్య (Uncle) అవుతాడు (తెలుగు ప్రశ్నపత్రంలో ఐచ్ఛికం (3) ను "తల్లి సోదరుడు" అని ముద్రించారు, అయినప్పటికీ కీలోని సమాధానం ఐచ్ఛికం (3) యే).

Q143. (3) 2017 · (3) 2017

Nethannaku Cheyutha is the Telangana government's thrift-fund (savings) scheme for weavers, in which the government adds its own contribution to the savings the weavers deposit. As per the official key, it was started in 2017. నేతన్నకు చేయూత అనేది చేనేత కార్మికుల కోసం తెలంగాణ ప్రభుత్వం అమలు చేస్తున్న పొదుపు నిధి (Thrift Fund) పథకం; దీనిలో చేనేత కార్మికులు జమ చేసే పొదుపు మొత్తానికి ప్రభుత్వం తన వాటాను జోడిస్తుంది. అధికారిక కీ ప్రకారం, ఇది 2017లో ప్రారంభించబడింది.

Q144. (2) NPR · (2) NPR

OQS is made of the opposite letters of HJL written in reverse order (H-S, J-Q, L-O; positions add to 27). Applying the same rule, the opposites of N, P, R are M, K, I, which reversed give IKM, so the missing term is NPR.

OQS అనేది HJL లోని అక్షరాలకు వ్యతిరేక అక్షరాలను తిరోగమన క్రమంలో వ్రాయగా ఏర్పడింది (H-S, J-Q, L-O; స్థానాల మొత్తం 27). అదే నియమాన్ని వర్తింపజేస్తే, N, P, R లకు వ్యతిరేక అక్షరాలు M, K, I; వీటిని తిరోగమన క్రమంలో వ్రాస్తే IKM వస్తుంది, కాబట్టి కావలసిన పదం NPR.

Q145. (3) Best Drama Feature Film · (3) ఉత్తమ నాటకం చలనచిత్ర విభాగం

As per the official key, Venu Yeldandi's Telugu film Balagam, a family drama set in rural Telangana, won the ONYKO Films Award in March 2023 in the Best Drama Feature Film category.

అధికారిక కీ ప్రకారం, గ్రామీణ తెలంగాణ నేపథ్యంలో సాగే కుటుంబ నాటకం (Family Drama) అయిన వేణు యెల్లండి తెలుగు సినిమా "బలగం", మార్చి 2023లో ఒనికో ఫిలిమ్స్ అవార్డులలో ఉత్తమ నాటకం చలనచిత్ర విభాగంలో (Best Drama Feature Film) పురస్కారం గెలుచుకుంది.

Q146. (2) Justice Mohammad Hidayatullah · (2) జస్టిస్ మొహమ్మద్ హిదాయతుల్లా

After President Zakir Husain died in 1969 and Vice-President V. V. Giri resigned to contest the presidential election, Chief Justice M. Hidayatullah acted as President from 20 July to 24 August 1969, the only CJI to do so.

1969లో రాష్ట్రపతి జాకీర్ హుస్సేన్ మరణించిన తరువాత, ఉపరాష్ట్రపతి వి.వి. గిరి రాష్ట్రపతి ఎన్నికలో పోటీ చేయడానికి రాజీనామా చేయగా, ప్రధాన న్యాయమూర్తి ఎం. హిదాయతుల్లా 20 జూలై నుండి 24 ఆగస్ట్ 1969 వరకు తాత్కాలిక రాష్ట్రపతిగా వ్యవహరించారు; ఈ విధంగా వ్యవహరించిన ఏకైక భారతదేశ ప్రధాన న్యాయమూర్తి (CJI) ఆయనే.

Q147. (1) Bear · (1) Bear

Lion, tiger (cat family) and jackal (dog family) are chiefly flesh-eating hunters and scavengers, whereas the bear is a true omnivore that lives largely on fruits, roots, insects and honey, and many bears hibernate in winter, so Bear is the odd one out.

Lion (సింహం), Tiger (పులి) పిల్లి జాతికి, Jackal (నక్క) కుక్క జాతికి చెందినవి; ఇవి ప్రధానంగా మాంసాన్ని తినే వేటాడే జంతువులు మరియు మృతభక్షకాలు (Scavengers). కాగా Bear (ఎలుగుబంటి) పండ్లు, దుంపలు, కీటకాలు మరియు తేనెపై ఎక్కువగా ఆధారపడే నిజమైన సర్వభక్షకం (Omnivore), మరియు చాలా ఎలుగుబంటు శీతాకాలంలో శీతనిద్ర (Hibernation) చేస్తాయి; కాబట్టి Bear భిన్నమైనది.

Q148. (1) **TB. Radhakrishna** · (1) TB. రాధాకృష్ణ

When a separate High Court for Telangana began functioning on 1 January 2019, Justice Thottathil B. Radhakrishnan, then Chief Justice of the common High Court at Hyderabad, became its first Chief Justice.

తెలంగాణకు ప్రత్యేక హైకోర్టు 1 జనవరి 2019న పని చేయడం ప్రారంభించినప్పుడు, అప్పటికి హైదరాబాద్ లోని ఉమ్మడి హైకోర్టు ప్రధాన న్యాయమూర్తిగా ఉన్న జస్టిస్ తొట్టతల్ బి. రాధాకృష్ణన్ దాని మొదటి ప్రధాన న్యాయమూర్తి అయ్యారు.

Q149. (4) **O** · (4) O

Number the seats 0-7 going to the right (anticlockwise) for people facing the centre: E = 0, so I = 3; I is 2nd to the left of N, so N = 5; U is 2nd to the right of N, so U = 7; U is 3rd to the left of T, so T = 2; Q, opposite T, = 6. Seats 1 and 4 remain, and seat 4 lies between I and N, so S = 1 and O = 4; third to the right of S is seat 4, i.e. O.

కేంద్రానికి అభిముఖంగా కూర్చున్న వ్యక్తుల కుడివైపుకు (అపసవ్య దిశలో) వెళ్తూ స్థానాలకు 0-7 సంఖ్యలు ఇవ్వండి: E = 0, కాబట్టి I = 3; I, N కు ఎడమవైపున రెండవవాడు, కాబట్టి N = 5; U, N కి కుడివైపున రెండవవాడు, కాబట్టి U = 7; U, T కి ఎడమవైపున మూడవవాడు, కాబట్టి T = 2; T కి ఎదురుగా ఉన్న Q = 6. స్థానాలు 1 మరియు 4 మిగిలి ఉన్నాయి, మరియు స్థానం 4, I మరియు N ల మధ్య ఉంది, కాబట్టి S = 1 మరియు O = 4; S కు కుడివైపున మూడవ స్థానం 4, అంటే O.

Q150. (1) **Gender Stereotypes** · (1) లింగపరమైన స్థిరమైన మానసిక అభిప్రాయం (Gender Stereotypes)

Gender stereotypes are fixed, generalised beliefs that some people hold about how men and women are or should behave (e.g. "men are strong, women are emotional"). Gender sensitivity, by contrast, is awareness of and respect for such differences and the effort to avoid bias.

లింగపరమైన స్థిరమైన మానసిక అభిప్రాయాలు (Gender Stereotypes) అంటే పురుషులు మరియు స్త్రీలు ఎలా ఉంటారు లేదా ఎలా ప్రవర్తించాలి అనే దాని గురించి కొంత మంది వ్యక్తులు కలిగి ఉండే స్థిరమైన, సాధారణీకరించిన నమ్మకాలు (ఉదా. "పురుషులు బలవంతులు, స్త్రీలు భావోద్వేగపరులు"). దీనికి భిన్నంగా, లింగ సున్నితత్వం (Gender Sensitivity) అంటే అటువంటి భేదాల పట్ల అవగాహన మరియు గౌరవం కలిగి ఉండటం, పక్షపాతాన్ని నివారించడానికి ప్రయత్నించడం.

Q151. (1) **(a)-(ii), (b)-(iii), (c)-(i), (d)-(iv)** · (1) (a)-(ii), (b)-(iii), (c)-(i), (d)-(iv)

UNICEF is headquartered in New York, the ILO in Geneva, the FAO in Rome and the World Bank in Washington D.C., which gives a-ii, b-iii, c-i, d-iv.

UNICEF ప్రధాన కార్యాలయం న్యూయార్క్ లో, ILO ప్రధాన కార్యాలయం జెనీవాలో, FAO ప్రధాన కార్యాలయం రోమ్ లో మరియు World Bank (ప్రపంచ బ్యాంకు) ప్రధాన కార్యాలయం వాషింగ్టన్ డి.సి.లో ఉన్నాయి; దీని ప్రకారం a-ii, b-iii, c-i, d-iv.

Q152. (2) **Sri Anabheri Prabhakar** · (2) శ్రీ అనభేరి ప్రభాకర్

Anabheri Prabhakar Rao of Karimnagar district, who led an armed squad against the Nizam's rule and the razakars and was killed fighting them near Husnabad in March 1948, is remembered as the "Telangana Bhagat Singh". Komaram Bheem is known for the "Jal, Jangal, Zameen" struggle of the Gonds, Kaloji as the people's poet and Prof. Jayashankar as the ideologue of the Telangana statehood movement.

నిజాం పాలనకు మరియు రజాకార్లకు వ్యతిరేకంగా సాయుధ దళానికి నాయకత్వం వహించి, మార్చి 1948లో హుస్సాబాద్ సమీపంలో వారితో పోరాడుతూ మరణించిన కరీంనగర్ జిల్లాకు చెందిన అనభేరి ప్రభాకర్ రావును "తెలంగాణ భగత్ సింగ్"గా స్మరించుకుంటారు. కొమరం భీం గోండుల "జల్, జంగల్, జమీన్" పోరాటానికి, కాళోజీ ప్రజాకవిగా, ప్రొఫెసర్ జయశంకర్ తెలంగాణ రాష్ట్ర సాధన ఉద్యమ సిద్ధాంతకర్తగా ప్రసిద్ధి చెందారు.

Q153. (3) **Shri S.K. Dhar** · (3) శ్రీ ఎస్. కె. ధార్

The Linguistic Provinces Commission appointed in 1948 was headed by Justice S.K. Dhar and is known as the Dhar Commission; it advised against reorganising states mainly on linguistic lines. Nehru was part of the later JVP Committee (Nehru, Vallabhbhai Patel, Pattabhi Sitaramayya), and Sir John Simon led the 1927 Simon Commission.

1948లో నియమించబడిన భాషా ప్రయుక్త రాష్ట్రాల కమిటీకి (Linguistic Provinces Commission) జస్టిస్ ఎస్.కె. ధార్ నేతృత్వం వహించారు, అందుకే దీనిని ధార్ కమిషన్ అంటారు; ప్రధానంగా భాషా ప్రాతిపదికన రాష్ట్రాలను పునర్వ్యవస్థీకరించవద్దని ఇది సలహా ఇచ్చింది. నెహ్రూ తరువాత ఏర్పడిన JVP కమిటీలో (నెహ్రూ, వల్లభభాయ్ పటేల్, పట్టాభి సీతారామయ్య) సభ్యుడు, మరియు సర్ జాన్ సైమన్ 1927 నాటి సైమన్ కమిషన్ కు నాయకత్వం వహించారు.

Q154. (3) **Virtue Ethics** · (3) ధర్మ నీతి (Virtue Ethics)

Virtue ethics judges actions by the character and virtues of the person (honesty, courage, compassion) rather than by fixed moral rules or principles, so it is presented as an alternative to principle-based ethics such as duty-based or consequence-based theories.

ధర్మ నీతి (Virtue Ethics) చర్యలను స్థిరమైన నైతిక నియమాలు లేదా సూత్రాల ఆధారంగా కాకుండా, వ్యక్తి శీలం మరియు సద్గుణాల (నిజాయితీ, ధైర్యం, కరుణ) ఆధారంగా అంచనా వేస్తుంది; అందువల్ల ఇది కర్తవ్య ఆధారిత లేదా పర్యవసాన ఆధారిత సిద్ధాంతాల వంటి సూత్రాల ఆధారిత నీతికి ప్రత్యామ్నాయంగా పరిగణించబడుతుంది.

Q155. (2) **China** · (2) చైనా

In 2022 China had by far the largest GDP in Asia (about US\$18 trillion, second only to the USA in the world), well ahead of Japan (about \$4.2 trillion) and India (about \$3.4 trillion).

2022లో ఆసియాలో అత్యధిక స్థూల దేశీయ ఉత్పత్తి (GDP) చైనాదే (సుమారు US\$18 ట్రిలియన్లు, ప్రపంచంలో USA తరువాత రెండవ స్థానం); ఇది జపాన్ (సుమారు \$4.2 ట్రిలియన్లు) మరియు భారతదేశం (సుమారు \$3.4 ట్రిలియన్లు) కంటే ఎంతో ఎక్కువ.

Q156. (3) **Kaloji Narayana Rao** · (3) కాళోజీ నారాయణరావు

Kaloji Narayana Rao, the "Praja Kavi" of Telangana whose birthday (9 September) is observed as Telangana Language Day, was honoured with the Padma Vibhushan in 1992. Dr. C. Narayana Reddy is better known for the Jnanpith Award (1988), and Dasarathi and Andesri did not receive the Padma Vibhushan.

తెలంగాణ "ప్రజాకవి" అయిన కాళోజీ నారాయణరావు 1992లో పద్మవిభూషణ్ పురస్కారంతో సత్కరించబడ్డారు; ఆయన జన్మదినం (9 సెప్టెంబర్) తెలంగాణ భాషా దినోత్సవంగా జరుపుకోబడుతుంది. డా. సి. నారాయణరెడ్డి ఎక్కువగా జ్ఞానపీఠ పురస్కారం (1988) ద్వారా ప్రసిద్ధులు, మరియు దాశరథి, అందెరి పద్మవిభూషణ్ పురస్కారం అందుకోలేదు.

Q157. (2) **14151821** · (2) 14151821

Each letter is replaced by its reverse-alphabet position (A = 26 ... Z = 1) and the word is written backwards: EDIT reversed is T, I, D, E = 7, 18, 23, 22, i.e. 7182322. So FILM reversed is M, L, I, F = 14, 15, 18, 21, giving 14151821.

ప్రతి అక్షరాన్ని దాని తిరోగమన అక్షరక్రమ స్థాన సంఖ్యతో (A = 26 ... Z = 1) మార్చి, పదాన్ని వెనుక నుండి వ్రాస్తారు: EDIT ను తిరగవేస్తే T, I, D, E = 7, 18, 23, 22, అంటే 7182322. కాబట్టి FILM ను తిరగవేస్తే M, L, I, F = 14, 15, 18, 21, అంటే 14151821.

Q158. (4) **Δ%2@3\$** · (4) Δ%2@3\$

Letter by letter: S = @, M = 5, I = *, L = 7, E = %; D = &, O = 3, U = ↑, B = 8, T = #; N = \$, A = 2, R = Δ, Y = 9. Hence REASON = R Δ, E %, A 2, S @, O 3, N \$ = Δ%2@3\$.

అక్షరాల వారీగా: S = @, M = 5, I = *, L = 7, E = %; D = &, O = 3, U = ↑, B = 8, T = #; N = \$, A = 2, R = Δ, Y = 9. కాబట్టి REASON = R Δ, E %, A 2, S @, O 3, N \$ = Δ%2@3\$.

Q159. (4) **Laxman Aelay** · (4) లక్ష్మణ్ ఆలె

The Telangana State Police logo launched by the state government was designed by the artist Laxman Aelay, whose entry was selected and then refined with help from an ASCI team; Aelay also designed the Telangana state emblem.

రాష్ట్ర ప్రభుత్వం ఆవిష్కరించిన తెలంగాణ రాష్ట్ర పోలీస్ చిహ్నాన్ని (లోగో) చిత్రకారుడు లక్ష్మణ్ ఆలె రూపొందించారు; ఆయన నమూనా ఎంపికై, ASCI బృందం సహాయంతో మెరుగుపరచబడింది. తెలంగాణ రాష్ట్ర చిహ్నాన్ని కూడా లక్ష్మణ్ ఆలెనే రూపొందించారు.

Q160. (1) **nephew** · (1) సోదరుని కుమారుడు

The woman's father's sister's daughter is her (paternal aunt's daughter) cousin, who is of her own generation like a sister; that cousin's son is one generation below her, so he is treated as her nephew. "Cousin" is the tempting wrong choice because it describes his mother, not him.

ఆ స్త్రీ తండ్రి యొక్క సోదరి యొక్క కుమార్తె ఆమెకు కజిన్ (మేనత్త కుమార్తె), ఆమె తరానికే చెందిన సోదరి వంటిది; ఆ కజిన్ కుమారుడు ఆమె కంటే ఒక తరం కింది వాడు, కాబట్టి అతనిని ఆమెకు సోదరుని కుమారుడి (nephew) వరుసగా పరిగణిస్తారు. "కజిన్" అనేది ఆకర్షించే తప్పు సమాధానం, ఎందుకంటే అది అతని తల్లిని వర్ణిస్తుంది, అతనిని కాదు.

Q161. (4) Perspective · (4) దృష్టికోణం

Perspective (perspective-taking) is the ability to see and understand a situation or idea from another person's or an alternate point of view. Social awareness is the broader ability to understand people and social settings, but the specific ability described is perspective.

దృష్టికోణం (Perspective లేదా perspective-taking) అంటే ఒక పరిస్థితిని లేదా ఆలోచనను మరొక వ్యక్తి దృష్టితో లేదా ప్రత్యామ్నాయ కోణంలో చూసి అర్థం చేసుకోగల సామర్థ్యం. సామాజిక అవగాహన అనేది వ్యక్తులను మరియు సామాజిక పరిస్థితులను అర్థం చేసుకునే విస్తృత సామర్థ్యం, కానీ ఇక్కడ వివరించిన నిర్దిష్ట సామర్థ్యం దృష్టికోణం.

Q162. (1) Human Conduct · (1) మానవ ప్రవర్తన

Ethics (moral philosophy) is the normative study of human conduct: it examines which human actions are right or wrong and why. "Moral conduct" is circular, because whether conduct is moral is exactly what ethics evaluates.

నీతి శాస్త్రం (నైతిక తత్వశాస్త్రం) మానవ ప్రవర్తనకు సంబంధించిన ప్రమాణాత్మక (Normative) అధ్యయనం: ఏ మానవ చర్యలు సరియైనవి లేదా తప్పు, ఎందుకు అనే దానిని ఇది పరిశీలిస్తుంది. "నైతిక ప్రవర్తన" అనేది చక్రీయ వాదం (Circular) అవుతుంది, ఎందుకంటే ఒక ప్రవర్తన నైతికమైనదా కాదా అనే దానినే నీతి శాస్త్రం మూల్యాంకనం చేస్తుంది.

Q163. (4) Morality · (4) నైతికత

This is the standard definition of ethics: it tries to resolve questions of human morality by defining concepts such as good and evil, right and wrong, virtue and vice, justice and crime.

ఇది నీతి శాస్త్రం యొక్క ప్రామాణిక నిర్వచనం: మంచి మరియు చెడు, ఒప్పు మరియు తప్పు, సద్గుణం మరియు దుర్గుణం, న్యాయం మరియు నేరం వంటి భావనలను నిర్వచించడం ద్వారా ఇది మానవ నైతికతకు సంబంధించిన ప్రశ్నలను పరిష్కరించడానికి ప్రయత్నిస్తుంది.

Q164. (3) HAABTREET · (3) HAABTREET

In EXPLOSION the 2nd and 8th letters (X, O) and the 4th and 6th letters (L, S) are swapped to give EOPSOLIXN, the 1st, 3rd, 5th, 7th and 9th letters staying put. Doing the same to HEARTBEAT (swap E and A in positions 2 and 8, and R and B in positions 4 and 6) gives HAABTREET.

EXPLOSION లో 2వ మరియు 8వ అక్షరాలు (X, O), 4వ మరియు 6వ అక్షరాలు (L, S) పరస్పరం స్థానాలు మార్చుకోగా EOPSOLIXN వస్తుంది; 1వ, 3వ, 5వ, 7వ మరియు 9వ అక్షరాలు యథాస్థానంలో ఉంటాయి. HEARTBEAT కు కూడా అదే చేస్తే (2 మరియు 8 స్థానాలలోని E, A లను, 4 మరియు 6 స్థానాలలోని R, B లను పరస్పరం మార్చగా) HAABTREET వస్తుంది.

Q165. (2) 5#2@22*7%5#2 · (2) 5#2@22*7%5#2

Area of the square = $5^2 = 5\#2$; area of the circle = $(22/7) \times 5^2 = 22*7\%5\#2$; their sum is $5\#2 @ 22*7\%5\#2$, i.e. $5\#2@22*7\%5\#2$.

చతురస్రం వైశాల్యము = $5^2 = 5\#2$; వృత్తం వైశాల్యము = $(22/7) \times 5^2 = 22*7\%5\#2$; వాటి మొత్తం $5\#2 @ 22*7\%5\#2$, అంటే $5\#2@22*7\%5\#2$.

Q166. (4) 77 · (4) 77

Each number is a product of two consecutive primes, and the pair moves one prime forward: $6 = 2 \times 3$ and $15 = 3 \times 5$. Likewise $35 = 5 \times 7$, so the answer is $7 \times 11 = 77$.

ప్రతి సంఖ్య రెండు వరుస ప్రధాన సంఖ్యల లబ్ధం, మరియు ఆ జత ఒక ప్రధాన సంఖ్య ముందుకు జరుగుతుంది: $6 = 2 \times 3$ మరియు $15 = 3 \times 5$. అదే విధంగా $35 = 5 \times 7$, కాబట్టి సమాధానం $7 \times 11 = 77$.

Q167. (3) 12 · (3) 12

Under Article 80(1)(a) and 80(3), the President nominates 12 members to the Rajya Sabha from persons with special knowledge or practical experience in literature, science, art and social service.

ఆర్టికల్ 80(1)(a) మరియు 80(3) ప్రకారం, సాహిత్యం, విజ్ఞాన శాస్త్రం, కళలు మరియు సామాజిక సేవ రంగాలలో ప్రత్యేక పరిజ్ఞానం లేదా ఆచరణాత్మక అనుభవం ఉన్న వ్యక్తుల నుండి రాష్ట్రపతి 12 మంది సభ్యులను రాజ్యసభకు నియమిస్తారు (నామినేట్ చేస్తారు).

Q168. (1) **Bommamma gutta** · (1) బొమ్మలమ్మ గుట్ట

The trilingual (Kannada, Telugu and Sanskrit) inscription of Jinavallabha, brother of the Kannada poet Pampa, dated about 945 CE, on Bommamma Gutta near Kurikyala in Karimnagar district contains the oldest known Telugu kanda padyas and was among the evidence submitted to the Centre for classical (ancient) language status for Telugu.

కన్నడ కవి పంపని సోదరుడు జినవల్లభుడు సుమారు క్రీ.శ. 945 లో వేయించిన త్రిభాషా (కన్నడ, తెలుగు మరియు సంస్కృతం) శాసనం కరీంనగర్ జిల్లా కురిక్కాల సమీపంలోని బొమ్మలమ్మ గుట్టపై ఉంది; ఇందులో ఇప్పటివరకు తెలిసిన అత్యంత ప్రాచీన తెలుగు కంద పద్యాలు ఉన్నాయి, మరియు తెలుగుకు ప్రాచీన (Classical) భాషా హోదా కోసం కేంద్రానికి సమర్పించిన ఆధారాలలో ఇది ఒకటి.

Q169. (1) **NTPC** · (1) ఎన్.టి.పి.సి.

NTPC set up the 100 MW floating solar plant on the reservoir of its Ramagundam station in Peddapalli district, Telangana, which was fully commissioned on 1 July 2022 as India's largest floating solar project at that time. BHEL only executed it as the EPC contractor; the plant belongs to NTPC.

NTPC తెలంగాణలోని పెద్దపల్లి జిల్లాలో ఉన్న తన రామగుండం కేంద్రం జలాశయంపై 100 MW తేలియాడే సోలార్ ప్లాంట్‌ను ఏర్పాటు చేసింది; ఇది 1 జూలై 2022న పూర్తిగా ప్రారంభించబడి, ఆ సమయంలో భారతదేశంలోనే అతిపెద్ద తేలియాడే సోలార్ ప్రాజెక్టుగా నిలిచింది. BHEL కేవలం EPC కాంట్రాక్టర్‌గా దీనిని నిర్మించింది; ప్లాంట్ NTPC కి చెందినది.

Q170. (4) **Principal issues transfer certificates to teachers.** · (4) ఉపాధ్యాయులకు ప్రధానోపాధ్యాయుడు బదిలీ సర్టిఫికెట్లను జారీ చేస్తాడు.

Decoding each option: (1) teachers teach lessons, (2) students sit on bench desks and (3) every class has a board are all true. In (4), "principal" stands for the real teacher and "teachers" for students, so it says a teacher issues transfer certificates to students, which is wrong because the real head of the school issues them.

ప్రతి ఐచ్ఛికాన్ని డీకోడ్ చేస్తే: (1) ఉపాధ్యాయులు పాఠాలు బోధిస్తారు, (2) విద్యార్థులు బెంచ్ డెస్కులపై కూర్చుంటారు మరియు (3) ప్రతి తరగతిలో బోర్డు ఉంటుంది - ఇవన్నీ సరైనవే. (4) లో "ప్రధానోపాధ్యాయుడు" అనేది అసలు ఉపాధ్యాయుడిని, "ఉపాధ్యాయులు" అనేది విద్యార్థులను సూచిస్తాయి, కాబట్టి అది ఉపాధ్యాయుడు విద్యార్థులకు బదిలీ సర్టిఫికెట్లు జారీ చేస్తాడని చెబుతుంది; ఇది తప్పు, ఎందుకంటే వాటిని పాఠశాల అసలు అధిపతి జారీ చేస్తారు.

Q171. (2) **Patriarchy** · (2) పితృస్వామ్యం (Patriarchy)

Patriarchy is a social system in which men hold primary power and are treated as superior to women in the family and in society. Matriarchy is the opposite (women dominant), and hierarchy is any ranked order, not specifically one based on gender.

పితృస్వామ్యం (Patriarchy) అనేది కుటుంబంలోనూ సమాజంలోనూ పురుషులు ప్రధాన అధికారాన్ని కలిగి ఉండి, స్త్రీల కంటే ఉన్నతులుగా పరిగణించబడే సామాజిక వ్యవస్థ. మాతృస్వామ్యం (Matriarchy) దీనికి వ్యతిరేకం (స్త్రీల ఆధిపత్యం), మరియు సోపానక్రమం (Hierarchy) అనేది ఏదైనా శ్రేణీకృత క్రమం, ప్రత్యేకంగా లింగం ఆధారితమైనది కాదు.

Q172. (1) **Indian Air Force** · (1) భారత వాయు సేన

On 13 April 2022 the Indian Air Force (through its Headquarters Maintenance Command) signed an MoU with IIT Madras, under which the institute provides research-backed consultancy for indigenous solutions to maintain and sustain the IAF's weapon systems, as part of its Atmanirbhar Bharat indigenisation drive.

13 ఏప్రిల్ 2022న భారత వాయు సేన (తన మెయింటెనెన్స్ కమాండ్ ప్రధాన కార్యాలయం ద్వారా) IIT మద్రాసుతో అవగాహనా ఒప్పందం (MoU) పై సంతకం చేసింది; దీని ప్రకారం ఆత్మనిర్భర్ భారత్ స్వదేశీకరణ కార్యక్రమంలో భాగంగా, IAF ఆయుధ వ్యవస్థల నిర్వహణ మరియు కొనసాగింపు కోసం స్వదేశీ పరిష్కారాలపై ఆ సంస్థ పరిశోధన ఆధారిత సలహా సేవలు (కన్సల్టెన్సీ) అందిస్తుంది.

Q173. (2) **MROQ** · (2) MROQ

The first letters B, C, E, G, K are at prime positions 2, 3, 5, 7, 11, so the next is the 13th letter M. In every group the other letters are first + 5, first + 2 and first + 4 (B: G, D, F), so M gives R, O, Q, i.e. MROQ.

మొదటి అక్షరాలు B, C, E, G, K ప్రధాన సంఖ్యల స్థానాలు 2, 3, 5, 7, 11 లో ఉన్నాయి, కాబట్టి తరువాతి అక్షరం 13వ అక్షరం M. ప్రతి సమూహంలో మిగిలిన అక్షరాలు మొదటి అక్షరం + 5, మొదటి అక్షరం + 2 మరియు మొదటి అక్షరం + 4 (B: G, D, F), కాబట్టి M నుండి R, O, Q వస్తాయి, అంటే MROQ.

Q174. (3) **Mithali Raj** · (3) మిథాలి రాజ్

Indian women's cricket captain Mithali Raj, who led India to the final of the 2017 Women's World Cup, was named Sportsperson of the Year in the Telangana Sports Journalists Association's annual awards for 2017.

2017 మహిళల ప్రపంచ కప్ లో భారత జట్టును ఫైనల్ కు నడిపించిన భారత మహిళల క్రికెట్ కెప్టెన్ మిథాలి రాజ్, తెలంగాణ స్పోర్ట్స్ జర్నలిస్ట్స్ అసోసియేషన్ 2017 వార్షిక అవార్డులలో "స్పోర్ట్స్ పర్సన్ ఆఫ్ ద ఇయర్"గా ఎంపికయ్యారు.

Q175. (4) **Emotional Intelligence** · (4) భావోద్వేగ మేధస్సు

In Daniel Goleman's model of emotional intelligence, social awareness (empathy and understanding others' feelings and needs) is one of the core components, alongside self-awareness, self-management and relationship management. డేనియల్ గోల్డ్ మన్ భావోద్వేగ మేధస్సు నమూనాలో, స్వీయ అవగాహన, స్వీయ నిర్వహణ మరియు సంబంధాల నిర్వహణతో పాటు సామాజిక అవగాహన (సానుభూతి, ఇతరుల భావాలను మరియు అవసరాలను అర్థం చేసుకోవడం) ప్రధాన అంశాలలో ఒకటి.

Q176. (1) **Kotilingala** · (1) కోటిలింగాల

Kotilingala on the Godavari (old Karimnagar district, now Jagtial) yielded coins of Simuka, the founder of the dynasty, and of pre-Satavahana local rulers, so historians treat it as the earliest Satavahana capital in Telangana. Vemulawada was the seat of the much later Vemulawada Chalukyas, and Dharmapuri is known as a pilgrimage centre, not a Satavahana capital.

గోదావరి తీరంలోని కోటిలింగాల (పాత కరీంనగర్ జిల్లా, ప్రస్తుతం జగిత్యాల)లో రాజవంశ స్థాపకుడైన సిముకుని నాణేలు మరియు శాతవాహనుల కంటే ముందరి స్థానిక పాలకుల నాణేలు లభించాయి, కాబట్టి చరిత్రకారులు దీనిని తెలంగాణలో శాతవాహనుల తొలి రాజధానిగా పరిగణిస్తారు. వేములవాడ చాలా తరువాతి కాలపు వేములవాడ చాళుక్యుల కేంద్రం, మరియు ధర్మపురి పుణ్యక్షేత్రంగా ప్రసిద్ధి చెందింది, శాతవాహనుల రాజధానిగా కాదు.

Q177. (2) **Eraser** · (2) Eraser

Bag, Book, Bench and Pencil are all objects a student uses at school, so the series continues with another such object, Eraser. Class is a group or room, and Teacher and Student are persons, so they do not fit the group.

Bag (సంచి), Book (పుస్తకం), Bench (బెంచి) మరియు Pencil (పెన్సిల్) అన్నీ పాఠశాలలో విద్యార్థి ఉపయోగించే వస్తువులు, కాబట్టి శ్రేణి అలాంటి మరో వస్తువు అయిన Eraser (రబ్బరు) తో కొనసాగుతుంది. Class అనేది ఒక సమూహం లేదా గది, Teacher మరియు Student వ్యక్తులు, కాబట్టి అవి ఈ సమూహానికి సరిపోవు.

Q178. (1) **12th Century** · (1) 12వ శతాబ్దం

The Thousand Pillar (Rudreswara) Temple at Hanamkonda was built by the Kakatiya king Rudradeva around 1163 CE, i.e. in the 12th century. The 13th century is the period of Ganapatideva and Rudramadevi, when the Ramappa temple (1213) was built.

హనుమకొండలోని వేయి స్తంభాల గుడి (రుద్రేశ్వర ఆలయం)ని కాకతీయ రాజు రుద్రదేవుడు సుమారు క్రీ.శ. 1163 లో, అంటే 12వ శతాబ్దంలో నిర్మించాడు. 13వ శతాబ్దం గణపతిదేవుడు మరియు రుద్రమదేవి కాలం, ఆ కాలంలోనే రామప్ప ఆలయం (1213) నిర్మించబడింది.

Q179. (3) **72** · (3) 72

B is 23 + 6 = 29th from the top and 28th from the bottom among the passed students, so passed = 29 + 28 - 1 = 56. Passed : failed = 7 : 2, so the class has $56 \times 9/7 = 72$ students (56 is only the number who passed).

ఉత్తీర్ణులైన విద్యార్థులలో B పై నుండి 23 + 6 = 29వ స్థానంలో మరియు కింది నుండి 28వ స్థానంలో ఉన్నాడు, కాబట్టి ఉత్తీర్ణులైనవారు = 29 + 28 - 1 = 56. ఉత్తీర్ణులు : తప్పినవారు = 7 : 2, కాబట్టి తరగతిలో $56 \times 9/7 = 72$ మంది విద్యార్థులు ఉన్నారు (56 అనేది ఉత్తీర్ణులైనవారి సంఖ్య మాత్రమే).

Q180. (3) **Depth of Sea** · (3) సముద్రపు లోతు

The pair is instrument : quantity it measures. A sphygmomanometer measures blood pressure and a fathometer (echo sounder) measures the depth of the sea; earthquakes are recorded by a seismograph and voltage by a voltmeter.

ఈ జత పరికరం : అది కొలిచే రాశి అనే సంబంధాన్ని సూచిస్తుంది. స్పిగ్మోమానోమీటర్ రక్తపోటును కొలుస్తుంది, ఫాతోమీటర్ (ఎకో సౌండర్) సముద్రపు లోతును కొలుస్తుంది; భూకంపాలను సీస్మోగ్రాఫ్ నమోదు చేస్తుంది, వోల్టేజీని వోల్ట్మీటర్ కొలుస్తుంది.

Q181. (4) **Human Trafficking** · (4) మానవ అక్రమ రవాణా (Human Trafficking)

DHRUVA is the Telangana government's knowledge portal on human trafficking, a reference and training resource (in English and Telugu) for officials and others working against trafficking. Land registration in Telangana is handled through the Dharani portal, not DHRUVA.

ధృవ (DHRUVA) అనేది మానవ అక్రమ రవాణాపై తెలంగాణ ప్రభుత్వం రూపొందించిన నాలెడ్జ్ పోర్టల్; అక్రమ రవాణాకు వ్యతిరేకంగా పనిచేసే అధికారులు మరియు ఇతరుల కోసం (ఇంగ్లీష్ మరియు తెలుగులో) ఇది ఒక సూచన మరియు శిక్షణ వనరు. తెలంగాణలో భూముల రిజిస్ట్రేషన్ ధరణి పోర్టల్ ద్వారా జరుగుతుంది, ధృవ ద్వారా కాదు.

Q182. (2) **26th July** · (2) జూలై 26

Kargil Vijay Diwas is observed on 26 July because on that day in 1999 the Indian Army announced the successful completion of Operation Vijay, evicting Pakistani intruders from the Kargil heights.

1999లో ఇదే రోజున భారత సైన్యం కార్గిల్ పర్వత శిఖరాల నుండి పాకిస్తానీ చొరబాటుదారులను తరిమివేసి, ఆపరేషన్ విజయ్ విజయవంతంగా పూర్తయినట్లు ప్రకటించినందున, కార్గిల్ విజయ దినోత్సవాన్ని (విజయ్ దివస్) జూలై 26న జరుపుకుంటారు.

Q183. (2) **Prakrit** · (2) ప్రాక్రిత్

Satavahana inscriptions (e.g. Nashik, Nanaghat) and coin legends are in Prakrit, and king Hala compiled the Gathasaptashati in Maharashtri Prakrit. Sanskrit became the main court language only under later dynasties, and Telugu and Hindi had not yet emerged as written languages.

శాతవాహనుల శాసనాలు (ఉదా. నాసిక్, నానాఘాట్) మరియు నాణేలపై లిఖితాలు ప్రాకృతం (ప్రాక్రిత్)లో ఉన్నాయి, మరియు హాల రాజు గాథాసప్తశతిని మహారాష్ట్ర ప్రాకృతంలో సంకలనం చేశాడు. తరువాతి రాజవంశాల కాలంలోనే సంస్కృతం ప్రధాన ఆస్థాన భాషగా మారింది, మరియు అప్పటికి తెలుగు, హిందీ లిఖిత భాషలుగా అవిర్భవించలేదు.

Q184. (4) **Google** · (4) గూగుల్

In August 2019 the Telangana government signed an MoU with Google for "Digital Telangana", to put more Telugu and local-language content online (using Google's Navlekha tool), digitise government information in Telugu and support digital literacy.

ఆగస్ట్ 2019లో తెలంగాణ ప్రభుత్వం "డిజిటల్ తెలంగాణ" కోసం గూగుల్తో మెమోరాండమ్ ఆఫ్ అండర్స్టాండింగ్ (MoU) చేసుకుంది; (గూగుల్ యొక్క నవలెఖా సాధనాన్ని ఉపయోగించి) తెలుగు మరియు స్థానిక భాషల కంటెంట్ను ఆన్లైన్లో మరింతగా అందుబాటులోకి తేవడం, ప్రభుత్వ సమాచారాన్ని తెలుగులో డిజిటలైజ్ చేయడం మరియు డిజిటల్ అక్షరాస్యతకు తోడ్పడటం దీని ఉద్దేశం.

Q185. (2) **Figure 2** · (2) Figure 2

Every integer is a rational number, so the integers circle lies inside the rationals circle, while irrational numbers share nothing with either set and form a separate circle. Figure 2 (two concentric circles plus a separate circle) shows exactly this; Figure 1 wrongly puts all three sets inside one another.

ప్రతి పూర్ణాంకం ఒక అకరణీయ సంఖ్య, కాబట్టి పూర్ణాంకాల వృత్తం అకరణీయ సంఖ్యల వృత్తం లోపల ఉంటుంది; కరణీయ సంఖ్యలకు ఈ రెండు సమితులతో ఉమ్మడిగా ఏమీ ఉండదు, కాబట్టి అవి ఒక ప్రత్యేక వృత్తంగా ఉంటాయి. Figure 2 (రెండు ఏకకేంద్ర వృత్తాలు మరియు ఒక ప్రత్యేక వృత్తం) సరిగ్గా దీనినే చూపుతుంది; Figure 1 మూడు సమితులను తప్పుగా ఒకదానిలో ఒకటిగా చూపుతుంది.

Q186. (1) **Cube** · (1) Cube (ఘనం)

Parallelogram, rhombus and rectangle are all two-dimensional quadrilaterals (a rhombus and a rectangle are special parallelograms), whereas a cube is a three-dimensional solid, so it is the odd one out.

సమాంతర చతుర్భుజం (Parallelogram), రాంబస్ (Rhombus) మరియు దీర్ఘ చతురస్రం (Rectangle) అన్నీ ద్విమితీయ చతుర్భుజాలు (రాంబస్ మరియు దీర్ఘ చతురస్రం ప్రత్యేక రకాల సమాంతర చతుర్భుజాలు), కాగా ఘనం (Cube) త్రిమితీయ ఘనాకృతి, కాబట్టి అది భిన్నమైనది.

Q187. (2) 16 · (2) 16

The triangle is cut by three lines from the vertices meeting at one inner point G, giving 6 small triangles. Add 3 triangles of two small parts each (one on each side with apex G, e.g. AGB), 6 triangles of three small parts (each vertex line splits the whole into two halves, $3 \times 2 = 6$) and the whole triangle: $6 + 3 + 6 + 1 = 16$.

త్రిభుజాన్ని దాని శీర్షాల నుండి గీసిన మూడు రేఖలు లోపలి ఒకే బిందువు G వద్ద కలుస్తూ విభజిస్తాయి, దీని వల్ల 6 చిన్న త్రిభుజాలు ఏర్పడతాయి. వీటికి రెండేసి చిన్న భాగాలతో ఏర్పడే 3 త్రిభుజాలు (ప్రతి భుజంపై G శీర్షంగా ఒకటి, ఉదా. AGB), మూడేసి చిన్న భాగాలతో ఏర్పడే 6 త్రిభుజాలు (శీర్షం నుండి గీసిన ప్రతి రేఖ మొత్తం త్రిభుజాన్ని రెండు సగాలుగా విభజిస్తుంది, $3 \times 2 = 6$) మరియు మొత్తం త్రిభుజాన్ని కలపండి: $6 + 3 + 6 + 1 = 16$.

Q188. (4) Social Skills · (4) సోషియల్ స్కిల్స్

In the emotional intelligence framework (Goleman), social skills mean managing relationships: influencing and guiding other people's emotions and behaviour. Communication is only one part of this, while cognitive and technical skills concern thinking and job know-how, not handling others' feelings.

భావోద్వేగ మేధస్సు చట్రంలో (గోల్డ్మన్), సోషియల్ స్కిల్స్ (సామాజిక నైపుణ్యాలు) అంటే సంబంధాలను నిర్వహించడం: ఇతర వ్యక్తుల భావోద్వేగాలను మరియు ప్రవర్తనను ప్రభావితం చేయడం, వాటికి మార్గనిర్దేశం చేయడం. కమ్యూనికేషన్ ఇందులో ఒక భాగం మాత్రమే, కాగా కాగ్నిటివ్ మరియు టెక్నికల్ స్కిల్స్ ఆలోచనకు మరియు వృత్తి పరిజ్ఞానానికి సంబంధించినవి, ఇతరుల భావాలను నిర్వహించడానికి సంబంధించినవి కావు.

Q189. (1) O L 255 Q J · (1) O L 255 Q J

The first and fourth letters move +3 (C, F, I, L, O and E, H, K, N, Q), the second and fifth letters move -3 (X, U, R, O, L and V, S, P, M, J), and the numbers are $4^2 - 1$, $7^2 - 1$, $10^2 - 1$, $13^2 - 1$, so next is $16^2 - 1 = 255$. Hence O L 255 Q J.

మొదటి మరియు నాల్గవ అక్షరాలు +3 చొప్పున జరుగుతాయి (C, F, I, L, O మరియు E, H, K, N, Q), రెండవ మరియు ఐదవ అక్షరాలు -3 చొప్పున జరుగుతాయి (X, U, R, O, L మరియు V, S, P, M, J), మరియు సంఖ్యలు $4^2 - 1$, $7^2 - 1$, $10^2 - 1$, $13^2 - 1$, కాబట్టి తరువాతిది $16^2 - 1 = 255$. కాబట్టి O L 255 Q J.

Q190. (1) E.S.L. Narasimhan · (1) E.S.L నరసింహన్

The Kaleshwaram Lift Irrigation Project was inaugurated on 21 June 2019 at Medigadda by Chief Minister K. Chandrasekhar Rao with Governor E.S.L. Narasimhan (along with the Maharashtra and Andhra Pradesh Chief Ministers). Tamilisai Soundararajan became Governor only in September 2019.

కాళేశ్వరం ఎత్తిపోతల పథకాన్ని 21 జూన్ 2019న మేడిగడ్డ వద్ద ముఖ్యమంత్రి కె. చంద్రశేఖర రావు, గవర్నర్ E.S.L నరసింహన్ తో కలిసి (మహారాష్ట్ర మరియు ఆంధ్రప్రదేశ్ ముఖ్యమంత్రులతో పాటు) ప్రారంభించారు. తమిళి సాయి సౌందరరాజన్ ఆ తరువాత, సెప్టెంబర్ 2019లో మాత్రమే గవర్నర్ అయ్యారు.

Q191. (3) 240 · (3) 240

Each term is the product of two consecutive primes plus the next prime: $2 \times 3 + 5 = 11$, $3 \times 5 + 7 = 22$, $5 \times 7 + 11 = 46$, $7 \times 11 + 13 = 90$, $11 \times 13 + 17 = 160$, so the next term is $13 \times 17 + 19 = 240$.

ప్రతి పదం రెండు వరుస ప్రధాన సంఖ్యల లబ్ధానికి తరువాతి ప్రధాన సంఖ్యను కలిపితే వస్తుంది: $2 \times 3 + 5 = 11$, $3 \times 5 + 7 = 22$, $5 \times 7 + 11 = 46$, $7 \times 11 + 13 = 90$, $11 \times 13 + 17 = 160$, కాబట్టి తరువాతి పదం $13 \times 17 + 19 = 240$.

Q192. (2) Emotions · (2) భావోద్వేగాలు

Emotions are our subjective feeling responses (such as joy, fear or anger) to what we experience around us. Intelligence is the capacity to learn and reason, not a felt reaction to experiences.

భావోద్వేగాలు అంటే మన చుట్టూ మనం అనుభవించే వాటికి మనలో కలిగే వ్యక్తిగత (subjective) అనుభూతి ప్రతిస్పందనలు (ఆనందం, భయం లేదా కోపం వంటివి). తెలివి తేటలు (Intelligence) అంటే నేర్చుకునే మరియు తర్కించే సామర్థ్యం, అనుభవాలకు కలిగే అనుభూతి ప్రతిచర్య కాదు.

Q193. (3) 221 · (3) 221

15 = 3×5, 35 = 5×7 and 143 = 11×13 are products of two odd numbers differing by 2 (each is one less than a perfect square: 16, 36, 144). 221 = 13×17, whose factors differ by 4, so it is the odd one out.

15 = 3×5, 35 = 5×7 మరియు 143 = 11×13 లు 2 తేడా గల రెండు బేసి సంఖ్యల లబ్ధాలు (ప్రతి ఒక్కటి ఒక పూర్ణ వర్గం కంటే ఒకటి తక్కువ: 16, 36, 144). 221 = 13×17, దీని కారణాంకాల మధ్య తేడా 4, కాబట్టి ఇది భిన్నమైనది.

Q194. (4) na ra ya · (4) na ra ya

'good' = ba (statements 1 and 2), 'some' = ja (1 and 3) and 'men' = sa (2 and 3); so 'people' = na, 'many' = ya and 'bad' = ra. 'many bad people' is therefore ya, ra, na, i.e. option 4 (na ra ya); options with sa wrongly include 'men'.

'good' = ba (వాక్యాలు 1 మరియు 2), 'some' = ja (1 మరియు 3) మరియు 'men' = sa (2 మరియు 3); కాబట్టి 'people' = na, 'many' = ya మరియు 'bad' = ra. అందువల్ల 'many bad people' అంటే ya, ra, na, అంటే ఐచ్ఛికం 4 (na ra ya); sa ఉన్న ఐచ్ఛికాలు తప్పుగా 'men' ను కలిగి ఉన్నాయి.

Q195. (1) 10 · (1) 10

Take P1 = (0, 0); P2 = (0, -6), P3 = (15, -6), P4 = (21, 0) (6√2 north-east is 6 east and 6 north), P5 = (35, 0), P6 = (35, 6), P7 = (8, 6). So P7P1 = √(8² + 6²) = √100 = 10 m.

P1 = (0, 0) అనుకుంటే: P2 = (0, -6), P3 = (15, -6), P4 = (21, 0) (ఈశాన్యంగా 6√2 అంటే తూర్పుకు 6 మరియు ఉత్తరానికి 6), P5 = (35, 0), P6 = (35, 6), P7 = (8, 6). కాబట్టి P7P1 = √(8² + 6²) = √100 = 10 m.

Q196. (2) a-iii, b-iv, c-i, d-ii · (2) a-iii, b-iv, c-i, d-ii

"Jai Jagat" was Vinoba Bhavé's (printed "Binova Bhavé") slogan, "Kar mat do" (do not pay tax) was Sardar Patel's call in the Bardoli Satyagraha of 1928, "Go back to the Vedas" (Vedon ki or lauto) was Swami Dayanand Saraswati's call, and "Desh Bachao, Desh Banao" is attributed to P.V. Narasimha Rao. Hence a-iii, b-iv, c-i, d-ii.

"జై జగత్" వినోబా భావే (ప్రశ్నపత్రంలో "బినోవా భావే" అని ముద్రించారు) నినాదం, "కర్ మత్ దో" (పన్ను చెల్లించవద్దు) 1928 బార్డోలీ సత్యాగ్రహంలో సర్దార్ పటేల్ ఇచ్చిన పిలుపు, "వేదాలకు తిరిగి వెళ్ళండి" (వేదో కీ వోర్ లాటో) స్వామి దయానంద సరస్వతి పిలుపు, మరియు "దేశ్ బచావో, దేశ్ బనావో" పి.వి. నరసింహారావుకు ఆపాదించబడింది. కాబట్టి a-iii, b-iv, c-i, d-ii.

Q197. (1) Empathy · (1) సానుభూతి

Empathy is the ability to understand and share another person's feelings, putting oneself in their place. Pity (sympathy) is feeling sorry for someone from the outside without sharing the feeling, and apathy is a lack of concern.

సానుభూతి (Empathy) అంటే మరొక వ్యక్తి స్థానంలో తనను తాను ఉంచుకొని, వారి భావాలను అర్థం చేసుకుని పంచుకోగల సామర్థ్యం. జాలి (Pity / sympathy) అంటే ఆ భావాన్ని పంచుకోకుండా బయటి నుండి ఒకరి పట్ల బాధపడటం, మరియు ఉదాసీనత (Apathy) అంటే పట్టించు లేకపోవడం.

Q198. (4) Q @ U · (4) Q @ U

Decoding gives P < Q ≤ R = S ≥ T > U. Hence S ≥ Q, R > P and P < S are all definitely true, but we only know Q ≤ S and U < S, so Q and U cannot be compared and Q = U need not be true.

డికోడ్ చేస్తే P < Q ≤ R = S ≥ T > U వస్తుంది. కాబట్టి S ≥ Q, R > P మరియు P < S అన్నీ ఖచ్చితంగా సత్యమే, కానీ మనకు Q ≤ S మరియు U < S అని మాత్రమే తెలుసు, కాబట్టి Q మరియు U లను పోల్చలేము, Q = U సత్యము కానవసరం లేదు.

Q199. (4) All of the above · (4) పైవన్నీ

Telangana has the Kawal Tiger Reserve (Mancherla-Nirmal region) and the Amrabad Tiger Reserve (Nagarkurnool-Nalgonda), and Amrabad is the Telangana part of the Nagarjunasagar-Srisailem Tiger Reserve, so the key counts Srisailem as well. Since options 1-3 each say "only" and the state has more than one tiger reserve, "All of the above" is the keyed answer.

తెలంగాణలో కవాల్ టిగర్ రిజర్వ్ (మంచెరాల-నిర్మల్ ప్రాంతం) మరియు అమ్రాబాద్ టిగర్ రిజర్వ్ (నాగర్ కర్నూల్-నల్గొండ) ఉన్నాయి, మరియు అమ్రాబాద్ అనేది నాగార్జునసాగర్-శ్రీశైలం టిగర్ రిజర్వ్ లోని తెలంగాణ భాగం, కాబట్టి కీ శ్రీశైలాన్ని కూడా లెక్కలోకి తీసుకుంది. ఐచ్ఛికాలు 1-3 ప్రతి ఒక్కటి "మాత్రమే" అని చెబుతున్నాయి మరియు రాష్ట్రంలో ఒకటి కంటే ఎక్కువ టిగర్ రిజర్వ్ లు ఉన్నాయి కాబట్టి, కీ ప్రకారం సమాధానం "పైవన్నీ".

Q200. (4) O S B · (4) O S B

In E G B, K M B and Q S B the second letter is 2 places after the first (E5-G7, K11-M13, Q17-S19, all twin-prime positions), and the first letters themselves move in steps of 6 (E, K, Q). In O S B the gap is 4 (O15-S19), so it does not belong.

E G B, K M B మరియు Q S B లలో రెండవ అక్షరం మొదటి అక్షరం తరువాత 2 స్థానాలు ముందు ఉంటుంది (E5-G7, K11-M13, Q17-S19, అన్నీ జంట ప్రధాన సంఖ్యల స్థానాలు), మరియు మొదటి అక్షరాలు 6 స్థానాల చొప్పున ముందుకు జరుగుతాయి (E, K, Q). O S B లో ఈ తేడా 4 (O15-S19), కాబట్టి ఇది ఈ సమూహానికి చెందదు.

More free papers, mock tests and Telugu/Hindi practice at learnwithanil.in. Explanations by Jupudi Anil Kumar. Not affiliated with TSLPRB.