

APPSC Group 2 Mains 2019 Paper 1 Question Paper with Answers

APPSC గ్రూప్ 2 మెయిన్స్ 2019 పేపర్-1 ప్రశ్నపత్రం సమాధానాలతో

APPSC Group-II Mains 2019 Paper I • held 29 August 2019 • Notification 25/2018 • 141 questions. Answers from APPSC's official final key.

Practise this paper free online, as a mock test or topic by topic, with your mistakes saved for revision:

learnwithanil.in/papers/appsc-group-2-mains-2019-paper-1-general-studies-questions-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. Two students appeared at an examination. One of them secured 9 marks more than the other and his marks were 56% of the sum of their marks. The marks obtained by them are:

ఒక పరీక్షకు ఇద్దరు అభ్యర్థులు హాజరయ్యారు. వాళ్ళలో ఒకడు రెండవ వాడి కంటే 9 మార్కులు ఎక్కువ తెచ్చుకున్నాడు. అతని మార్కులు వాళ్ళ మొత్తం మార్కులలో 56%. వాళ్ళు తెచ్చుకున్న మార్కులు-

Q3. Which Ministry of the Government of India publishes The Gazette of India?

భారత ప్రభుత్వంలోని ఏ మంత్రిత్వశాఖ 'ది గెజిట్ ఆఫ్ ఇండియా' ముద్రిస్తుంది?

Q4. The square root of variance is

వేరియన్స్ యొక్క స్క్వేర్ రూట్-

Q5. The correct sequence of adopters of innovation is

ఈ క్రిందివాటిలో అడాప్టర్ ఆఫ్ ఇన్నోవేషన్ యొక్క సరైన సీక్వెన్స్ ఏది?

Q6. FCP software is used for

ఎఫ్ సి పి సాఫ్ట్ వేర్ ను దేనికి వాడతారు?

Q7. What is "innuendo" in legal terms?

న్యాయ పరిభాషలో 'యునెన్ డొ' (innuendo) అంటే ఏమిటి?

Q8. Assertion (A): A free press is necessary for a vibrant democracy.

Reason (B): New media technologies have facilitated participatory communication.

ప్రకటన (అసర్షన్) = ఎ) ఉత్సాహ పూరితమయిన ప్రజాస్వామ్యానికి పత్రికా స్వేచ్ఛ అవసరం.

బి) హేతువు (రీజన్) = కొత్త సాంకేతిక మాధ్యమాలు పార్టిసిపేటరీ కమ్యూనికేషన్ కు అవకాశం కల్పించాయి.

Q9. Assertion (A): The mass media shape the image and identity of political personalities.

Reason (B): The ideology of the media outlet and its treatment of news play a significant role in creating an image.

ప్రకటన : ఎ) మాస్ మీడియా అనేది రాజకీయనాయకుల ఇమేజిని గుర్తింపును రూపొందిస్తుంది.

హేతువు : బి) ఒక ఇమేజిని సృష్టించటంలో మాస్ మీడియా అవుట్ లెట్ భావజాలం అది వార్తలను పరిగణించే తీరు కీలక పాత్ర పోషిస్తాయి.

Q10. Heliodisplay refers to

హిలియో డిస్ప్లే దేనిని సూచిస్తుంది.

Q11. Public Service Broadcasting Day is observed on

పబ్లిక్ సర్వీస్ బ్రాడ్ కాస్టింగ్ దినోత్సవాన్ని ఏ రోజు జరుపుతారు?

Q12. The golden age of Indian cinema was

భారతీయ సినిమా స్వర్ణయుగం

Q13. The _____ scale is a method of measuring attitude in both psychology and sociology.

— స్కేల్ అనేది మనోవిజ్ఞాన శాస్త్రం, సామాజిక శాస్త్రంలోనూ యాటిట్యూడ్ ను కొలవటానికి ఉపయోగించే పద్ధతి.

Q14. Audio-visuals, voice-overs, animation and graphics combined with text are called

ఒక వాచకాన్ని ఆడియో విజువల్స్, వాయిస్ ఓవర్స్, యానిమేషన్, గ్రాఫిక్స్, మొదలయిన వాటిని కలిపినప్పుడు ఆ వాచకాన్ని ఏమంటారు?

Q15. The scientific study of signs and sign systems is called

సంకేతాలను, సంకేత వ్యవస్థలను శాస్త్రీయంగా అధ్యయనం చేసేది —

Q17. Technological determinism means that

సాంకేతిక నియతివాదం (టెక్నలాజికల్ డిటర్మినిజం) అంటే —

Q18. An infomercial is

ఇన్ఫోమెర్షియల్ అంటే —

Q19. Which of the following is NOT a student satellite?

ఈ క్రింది వాటిలో ఏది స్టూడెంట్ శాటిలైట్ కాదు?

Q20. Which of the following was a key factor in the Western Model of Development?

ఈ క్రింది వాటిలో ఏది పాశ్చాత్య అభివృద్ధి నమూనాలో కీలకాంశం.

Q21. The new model of development for developing societies focused on

అభివృద్ధి చెందుతున్న దేశాలకు కొత్త అభివృద్ధి నమూనా దేని మీద దృష్టి సారిస్తుంది.

Q22. "According to knowledgeable/informed sources" means

'అకార్డింగ్ టు నాలెడ్జబుల్ / ఇన్ఫార్మెడ్ సోర్సెస్' అంటే —

Q23. The agency for the measurement of TV audiences is

టి.వి. ప్రేక్షకులను లెక్కించే ఏజెన్సీ

Q24. The Drugs and Magic Remedies (Objectionable Advertisements) Act, 1954 prohibits

ద డ్రగ్ మరియు మాజిక్ రెమిడీస్ చట్టం 1954 దేన్ని నిషేధిస్తుంది?

Q25. The Monopolies and Restrictive Trade Practices Act, 1969 was replaced by

ద మోనోపలీస్ మరియు రిస్ట్రిక్టివ్ ట్రేడ్ 1969 స్థానంలో ఏది తీసుకురాబడింది.

Q26. Validity in scientific research means

శాస్త్ర పరిశోధనలో వ్యాలిడిటీ అంటే అర్థం, ఆ అధ్యయనం -

Q27. A radio programme which can be shared via the internet is also called

ఇంటర్ నెట్ ద్వారా షేర్ చేసుకునే రేడియో కార్యక్రమాన్ని ఏమంటారు?

Q28. Assertion (A): Measures of centrality are statistical tools.

Reason (R): They help in deriving numerical information about the data.

ప్రకటన: సెంట్రల్టీ కొలతలు అనేవి స్టాటిస్టికల్ పరికరాలు.

హేతువు (రీజన్) : అవి డేటాకు సంబంధించి సంఖ్యా సంబంధ సమాచారాన్ని తీసుకోవటంలో సహకరిస్తాయి.

Q29. The English weekly newspaper of the Publications Division of the Government of India is

భారత ప్రభుత్వంలో పబ్లికేషన్ డివిజన్ నడిపే ఇంగ్లీషు వారపత్రిక -

Q30. Edema is a typical clinical feature of which disease?

'ఎడీమా' అనేది ఏ రోగానికి సంబంధించిన విలక్షణమైన వైద్య బోధనా విధానం?

Q31. _____ is a leading cause of maternal mortality and is showing an increasing trend in Andhra Pradesh, affecting infants, children, adolescent girls and women of reproductive age.

_____ అనేది ప్రధాన కారణమై ఆంధ్రప్రదేశ్ లో మాతృసంబంధ మరణాలు పెరుగుదల విధానాన్ని సూచిస్తూ, శిశువులు, పిల్లలు, కౌమార దశలోని ఆడపిల్లలు మరియు పునరుత్పత్తి వయసుగల స్త్రీల పై ప్రభావం చూపుతుంది?

Q32. "The extension worker translates the scientific findings of the laboratories in such a way that the farm families can voluntarily adopt them to satisfy their needs." This is called the

సేద్యం చేసే కుటుంబాల వారు ఐచ్ఛికంగా తమ అవసరాల్ని సంతృప్తి పరుచుకొనేటట్లు, ప్రయోగశాలల్లోని శాస్త్రీయ అన్వేషణల్ని వారి పెరుగుదల కోసం కృషి చేసే వ్యక్తి తీరును ఇలా అంటారు: _____

Q33. Which of the following methods provides the best opportunity to re-examine one's own as well as others' points of view, feelings, behaviour and experiences?

ఈ క్రింది వాటిలో ఏ పద్ధతి ఇతరుల దృక్పథం, భావనలు, ప్రవర్తన మరియు అనుభవాలను బట్టి ఒక వ్యక్తి తనను తాను పునః పరీక్షించుకొనే తీరులో ఉన్నత అవకాశాన్ని కలిగిస్తుంది

Q34. _____ is a result of plaque build-up in the arteries.

_____ స్థితి ధమనుల్లో ఫలక నిర్మాణ ఫలితం:

Q35. An automatic response to a stimulus is called a

ప్రేరక వస్తువుకు అనుకోకుండా (యధావిధిగా) స్పందించే తీరును ఇలా అంటారు:

Q36. The Central Social Welfare Board initiated a _____ for children aged 0–5 years of working women engaged in agricultural work, building construction, economically backward classes, etc.

వ్యవసాయ పనులు, భవననిర్మాణం, ఆర్థికంగా వెనకబడిన మహిళా కార్మికుల పిల్లలు, 0-5 సంవత్సరాల మధ్య ఉంటే, వారికి కేంద్ర సాంఘిక సంక్షేమ విభాగం రూపొందించిన కార్యక్రమం _____ ఏది?

Q37. NIPCCD itself provides training to _____ of the ICDS programme.

ఎన్.ఐ.పి.సి.సి.డి (NIPCCD) – అనేది ఐ.సి.డి.ఎస్. (ICDS) _____ కార్యక్రమానికి శిక్షణ సౌకర్యం కల్పిస్తుంది:

Q38. The _____ curriculum is child-centric and based on the child's natural abilities.

పిల్లల్ని కేంద్రంగా చేసుకొని వారిలోని సహజ సిద్ధమైన సామర్థ్యాల్ని దృష్టిలో పెట్టుకొని రూపొందించిన కార్యక్రమం:

Q39. Which of the following is NOT a priority area of the National Policy on Education?

ఈ క్రింది వాటిలోని ఏది జాతీయ విద్యా విధానంలో ప్రాముఖ్యం కలిగిన ప్రదేశం (భాగం) కాదు.

Q40. Who was set to take over as the Vice Chief of Army Staff in 2019?

ఈ క్రింది వానిలో ఆర్మీ వైస్ చీఫ్ గా ఎవరు బాధ్యతలు స్వీకరించనున్నారు ?

Q42. What is the number of victims of the Agri Gold scandal in Andhra Pradesh and the budget allocated to settle the issue in 2019–20?

ఆంధ్ర ప్రదేశ్ రాష్ట్రంలో అగ్రి గోల్డ్ కుంభకోణం వల్ల నష్టపోయిన బాధితుల సంఖ్య మరియు 2019-20 సంవత్సరంలో ఈ సమస్యను పరిష్కరించటానికి కేటాయించబడిన బడ్జెట్ మొత్తం ఎంత?

Q43. As per NFHS-4, the Infant Mortality Rate (IMR) in Andhra Pradesh was

ఎన్.ఎఫ్.హెచ్.ఎస్ - 4 (NFHS-4) ప్రకారం ఆంధ్రప్రదేశ్ లో ఐ.ఎం.ఆర్. విలువ ఎంత?

Q44. Who is the grassroots-level functionary under the ICDS programme?

ఐ.సి.డి.ఎస్. (ICDS) ప్రోగ్రాం ప్రకారం ప్రాథమిక స్థాయి (గ్రాస్ రూట్ లెవెల్) నిర్వహణ గావించేది ఎవరు?

Q45. MEAN : 11 :: MORE : ?

మీన్ : 11 :: మోర్ : ?

Q46. M.S. Dhoni holds the honorary rank of _____ in the Territorial Army unit of the Parachute Regiment (106 Para TA battalion).

ఎమ్.ఎస్. ధోని పారాచూట్ రెజిమెంట్ (106 పారా టి.ఎ బెటాలియన్) ప్రాదేశిక (టెరిటోరియల్) సైన్యంలో _____ గౌరవ పదవి కలిగి ఉన్నాడు .

Q47. Pradhan Mantri Matru Vandana Yojana (PMMVY) was introduced in India in the year

ప్రధాన మంత్రి మాతృ వందన యోజన (పి.ఎం.ఎం.వి.వై) భారత దేశంలో ప్రవేశ పెట్టబడిన సంవత్సరం:

Q48. Which of the following programmes is NOT one of Prime Minister Narendra Modi's 10 flagship programmes?

ప్రధాన మంత్రి నరేంద్ర మోడి ప్రవేశ పెట్టిన 10 'ప్లాగ్ షిప్' కార్యక్రమాల్లో ఈ క్రింది ఏ కార్యక్రమం 'ప్లాగ్ షిప్' కార్యక్రమానికి చెందినది కాదు.

Q49. Choose the pair in which the words are differently related.

ఈ క్రింది వాటిలో ఏ జంటలు పదాలు విభిన్న సంబంధంలో ఉన్నాయి (డిఫరెంట్ లీ రిలేటెడ్)

Q50. Arya Samaj was founded by

ఆర్య సమాజాన్ని స్థాపించినది?

Q51. The Female Infanticide Prevention Act was passed in the year

ఆడ శిశువుల హత్యా నిరోధక చట్టం ఆమోదించ బడిన సంవత్సరం:

Q52. Which of the following UN agencies works for the well-being of children?

పిల్లల బాగు కోసం, అభివృద్ధి కోసం పనిచేసే ఐక్యరాజ్య సమితి శాఖల్లో - ఈ క్రింది వాటిలో ఏది?

Q53. Which of the following was established in 1993 as a registered society to promote women's self-help groups and lend credit for micro-enterprises of women through NGOs?

ఈ క్రింది వాటిలో ఏది స్త్రీల స్వయం సహాయక బృందాలు, మరియు ప్రభుత్వేతర సంస్థల ద్వారా స్త్రీలకు చిన్నతరహావ్యాపార సంస్థల కోసం ఋణ సౌకర్యాలను కలిగించటానికి 1993 లో గుర్తింపు పొందిన సంస్థగా ఏర్పడింది?

Q54. The sum of three consecutive numbers is 126. Find the highest number.

మూడు వరుస సంఖ్యల మొత్తం 126. వాటిల్లో పెద్ద సంఖ్య ఏది?

Q55. Inland fisheries means

ఇన్ లాండ్ ఫిషరీస్ అంటే:

Q56. Which country is the largest producer of pearls?

ముత్యాలను ఎక్కువగా ఉత్పత్తి చేసే దేశాల్లో ఈ క్రింది వాటిలో ఏది?

Q57. Which nation ranks second in world aquaculture production?

ప్రపంచంలో ఆక్వా కల్చర్ ప్రొడక్షన్ లో ద్వితీయ స్థానం ఏ దేశానికి చెందుతుంది:

Q58. What is IQF in food preservation?

ఆహార పదార్థాల సంగ్రహణ, భద్రపరచటంలో ఐ.క్యూ.ఎఫ్. (IQF) అంటే ఏమిటి?

Q59. The total weight of all organisms in a unit area or volume at a given time is called

ఒక పరిమిత సమయంలో అన్ని అవయవాల పూర్తి బరువు ఒక విభాగం లేదా సంపుటిలో - ఇది:

Q60. The national fish of India is

భారత దేశం జాతీయ మత్స్యం (చేప)

Q61. Which year was declared the International Year of Biodiversity?

అంతర్జాతీయ బయోడైవర్సిటీ సంవత్సరంగా ఏ సంవత్సరం ప్రకటించ బడింది?

Q62. What is the National Aquatic Animal of India?

భారత దేశపు జాతీయ జలచర జంతువు ఏది?

Q63. Which molecular methodology is used for species identification?

జాతుల గుర్తింపు కోసం ఈ క్రింది వాటిలో సూక్ష్మ అణువులకు చెందిన ఏ పద్ధతిని అనుసరిస్తారు.

Q65. Who wrote the book 'On the Origin of Species'?

'ఆరిజెన్ ఆఫ్ స్పీసిస్' - పుస్తకాన్ని రచించింది ఎవరు?

Q66. What is the full form of IUCN?

ఐ.యు.సి.ఎన్ (IUCN) పూర్తి రూపం ఏమిటి?

Q67. Change the sign where necessary to make the equation correct: $28 - (3 + 4) + (2 \times 2) = 0$

ఈ క్రింది ఈక్వేషన్ ను సరి దిద్దటానికి అవసరమయిన చోటు సైన్ ను మార్చండి.

$$28 - (3+4) + (2 \times 2) = 0$$

Q68. The Rythu Bazars started functioning in Andhra Pradesh from

ఆంధ్ర ప్రదేశ్ రాష్ట్రంలో రైతు బజార్లు పని చెయ్యటం ప్రారంభమైంది ఎప్పుడు

Q70. The Central Agmark Laboratory is situated at

కేంద్ర వ్యవసాయ సంబంధ (అగ్ మార్క్) ప్రయోగ శాల ఇక్కడ నెలకొల్పబడింది.

Q71. A sum of ₹370 is to be divided among A, B and C such that A's share : B's share = B's share : C's share = 3 : 4. Then A's share is

(A యొక్క వాటా / B యొక్క వాటా) = (B యొక్క వాటా / C యొక్క వాటా) = 3/4 అగునట్లు రూ 370లను A, B మరియు C లకు పంచినచో A వాటా ఎంత?

Q72. The dimensions of a rectangular room, when increased by 4 m, are in the ratio 4 : 3, and when decreased by 4 m, are in the ratio 2 : 1. The dimensions of the room are

ద్ీర్ఘ చతురస్రం (rectangular) ఆకారపు గది యొక్క కొలతలను (dimensions) 4 మీటర్లు పెంచినపుడు 4:3 నిష్పత్తిలోను, 4 మీ తగ్గించినపుడు 2:1 నిష్పత్తి లోను ఉన్నవి. ఆ గది యొక్క కొలతలు అయిన

Q73. The total emoluments of A and B are equal. However, A gets 65% of his basic salary as allowance and B gets 80% of his basic salary as allowance. What is the ratio of the basic salaries of A and B?

A మరియు B ల మొత్తం కూడుదల (total emolument) లు సమానము. A యొక్క మౌలిక జీతము (Basic salary) లో 65% బత్తెము (allowance) గా A పొందును మరియు B యొక్క మౌలిక జీతములో 80% బత్తెముగా B పొందును. A మరియు B యొక్క మౌలిక జీతముల యొక్క నిష్పత్తి ఎంత ?

Q74. The average temperature from Monday to Thursday is 48° and from Tuesday to Friday is 52°. If the temperature on Monday is 42°, what was it on Friday?

సోమవారం (Monday) నుండి గురువారం (Thursday) వరకు సగటు ఉష్ణోగ్రత (temperature) 48°. మరియు మంగళవారం (Tuesday) నుండి శుక్రవారం (Friday) వరకు సగటు ఉష్ణోగ్రత 52° అయినది. సోమవారం ఉష్ణోగ్రత 42° అయితే శుక్రవారం రోజు ఎంత ?

Q75. The batting average of 40 innings of a cricket player is 50 runs. His highest score exceeds his lowest score by 172 runs. If these two innings are excluded, the average of the remaining 38 innings is 48. His highest score was

క్రికెట్ (cricket) ఆటగాడి 40 విడతల (innings) లో సరాసరి బ్యాటింగ్ (batting average) 50 పరుగులు (runs). అతని మిక్కిలి ఎక్కువ పరుగుల సంఖ్య (high score/score) అనునది, అతని మిక్కిలి తక్కువ పరుగుల సంఖ్య (low score/score) కంటే 172 ఎక్కువ. అతని అత్యధిక పరుగుల ఇన్నింగ్స్ సంఖ్య మరియు తక్కువ పరుగుల ఇన్నింగ్స్ సంఖ్యలను తొలగించిన తర్వాత మిగిలిన 38 పరుగుల యొక్క సరాసరి 48 అవుతుంది. అతని ఎక్కువ (high) పరుగుల సంఖ్య (score) కు అయిన సమానమయిన విలువ.

Q76. A vendor sells 60% of the apples he had and throws away 15% of the remainder. Next day he sells 50% of the remainder and throws away the rest. What percent of his apples does the vendor throw away?

ఒక అమ్మకం దారు (Vendor) తన వద్ద ఉన్న యాపిల్ పండ్లు (apples) లో 60% అమ్మి, మిగిలిన వాటిలో 15% పారవేయుట (throws away) చేస్తాడు. రెండవ రోజు మిగిలిన వాటిలో 50% అమ్మి మిగిలిన వాటిని పారవేస్తాడు. ఆ అమ్మకం దారు ఎంత శాతం యాపిల్ పండ్లను పారవేశాడు.

Q77. The price of petrol is increased by 25%. By how much percent must a car owner reduce his consumption so as not to increase his expenditure on petrol?

పెట్రోలు (petrol) ధర 25% పెరిగినది, ఒక కారు (car) యజమాని పెట్రోలు వాడకాన్ని ఎంత శాతం తగ్గిస్తే పెట్రోలుపై అతని ఖర్చు (expenditure) పెరగకుండా ఉంటుంది ?

Q79. A measure of the land and water needed to produce the resources we consume and to absorb the waste we produce is known as the

మనం వినియోగించి వదిలి వేసే, మనం ఉత్పత్తి చేసే వ్యర్థాలకు అవసరమయ్యే నేల, నీటి కొలతను ఇలా అంటారు ?

Q80. The major greenhouse gas produced from lowland rice cultivation is

పల్లపు ప్రాంతాల వరి వ్యవసాయం (సాగు) నుండి ఉత్పత్తి అయ్యే ప్రధాన ఉద్గార వాయువు --- ఇది.

Q81. The Next Generation Sequencing (NGS) facility was inaugurated in which city?

ఈ క్రింది వానిలో తదుపరి తరం వరుస (సీక్వెన్సింగ్) (NSG) సదుపాయం ఏ నగరంలో ప్రారంభించబడింది?

Q82. The major cropping system occupying the most area in India is

భారత దేశంలో ఎక్కువగా ఆక్రమించబడిన పంటల విధానం

Q84. Petrology is the

'పెట్రోలజీ' - అనేది

Q85. Oxidation means

భస్మం చేసే విధానం (Oxidation) అంటే

Q86. Match the following:

I. Percolation II. Permeability III. Infiltration IV. Saturated flow

A. Surface entry of water B. Soil pores fully filled with water C. Water movement through soil column D. Ease of water movement

ఈ క్రింది వాటిని జత చేయండి.

I. సన్నని రంధ్రాల ద్వారా ఊరు ఎ. నీటి ఉపరితల ప్రవేశం

II. పెర్మియబిలిటీ (Permeability) బి. ఇసుక రంధ్రాలు పూర్తిగా నీటితో నింపటం.

III. వడపోత ద్వారా వ్యాపించు సి. ఇసుక పొరల ద్వారా నీటి కదలిక

IV. ముంచెత్తే ప్రవాహం డి. నీటి ప్రవాహ సౌలభ్యం

Q87. The size of nanoparticles is

నానో పార్టికిల్స్ (nano-Particles) పరిమాణం.

Q88. Which of the following pairs is NOT correctly matched?

ఈ క్రింది వాటిలో ఏ జంట సరిగా జతపరచబడలేదు

Q89. The '+1' in 'P5 + 1 countries' refers to

యూ. ఎన్. లో 'P5+1 దేశాలలో' '+1' దేనిని ఉద్దేశించింది:

Q90. Which one of the following is NOT correct?

ఈ క్రింది వాటిలో ఏది సరియైనది కాదు ?

Q91. Which of the following planets has the highest number of natural satellites?

కింది గ్రహాలలో అత్యధిక సంఖ్యలో ప్రাকృతిక ఉపగ్రహాలున్నది ఏది?

Q92. Which Article of the Constitution provides for a Legislative Council to be constituted in the States?

రాజ్యాంగంలోని ఏ నిబంధన రాష్ట్రంలో శాసనమండలి ఏర్పరచే అవకాశాన్ని కల్పిస్తుంది.

Q93. How many revenue villages were transferred to Andhra Pradesh after merging 7 mandals from Khammam district?

ఆంధ్రప్రదేశ్ లో ఖమ్మం జిల్లాలోని ఏడు మండలాలను కలిపాక రెవెన్యూ ఆదాయం గల పల్లెలు ఎన్ని మార్చబడ్డాయి?

Q94. Which Schedule has to be amended to create a new State?

కొత్త రాష్ట్రాన్ని ఏర్పరచాలంటే ఏ షెడ్యూల్ సవరించబడాలి?

Q95. OCTOPUS in Andhra Pradesh was established in which year?

ఆంధ్రప్రదేశ్ లో ఓ సి టి ఓ పి యు ఎస్ (ఆక్టోపస్) ఏ సంవత్సరం ఏర్పాటు చేయబడింది?

Q96. As per the AP Reorganisation Act, how many seats are reserved for SCs and STs in the AP State Assembly?

ఆం. ప్ర. పునర్నిర్మాణ చట్టప్రకారం ఎస్.సి., ఎస్.టి లకు ఆం. ప్ర. శాసన సభ లోని ఎన్ని సీట్లు రిజర్వ్ చేయబడ్డాయి?

Q97. As per the AP Reorganisation Act, who is to look after the allocation of water of the Srisailem reservoir to the successor States?

ఆం. ప్ర. పునర్నిర్మాణ చట్టప్రకారం శ్రీశైలం రిజర్వాయరు నీటిని రెండు రాష్ట్రాలకు పంపిణీని ఎవరు పరిశీలిస్తారు?

Q98. Which section of the AP Reorganisation Act directs the Central Government to meet the resource shortfall of residual Andhra Pradesh?

ఆం.ప్ర. పునర్నిర్మాణ చట్టం లోని ఏ సెక్షన్ కింద కేంద్రప్రభుత్వం అవశేష ఆంధ్రప్రదేశ్ కు వనరుల కొరతను తీర్చునుంది?

Q99. Under which provision of the AP Reorganisation Act is the opportunity of quality higher education to all students ensured?

ఆం. ప్ర. పునర్నిర్మాణ చట్టం లోని ఏ సెక్షన్ ఏ ప్రావిషన్ ఆధారంగా అందరు విద్యార్థులకు సమానమైన ఉన్నత విద్యకు అవకాశం ఏర్పరుచబడింది?

Q100. The Constitution (Scheduled Tribes) Order, 1950 shall stand amended under the AP Reorganisation Act as directed in the

1950, సవరింపులకు లోనయిన (షెడ్యూల్డ్ ట్రైబుల) రాజ్యాంగం ఆర్డర్, ఏ షెడ్యూల్ లో సూచించిన ఆం.ప్ర. పునర్నిర్మాణ చట్టానికి లోబడి ఉంటుంది?

Q101. In India, Civil Services Day is celebrated on

భారతదేశంలో 'సివిల్ సర్వీసెస్ డే' ఎప్పుడు జరుపుకోబడుతుంది?

Q102. Who was the first Minister for Information and Broadcasting of free India?

భారతదేశ తొలి సమాచార మరియు ప్రసారాల మంత్రి ఎవరు?

Q103. All India Radio was previously known as the

ఆల్ ఇండియా రేడియో కు మొదటి పేరు.....

Q104. Which was the first Indian sound film?

భారతదేశ తొలి సౌండ్ ఫిల్మ్ ఏది?

Q105. The Wall Street Journal is published from

వాల్ స్ట్రీట్ జర్నల్ ప్రచురితమౌతుంది

Q106. The ability to influence other individuals' attitudes or overt behaviour in a desired way is called

ఇతరుల దృక్పథాలను ప్రభావితం చేయుట లేదా వారి ప్రవర్తనను తనకు కావలసిన విధంగా మరల్చుకొనుటకు

Q107. Which one is NOT an initiative of the BHARAT NIRMAN programme?

దిగువ తెల్పిన వాటిలో భారత్ నిర్మాణ కార్యక్రమంలో భాగం కానిదేది?

Q108. Which of the following is a social protection programme?

దిగువ తెల్పిన వాటిలో సామాజిక భద్రతా కార్యక్రమం ఏది?

Q109. Which process is employed to enhance accountability in MGNREGA?

దిగువ తెల్పిన వాటిలో మహాత్మా గాంధీ జాతీయ గ్రామీణ ఉపాధి హామీ పథకంలో జవాబుదారీతనాన్ని పెంపొందించటానికి అనుసరిస్తున్న విధానం ఏది?

Q110. The State Level Sanctioning Committee for the PMKSY programme is chaired by the

పి.ఎం.కె.ఎస్.వై కార్యక్రమం యొక్క రాష్ట్ర స్థాయి మంజూరీ కమిటీ చైర్మన్ ఎవరు?

Q111. Etikoppaka is known for

దిగువ తెల్పిన వాటిలో ఏటికొప్పాక దేనికి ప్రసిద్ధి?

Q112. Which soils spread in parts of Andhra Pradesh are the most important from the point of view of agricultural production?

ఆంధ్రప్రదేశ్ రాష్ట్రంలోని వివిధ ప్రాంతాలలో విస్తరించిన ఏ నేలలు వ్యవసాయోత్పత్తి దృష్ట్యా చాలా ముఖ్యమైనవి?

Q113. The South Asia Poverty Alleviation Programme (SAPAP) in AP was supported by

ఆంధ్రప్రదేశ్ లో అమలు చేయబడుతున్న దక్షిణ ఆసియా పేదరిక నిర్మూలనా కార్యక్రమం (SAPAP)నకు సహాయాన్ని అందిస్తున్నది ఎవరు?

Q114. Funds and services of different government departments can be used effectively through

వివిధ ప్రభుత్వ శాఖల సేవలను, నిధులను..... ద్వారా సమర్థవంతంగా ఉపయోగించవచ్చు.

Q115. The fund-sharing pattern between the Central and State Governments for the RURBAN Mission is

రూర్బన్ మిషన్ అమలుకు నిధులను కేంద్ర, రాష్ట్ర ప్రభుత్వాలు ఏ నిష్పత్తిలో భరిస్తాయి?

Q116. Which programme was merged with RGSA, a Central Government scheme, from 2015–16?

2015 – 16 సంవత్సరం నుండి ఆర్జిఎస్ఎస్ పథకంతో విలీనం చేయబడిన కేంద్ర ప్రభుత్వ పథకం ఏది?

Q117. The Institute of Rural Management, Anand (IRMA) in Gujarat was established through the visionary efforts of

గుజరాత్ లో ఉన్న ఆనంద్ వద్ద ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ రూరల్ మేనేజ్ మెంట్ ఎవరి అద్భుత ప్రయత్నాల వల్ల నెలకొల్పబడింది?

Q118. The call for the Bhoodan Movement in India was given by

ఇండియా లో భూదానోద్యమమునకు పిలుపు ఇచ్చినది:

Q119. By which date did Swachh Bharat Mission (Gramin) seek to achieve an Open Defecation Free (ODF) India?

స్వచ్ఛ భారత్ మిషన్ (గ్రామీణ) యొక్క లక్ష్యం ప్రకారం ఈ తేదీ లోగా బహిరంగ మల మూత్ర విసర్జనా నిర్మూలన (ODF) సాధించ వలసి ఉన్నది:

Q120. The Shyama Prasad Mukherji Rurban Mission (SPMRM) was launched by the Government of India on

ఈ తేదీన శ్యామ్ ప్రసాద్ ముఖర్జీ రూర్బన్ (Rurban) మిషన్ (SPMRM) భారత ప్రభుత్వం ప్రారంభించింది:

Q122. Geo-tagging of assets created under MGNREGA is done through

MGNREGA కింద సృష్టించిన ఆస్తుల జియో ట్యాగింగ్ (Geo-tagging) దీని ద్వారా జరుగుతుంది:

Q123. The year of Natural Farming declared by the Government of Andhra Pradesh is

ఆంధ్రప్రదేశ్ ప్రభుత్వం ప్రకటించిన సహజ వ్యవసాయ సంవత్సరం (Year of Natural Farming) ఏది?

Q124. Which of the following is a cash crop?

వీటిలో ఏది వాణిజ్య పంట?

Q125. The Startup India Yatra is an initiative to

"స్టార్ట్ అప్ ఇండియా యాత్ర" లక్ష్యము ఈ కింది వానిలో ఒకటి:

Q126. Which famous variety of mango was registered as a 'Geographical Indication' in May 2017?

మే 2017 లో భౌగోళిక సూచనలు నమోదు చేయబడ్డ ప్రసిద్ధ మామిడి జాతి:

Q127. The largest (not-for-profit) mid-day meal programme in India is run by the

భారతదేశంలోని లాభాపేక్ష లేని అతిపెద్ద మధ్యాహ్న భోజన కార్యక్రమం:

Q128. A single platform working towards holistic and sustainable development of rainfed areas is the

వర్షపు ప్రాంతాలను సంపూర్ణముగా మరియు నిలకడగా అభివృద్ధి చేయటానికి ఒకే ఒక వేదిక:

Q129. Bharat Kokila or the 'Nightingale of India' is

భారత కోకిల (Nightingale of India) గా పేరు పొందిన వారు:

Q130. During 2018, the largest number of money transfers under the Direct Benefit Transfer scheme was under

2018 లో, డైరెక్ట్ బెనిఫిట్ బదిలీ పథకం (డైరెక్ట్ బెనిఫిట్ ట్రాన్స్ ఫర్ స్కీమ్) ఉపయోగించడం ద్వారా నగదు బదిలీలు అత్యధిక సంఖ్యలో ఏ పథకం లో ఉన్నాయి:

Q131. The nominated Nodal Officer or State Coordinator for Direct Benefit Transfer (DBT) should be

డైరెక్ట్ బెనిఫిట్ బదిలీ (DBT) కోసం ప్రతిపాదించబడిన నోడల్ ఆఫీసర్ లేదా రాష్ట్ర సమన్వయకర్త ఎవరు?

Q132. The statutory authority Unique Identification Authority of India (UIDAI) works under the

చట్టబద్ధమైన యూనిక్ ఐడెంటిఫికేషన్ అథారిటీ ఆఫ్ ఇండియా (UIDAI), ఏ మంత్రిత్వ శాఖ కింద పనిచేస్తుంది:

Q133. The word 'Democracy' is derived from which language?

డెమోక్రసీ అనే పదం ఏ భాష నుంచి తీసుకోబడినది?

Q134. The Marthandam rural reconstruction programme was based on certain principles known as

మార్తాండమ్ గ్రామీణ పునర్నిర్మాణ కార్యక్రమం అని పిలువబడే సూత్రాల ఆధారంగా రూపొందించబడినది.

Q135. Gandhiji's approach and strategy of rural development are reflected in his initiative of

గ్రామీణాభివృద్ధికి సంబంధించి గాంధీజీ యొక్క విధానం మరియు వ్యూహం, ఆయన యొక్క కార్యక్రమంలో ప్రతిబింబిస్తుంది.

Q136. What is the name of the centre established at Chintaladeevi in Andhra Pradesh?

ఆంధ్ర ప్రదేశ్ రాష్ట్రంలోని చింతలదీవిలో ఏర్పాటు చేయబడిన కేంద్రం పేరు ఏమిటి?

Q137. The Restructured Weather Based Crop Insurance Scheme (RWBCIS) aims to

పునర్వ్యవస్థీకరించబడిన వాతావరణ ఆధారిత పంటల భీమా పథకం యొక్క లక్ష్యం

Q139. What is the overall Delta Rank of Visakhapatnam district under the Aspirational Districts Programme as of June 2018?

అభిలషణీయ జిల్లాల (ఆస్పిరేషనల్ డిస్ట్రిక్ట్స్) కార్యక్రమం క్రింద జూన్ 2018 నాటికి విశాఖపట్నం జిల్లా యొక్క మొత్తం డెల్టా ర్యాంక్ ఎంత?

Q140. Identify the correct statements related to the Jagananna Vidya Deevena scheme:

- a) 100% fee reimbursement to students belonging to SC, ST, BC, Minorities, Kapu, EBC and Differently Abled categories
- b) Maintenance support to students at ₹20,000 per child per year
- c) Benefit to 15.5 lakh students

క్రింది వాటిలో జగనన్న విద్యా దీవెన పథకానికి చెందిన సరి అయిన స్టేట్మెంట్ ను గుర్తించండి.

- a) షెడ్యూల్డ్ కులాలు, షెడ్యూల్డ్ తెగలు, వెనుకబడిన తరగతుల వారు, విభిన్న ప్రతిభావంతులు, ఆర్థికంగా వెనుకబడినవారు, కాపు, మైనారిటీ వర్గాలకు చెందిన విద్యార్థులకు 100% ఫీజు రీయింబర్స్మెంట్
- b) ఒక్కొక్క విద్యార్థికి సంవత్సరానికి రూ.20,000/-ల నిర్వహణా మద్దతును అందించటం
- c) 15.5 లక్షల మంది విద్యార్థులకు ప్రయోజనం

Q141. In which place in Andhra Pradesh did the government decide to establish a Kidney Research Centre & Super Specialty Hospital with an outlay of ₹50 crore?

ఆంధ్ర ప్రదేశ్ రాష్ట్రంలోని ఏ ప్రాంతంలో రూ. 50.00 కోట్ల వ్యయంతో మూత్రపిండాల పరిశోధనా కేంద్రం మరియు అత్యాధునిక సేవల ఆసుపత్రి (సూపర్ స్పెషాలిటీ హాస్పిటల్) ని నిర్మించాలని ప్రభుత్వం నిర్ణయించింది?

Q142. How many barbers and dhobis will benefit from the ₹10,000 financial support provided by the Government during 2019-20?

2019-20 సంవత్సరంలో ప్రభుత్వం అందించనున్న రూ. 10,000/-ల ఆర్థిక సహాయంతో ఎంత మంది నాయీ బ్రాహ్మణులు, రజకులు లబ్ధి పొందనున్నారు?

Q143. The Andhra Pradesh Government is embarking upon a massive school enrolment support programme through the scheme

_____ పథకం కింద ఆంధ్రప్రదేశ్ ప్రభుత్వం, పాఠశాలలలో అత్యాధునిక సౌకర్యాలు కల్పించి పాఠశాలలో చేరే వారి సంఖ్యను ప్రోత్సహించటానికి ఉద్దేశించినది

Q144. What is the fund allocated in the 2019-20 Andhra Pradesh budget to implement the YSR Rythu Bharosa programme?

వై ఎస్ ఆర్ రైతు భరోసా పథకాన్ని అమలు చేయటానికి 2019-20 సంవత్సరం క్రొత్త బడ్జెట్ క్రింద కేటాయించిన మొత్తం ఎంత?

Q145. How many fishermen will benefit from the financial support provided by the Government during the fishing ban period in 2019–20?

2019-20 సంవత్సరంలో ప్రభుత్వం చేపల వేటను నిషేధించిన సమయంలో ప్రభుత్వం అందించే ఆర్థిక సహాయం ద్వారా లబ్ధి పొందనున్న మత్స్యకారులు ఎంత మంది?

Q146. Directions: A, B, C, D, E, F and G are sitting around a circle facing the centre, not necessarily in the same order. D is not second to the left of F but D is second to the right of A. C is third to the right of A and C is second to the left of G. B is not an immediate neighbour of G.

Who is to the immediate right of C?

సూచనలు: క్రింద ఇవ్వబడిన సమాచారాన్ని జాగ్రత్తగా చదివి, ఇవ్వబడిన ప్రశ్నలకు సమాధానం వ్రాయండి. ఒక వృత్తం చుట్టూ, వృత్త కేంద్రం వైపు తిరిగి A, B, C, D, E, F, మరియు G అనే వ్యక్తులు కూర్చున్నారు. వాళ్ళు నిర్దిష్టంగా ఒకే వరుసలో ఉండాలని లేదు. D అనే వ్యక్తి F కు ఎడమ వైపున రెండవ స్థానంలో లేడు కాని, A అనే వ్యక్తికి కుడి వైపున 2వ స్థానంలో ఉన్నాడు. C అనే వ్యక్తి A కు కుడి వైపున మూడవ స్థానంలో ఉన్నాడు మరియు C అనే వ్యక్తికి G ఎడమ వైపున రెండవ స్థానంలో ఉన్నాడు. B అనే వ్యక్తి, G కు ప్రక్కనే ఉన్న పొరుగువాడు కాదు.

C కు వెంటనే కుడి వైపున ఉన్నవారు

Q147. (Same arrangement as the previous question.) Who is the only person sitting between A and G?

(పై ప్రశ్నలోని అమరిక ఆధారంగా) A మరియు G మధ్యలో నున్న ఒకే ఒక వ్యక్తి:

Q148. (Same arrangement as the previous question.) Who is sitting immediately to the left of D?

(పై ప్రశ్నలోని అమరిక ఆధారంగా) D కు వెంటనే ఎడమ వైపున ఉన్న వ్యక్తి:

Q149. (Same arrangement as the previous question.) Who is second to the left of C?

(పై ప్రశ్నలోని అమరిక ఆధారంగా) C కు ఎడమ వైపున ఉన్న రెండవ వ్యక్తి:

Q150. (Same arrangement as the previous question.) What is E's position with respect to D?

(పై ప్రశ్నలోని అమరిక ఆధారంగా) D తో పోలిస్తే E స్థానము:

Answer key

Answers with explanations

Q1. **42 and 33** · 42, 33

If the total is T, the gap of 9 marks is $56\% - 44\% = 12\%$ of T, so $T = 75$. The marks are 42 and 33.

Q3. **Ministry of Housing & Urban Affairs** · మినిస్ట్రీ ఆఫ్ హౌసింగ్ మరియు అర్బన్ ఎఫైర్స్

The Department of Publication under the Ministry of Housing and Urban Affairs publishes the Gazette; the Government of India Press prints it.

Q4. **Standard deviation** · స్టాండర్డ్ డివియేషన్

Variance is the mean of squared deviations from the mean, and its square root, the standard deviation, is in the same units as the data.

Q5. **Innovators, Early Adopters, Early Majority, Late Majority, Laggards** · ఇన్నోవేటర్స్, అర్లీ అడాప్టర్స్, అర్లీ మెజార్టీ, లేట్ మెజార్టీ, లెగార్డ్స్

This is Everett Rogers' Diffusion of Innovations (1962) model, with roughly 2.5%, 13.5%, 34%, 34% and 16% of adopters in each group.

Q6. **Video production** · వీడియో ప్రొడక్షన్

FCP is Apple's Final Cut Pro, a non-linear video editing application.

Q7. **Slander** · అపవాదు (స్లాన్డర్)

Innuendo is an indirect remark that implies something defamatory without saying it outright. The key treats it as a form of slander.

Q8. **Both (A) and (B) are true (but B does not explain A)** · ఎ, బి రెండూ వాస్తవం

Both statements are true, but the need for a free press does not come from new media technology, so B is not the explanation of A.

Q9. **(A) is true and (B) is the correct explanation of (A)** · ఎ వాస్తవం, బి ఎ కి సరైన వివరణ

Media shape public images through how they frame and select news, and an outlet's ideology drives that framing, so B explains A.

Q10. **Air-based display** · ఎయిర్ బేస్డ్ డిస్ప్లే

A heliodisplay projects images onto a thin layer of mist in mid-air, so no physical screen is needed.

Q11. **12 November** · నవంబర్ 12

It marks Mahatma Gandhi's only visit to All India Radio, Delhi, on 12 November 1947, when he addressed refugees.

Q12. **1940–1960** · 1940-1960

Film historians call the 1940s–1960s the golden age, the era of Guru Dutt, Raj Kapoor, Bimal Roy, Satyajit Ray and the great studio musicals.

Q13. **Thurstone** · తాత్స్టోన్

L.L. Thurstone's equal-appearing interval scale (1928) was the first formal attitude scale. The Likert and Guttman scales came later.

Q14. **Multimedia** · మల్టీమీడియా

Multimedia combines text, audio, images, animation and video in one presentation.

Q15. **Semiotics** · సిమియోటిక్స్

Semiotics, developed by Saussure and Peirce, studies how signs create meaning.

Q17. **Technology essentially 'causes' certain behaviours** · మౌలికంగా టెక్నాలజీ కొన్ని ప్రవర్తనలకు కారణం కావటం

The theory, linked with Marshall McLuhan ('the medium is the message'), holds that technology drives social change and behaviour.

Q18. **Paid programming** · పెయిడ్ ప్రోగ్రామింగ్

An infomercial is a long television commercial made to look like a programme, usually with a direct-response offer.

Q19. **GSAT-1** · జిసాట్-1

GSAT-1 (2001) was an ISRO communication satellite. Student satellites include Anusat, SRMSat, Jugnu, StudSat and Pratham.

Q20. **Economic growth** · ఆర్థిక పెరుగుదల

The Western modernisation model measured development mainly by economic growth and industrialisation (GNP per capita).

Q21. **Non-material development indicators** · నాన్ మెటీరియల్ డెవలప్ మెంట్ ఇండికేటర్స్

Later approaches looked beyond income to health, education, participation and equity, as in the Human Development Index.

Q22. **The source is not official but has access to official information** · మూలం అధికారికం కాకపోయినా అధికారిక

సమాచారం పొందటం కుదురుతుందని

Journalists use this attribution to protect a source who is close to official information but not authorised to speak.

Q23. **BARC** · బార్క్ (బి ఎ ఆర్ సి)

The Broadcast Audience Research Council (BARC India), set up in 2015, measures TV viewership and replaced TAM as the industry's ratings body.

Q24. **Publication of objectionable advertisements** · అభ్యంతరకరమైన ప్రకటనలను ముద్రించటాన్ని

The Act bans advertisements claiming magical cures for listed diseases and conditions.

Q25. **Competition Act, 2002** · కాంపిటిషన్ యాక్ట్ 2002

The Competition Act, 2002 replaced the MRTP Act and set up the Competition Commission of India.

Q26. **The results of the study can be generalised** · అధ్యయనపు ఫలితాన్ని సాధారణీకరించవచ్చు

The key defines validity as the extent to which findings hold beyond the study (external validity). Reliability, by contrast, is the consistency of measurement.

Q27. **Podcast** · పోడ్ కాస్ట్

A podcast is a series of audio episodes distributed over the internet for streaming or download.

Q28. **Both A and R are correct and R is the correct explanation of A** · ఎ ఆర్ రెండు సరైనవి. అయితే ఆర్ అనేది ఎ కి సరైన

వివరణ

Mean, median and mode summarise data in one representative number, which is why they are useful statistical tools.

Q29. **Employment News** · ఎంప్లాయిమెంట్ న్యూస్

Employment News (Rozgar Samachar in Hindi) publishes government job notifications every week.

Q30. **Kwashiorkor** · క్వాషియోర్కోర్

Kwashiorkor, caused by protein deficiency, causes oedema, a swollen belly and skin changes. Marasmus, a general calorie deficiency, causes wasting without oedema.

Q31. **Anaemia** · రక్తహీనత

Anaemia, mostly from iron deficiency, is widespread in Andhra Pradesh as NFHS surveys show, and it raises the risk of maternal death.

Q32. **Principle of applied science and democratic approach** · అనువర్తిత శాస్త్ర మరియు ప్రజాస్వామ్య ధోరణి సూత్రం

Extension education applies science to farmers' problems and relies on voluntary adoption rather than compulsion.

Q33. **Role play** · పని నిర్వహణం

In role play, participants act out situations and then discuss them, which helps them see others' feelings and behaviour.

Q34. **Coronary artery disease** · హృదయ ధాతువులకు రక్తాన్ని పంపే ధమని వ్యాధి

In coronary artery disease, atherosclerotic plaque narrows the arteries that supply the heart and can lead to angina or a heart attack.

Q35. **Reflex** · ప్రతిక్రియ

A reflex is an involuntary, rapid response controlled through the spinal cord via a reflex arc, like pulling a hand away from heat.

Q36. **Creche** · శిశువిహారం

The CSWB's creche scheme, later the Rajiv Gandhi National Creche Scheme, gives day care to young children of working mothers.

Q37. **Child Development Project Officers** · శిశు అభివృద్ధి పథక సూపర్ వైజర్లు

The National Institute of Public Cooperation and Child Development trains ICDS supervisory staff such as CDPOs.

Q38. **Montessori** · మాంటిస్సోరి

Maria Montessori's method lets children learn at their own pace through self-directed activity and specially designed materials.

Q39. **Compulsory nutrition education for all** · అందరికీ తప్పని సరి పోషకాహార విద్య

The National Policy on Education did not make nutrition education compulsory for all. Its priorities were universal elementary education, adult literacy, vocationalisation and equity.

Q40. **M.M. Naravane** · ఎమ్.ఎమ్. నరవనే

Lt Gen Manoj Mukund Naravane became Vice Chief in September 2019 and Chief of Army Staff on 31 December 2019.

Q42. **11.50 lakh victims and ₹1,150 crore** · 11.50 లక్షలు మరియు రూ. 1150.00 కోట్లు

The 2019–20 AP budget set aside ₹1,150 crore to compensate depositors of the Agri Gold ponzi scheme.

Q43. **35** · 35

NFHS-4 (2015–16) put AP's infant mortality at 35 per 1,000 live births, below the national figure of 41.

Q44. **Anganwadi Worker** · అంగన్వాడి వర్కర్

The Anganwadi Worker runs the village Anganwadi centre and delivers supplementary nutrition, pre-school education and health referrals under ICDS.

Q45. **17** · 17

The rule is the sum of letter positions divided by 3. MEAN = 13+5+1+14 = 33, and 33 ÷ 3 = 11. MORE = 13+15+18+5 = 51, and 51 ÷ 3 = 17.

Q46. **Lieutenant Colonel** · లెఫ్టినెంట్ కానల్

Dhoni was made an honorary Lieutenant Colonel in 2011 and served with 106 TA Battalion (Para) in Kashmir in 2019.

Q47. **2016** · 2016

The scheme was announced on 31 December 2016 and rolled out nationwide in 2017. It gives a cash incentive to pregnant and lactating women for the first child.

Q48. **Antyodaya Yojana** · అంత్యోదయ యోజన

Antyodaya Anna Yojana dates from 2000. The flagship list included Jan Dhan, Make in India, Swachh Bharat, Digital India and others launched after 2014.

Q49. **Radian : Degree** · రేడియన్ : డిగ్రీ

Radian and degree are both units of the same quantity (angle). In the other pairs one word is the unit of the other.

Q50. **Swami Dayanand Saraswati** · స్వామి దయానంద సరస్వతి

Dayanand Saraswati founded the Arya Samaj in Bombay in 1875 with the call 'Go back to the Vedas', and wrote Satyarth Prakash.

Q51. **1870** · 1870

The Female Infanticide Prevention Act, 1870 required registration of births and surveillance in areas where female infanticide was common.

Q52. **UNICEF** · యునిసెఫ్ (యు.ఎన్.ఐ.సి.ఇ.ఎఫ్)

UNICEF was founded in 1946 to give emergency relief to children and now works worldwide on child health, nutrition, education and protection.

Q53. **Rashtriya Mahila Kosh** · రాష్ట్రీయ మహిళా కోశ్

The Rashtriya Mahila Kosh, under the Ministry of Women and Child Development, lends to poor women through NGOs and microfinance bodies.

Q54. **43** · 43

The middle number is $126 \div 3 = 42$, so the numbers are 41, 42 and 43.

Q55. **Raising and capturing fish in fresh water** · మంచి నీటిలో చేపల్ని పెంచి, పట్టుకోవటం

Inland fisheries cover rivers, reservoirs, ponds, tanks and brackish waters. Andhra Pradesh leads India in inland aquaculture.

Q56. **Japan** · జపాన్

The official key gives Japan, the pioneer of cultured pearls through Kokichi Mikimoto. China now produces the most freshwater pearls by volume.

Q57. **India** · భారత దేశం

FAO data rank India second in aquaculture production after China.

Q58. **Individually Quick Frozen** · ఇండివిడ్యువల్ క్వీక్ ఫ్రోజెన్

IQF freezes each piece separately and quickly so that pieces do not stick together and ice crystals stay small, as in frozen shrimp or peas.

Q59. **Biomass** · బయో మాస్

Biomass is the total mass of living organisms per unit area at a given time. The standing crop is often expressed as biomass.

Q60. **Indian Mackerel** · ఇండియన్ మెక్రెల్

The official key gives the Indian mackerel. Many sources instead name the mahseer as India's national fish.

Q61. **2010** · 2010

The UN declared 2010 the International Year of Biodiversity. The CBD COP-10 in Nagoya that year adopted the Aichi targets and the Nagoya Protocol.

Q62. **River Dolphin** · రివర్ డాల్ఫిన్

The Gangetic river dolphin was declared India's national aquatic animal in 2009.

Q63. **DNA barcoding** · డి.ఎన్.ఏ. బార్ కోడింగ్

DNA barcoding identifies species from a short standard gene sequence, such as the COI gene in animals.

Q65. **Charles Darwin** · చార్లెస్ డార్విన్

Darwin published On the Origin of Species in 1859, setting out evolution by natural selection.

Q66. **International Union for Conservation of Nature** · ఇంటర్నేషనల్ యూనియన్ ఫర్ కన్సర్వేషన్ ఆఫ్ నేచర్

The IUCN, founded in 1948 and headquartered in Gland, Switzerland, publishes the Red List of Threatened Species.

Q67. **Change + into × (between the brackets)** · + ను x గా మార్చండి

$28 - (3 + 4) \times (2 \times 2) = 28 - 7 \times 4 = 0$.

Q68. **January 1999** · జనవరి 1999

Rythu Bazaars began in 1999 so that farmers could sell vegetables directly to consumers without middlemen.

Q70. **Nagpur** · నాగపూర్

The Central Agmark Laboratory in Nagpur is the apex lab that tests produce for AGMARK grading under the Directorate of Marketing and Inspection.

Q71. **₹90** · 90 రూ||లు

A : B : C = 9 : 12 : 16, which adds up to 37 parts of ₹10 each, so A gets ₹90.

Q72. **12 m and 8 m** · 12 మీ మరియు 8 మీ

Check: $16 : 12 = 4 : 3$ and $8 : 4 = 2 : 1$.

Q73. **12 : 11** · 12 : 11

$1.65A = 1.80B$, so $A : B = 180 : 165 = 12 : 11$.

Q74. **58°** · 58°

Friday – Monday = $4 \times (52 - 48) = 16$, so Friday = $42 + 16 = 58^\circ$.

Q75. **174** · 174

The two innings total $2000 - 1824 = 176$ and differ by 172, so the highest score is $(176 + 172) \div 2 = 174$.

Q76. **23%** · 23%

Out of 100 apples he sells 60, throws away 6 of the 40 left, then sells 17 of the 34 and throws away 17. He throws away $6 + 17 = 23\%$.

Q77. **20%** · 20%

The cut needed is $25/125 \times 100 = 20\%$.

Q79. **Ecological footprint** · పరిసరాల పాదముద్ర

The ecological footprint, developed by Wackernagel and Rees, is measured in global hectares.

Q80. **Methane** · మిథేన్

In flooded paddy fields, anaerobic bacteria break down organic matter and release methane.

Q81. **Hyderabad** · హైదరాబాద్

The key refers to a genome sequencing facility opened in Hyderabad, home to research centres such as CCMB and CDFD.

Q82. **Rice-Wheat** · వరి మరియు గోధుమ

The rice-wheat system covers about 10 million hectares, mainly in the Indo-Gangetic plains of Punjab, Haryana, UP and Bihar.

Q84. **Science of rocks** · (పర్వత) శ్రేణుల విజ్ఞానం

Petrology studies the origin, composition and structure of rocks: igneous, sedimentary and metamorphic.

Q85. **Loss of electrons** · ఎలక్ట్రాన్లను కోల్పోవటం

Oxidation is the loss of electrons and reduction is the gain of electrons (remembered as OIL RIG).

Q86. **I-C, II-D, III-A, IV-B** · I-సి, II-డి, III-ఎ, IV-బి

Infiltration is water entering the soil surface, percolation is its downward movement through the soil, permeability is how easily water moves, and saturated flow happens when all pores are full.

Q87. **Between 1 and 100 nm** · 1 మరియు 100 ఎన్.ఎం. ల మధ్య

Nanoparticles are 1–100 nanometres in at least one dimension. At this size they have a very large surface area and unusual properties.

Q88. **White Book – Official Reports of India** · వైట్ బుక్ - భారత ప్రభుత్వ అధికారిక నివేదిక

The 'White Book' is not the name of India's official reports. Colour-coded books name official reports of particular countries, such as Britain's Blue Book.

Q89. **Germany** · జర్మనీ

P5+1 means the five permanent members of the UN Security Council plus Germany, the group that negotiated the 2015 Iran nuclear deal.

Q90. **The breaking apart of the nucleus of an atom is called fusion.** · అణువు యొక్క న్యూక్లియస్ ను వేరు చేయడమే 'ఫ్యూజన్' అంటారు

Splitting a heavy nucleus is fission. Fusion is the joining of light nuclei, as in the Sun.

Q91. **Jupiter** · బృహస్పతి (జూపిటర్)

The official key gives Jupiter, which led the count when the paper was set. Later discoveries put Saturn ahead.

Q92. **Article 169** · 169

Under Article 169, Parliament may create or abolish a Legislative Council if the State Assembly asks for it by a special majority.

Q93. **327** · 327

The Polavaram ordinance of 2014, later an amendment to the Act, moved seven mandals of Khammam district to Andhra Pradesh to clear the way for the Polavaram project.

Q94. **Schedule I** · షెడ్యూల్ I

The First Schedule lists the States and Union Territories. Parliament amends it by ordinary law under Articles 3 and 4.

Q95. **2007** · 2007

OCTOPUS (Organisation for Counter Terrorist Operations) is the elite counter-terror force of the AP Police, raised in 2007.

Q96. **29 for SC and 7 for ST** · 29 & 7

Of the 175 Assembly seats in residual Andhra Pradesh, 29 are reserved for SCs and 7 for STs.

Q97. **Krishna River Management Board** · కృష్ణ నీటి మేనేజ్ మెంట్ బోర్డు

Section 85 of the Act set up the Krishna and Godavari River Management Boards to regulate water supply from the projects shared by the two States.

Q98. **Section 46(2)** · సెక్షన్ 46(2)

Section 46(2) provides for central grants to make up the resource gap of residual AP, especially in the first year after bifurcation.

Q99. **Section 95, Part XI** · 95, పార్ట్ 11

Section 95 (Part XI) promises equal opportunities for quality higher and technical education in both States, keeping existing admission quotas for ten years.

Q100. **Sixth Schedule (of the Act)** · ఆరవ షెడ్యూల్

The Act's Sixth Schedule amended the Scheduled Tribes Order to list STs separately for Andhra Pradesh and Telangana.

Q101. **21 April** · 21 ఏప్రిల్

On 21 April 1947 Sardar Patel addressed the first batch of officers at Metcalfe House and called the civil services the 'steel frame of India'.

Q102. **Sardar Vallabhbhai Patel** · సర్దార్ వల్లభాయ్ పటేల్

Sardar Patel held the Information and Broadcasting portfolio in Nehru's first cabinet, in addition to Home and States.

Q103. **Indian Broadcasting Service** · ఇండియన్ బ్రాడ్ కాస్టింగ్ సర్వీస్

The Indian State Broadcasting Service, set up in 1930, was renamed All India Radio in 1936. Today it is Akashvani.

Q104. **Alam Ara** · ఆలం ఆరా

Ardeshir Irani's Alam Ara (1931) was India's first talkie. Raja Harishchandra (1913) was the first full-length silent feature.

Q105. **USA** · యు ఎస్ ఏ

The Wall Street Journal is a New York-based business daily owned by News Corp's Dow Jones & Company.

Q106. **Leadership** · నాయకత్వము

Leadership is defined as influencing others' attitudes and actions towards a goal.

Q107. **NRLM** · ఎన్.ఆర్.ఎల్.ఎం

Bharat Nirman (2005) had six components: irrigation, roads (PMGSY), housing (IAY), drinking water, electrification and telephony. NRLM was a separate livelihood mission.

Q108. **RSBY** · ఆర్.ఎస్.బి.వై

Rashtriya Swasthya Bima Yojana (2008) gave health insurance to BPL families. It was later absorbed into Ayushman Bharat PM-JAY.

Q109. **Social Audit** · సామాజిక తనిఖీ

Section 17 of the Act requires gram sabhas to conduct social audits of MGNREGA works.

Q110. **Chief Secretary of the State** · రాష్ట్ర ప్రభుత్వ ముఖ్య కార్యదర్శి

PM Krishi Sinchayee Yojana projects are approved at the State level by a committee headed by the Chief Secretary.

Q111. **Wooden craft** · చెక్కబొమ్మలు

Etikoppaka, near Visakhapatnam, makes lacquered wooden toys coloured with natural dyes. The toys have a GI tag.

Q112. **Deltaic Alluvial** · డెల్టా ఒండ్రు నేలలు

The fertile deltaic alluvium of the Godavari and Krishna deltas makes them the State's rice bowl.

Q113. **UNDP** · యు.ఎన్.డి.పి

UNDP's SAPAP (1995) built women's self-help groups in AP districts and influenced the later Velugu/IKP programme.

Q114. **Convergence** · ఏకీకరణ (కన్వర్జెన్స్)

Convergence pools the schemes and funds of different departments in one place, such as MGNREGA with agriculture or the rural livelihoods mission.

Q115. **60 : 40** · 60:40

Critical gap funding under the Shyama Prasad Mukherji Rurban Mission is shared 60 : 40 (90 : 10 for hill and North-Eastern States).

Q116. **Backward Region Grant Fund (BRGF)** · వెనుకబడిన ప్రాంతాల అభివృద్ధి నిధి (BRGF)

BRGF was delinked from central support in 2015–16, and panchayat capacity-building was continued under the Rashtriya Gram Swaraj Abhiyan.

Q117. **Dr. Verghese Kurien** · డాక్టర్ వర్గీస్ కురియన్

Verghese Kurien, father of the White Revolution and Amul, founded IRMA in 1979.

Q118. **Acharya Vinoba Bhave** · ఆచార్య వినోబా భావే

Vinoba Bhave began Bhoodan (land gift) at Pochampally in Telangana on 18 April 1951.

Q119. **2nd October 2019** · 2 అక్టోబర్ 2019

SBM-G was launched on 2 October 2014 with the target of an ODF India by Gandhiji's 150th birth anniversary.

Q120. **21 February 2016** · ఫిబ్రవరి 21, 2016

PM Modi launched the mission at Kurubhat in Chhattisgarh to develop 300 rural clusters with urban amenities.

Q122. **Bhuvan Mobile Platform** · భువన్ మొబైల్ ప్లేటఫాం

Under GeoMGNREGA, assets are geo-tagged with photos on ISRO's Bhuvan platform.

Q123. **2018** · 2018

AP scaled up Zero Budget Natural Farming in 2018 with the aim of covering all its farmers over the next decade.

Q124. **Cotton** · ప్రత్తి

Cash crops such as cotton, sugarcane, tobacco and jute are grown mainly for sale rather than for home consumption.

Q125. **Search for entrepreneurial talent in tier-2 and tier-3 cities** · 2వ మరియు 3వ తరగతి నగరాల్లో వ్యవస్థాపక ప్రతిభను శోధించుట

The Startup India Yatra van travelled to smaller towns to hold boot camps and find start-up ideas.

Q126. **Banaganapalle** · బంగనపల్లి

Banaganapalle mango from Kurnool district received a GI tag in 2017.

Q127. **Akshaya Patra Foundation** · అక్షయ పాత్ర ఫౌండేషన్

The Bengaluru-based Akshaya Patra Foundation runs the world's largest NGO-operated school meal programme in partnership with the government.

Q128. **National Rainfed Area Authority** · నేషనల్ రైన్ఫెడ్ అథారిటీ ఆఫ్ ఇండియా

The NRAA, set up in 2006 under the Ministry of Agriculture, advises on rainfed and dryland development.

Q129. **Smt. Sarojini Naidu** · శ్రీమతి సరోజినీ నాయుడు

Sarojini Naidu, poet and freedom fighter, was the first woman Governor of an Indian State (Uttar Pradesh) and Congress president in 1925.

Q130. **MGNREGS** · మహాత్మా గాంధీ జాతీయ గ్రామీణ ఉపాధి హామీ పథకం (MGNREGS)

MGNREGS wages, paid straight into workers' bank accounts, made up the largest number of DBT transactions.

Q131. **Principal Secretary (Planning/IT/Finance) or an equivalent-level officer** · ప్రిన్సిపల్ సెక్రటరీ (ప్లానింగ్ / ఐటీ / ఫైనాన్స్) లేదా సమాన స్థాయి అధికారి

DBT Mission guidelines ask States to name a senior officer at Principal Secretary level as the State DBT coordinator.

Q132. **Ministry of Electronics & Information Technology** · ఎలక్ట్రానిక్స్ అండ్ ఇన్ఫర్మేషన్ టెక్నాలజీ మంత్రిత్వ శాఖ.

UIDAI became a statutory body under the Aadhaar Act, 2016 and functions under MeitY.

Q133. **Greek** · గ్రీక్

It comes from the Greek demos (people) and kratos (rule).

Q134. **Pillars of Policy** · విధాన స్తంభాలు

The YMCA's Marthandam project (1921), led by Spencer Hatch in Travancore, followed guiding principles described as 'pillars of policy'.

Q135. **Samagra Gramseva** · సమగ్ర గ్రామ సేవ

Gandhi's integrated village service (samagra gramseva) combined self-reliance, cottage industries, sanitation and basic education.

Q136. **National Kamadhenu Breeding Centre** · జాతీయ కామధేను సంతానోత్పత్తి కేంద్రం

Under the Rashtriya Gokul Mission, the National Kamdhenu Breeding Centre at Chintaladeevi (Nellore district) conserves indigenous cattle breeds.

Q137. **Mitigate the hardship of insured farmers against the likelihood of financial loss from anticipated crop loss due to adverse weather conditions** · ప్రతికూల వాతావరణ పరిస్థితుల వల్ల ఊహించని పంట నష్టం వల్ల ఆర్థికంగా నష్టపోయే అవకాశం ఉండి, భీమా సౌకర్యం కలిగి ఉన్న రైతుల కష్టాలను తగ్గించడం

RWBCIS pays claims based on weather data such as rainfall and temperature rather than on field-level yield loss.

Q139. **11** · 11

NITI Aayog's delta ranking measures each aspirational district's improvement over time. The key gives Visakhapatnam's rank as 11.

Q140. **a, b and c are correct** · ఎ, బి, సి సరి అయినవి

The 2019–20 AP budget announced full fee reimbursement and ₹20,000 a year for hostel and food expenses, covering about 15.5 lakh students.

Q141. **Palasa, Srikakulam** · పలాస, శ్రీకాకుళం

Uddanam in Srikakulam district has a high rate of chronic kidney disease, so the centre was planned at Palasa.

Q142. **23,000 and 1,92,000** · 23,000 మరియు 1,92,000

The official key gives these figures from the 2019–20 AP budget for the scheme later named Jagananna Chedodu.

Q143. **Jagananna Amma Vodi** · జగనన్న అమ్మ ఒడి

Amma Vodi gave ₹15,000 a year to mothers who send their children to school, to raise enrolment and reduce dropouts.

Q144. **₹8,750 crore** · రూ. 8750.00 కోట్లు

The 2019–20 budget allotted ₹8,750 crore for YSR Rythu Bharosa, which gives farmers annual investment support.

Q145. **1,17,053 fishermen** · 1,17,053 మంది మత్స్యకారులు

Under YSR Matsyakara Bharosa, fishermen received ₹10,000 during the annual fishing ban. The key gives 1,17,053 beneficiaries.

Q146. **E** · E

Going round to the right from A, the arrangement is A, B, D, C, E, G, F. The person immediately to C's right is E.

Q147. **F** · F

The order to the right from A is A, B, D, C, E, G, F, so F sits alone between G and A.

Q148. **B** · B

In A, B, D, C, E, G, F, the person just to D's left is B.

Q149. **B** · B

Moving left from C: D, then B.

Q150. **Second to the right** · కుడి వైపు నుండి రెండవ స్థానం

Moving right from D: C, then E.

More free papers, mock tests and Telugu/Hindi practice at learnwithanil.in. Explanations by Jupudi Anil Kumar. Not affiliated with APPSC.