

AP GRAMA/WARD SACHIVALAYAM - (T/M) - G.T. - 03

No.of Questions: 150

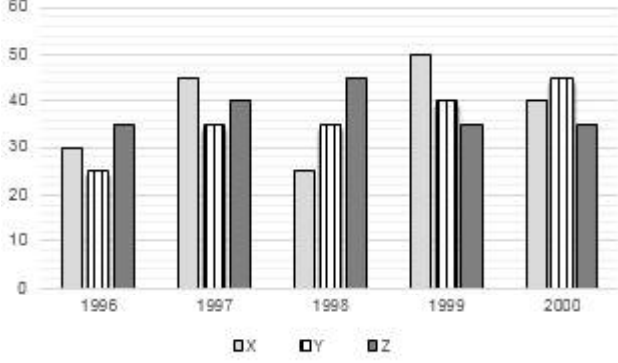
Max. Marks: 150

Time: Min.150

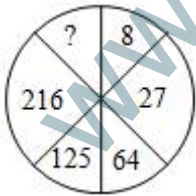
Negative Marks: 0.25

1. 5,6,7 మరియు 8 లచే భాగించినపుడు ప్రతి సందర్భములోను శేషము 3 వచ్చే విధముగా 9 చే భాగించినపుడు శేషము లేని విధముగా గల కనిష్ఠ సంఖ్య
a) 3363 b) 2523 c) 1683 d) 1677
2. జోన్స్ తన దగ్గర ఉన్న పైకంలో 40% భార్యకు ఇచ్చాడు. మరియు ఆయన ముగ్గురు కొడుకులకు ప్రతి ఒక్కరికి మిగిలిన డబ్బులో 20% ఇచ్చాడు. ఇప్పుడు మిగిలిన డబ్బులో సగం చిల్లర ఖర్చులు కాగా ఇంకా మిగిలిన 12000 రూ॥లను బ్యాంక్ లో డిపాజిట్ చేశాడు. మొట్టమొదట జోన్స్ దగ్గర ఉన్న డబ్బులు ఎన్ని?
a) 100,000 b) 200,000
c) 300,000 d) 400,000
3. ఒక వ్యక్తి తన వద్ద ఉన్న సొమ్ములో 1/3 వంతును 6% వడ్డీరేటుతో 1/4 వంతు సొమ్మును 8% వడ్డీరేటుతో మిగిలిన దానిని 12% వడ్డీరేటుతో అప్పుగా ఇచ్చెను. మొత్తం మీద అతను రూ॥1080 రూ॥ల వడ్డీని పొందిన మొదట అతని వద్ద ఎంత సొమ్ము ఉండెను?
a) 11,000 b) 14,000
c) 13,000 d) 12,000
4. రెండు బస్సులు A మరియు B స్టేషన్ ల నుండి ఒకే సమయంలో 50, 60 కి.మీ./గం॥ వేగాలతో ఎదురెదురు దిశలలో బయలుదేరినవి. అవి రెండు ఒకదానినొకటి కలుసుకునే సమయానికి ఒక బస్సు మరొక బస్సు కంటే 70 కిలోమీటర్లు అధికంగా ప్రయాణించినది. అయినా A మరియు B స్టేషన్ ల మధ్య దూరం ఎంత?
a) 660 కి.మీ. b) 450 కి.మీ.
c) 770 కి.మీ. d) 346 కి.మీ.
5. ఒక పోలీసు ఒక దొంగను 200 మీ. దూరంలో ఉండగా చూశాడు. దొంగ పరుగు ప్రారంభించిన వెంటనే పోలీసు అతనిని వెంబడించాడు. దొంగ, పోలీసు వరుసగా 10 కి.మీ./గం॥ 11 కి.మీ./గం॥ వేగాలతో పరిగెడితే, 6 ని॥ల తరువాత వారి మధ్య దూరం ఎంత?
a) 100 మీ. b) 150 మీ. c) 190 మీ. d) 200 మీ.
6. A, B, C లు ఒక వ్యాపారంలో భాగస్వాములు A రూ॥1500 ల పెట్టుబడితో 6 నెలలు B అనువాడు రూ॥ 1200 ల పెట్టుబడి తో 4 నెలలు, C అనువాడు రూ॥ 2000 ల పెట్టుబడితో 2 నెలలు వ్యాపారం చేసిరి వీరికి వచ్చి మొత్తం లాభం రూ॥ 3560 లు అయినా ఇందులో C వాటా ఎంత?
a) 700 b) 600 c) 800 d) 200
7. కొంత సొమ్ము చక్రవర్తి ప్రకారం 3 సం.ల కాలంలో రూ. 800 ల మొత్తం గాను, 5 సం.ల కాలంలో రూ. 1250 మొత్తంగాను మారిన వడ్డీరేటు ఎంత?
a) 25% b) 10% c) 15% d) 14%
8. 2 పురుషులు, 7గురు బాలురు ఒక పనిని 14 రోజుల్లో 3 పురుషులు మరియు 8 మంది బాలురు అదే పనిని 11 రోజుల్లో పూర్తి చేయగలరు 8 మంది పురుషులు మరియు 6 గురు బాలురు ఆ పనిని మూడు రెట్లు ఉన్న పనిని ఎన్ని రోజుల్లో పూర్తిచేయగలరు?
a) 18 b) 21 c) 24 d) 7
9. A, B మరియు C ల సగటు బరువు 84 కేజీలు. D చేరిన తరువాత, వారి సగటు బరువు 80 కేజీలు. D కంటే 3 కేజీలు బరువు ఎక్కువ గల E, A స్థానములో వచ్చినచో, B, C, D మరియు E ల సగటు బరువు 79 కేజీలు అగును. A బరువు ఎంత? (కేజీలలో)
a) 65 b) 70 c) 75 d) 80
10. రెండు చతురస్రముల చుట్టుకొలతలు 40 సెం.మీ. మరియు 32 సెం.మీ. ఈ రెండు చతురస్రాల వైశాల్యముల బేధమునకు సమాన వైశాల్యము గల మూడవ చతురస్రము యొక్క చుట్టుకొలత ఎంత?
a) 24 b) 30 c) 16 d) 18

సూచన (11-15): మూడు కంపెనీలు X, Y మరియు Z యొక్క పేపరు ఉత్పత్తి (లక్ష టన్నులలో) క్రింద బార్ గ్రాఫ్ లో ఇవ్వబడినది. ఈ బార్ గ్రాఫును పరిశీలించి కింద ఇవ్వబడిన ప్రశ్నలకు జవాబు ఇవ్వవలెను.



11. 1998లో కంపెనీ Z ఉత్పత్తి 1996లో కంపెనీ Y ఉత్పత్తుల మధ్య భేదం?
 - a) 2,00,000
 - b) 20,00,000
 - c) 20,000
 - d) 2,00,00,000
12. 1998-2000 కాల పరిమితిలో కంపెనీ X సగటు ఉత్పత్తి అదే కాలపరిమితిలో కంపెనీ Y ఉత్పత్తికి గల నిష్పత్తి?
 - a) 1 : 1
 - b) 15 : 17
 - c) 23 : 24
 - d) 27 : 29
13. 1996 నుంచి 1999 వరకు కంపెనీ Y ఉత్పత్తిలో పెరుగుదల శాతము?
 - a) 30%
 - b) 45%
 - c) 50%
 - d) 60%
14. 5 సం॥లకు సగటు ఉత్పత్తి ఏ కంపెనీలో గరిష్ఠము?
 - a) X
 - b) Y
 - c) Z
 - d) X and Y both
15. కంపెనీ Y ఉత్పత్తులు కింది సంవత్సరాలలో ఏ సం॥లో దానికి ముందు సం॥ ఉత్పత్తితో పోలిస్తే పెంపుదల/క్షీణత శాతం గరిష్ఠము?
 - a) 1997
 - b) 1998
 - c) 1999
 - d) 2000



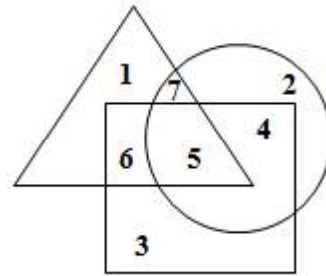
16.
 - a) 4
 - b) 305
 - c) 343
 - d) 329
17. ఒక కోడ్ ప్రకారము 67894 ను HDFCK గా, 1235 ను RSNL గా వ్రాస్తే దేనికి FCNHR ను కోడ్ గా వ్రాస్తారు?
 - a) 35487
 - b) 89361
 - c) 89631
 - d) 98613

18. ఒక తరగతిలో కళ్యాణి ర్యాంక్ మొదటి నుండి 16వది, చివరి నుండి 49వది. ఆ తరగతిలో గల విద్యార్థుల సంఖ్య?
 - a) 64
 - b) 34
 - c) 74
 - d) 54
19. సంపాదకుడు : వార్తాపత్రిక
 - a) కమ్మరి : కొలిమి
 - b) రచయిత : నవల
 - c) పత్రిక : పాత్రికేయుడు
 - d) తేబులు : వద్రంగి
20. రాము ఇల్లు శ్యామ్ ఇంటికి ఉత్తరంలో ఉంది. కరీమ్ ఇల్లు శ్యామ్ ఇంటికి దక్షిణాన ఉంది. వంశీ ఇల్లు శ్యామ్ ఇంటికి తూర్పులో ఉంది. అంతేకాక కరీమ్ ఇంటి నుంచి శ్యామ్ ఇంటికి దూరం వంశీ ఇంటి నుంచి రాము ఇంటికి ఎంత దూరమో అంతే కలదు. వంశీ ఇంటిద్వారా కరీమ్ ఇంటి దిశ ఏది?
 - a) పడమర
 - b) నైఋతి
 - c) తూర్పు
 - d) ఏదీకాదు

సూచన: క్రింది వాటిని అర్థవంతమైన పదముల వరుసలో ఏర్పరచి వరుసను తెలియజేయు సమాధానాన్ని గుర్తించండి.

21. 1. పాలపుంత 2. సూర్యుడు 3. చంద్రుడు
4. భూమి 5. నక్షత్రాలు
- a) 4,3,2,5,1
 - b) 3,4,2,5,1
 - c) 2,3,4,1,3
 - d) 1,4,3,2,5

సూచన: పటాన్ని జాగ్రత్తగా పరిశీలించి దాని క్రింద జవాబులు ఇవ్వండి?



- విద్యార్థులు గల వైద్యులు
- అనుభవజ్ఞులైన వైద్యులు
- గ్రామాల్లో పనిచేస్తున్న వైద్యులు

22. తగిన విద్యార్హతలు కలిగి, అనుభవజ్ఞులైన గ్రామీణ ప్రాంతాల్లో పనిచేస్తున్న వైద్యులను సూచించు అంకె?

- a) 2 b) 6 c) 4 d) 5

సూచన: క్రింద ఇచ్చిన ప్రశ్నలకి సరియైన సమాధానాన్ని గుర్తించండి.

23. వ్యాఖ్యలు:

1. ఓడ బోల్తా పడింది
2. ఓడ, కెప్టెన్ జాడ తెలియలేదు

తీర్మానాలు:

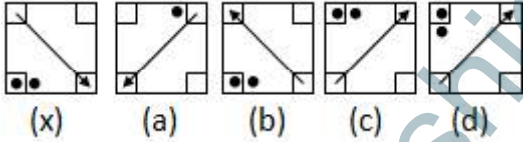
1. ఓడ కెప్టెన్ ప్రమాదంలో మరణించాడు
 2. కెప్టెన్ ప్రాణాలతో ఉన్నాడు
- a) మొదటి తీర్మాణం మాత్రమే సరియైనది
b) రెండవ తీర్మాణం మాత్రమే సరియైనది
c) మొదటి లేదా రెండవ తీర్మాణం సరియైనవి
d) మొదటి మరియు రెండవ తీర్మాణం సరియైనవికావు

సూచన: ఈ క్రిందిపదాలు యొక్క అర్థపు ప్రతిబింబాన్ని గుర్తించండి?

24. PQ8AF5BZ9

- a) B08VLE2BZ0 b) B08VLE2BZ6
c) B08V79BZ9 d) B08VLE2BZ0

25. ఈ క్రింది ప్రశ్నలలో చిత్రము (x) దానికి సంబంధించిన a,b,c,d నీటి ప్రతిబింబాలు ప్రత్యామ్నాయ సమాధానాలుగా ఇవ్వబడినవి. వీటి నుండి సరైన సమాధానాన్ని చిత్రము (x) నీటి ప్రతిబింబముగా గుర్తించండి.



Directions (Q. No. 26-27): In the following questions a blank has been given in a sentence. And it is followed by four options namely a, b, c and d. One of the options fills up the blank. Choose the appropriate option.

26. She _____ in the concert tomorrow evening
(a) has been playing (b) is playing
(c) has played (d) none of these
27. _____ lunch we had at your marriage was superb.
(a) a (b) the (c) an (d) No article

Direction (Q. no. 28): In the following question a idiom is given. And it is followed by four options namely a, b, c and d. One of the options gives the meaning of the idiom. Choose the appropriate option.

28. To grease the palm
(a) To bribe (b) To reject
(c) To maintain (d) To hold

Direction (Q. No. 29): In the following a paragraph has been jumbled. After keeping it in order attempt the appropriate option that makes sense and keep the paragraph in a proper order.

29. (A) He borrowed some money from his neighbor for me
(B) However, he promised to get the money I needed
(C) Since I had no money with me, I decided to borrow from my friend
(D) The electricity bill had to be paid immediately
(E) But, he had no money with him to lend me
(a) c d a b e (b) c e b a d
(c) a b c d e (d) d c e b a

Direction (Q. No. 30): In the following question choose the error part. If there is no error choose option d as your answer.

30. She was(a)/ even blamed by her(b)/ children(c)/ No error(d).

Directions (31-33): In this section, you have one short passage. After this passage, you will find several questions based on the passage. First, read Passage, and answer the questions based on it.

Our home stood behind the railroad tracks. Its skimpy yard was paved with black cinders. The only touch of green we could see was far away, beyond the tracks over where the white folks lived. But cinders were fine weapons. All you had to do was crouch behind the brick pillars of a house with your hands full of gritty ammunition, and the first wooly black head you saw from behind another row of pillars was your target. It was fun. One day, the gang to which I belonged found itself engaged in a war with the white boys who lived beyond the tracks. As usual, we laid down our cinder barrage thinking this would wipe the white boys out. But they replied with a steady bombardment of broken bottles. We retreated. During the retreat, a broken milk bottle caught me behind the ear, opening a deep gash. The sight of blood pouring over my face completely demoralized our ranks. My fellow combatants left me standing paralyzed in the center of the yard and scurried for their houses. A kind neighbor saw me and rushed me to a doctor.

31. The locality, where the author lived, was
(a) behind a brick quarry
(b) near a coal mine
(c) far away from where the whites lived
(d) close to where the whites lived
32. The author used the cinders for
(a) harassing the white boys
(b) cooking his food
(c) building houses
(d) laying them on the railroads

33. The weapons used by the whites in the gang fight were
 (a) as effective as the author's
 (b) less effective than the author's
 (c) more dangerous than the author's
 (d) as harmless as the author's
 19వ శతాబ్ది కాలంలో భారతదేశంలో రాజారామమోహన్ రాయ్ ద్వారా రెక్కలు విప్పుకొన్న మానవోద్యమం మహిళాభ్యుదయానికి నాంది పలికింది. ఈ ప్రభావంతోనే ఆంధ్రదేశంలో కందుకూరి వీరేశలింగంపంతులు స్త్రీ సముద్ధరణకు కంకణం కట్టుకొన్నాడు. ఇటువంటి మహనీయులు కృషివల్ల, పాశ్చాత్య విద్యాగంధం వల్ల, సంస్కృతి సంపర్కం వల్ల స్త్రీకి పురుషునితో బాటు సంఘంలో సమాన ప్రతిపత్తి ఉండాలన్న భావం ప్రబలింది. అంతవరకు నాలుగు గోడల మధ్య బంధితురాలైన స్త్రీకి విద్య, వివాహం, ఉద్యోగం మొదలైన విషయాల్లో కొంతమేరకు వ్యక్తిత్వ స్వాతంత్ర్యాలు లభించాయి. దీనివల్ల రజస్వలానంతర వివాహాల్ని స్త్రీ పునర్వివాహాల్ని విదూర్షంగా భావించే స్థితి తొలగిపోయింది.
34. 19వ శతాబ్దిలో రాజా రామ్మోహన్ రాయ్ ద్వారా రెక్కలు విప్పిన మానవాభ్యుదయం దేనికి నాంది పలికింది?
 a) పురుషాభ్యుదయానికి b) మహిళాభ్యుదయానికి
 c) శిశు అభ్యుదయానికి d) వృద్ధాభ్యుదయానికి
34. ఎవరి ప్రభావంతో కందుకూరి వీరేశలింగం సంఘ సంస్కరణకు పూనుకొనాను?
 a) అనిబిసెంట్ b) వివేకానంద
 c) రాజారామ్మోహన్ రాయ్ d) పరమహంస
36. 19వ శతాబ్దిలో వెల్లువెత్తిన సంఘ సంస్కరణల వల్ల ఏ భావం ప్రబలింది?
 a) స్త్రీ, శిశువులు సమాన ప్రతిపత్తిలో ఉండాలని
 b) స్త్రీకి పురుషునితో సమాన ప్రతిపత్తి లభించాలనీ
 c) వృద్ధులకు స్త్రీలకు సమాన ప్రతిపత్తి లభించాలనీ
 d) స్త్రీలకు పురుషులతో సమాన ప్రతిపత్తి అవసరం లేదని
37. మనదేశంలో ఇంటర్నెట్ సేవలను ఎప్పుడు ప్రారంభించారు?
 ఎ) 1985 బి) 1995 సి) 1997 డి) 1999
38. క్రింది వాటిని జతచేయుము.
 1) జి.పి.ఎస్ ఎ) రష్యా
 2) గ్లోనాస్ బి) ఇండియా
 3) బిడోయ్ సి) అమెరికా
 4) నావిక్ డి) చైనా
 ఎ) 1-సి, 2-ఎ, 3-డి, 4-బి
 బి) 1-ఎ, 2-బి, 3-సి, 4-డి

- సి) 1-బి, 2-డి, 3-ఎ, 4-సి
 డి) 1-ఎ, 2-డి, 3-బి, 4-సి
39. గూగుల్ సంస్థ యొక్క ప్రధాన కార్యాలయం ఎక్కడ ఏర్పాటు చేయబడింది.
 ఎ) వాషింగ్టన్ బి) న్యూయార్క్
 సి) కాలిఫోర్నియా డి) డల్లాస్
40. క్రింది వాటిని జతపరుచుము.
 1) ఇంటర్నెట్ పితామహుడు ఎ) వింట్ సెర్ఫ్
 2) వరల్డ్ వైడ్ వెబ్ పితామహుడు బి) టిమ్ బెర్నర్స్
 3) ఫేస్ బుక్ వ్యవస్థాపకుడు సి) మార్క్ జుకర్ బెర్గ్
 4) ఈ-మెయిల్ పితామహుడు డి) రే టామ్స్లిన్
 ఎ) 1-ఎ, 2-బి, 3-సి, 4-డి
 బి) 1-బి, 2-సి, 3-డి, 4-ఎ
 సి) 1-సి, 2-డి, 3-బి, 4-ఎ
 డి) 1-బి, 2-డి, 3-సి, 4-ఎ
41. మనదేశంలో క్లౌడ్ కంప్యూటింగ్ సేవలను అందించుచున్న సంస్థలు
 ఎ) ఇన్ఫోసిస్ బి) టి.సి.ఎస్.
 సి) విప్రో డి) పైవన్నియు
42. 2020 ఒలింపిక్స్ క్రీడల అతిధ్య నగరం ఏది?
 ఎ) లండన్ బి) టోక్యో
 సి) సిడ్నీ డి) రియో డి జనీరో
43. బ్రిటన్ నూతన ప్రధానమంత్రి ఎవరు?
 ఎ) జెరెమీ హంట్ బి) బోరిస్ జాన్సన్
 సి) ఆండ్రీయా లీడ్స్మ్ డి) డామినిక్ రాబ్
44. ఫ్రెంచ్ ఓపెన్ - 2019 పురుషుల సింగిల్స్ విజేత ఎవరు?
 ఎ) నౌవాక్ జకోవిచ్ బి) రఫేల్ నాదల్
 సి) రోజర్ ఫెదరర్ డి) డామినిక్ థిం
45. ఇటీవల భారత అంతరిక్ష పరిశోధన సంస్థ (ఇస్రో) 'UNNATI' కార్యక్రమమును ప్రారంభించింది, అయితే 'UNNATI' పూర్తి రూపం ఏమిటి?
 ఎ) Universal Nanosatellite Assembly and Training
 బి) UNISpace Nanosatellite Assembly and Training
 సి) United Nanosatellite Assembly and Training
 డి) Unique Nanosatellite Assembly and Training

46. ఫోర్ట్స్ సంస్థ రూపొందించిన ప్రపంచంలోని అత్యంత ధనవంతుల జాబితాలో ముకేశ్ అంబానీ ఎన్నవ స్థానంలో నిలిచాడు?
- ఎ) 13 వ స్థానం బి) 10 వ స్థానం
సి) 12 వ స్థానం డి) 15 వ స్థానం
47. ఆంధ్రప్రదేశ్ నూతన గవర్నర్ గా ఎవరు నియమితులయ్యారు?
- ఎ) అనసూయ ఉయికె బి) కల్ రాజ్ మిశ్ర
సి) బిశ్వభూషణ్ హరిచందన్
డి) ఆచార్య దేవప్రత్
48. ఇటీవల వార్తల్లో నిలిచిన 'విజయ్ వీర్ సిద్ధా' ఏ క్రీడకు చెందిన వాడు?
- ఎ) రెజ్లింగ్ బి) వెయిట్ లిఫ్టింగ్
సి) షూటింగ్ డి) 800 మీటర్ల పరుగు
49. కాజీరంగా జాతీయ ఉద్యానవనం ఏ రాష్ట్రంలో ఉంది?
- ఎ) అస్సాం బి) మిజోరాం
సి) మేఘాలయ డి) బీహార్
50. అత్యాధునిక చినుక్ హెలికాప్టర్లను భారత్ ఏ దేశం నుండి కొనుగోలు చేసింది?
- ఎ) అమెరికా బి) రష్యా
సి) ఫ్రాన్స్ డి) ఇజ్రాయిల్
51. కోయల్ కరో మండల్ ఆనకట్టకు ప్రధాని నరేంద్రమోదీ ఇటీవల ఏ రాష్ట్రంలో శంఖస్థాపన చేశారు?
- ఎ) ఉత్తరప్రదేశ్ బి) బీహార్
సి) ఝార్ఖండ్ డి) ఓడిశా
52. జతపరచండి
- | | |
|------------------------|---------------|
| జాబితా -1 | జాబితా-2 |
| 1. అతిధ్వనులు | ఎ. మానవుడు |
| 2. పరశ్రావ్యాలు | బి. తేనెటీగలు |
| 3. సాధారణధ్వనులు | సి. గబ్బిలాల |
| 4. అతినీలలోహిత కిరణాలు | డి. పాములు |
- a) 1-ఎ, 2-బి, 3-సి, 4-డి
b) 1-సి, 2-డి, 3-ఎ, 4-బి
c) 1-బి, 2-ఎ, 3-డి, 4-సి
d) 1-డి, 2-ఎ, 3-సి, 4-బి
53. భూమి మీద ఉన్న వాతావరణం అదృశ్యమైతే, ఒక రోజు కాలవ్యవధి?
- a) పెరుగుతుంది బి) తగ్గుతుంది
c) మారదు d) ఏదీకాదు
54. పసుపుపచ్చ గాజు పలక నుంచి పంట పొలాలను చూసినప్పుడు అవి ఏ రంగులో కనిపిస్తాయి?
- a) తెలుపు b) నలుపు
c) ఆకుపచ్చ d) ఎరుపు
55. అయస్కాంత కవచంగా ఏ పదార్థాన్ని ఉపయోగిస్తారు?
- a) ఆల్మిక్స్ b) ఉక్కు
c) నికెల్ d) మృదు ఇనుము
56. కింద పేర్కోన్న ఏ పరికరంలో అయస్కాంత పదార్థాలు ఉండవు?
- a) సైకిల్ డైసమో b) ట్రాన్స్ ఫార్మర్
c) రేడియో d) ట్యూబ్ లైట్
57. ఏ ఖగోళ వస్తువు వల్ల భౌమ్య అయస్కాంత క్షేత్రంలో అలజడి ఏర్పడుతుంది?
- a) చంద్రుడు b) సూర్యుడు
c) అంగారకుడు d) బృహస్పతి
58. భూమి పెద్ద అయస్కాంత గోళం అని ప్రతిపాదించిన శాస్త్రవేత్త ఎవరు?
- a) కూలుంబ్ b) మైకెల్ ఫారడే
c) విలియం గిల్బర్ట్ d) మేడం క్యూరీ
59. ఏ పదార్థం వల్ల భౌమ్య అయస్కాంతత్వం కలుగుతుంది?
- a) మరుగుతున్న నికెల్ -ఇనుము
b) మరుగుతున్న ఇనుము - సిలికాన్
c) ఘనస్థితిలోని ఇనుము
d) ఘనస్థితిలోని అల్యూమినియం -నికెల్
60. ప్రపంచంలో అత్యధిక పరిమాణంలో అయస్కాంత నిల్వలు ఉన్న ప్రదేశం ఏది?
- a) ఆస్ట్రేలియా b) టర్కీ
c) ఉత్తర స్విడన్ d) చైనా
61. ట్రాన్సిస్టర్ లో ఏ మూలకాన్ని వాడతారు?
- a) సిలికాన్ b) కాపర్ (CU)
c) సిల్వర్ d) బంగారం
62. అల్యూమినియం లోహం ధాతువు?
- a) బాక్సైట్ b) బెరైటీస్
c) సిన్నబార్ d) హెమటైట్
63. భూపటంలో పుష్పలమైన లోహం?
- a) ఇనుము b) బంగారం
c) అల్యూమినియం d) నికెల్

64. ఫిలాసఫర్స్ ఊల్ అంటే ఏమిటి?
 a) జింక్ బ్రోమైడ్ b) జింక్ నైట్రేట్
 c) జింక్ ఆక్సైడ్ d) జింక్ క్లోరైడ్
65. లోహాలు మెరవడానికి కారణం?
 a) తెల్లనిరంగు b) గాల్వనైజేషన్
 c) లోహాల్లోని స్వేచ్ఛా ఎలక్ట్రాన్లు కాంతిని పరావర్తనం చెందించడం వల్ల
 d) లోహాల్లోని ప్రోటాన్లు కాంతిని శోషించుకోవడం వల్ల
66. నేల పొరల్లో విస్తారంగా దొరికే లోహం?
 a) మెగ్నీషియం b) అల్యూమినియం
 c) బంగారం d) ఐరన్
67. లోహక్షయాన్ని నివారించడానికి జింక్తో పూత పూస్తారు. ఇది ఏ ప్రక్రియ?
 a) ఆక్సికరణం b) ప్రోటెక్షన్
 c) ఎలక్ట్రాలసిస్ d) గాల్వనైజేషన్
68. దృఢత్వంతో పాటు సాగే గుణం ఉన్న లోహం?
 a) ఐరన్ b) నిక్రోమ్
 c) టంగ్స్టన్ d) బంగారం
69. ఎలాంటి వాతావరణంలో ఇసుము త్వరగా తుప్పుపడుతుంది?
 a) పొడిగాలిలో b) శూన్యంలో
 c) తేమగాలి ఉన్న సముద్రతీరంలో
 d) జింక్తో పూతపూసినపుడు
70. ఇసుము తుప్పుపట్టడం ఏ ప్రక్రియ?
 a) క్షయకరణం b) ఉత్పతనం
 c) బాష్పీభవనం d) ఆక్సికరణం
71. ఇసుము తుప్పుపట్టినప్పుడు దాని బరువు?
 a) పెరుగుతుంది b) తగ్గుతుంది
 c) మారదు d) తగ్గిపెరుగుతుంది
72. భారత్ లో అంధత్వానికి ముఖ్యమైన కారణం?
 a) ట్రాకోమా b) కాటరాక్ట్
 c) గ్లూకోమా d) రోడ్డు ప్రమాదాలు
73. మానవ శరీరంలోని ఏ అవయవం దెబ్బతినడం వల్ల 'ఎన్ సెఫలైటిస్' వ్యాధి వస్తుంది?
 a) గుండె b) మూత్రపిండాలు
 c) మెదడు d) కాలేయం

74. వేటిని సశింపజేయడానికి యాంటీబయాటిక్స్ ఉపయోగిస్తారు?
 a) జీవులు b) సూక్ష్మజీవులు
 c) వైరస్ d) బ్యాక్టీరియా
75. లాలాజలంలో ఉండే ఎంజైమ్?
 a) లైపేజ్ b) పెప్సిన్
 c) ట్రిప్సిన్ d) ధయలిన్
76. ల్యుకేమియా వ్యాధి దేనికి సంబంధించింది?
 a) నాడీ వ్యవస్థ b) WBC అధికమవడం
 c) చర్మం d) శ్వాసక్రియ
77. మానవ మెదడులో జ్ఞాపకశక్తి కేంద్రం ఎక్కడ ఉంటుంది?
 a) సెరిబ్రం b) సెరిబెల్లం
 c) మెడల్లా d) వల్కులం
78. ఎండుకళ్ళు తెగులకు కారణం?
 a) కీటకాలు b) ఫంగస్
 c) బ్యాక్టీరియా d) ఏదీకాదు
79. మెనింజైటిస్ అనే వ్యాధి దేనివల్ల వస్తుంది?
 a) వైరస్ b) ఫంగస్
 c) బ్యాక్టీరియా d) మెనింజోకోకస్
80. క్రింది వాటిలో వైరస్ వల్ల వచ్చే వ్యాధి?
 a) మశూచి b) కలరా
 c) టెటానస్ d) ట్యూబర్క్యులోసిస్
81. పాలను పాశ్చరైజేషన్ చేయటం అంటే?
 a) కొవ్వును పెంచటం b) ప్రోటీన్స్ ను పెంచటం
 c) సూక్ష్మజీవులను చంపటం
 d) నాణ్యతను మార్చటం
82. భారతీయ అణు కార్యక్రమ పితామహుడిగా ఎవరిని పిలుస్తారు?
 a) ఎ.పి.జె. అబ్దుల్ కలాం b) విక్రం సారాభాయ్
 c) హో.మీ.జె.బాబా d) య.ఆర్.రావు
83. రష్యా సహకారంతో 2002 లో మొదలు పెట్టి జూలై 2016 లో భారత ప్రధాని మరియు రష్యా దేశ అధ్యక్షుడిచే జాతికి అంకితం చేయబడిన అణుశక్తి తయారీ ప్లాంట్ ఎక్కడ ఉంది?
 a) తారాపూర్ మహారాష్ట్ర b) కుడంకులం, తమిళనాడు
 c) బల్సాపూర్, ఒడిషా d) జైసల్మేర్, రాజస్థాన్
84. భారతదేశం 1975 లో కాస్మోస్ ద్వారా రష్యా నుండి రోదసీలోకి ప్రయోగించిన కృత్రిమ ఉపగ్రహం పేరు?
 a) భాస్కర b) పరాహమిహిర
 c) రోహిణి d) ఆర్యభట్ట

85. భారత అంతరిక్ష కార్యక్రమ పితామహుడిగా ఎవరిని పిలుస్తారు?
a) హో.పీ.జె.బాబా b) డాక్టర్ ఎ.ఎస్.రావు
c) విక్రం సారాభాయి d) ఎ.పి.జె. అబ్దుల్ కలాం
86. Central Crocodile Breeding and Management training Institute ఎక్కడ ఉంది?
a) హైదరాబాద్ b) చెన్నై c) ముంబై d) కోల్కతా
87. Gahimatha బీచ్ ఏ రాష్ట్రంలో ఉంది?
a) తమిళనాడు b) కేరళ c) ఒడిశా d) పశ్చిమ బెంగాల్
88. SAVE అనే సంస్థ ఏ జీవుల సంరక్షణకు పనిచేస్తుంది?
a) పులులు b) ఏనుగులు c) రాబందులు d) పిచ్చుకలు
89. క్రింది వాటిలో సరైనది ఏది?
1) కశ్మీర్ స్టాక్ ...జమ్ము కశ్మీర్ రాష్ట్ర జంతువు
2) కశ్మీర్ స్టాక్లు డచ్‌గామ్ నేషనల్ పార్క్ లో అధిక సంఖ్యలో ఉన్నాయి.
3) కశ్మీర్ స్టాక్ జనాభా హిమాచల్ ప్రదేశ్, జమ్ము కశ్మీర్ లో మాత్రమే ఉంది.
a) 1, 2 బి) 2, 3 సి) 1, 3 డి) 1, 2, 3
90. కాకతీయులు ఏ ఆంధ్ర రాజవంశానికి సామంతులు
a) చోళులు
బి) తూర్పు చాళుక్యులు
సి) బాదామి చాళుక్యులు
డి) రాష్ట్ర కూటులు
91. 1263లో గణపతి దేవుని క్రింది వారిలో ఓడించింది ఎవరు?
a) వెలనాటి చోడులు బి) యాదవులు
సి) పాండ్యులు డి) హోయసాలులు
92. క్రిందివారిలో 'రాయగజకేసరి' బిరుదును ధరించిన వారెవరు
a) రుద్ర దేవుడు బి) గణపతి దేవుడు
సి) రుద్రమదేవి డి) ప్రతాప రుద్రుడు
93. ఏ జిల్లాలోని బౌద్ధ స్థావరములో 'తాంబయ దానము' అనే పదము అభ్యుదయించింది?
a) కర్నూల్ బి) కృష్ణా
సి) విశాఖపట్నము డి) పశ్చిమ గోదావరి
94. తొలి శాతవాహనుల చరిత్ర, ఈ గ్రంథములో తెలుపబడలేదు?
a) ప్రతిష్ఠానాపుర కల్ప బి) ద్వాత్రిమృతుస్తాలిక
సి) కథాసరితాగరము డి) గధాసప్తశతి
95. క్రిందివారిలో 'జీసేంద్ర కళ్యాణాభ్యుదయము' అనే గ్రంథాన్ని రచించిందెవరు?
a) పంప బి) అప్పయ్యచార్య
సి) గుండయ భట్టు డి) అగస్త్య
96. 'ఆంధ్ర శబ్ద చింతామణి' ని వీరు రచించారని చెప్పబడుతున్నది
a) నన్నయ బి) తిక్కన
సి) ఎఱ్ఱన డి) పెద్దన
97. రేకపల్లి ఏ రాజవంశానికి రాజధాని
a) రేచర్ల బి) మంచుకొండ
సి) సంగమ డి) ముసునూరి
98. 'రాచూరు దుర్గ విభాళి' అనే బిరుదును ధరించిన రెడ్డి రాజు ఎవరు?
a) ప్రోలయ వేమారెడ్డి బి) అనపోత
సి) అనపేమ డి) కొమరగిరి రెడ్డి
99. 'సరసింహ పురాణం' అనే గ్రంథాన్ని రచించిందెవరు
a) పోతన బి) శ్రీనాథుడు
సి) ఎఱ్ఱన డి) బాణుడు
100. క్రింది వారిలో 'ఏ ఫర్ గాటెన్ ఎంపైర్' అనే గ్రంథాన్ని రచించిందెవరు?
a) ఫెరిస్ట బి) రాబర్ట్ సీవెల్
సి) బి.ఎ. సెలటూర్ డి) బర్టన్ స్టీన్
101. విజయనగర కాలంలోని 'విప్ర వినోదను'లు వీరిలో భాగం
a) సేతపని వారు బి) క్షత్రియులు
సి) వైశ్యులు డి) బ్రాహ్మణులు
102. విజయనగరంలో సతీ సహగమన ఆచారం ఉన్నట్లుగా పేర్కొన్నవెవరు?
a) నికోలో కొంటి బి) అబ్దుల్ రజాక్
సి) బార్బోసా డి) న్యూనిజ్
103. 'వరదాంబికా పరిణయం' అనే గ్రంథాన్ని రచించిందెవరు?
a) తిరుమలాంబ బి) వరదాంబ
సి) గంగాదేవి డి) చిన్నాదావి
104. విజయనగర కాలానికి చెందిన ఒక ప్రఖ్యాత పెద్ద రాతి ఎద్దు ఎక్కడ ఉంది?
a) తాడిపత్రి బి) కదిరి
సి) లేపాక్షి డి) పెనుగొండ

105. ఆంధ్రదేశంలోని ఏ ప్రదేశంలో డచ్ తూర్పు ఇండియా వర్తక సంఘం తన మొదటి ఫ్యాక్టరీని ఏర్పాటు చేసింది
 ఎ) పులికాట్ బి) మచిలీపట్నం
 సి) నర్సాపూర్ డి) భీమునిపట్నం
106. ఆంధ్రాలో చాలా ప్రాంతాలలో ఆంగ్ల-స్వదేశీ భాషలలో పాఠశాలలను ప్రారంభించిన రాజమండ్రి సబ్ కలెక్టర్ పేరేమి
 ఎ) అండర్సన్ బి) రెవరెండ్ నోబుల్
 సి) జాన్ ఫిలిప్ డి) జి.ఎన్. టేలర్
107. ఆంధ్రాలో అమెరికన్ బాప్టిస్టు మిషన్ ఏ సంవత్సరములో స్థాపించారు
 ఎ) 1866 బి) 1867
 సి) 1868 డి) 1869
108. క్రిందివారిలో మద్రాస్ నేటివ్ అసోసియేషన్ ని స్థాపించిందెవరు
 ఎ) విరేశలింగం
 బి) కాసుల సుబ్బారావు
 సి) గాజుల లక్ష్మీనరసు చెట్టి
 డి) వీరాస్వామి
109. క్రిందివాటిలో వీరేశలింగం ప్రారంభించిన పత్రిక ఏది
 ఎ) హితబోధిని బి) సత్య సంవర్ధిని
 సి) సంజీవని డి) జనానా
110. క్రిందివానిలో దేనిని భారత రాజ్యాంగం హామీ ఇవ్వలేదు
 ఎ) దేశం మొత్తం సంచరించే స్వేచ్ఛ
 బి) శాంతియుతంగా మరియు నిరాయుధముగా సమావేశాలు జరుపుకునే స్వేచ్ఛ
 సి) దేశంలో ఏ ప్రాంతంలోనైనా ఆస్తులను పొంది, సంపాదించుకుని మరియు అమ్మకునే స్వేచ్ఛ
 డి) ఏ వృత్తి, వ్యాపారాన్నైనా చేసుకునే స్వేచ్ఛ
111. క్రిందివారిలో ఎవరి పదవీ కాలం అత్యధికం
 ఎ) రాష్ట్రపతి
 బి) లోక్ సభ స్పీకర్
 సి) కంగ్రెస్ లో మరియు ఆడిటర్ జనరల్
 డి) ఉప రాష్ట్రపతి
112. పార్లమెంట్ ఉభయ సభల సమావేశం మధ్య విరామం 6 నెలలకంటే అధికంగా ఉండరాదు. 6 నెలల కాలాన్ని ఈ క్రింది విధంగా గుర్తిస్తారు

- ఎ) మొదటి సమావేశం ఆఖరు రోజునుండి తదుపరి సమావేశం ఆఖరు రోజు
 బి) సమావేశం నిర్వహించిన కాలం మినహాయించి తరువాత 6 క్యాలండర్ నెలలు
 సి) ఒక సమావేశపు చివరి రోజు నుండి తదుపరి సమావేశపు మొదటి రోజు
 డి) రెండు వరుస సమావేశాల మొదటి రోజు
113. ఉత్తర ప్రదేశ్ రాష్ట్రం తరువాత అత్యధిక లోక్ సభ స్థానాలు కలిగిన రాష్ట్రం
 ఎ) బీహార్
 బి) మహారాష్ట్ర
 సి) వచ్చిమ బెంగాల్
 డి) తమిళనాడు
114. భారతదేశంలో రాష్ట్రపతి మరియు గవర్నర్లకు క్షమాభిక్ష ప్రసాదించే అధికారానికి సంబంధించి, క్రింది వాటిలో సరైన సమాధానం గుర్తించండి
 ఎ) భారత రాజ్యాంగం ప్రకారం గవర్నర్ మరియు రాష్ట్రపతి క్షమాభిక్ష అధికారాలు ఒకే విధంగా ఉంటాయి
 బి) క్షమాభిక్ష నిర్ణయం తీసుకోగలడు
 సి) ఉరిశిక్ష విషయంలో క్షమాభిక్ష ప్రసాదించే అధికారం కేవలం రాష్ట్రపతికే ఉంటుంది
 డి) సస్పెన్షన్ మరియు ఉపశమనం విషయంలో గవర్నర్ కు రాష్ట్రపతితో ఉమ్మడి అధికారం లేదు
115. భారత స్వాతంత్ర్యానికి సంబంధించిన బిల్లును ఆమోదించి అమలులోకి తీసుకురావడానికి బ్రిటిష్ పార్లమెంట్ ఎన్ని రోజులు తీసుకున్నది
 ఎ) 5 బి) 15 సి) 25 డి) 35
116. క్రిందివానిలో భారత స్వాతంత్ర్య చట్టం యొక్క అసాధారణ లక్షణాన్ని గుర్తించుము
 ఎ) రాజ్యాంగం లేని చట్టాన్ని ఆమోదించింది
 బి) రాజ్యాంగంతో కూడిన చట్టాన్ని ఆమోదించింది
 సి) బ్రిటిష్ అధికారాన్ని నిలుపుకునే ఉద్దేశ్యంతో చట్టాన్ని ఆమోదించింది
 డి) భారతదేశానికి కొత్త విధానాన్ని ఏర్పరచింది

117. విదేశీ భూభాగాన్ని పొందే అవకాశాన్ని భారత రాజ్యాంగం కల్పిస్తుంది. ఈ విషయంలో క్రింద పేర్కొన్న వాటిలో ఏది సరైన సమాధానం
- ఎ) విదేశీ భూభాగాన్ని పొందడం అనేది రాజ్యాంగం లోని ఆర్టికల్ 1 పరిధిలోకి రాదు
 బి) విదేశీ భూభాగాన్ని పొందడం అనేది అంతర్జాతీయ శాసనాలకు లోబడి ఉంటుంది
 సి) పొందిన విదేశీ భూభాగం ఒక రాష్ట్రంలో భాగంగా మారుతుంది
 డి) విదేశీ భూభాగానికి సంబంధించిన పూర్వపు శాసనాలు మరియు హక్కులు మన దేశంలో భాగం అయిన తరువాత కూడా తప్పనిసరిగా కొనసాగుతాయి
118. రాజ్యాంగంలోని ఏ అధికరణం పౌరులకు ఉత్తమ జీవన ప్రమాణం, విశ్రాంతి కాలాన్ని పూర్తిగా ఆనందించడం మరియు సామాజిక మరియు సాంస్కృతిక అవకాశాలను కల్పిస్తుంది
- ఎ) ఆర్టికల్ 39 బి) ఆర్టికల్ 40
 సి) ఆర్టికల్ 42 డి) ఆర్టికల్ 43
119. 1993 సంవత్సరంలో అమలులోకి వచ్చిన రాజ్యాంగ 73వ సవరణ భారత రాజ్యాంగానికి క్రింది సంఖ్యల ఆర్టికల్స్‌ను చేర్చింది
- ఎ) 5 బి) 9 సి) 12 డి) 16
120. ఆంధ్రప్రదేశ్‌లోని ఏ జిల్లాలో షెడ్యూల్ తెగల జనాభా అత్యధికం?
- ఎ) తూర్పు గోదావరి బి) విశాఖపట్నం
 సి) కృష్ణా డి) విజయనగరం
121. 2011 జనగణన ప్రకారము ప్రస్తుత ఆంధ్రప్రదేశ్ రాష్ట్రంలో (13 జిల్లాల ప్రాంతము) మొత్తం జనాభాలో షెడ్యూల్ కులాల జనసంఖ్య ఎంత శాతం?
- ఎ) 19.67 బి) 17.08
 సి) 20.08 డి) 18.62
122. ఆంధ్రప్రదేశ్ ప్రభుత్వం ఏర్పాటుచేసిన ఆంధ్రప్రదేశ్ వ్యవసాయ కమిషన్‌కి నేతృత్వం ఎవరు వహించారు?
- ఎ) ఆర్. రాధాకృష్ణ
 బి) సి.హెచ్. హనుమంతరావు

- సి) ఎం.ఎస్. స్వామినాధన్
 డి) ఎస్. మహేంద్ర దేవ్
123. క్రింద పేర్కొన్న వాటిలో ఆంధ్రప్రదేశ్ లోని ఏ రంగాలు 2015-16లో వివిధ కార్యకలాపాల ద్వారా అత్యధిక స్థూల విలువ జోడింపును (GVA) నమోదు చేశాయి
- ఎ) అటవీ రంగం
 బి) పశువుల రంగము
 సి) పంటలు (వ్యవసాయం మరియు హార్టికల్చర్)
 డి) మత్స్య మరియు ఆక్వా కల్చర్
124. 2015-16 అంచనాల ప్రకారం (2011-12 స్థిరమైన ధరల వద్ద), ఆంధ్రప్రదేశ్ GSDP లో వ్యవసాయం వాటా (శాతంలో) ఎంత?
- ఎ) 23.14% బి) 23.33%
 సి) 20.71% డి) 21.51%
125. 2011 జనాభా లోకల ప్రకారం ఆంధ్రప్రదేశ్ లోని మొత్తం ప్రధాన పనివారిలో, రైతులు ఏ జిల్లాలో అత్యధికంగా ఉన్నారు?
- ఎ) చిత్తూరు బి) అనంతపురం
 సి) విజయనగరం డి) వై ఎస్ ఆర్ కడప
126. క్రింద పేర్కొన్న ఏ రంగాలనుండి రాష్ట్రాల మొత్తం పన్నేతర ఆదాయంలో రాష్ట్రపు పన్నేతర ఆదాయం (2016-17 (RE) ప్రకారము) శాతం అత్యధికం?
- ఎ) విద్య బి) అడవులు
 సి) గనులు మరియు ఖనిజాలు
 డి) వడ్డీ వసూళ్లు
127. ఆంధ్రప్రదేశ్‌లోని ఏ జిల్లాలో గ్రామీణ జనాభా అత్యధికం?
- ఎ) అనంతపురం బి) తూర్పు గోదావరి
 సి) విజయనగరం డి) వై ఎస్ ఆర్ కడప
128. ఈ కింది వానిని జతపరుచుము.
- | | |
|-----------------|---|
| లిస్ట్-I | లిస్ట్-II |
| ఎ. ప్రకరణం 330 | 1. అంటరానితనం నిర్మూలన |
| బి. ప్రకరణం 17 | 2. వ్యభిచార నిషేధం |
| సి. ప్రకరణం 23 | 3. బాల కార్మికుల నిషేధం |
| డి. ప్రకరణం 24 | 4. చట్ట సభలలో షెడ్యూల్డ్ కులాలు మరియు తెగల ప్రతినిధ్యం కొరకు రిజర్వేషన్ |

కోడులు:

- a) ఎ-4, బి-1, సి-2, డి-3
 b) ఎ-1, బి-4, సి-3, డి-2
 c) ఎ-4, బి-1, సి-3, డి-2
 d) ఎ-3, బి-1, సి-1, డి-4
129. ఈ కింది వ్యాఖ్యలను పరిశీలించండి.
 ఎ. ఆర్థిక ఉత్పత్తిలో కుటుంబం ఇప్పుడు ప్రధాన యూనిట్ కాదు.
 బి. ఇప్పుడు కుటుంబ వ్యవస్థ చాలా వరకు తన సాంప్రదాయక ప్రకారాలను కోల్పోయింది.
 a) ఎ, బి సరియైనవి b) ఎ సరియైనది బి తప్పు
 c) ఎ తప్పు బి సరియైనది d) ఎ, బి రెండూ తప్పు
130. ఈ కింది అంశాలను కాలక్రమానుగుణంగా అమర్చండి.
 ఎ. రేణాకా రే అధ్యయన బృందం
 బి. కాకా కాలేజీ కమిషన్
 సి. ధేబర్ కమిషన్ డి. మండల్ కమిషన్
- కోడులు:**
 a) ఎ, బి, డి & సి b) బి, ల, డి & సి
 c) ఎ, సి, బి & డి d) బి, ఎ, సి & డి
131. వేసవిలో కాఫీ పంటకు తోడ్పడే వర్షాలను కర్ణాటకలో ఏమని పిలుస్తారు?
 a) మ్యాంగో షవర్స్ b) కాలేబైశాఖీ
 c) టీ షవర్లు d) చెర్రీ బ్లోసమ్స్
132. మేఘాలయాలోని అత్యధిక వర్షపాతం సంభవించే మాసిన్రాం ఏ కొండల్లో ఉంది?
 a) నాగా కొండలు b) మిష్మి కొండలు
 c) ఖాసీ కొండలు d) సాత్పూరా కొండలు
133. దేశంలో సంవత్సరాన్ని ఎన్ని కాలాలుగా వాతావరణ శాఖ విభజించింది?
 a) 3 b) 4 c) 5 d) 6
134. భారతదేశంలో నైరుతి రుతుపవన కాలం ఎప్పుడు వస్తుంది?
 a) మార్చి-జూన్ వరకు
 b) జూన్ మధ్య సెప్టెంబర్ వరకు
 c) అక్టోబర్ నుంచి డిసెంబర్ వరకు
 d) మే నుంచి అక్టోబర్ వరకు

135. వేసవికాలంలో ఉత్తర భారతదేశం నుంచి దక్షిణ భారతదేశానికి వెళ్తున్న కొద్ది ఉష్ణోగ్రతలు?
 a) తగ్గుతాయి b) పెరుగుతాయి
 c) మార్పు ఉండదు d) పెరిగి, తగ్గుతాయి
136. ఉత్తరప్రదేశ్ లో వీచే వేడి పవనాలను ఏమని పిలుస్తారు?
 a) నార్-ఎస్టర్లు b) మ్యాంగో షవర్స్
 c) లూ d) టోర్నడో
137. రుతుపవన ఆరంభ వర్షాన్ని 'తొలకరి జల్లులు' అని ఏ రాష్ట్రంలో పిలుస్తారు?
 a) అసోం b) తెలంగాణ c) కర్ణాటక d) కేరళ
138. 'వెస్టర్లీ జెట్ స్ట్రీమ్స్' ఏ ఆవరణలో ఏర్పడుతుంది?
 a) ఐనో b) ఎక్స్ c) స్ట్రాటో d) ట్రోపో
139. గుజరాత్ తీరాన్ని నైరుతి రుతుపవనాలు ఏ తేదీ నాటికి చేరుతాయి?
 a) మే 25న b) జూన్ 7న
 c) జూన్ 15న d) జూన్ 1న
140. ఇంటర్ ట్రాఫికల్ కన్వర్జెన్స్ జోన్ (ITCZ) ఏ పవనాల కలయిక వల్ల ఏర్పడుతుంది?
 a) నైరుతి, ఈశాన్య b) వాయవ్య, నైరుతి
 c) ఆగ్నేయ, ఈశాన్య d) ఈశాన్య, వాయవ్య
141. దేశంలో అత్యధికంగా ఏ వర్షపాతం సంభవిస్తుంది?
 a) సంవహన వర్షపాతం b) పర్వతీయ వర్షపాతం
 c) చక్రవాత వర్షపాతం d) తుపాన్లు
142. థార్-డెల్టైట్ భారతదేశాన్ని ఎన్ని శీతోష్ణ మండలాలుగా వర్గీకరించారు?
 a) 4 b) 5 c) 6 d) 7
143. థార్-డెల్టైట్ వర్గీకరణ ప్రకారం 'పశ్చిమ కనుమలు' ఏ శీతోష్ణ మండలానికి చెందుతాయి?
 a) అతి ఆర్ద్ర మండలం b) ఆర్ద్ర మండలం
 c) తేమ ఉప ఆర్ద్ర మండలం
 d) శుష్క ఉప ఆర్ద్ర మండలం
144. భరత ప్రభుత్వం జాతీయ వరద నియంత్రణ కార్యక్రమాన్ని ఎప్పుడు రూపొందించింది?
 a) 1954 b) 1964 c) 1973 d) 1976
145. దేశంలో తక్కువ వర్షపాతం సంభవించని ప్రాంతం?
 a) డ్రాస్ b) లడఖ్ c) జైసల్మీర్ d) మాసిన్రాం

146. రైల్వే స్టేషన్ల ప్రాంగణాల్లో అసధికార ప్యాకేజ్ తాగునీటి అమ్మకాలను అరికట్టడానికి న్యూ ఢిల్లీలోని రైల్వే ప్రొటెక్షన్ ఫోర్స్ ప్రారంభించిన ఆపరేషన్ పేరు?
- a) ఆపరేషన్ పని b) ఆపరేషన్ తర్ఫీ
c) ఆపరేషన్ ఆక్వా d) ఆపరేషన్ వాటర్
147. పనితీరు గ్రేడింగ్ సూచిక 2017-18 ప్రకారం విద్యారంగంలో అన్ని రాష్ట్రాలు, కేంద్రపాలిత ప్రాంతాల్లో ఉత్తమ ర్యాంక్ పొందిన రాష్ట్రం ఏది?
- a) చంఢీఘడ్ b) కేరళ
c) గుజరాత్ d) హరియాణా
148. మహిళా, శిశు సంక్షేమ మంత్రిత్వ శాఖ ప్రకారం 2015-16, 2018-19 మధ్య కాలానికి కొత్త, జాతీయ స్థాయి, జనన లింగ నిష్పత్తి ఏమిటి?
- a) 931 b) 932 c) 923 d) 913
149. దెవలపింగ్ యాన్ ఇంక్లాసివ్ ఎంట్రీప్రిన్యూయర్ షిప్ ఎకోసిస్టమ్ నేపథ్యంతో సాగుతున్న 'ఉమెన్ స్టార్టప్ సమ్మిట్ -2019 కు అతిథ్యమివ్వనున్న నగరం?
- a) కోల్కత, పశ్చిమబంగా
b) న్యూఢిల్లీ, ఢిల్లీ
c) కొచ్చి, కేరళ
d) ముంబై, మహారాష్ట్ర
150. 2019 జూలై 28 తొలిసారిగా హిమాలయ రాష్ట్రాల సదస్సుకు అతిథ్యమివ్వనున్న రాష్ట్రం?
- a) అరుణాచల్ ప్రదేశ్ b) సిక్కిం
c) హిమాచల్ ప్రదేశ్ d) ఉత్తరాఖండ్

www.sakshieducation.com
AP-SECRETARIAT-GT-3 -ANSWER KEY (TM)

1.	c	21.	b	41.	d	61.	a	81.	c	101.	d	121.	b	141.	b
2.	a	22.	d	42.	b	62.	a	82.	c	102.	d	122.	a	142.	c
3.	d	23.	c	43.	b	63.	c	83.	b	103.	a	123.	d	143.	c
4.	c	24.	d	44.	b	64.	c	84.	d	104.	c	124.	b	144.	a
5.	a	25.	c	45.	b	65.	c	85.	c	105.	b	125.	a	145.	d
6.	c	26.	b	46.	a	66.	b	86.	a	106.	d	126.	c	146.	b
7.	a	27.	b	47.	c	67.	d	87.	c	107.	a	127.	b	147.	a
8.	b	28.	a	48.	c	68.	b	88.	c	108.	c	128.	a	148.	a
9.	c	29.	d	49.	a	69.	c	89.	d	109.	b	129.	a	149.	c
10.	a	30.	b	50.	a	70.	d	90.	d	110.	c	130.	d	150.	d
11.	b	31.	c	51.	c	71.	a	91.	c	111.	e	131.	d		
12.	c	32.	a	52.	b	72.	b	92.	c	112.	c	132.	c		
13.	d	33.	c	53.	b	73.	c	93.	c	113.	b	133.	b		
14.	d	34.	b	54.	b	74.	d	94.	d	114.	c	134.	b		
15.	a	35.	c	55.	d	75.	d	95.	b	115.	b	135.	a		
16.	c	36.	b	56.	d	76.	b	96.	a	116.	a	136.	c		
17.	b	37.	b	57.	b	77.	a	97.	d	117.	b	137.	b		
18.	a	38.	a	58.	c	78.	b	98.	a	118.	d	138.	d		
19.	b	39.	c	59.	a	79.	d	99.	c	119.	d	139.	c		
20.	b	40.	a	60.	c	80.	a	100.	b	120.	b	140.	c		