

Forest Beat Officer and Assistant Beat Officer

Initial key

PART A

1. Which Renaissance scientist explained how planets move around the Sun ?

Kepler

2. HUDHUD is a _____ that occurred in AP in 2014.

Cyclone

3. Which of the following Indian States is not bisected by the Tropic of Cancer ?

Odisha

4. Which Article has given a special status to Jammu and Kashmir ?

Article 370

వౌధానానానౌ వౌవరౌంచౌన మనరుజ్జౌజౌవ
కౌలమ శౌసౌతౌరవౌతౌత ఎవరు ?

కౌప్లర్

2. ఆంధ్రౌర వౌరదౌశౌ లౌ 2014

సంవతౌసరంలౌ సంభవౌంచౌన హౌదౌ
హౌదౌ ఒక _____

తుఫానౌ

3. దౌగువ తౌలౌపౌన వౌరౌలౌ ఏ రౌషౌటౌరం
కరౌకౌటక రౌఖి వలన రౌండుగౌ
వౌభజౌంపబడదు ?

ఒడౌశౌ

4. జమౌము మరౌయు కౌశౌమౌరౌ
రౌషౌటౌరౌనౌకౌ వౌరతౌయౌకౌ
వౌరతౌపతౌతౌనౌ కలౌపౌంచౌన ఆరౌటౌకలౌ
ఏదౌ ?

ఆరౌటౌకలౌ 370

1. దౌగువ తౌలౌపౌన వౌరౌలౌ సూరౌయునౌ
చుటౌటౌ గౌరహౌలు తౌరౌగౌ

5. With reference to Thimmamma Marrimanu, which of the following statements is/are correct ?

- Thimmamma Marrimanu is a huge banyan tree located in Kadiri of Ananthapur district, 70 km away from Horsley Hills of Andhra Pradesh.
- This tree holds a Guinness record (in 1989) of being the largest tree in the world.
- This tree's branches extend up to 5 acres and is apparently 550 years old.

Select the correct answer using the code given below :

a, b, and c

6. Which of the following is/are the likely impact of nitrogen pollution ?

- Loss of biodiversity
- Pollution of rivers and seas
- Ozone depletion

Select the correct answer using the code given below :

a, b, and c

7. Arrange the following States of India in ascending order of their forest-area and select the correct answer from the code given below :

- Andhra Pradesh
- Tamil Nadu
- Odisha
- Karnataka

Codes :

a, b, d, c

5. తోమమ్మమ్మ మర్రోమానుకు సంబంధించి దిగువ ఇచ్చిన ప్రకటనలలో సరే అయిన దానిని గుర్తించుము ?

- తోమమ్మమ్మ మర్రోమాను అనే మహా మర్రో వృక్షం ఆంధ్ర ప్రదేశ్ రాష్ట్రంలోని హార్లీ హిల్స్ కు 70 కి.మీ.ల దూరంలో, అనంతపురం జిల్లాలో కడప వరంతలలో కలదు

b. పరపంచలలోనే అత్యధిక మర్రో చౌటటుగా ఈ చౌటటు గోననీస రికార్డును (1989లో) సేవంతం చేసుకుంది.

c. ఈ చౌటటు వయస్సు సుమారుగా 550 సంవత్సరాలుగా ఉండి క్రమములు సుమారుగా 5 ఎకరాలలో విస్తరించబడి ఉంటాయి.

కొంద ఇచ్చిన సమాధానాలలో సరైన దానిని గుర్తించండి:

a, b మరియు c సరే అయినవి

6. ఈ క్రింది వాటిలో దేని వలన నత్రజని కాలుష్య ప్రభావం ఉంది

- జీవ వైవిధ్యం కోల్పోవడం
- నదులు మరియు సముద్రాలు కాలుష్యం బారిన పడడం
- ఓజోన్ పొర క్షీణించడం

కొంద ఇచ్చిన సమాధానాలలో సరైన దానిని గుర్తించండి:

a, b మరియు c సరే అయినవి

7. దిగువ ఇచ్చిన రాష్ట్రాలను వాటి యొక్క అటవీ విస్తీర్ణం ఆధారంగా ఆరోహణ క్రమంలో అమర్చి తగిన సమాధానాన్ని గుర్తించండి.

- ఆంధ్ర ప్రదేశ్
- తమిళనాడు
- ఒడిశా
- కర్ణాటక

క్రమం :

a, b, d, c

8. According to ISFR 2017, which State has shown highest increase in water bodies within forest area ?

Maharashtra

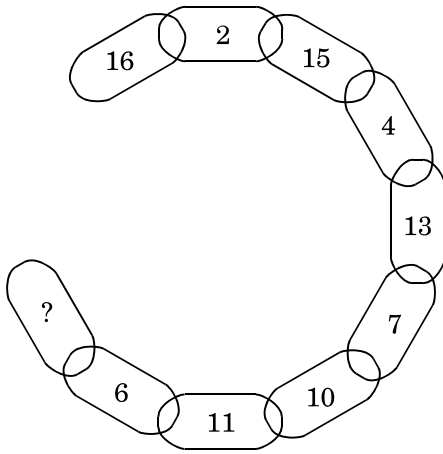
9. What does EPA stand for ?

Environmental Protection Agency

10. To label environment-friendly consumer products, the Government introduced

Eco mark

11. Which number replaces the question mark ?



16

8. భారత జాతీయ అటవీ నివేదిక (ఇండియా స్టేట్ ఆఫ్ ఫారెస్టిపోర్ట్ - ISFR) 2017 ప్రకారం అటవీ విస్తీర్ణంలో నీటి వనరుల అత్యధిక పెరుగుదలను నమోదు చేసిన రాష్ట్రం ఏది ?

మహారాష్ట్ర

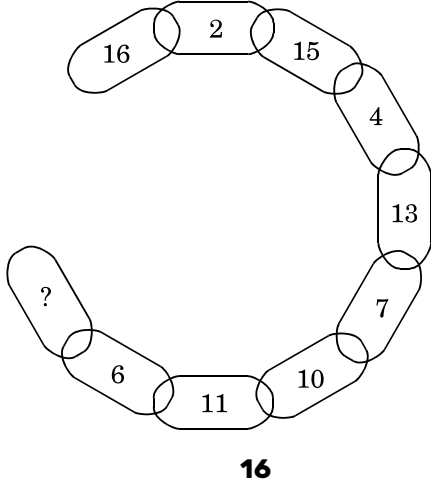
9. ఈ.పీ.ఎ. (EPA) అనేది దేనికి సంబంధించినది ?

ఎన్వైరానమెంటల్ ప్రొటెక్షన్ ఏజెన్సీ

10. పర్యావరణ అనుకూల వినియోగదారుల ఉత్పత్తులను గుర్తించడానికి ప్రభుత్వం పరిచయం చేసిన గుర్తు ఏది ?

ఇకో మార్క్

11. ప్రశ్న గుర్తు గల స్థానంలో సరిపోయే సంఖ్యను గుర్తించండి ?



Motion

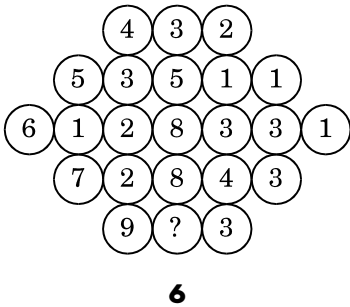
15. The shortest path between the initial and final position is known as

Displacement

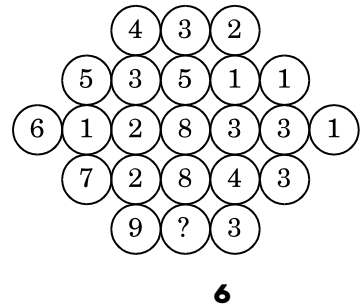
16. Grass appears green because

It reflects green colour

12. Which number replaces the question mark ?



12. ప్రశ్న గుర్తు గల స్థానంలో సరిపోయే సంఖ్యను గుర్తించండి ?



13. S.I. unit of energy is

Joule

13. శక్తిని కొలిచే ఎస్.ఐ ప్రమాణం

జౌల్

14. What is a change of position ?

14. స్థానం యొక్క మార్పును సూచించునది ఏది ?

చలనం

15. ప్రాథమిక మరియు తుది స్థానాల మధ్య గల అతి దగ్గర మార్గాన్ని ఏమంటారు ?

స్థానభ్రమణం

16. గడ్డి ఆకు పచ్చగా కనిపిస్తుంది ఎందుకంటే ఆకుపచ్చ రంగును పోషకాంశం ఏది ?

17. The first successful human spaceflight was

Vostok 1

18. Match List I with List II and select the correct answer using the codes given below the lists :

List I
(National Flag)

List II
(Adopted in Year)



I. 1947

- b.  II. 1931

- c.  III. 1921

- d.  IV. 1906

Codes :

a	b	c	d
IV I	II	I	I
		I	

19. Who described C. Rajagopalachari as the 'keeper of my conscience' ?

Mahatma Gandhi

17. మొదటి సఫలీకృత మానవ సహిత అంతరిక్ష నౌక ఏది ?


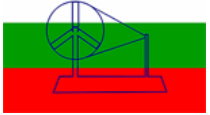


వోస్టాక్ 1

18. జాబితా I మరియు II లను జతపరచడం ద్వారా క్రింది ఇచ్చిన వాటాలలో సరైన అయిన సమాధానాన్ని గుర్తించండి.

జాబితా I

జాబితా II

(జాతీయ జండా) (స్వీకరించిన సంవత్సరం)

- a.  I. 1947
- b.  II. 1931
- c.  III. 1921
- d.  IV. 1906

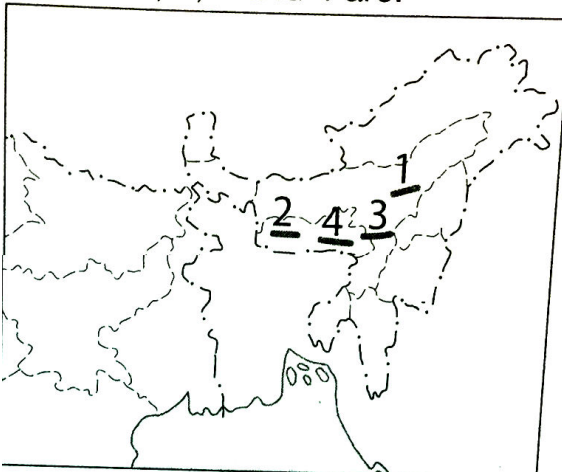
సమాధానాలు :

a	b	c	d
IV	I	II	I
		I	

19. సి. రాజగోపాలచారిని "నా అంతరాత్మ పరి రక్షకుడు అని ఎవరు అన్నారు ?

మహాత్మా గాంధీ

20. The hills marked 1, 2, 3 and 4 are



1 2 3 4
Mikir Garo JaintiaKhasi

21. A dormant volcano

Is capable of erupting

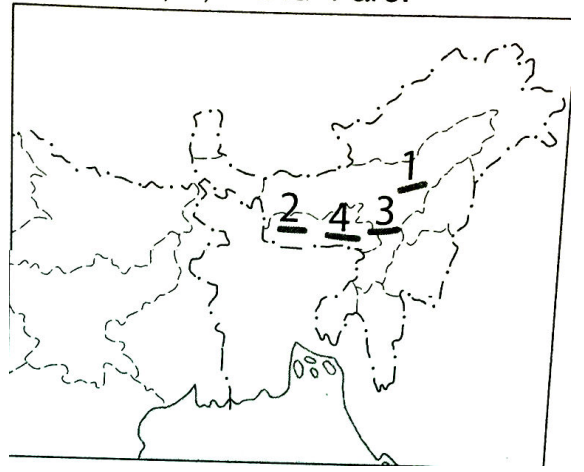
22. Examine the following statements and select the correct statements by using code given below :

- a. The Himalayan Mountain is a new fold mountain formed by the collision of two tectonic plates.
- b. Out of Satpura and Vindhya Range, Satpura range is higher in length and is the source of rivers like Narmada and Tapti.
- c. Vishakhapatnam and Bhubaneswar are important cities located in Eastern Ghats.
- d. The Aravalli Range is the youngest range of India.

Codes :

a, b, c

20. 1, 2, 3 మరియు 4 గా గుర్తించబడిన పర్వతాలు ఏవి ?



1 2 3 4

మకీర్ర్ గొర్రో జ్జైంతోయా
ఖొసో

21. నోద్రొరొణమ్మైన అగ్రోనోపర్వతం అంటే
వోసోఫోటన సొమర్థయం కలొగొ
ఉన్నది

22. దిగువ స్ట్రెట్టెంట్లను పరిశీలించి క్రొరింద
ఇవ్వబడిన ఆప్షన్స్ నుండి సరి అయిన
సమాధానాన్ని గుర్తించండి

- a. హొమొలయ పర్వత శ్రోరణో రొండు
టొక్టొనొక్ ప్లొట్ల ఫుర్షణ
కొరణంగా ఏర్పడిన క్రొరొత్త
పర్వత శ్రోరణో
- b. వొంధ్య, సొత్పొరొ పర్వత
శ్రోరణొలొ, సొత్పొరొ పర్వత
శ్రోరణొ పొడవైనదొ మరొయు
నర్మదొ, తవతో నదులకు మొలమ్మైనదొ
- c. తొరొమ కనుమలొ వొశొఖపట్నం
మరొయు భువనశ్రోవర్ ముఖ్యమ్మైన
నగరొలు
- d. భొరతదేశంలొ ఆరొవళొ పర్వతొలు
అతొ చొనొన వయసు గలవొ.
సమాధొనములు :

a, b, c

23. Which city will be the headquarters of the
new railway zone for Andhra Pradesh ?

Vishakhapatnam

24. In which village of Andhra Pradesh lies
300 years old well, an architectural marvel
built by the 'Gandhi brothers ?

Chandrasekharapuram

25. What is the rank of India as per 'Renewable
Energy Country Index' 2018 ?

4th

26. For weather science study, which of the
following is used to fill balloons ?

Helium

27. In which of the following villages, the river
Godavari is joined with river Manjira and
river Haridra ?

Kandakurthi

23. ఆంధ్రొ పర్వదేశంలొ నూతన రైల్వొ
జొన్ కొ పర్వదొన కందొరమ్మ కొనునొన
నగరం ఏదొ ?

వొశొఖపట్నం

24. గందొ సొదరుల చొ అత్యద్భుతంగా
నొరొమొంచబడిన 300 యశ్రొళ నొటొ

పర్యాటకమైన బాపా ఆంధ్రోర ప్రదేశ్లో
రాష్ట్రోటోరంలలోనో ఏ గోరూమంలలో కలదు ?

చందోరశోఖర మరం

25. “దేశాల మనరుత్పాదక శక్తీ సూచీ”
(రొనోయువబులో ఎనరజీ కంటోరీ
ఇండోక్సో) 2018 నందు భారతదేశం
యొక్క స్థానం ఏది ?

4వ

26. వాతావరణ శాస్త్రీయ అధ్యయనానికి
ఉపయోగించే గాలి బుడగలలో నంపే
వాయువు ఏదో ?

హీలియం

27. దోగువ తొలపన ఏ గోరూమం వద్ద
గోదావరీ నదీ మంజీర మరీయు హరీదోర
నదులతో కలుసోతుందో ?

కందకురతో

28. In a remarkable achievement, India gets its
37th World UNESCO World Heritage Site.
Which is it ?

Victorian and Art Deco Ensembles of
Mumbai

29. In which of the following national parks
has the Supreme Court banned all mining
activities ?

Kaziranga National Park

Directions for question no. 30 to 32 : Rearrange
the letters given in the following questions so
as to form a meaningful word and choose the
first letter of the so formed word as your
answer from the options given below.

30. LARIOT (An artisan)

T

31. MHOTACS (A part of human body)

S

32. NEROGA (A fruit)

O

28. ఈ దోగువ తొలపన భారతదేశంలోనో
ప్రదేశాలలో ఏ చారిత్రాత్మక
ప్రదేశం 37వ ప్రపంచ యునెస్కో

ప్రపంచ మారసత్వ సభలం అనే
వశోషమైన గుర్తొంపు పొందొనదొ.

ముంబై నగరంలొనొ వొక్కటొరొయన్ మరొయు
ఆర్ట్ డొక్కొలు సమొస్ట్ గొ

29. దొగువ తొల్పోన ఏ జొత్తొయ
ఉదొయానవనలొ సుప్రొం కొర్టు
అన్నొ రకొల గనుల కార్యకలాపాలు
నొషొధొంచొందొ ?

కజొరంగొ జొత్తొయ ఉదొయానవనం
ప్రశ్న సఖ్య 30 నుండొ 32 వరకు
మొర్గనొర్దొశం : దొగువ
ప్రశ్నలలొ ఇచ్చొన అక్కొరొలను ఒక
అర్ధవంతమైన పదం వచ్చొలా తొరొగొ
అమర్చొ, ఏర్పడొన అర్ధవంతమైన
పదం యొక్క మొదటొ అక్కొరొనొ
కొరొంద ఇచ్చొన సమాధొనాల నుండొ
గుర్తొంచొందొ.

30. LARIOT (ఒక చొత్తొ వృత్తొ నొమణుడు)

T

31. MHOTACS (మానవ శరీరంలొనొ ఒక భొగం)

S

32. NEROGA (ఒక పండు/ ఫలం)

O

33. Which country has banned use of drones and unmanned aircrafts ?

Sri Lanka

34. How many States have joined the pan-India Emergency Helpline No. 112 ?

20

35. 'Nikshay Poshan Yojana' is associated with which disease ?

Tuberculosis

36. India invited which group of countries at the recent oath-taking ceremony of PM Narendra Modi ?

BIMSTEC

37. Which gas is mixed with LPG to detect smell ?

Ethyl Mercaptan

33. దోగువ తొలగింపున దేశశాలలలో ఏ దేశాలలో
మానవరహిత వాహనాలు మరయు
డోర్లలోనూ వాడకూడదో నివేదించారు ?

శ్రీలంక

34. భారతదేశ వ్యాప్తంగా ఏర్పాటు చేయబడిన
అత్యవసర హెల్పైన్ల సంఖ్య 112 సేవల
వినియోగానికై ఎన్ని రాష్ట్రాలు చేరాయి ?

20

35. 'సోక్షయో పాషణో యోజనా' ఏవ్యాధికి
సంబంధించినది ?

కొషయ

36. ప్రధాన మంత్రి శ్రీ నరేంద్ర మోడి ప్రమాణ
స్వీకారానికి భారత దేశం ఆహ్వానించిన దేశాల
సముదాయం ఏది ?

బ్రహ్మసభా

37. కోరొండో వాటిలో వాసనను గుర్తించడానికి
ఎల్.పి.జి. తో కలిపే వాయువు ఏది ?

ఈథైల్ మెథైల్ కార్బోనేట్

38. Fill in the blanks :

Gunpowder, also known as black powder is
made of Sulphur (S), Charcoal (C), and
_____.

Potassium nitrate

39. Which mirror is used in the headlight of a
car ?

Concave Mirror

40. Which gas is used in cigarette lighters ?

Butane

41. Fill in the blanks :

The ABO blood types were discovered by
_____ in 1901, for which he received
the Nobel Prize in Medicine in 1930.

Karl Landsteiner

42. Which among the following is actually not a
tree ?

Banana Tree

38. ఖాళీలను పూరించండి :
బ్లూక్ ప్లాడర్ అని కూడా పిలవబడే
గన్ ప్లాడర్ (తుహాకీ మందు) గంధకం (S),
కర్ర బొగ్గు (C) మరియు
_____ యొక్క మిశ్రమం.

పొటాషియం నైట్రేట్

39. కారు హెడ్లైటు ఉపయోగించే దర్పణం ఏది ?
పటాకార దర్పణం

40. దుసగరైట్ లైటర్లలో ఉపయోగించే
వాయువు ఏది ?
బ్యూటేన్

41. ఖాళీలను పూరించండి :
1901 సంవత్సరంలో ఎ, బి, సి రక్షణ
రకాలను కనుగొననందుకు గాను వైద్య
శాస్త్రంలో నోబెల్ ప్రిజ్ (1930)
అందుకున్న శాస్త్రవేత్త

కార్ల్ లాండోస్టీనార్

42. ఈ దిగువ తెల్పినవాటిలో చెట్టుకానిది ఏది ?
అరటి చాట్లు

43. Consider the following statements with respect to 'Creation of States' :

- On October 1, 1953, the Andhra State was created. The State comprised the Telugu-speaking districts of Madras State.
- In 1956, as a part of the States Reorganization Act, the States in India were arranged on linguistic basis. This resulted in the creation of new States. Andhra Pradesh was created by merging Andhra State with the Telugu speaking area of the Hyderabad State.
- Bombay State was split into the linguistic States of Gujarat and Maharashtra on 1 May 1960 by the Bombay Reorganisation Act.

Which of the above statements are correct ?

All a, b and c

44. Consider the following statements with respect to 'India during the British Rule' :

- India during the British Raj was made up of two types of territories: British India and the Native States (or Princely States).
- Provinces were controlled by the local kings and the princely states were directly under the rule of the British Government.

Which of the above statements is/are incorrect

Only b

43. దిగువతెల్పిన స్టేట్మెంట్లలో "రాష్ట్రాల ఏర్పాటు" కు సంబంధించి సరిఅయిన అంశాలను గుర్తించండి

a. 1953 సంవత్సరం, అక్టోబర్ 1 న ఆంధ్ర రాష్ట్ర ఏర్పాటు చేయబడినది. మద్యరాసు రాష్ట్రంలోని తొలుగు మాట్లాడే జిల్లాలతో కలిపి ఈ రాష్ట్ర ఏర్పాటు చేయబడినది.

b. రాష్ట్రాల మనర్వ యవస్థీకరణ చట్టం 1956 లో భారతదేశంలోని రాష్ట్రాలను భాష ఆధారంగా ఏర్పాటు చేయడం జరిగింది. ఈ చర్య క్రొత్త రాష్ట్రాల ఏర్పాటుకు దారితీసింది. ఆంధ్ర రాష్ట్రం, హైదరాబాద్ లోని తొలుగు మాట్లాడే ప్రాంతాలను కలిపి ఆంధ్ర ప్రదేశ్ గా ఏర్పాటు చేయడం జరిగింది.

c. బొంబే మనర్వ యవస్థీకరణ చట్టం ప్రకారం 1960 సంవత్సరం మే 1 న బొంబాయి రాష్ట్రాన్ని గుజరాత్ మరియు మహారాష్ట్ర అనే రాష్ట్రాలుగా వేరుచేయడం జరిగింది.

పైన చూపిన ప్రకటనలు ఏవో సరైనవి ?

a, b, c అన్నీ సరి అయినవి

44. బ్రిటిష్ వారి పరిపాలనలో భారతదేశం ఇందుకు సంబంధించిన సరిఅయిన అంశాలను దిగువతెల్పిన స్టేట్మెంట్ల ఆధారంగా గుర్తించండి

a. బ్రిటిష్ వారి పరిపాలనలో భారతదేశాన్ని బ్రిటిష్ ఇండియా మరియు రాజకీయ రాష్ట్రాలు (ప్రోవిన్స్ లో సెప్టెంబర్) అనే రెండు భాగాలుగా ఏర్పాటు చేయబడినది.

b. బ్రిటిష్ ఇండియా రాష్ట్రాలను స్థానిక రాజులు, రాజకీయ రాష్ట్రాలను బ్రిటిష్ ప్రభుత్వం పరిపాలించేవి.

పైన వేరకొన్న ప్రకటనలలో ఏదో సరి అయినవి సమాధానము

b మాత్రమే సరి అయినది

45. Consider the following statements with respect to 'Lord Ripon' :

a. Lord Ripon supported the Vernacular Press Act passed by Lord Lytton, in order to provide freedom to the newspapers published in vernacular languages.

b. The first factory Act was passed by Lord Ripon. The Act also made provision of one-hour break during the working period and four monthly holidays for the employment.

Which of the above statements is/are incorrect ?

Only a

46. Consider the following statements with respect to 'Purna Swaraj' :

a. On December 19, 1929, under the Presidentship of J. L. Nehru, the INC, at its Lahore session, declared "Purna Swaraj" as its ultimate goal.

b. The "Declaration of Independence" pledge was drafted by Mahatma Gandhi in 1930.

c. Bhagat Singh was the first person who gave the call of "Purna Swaraj".

d. Congress leader and famous poet Hasrat Mohani was the first activist to demand complete independence (Purna Swaraj) from the British in

1921 from an All-India Congress Forum.

Which of above statements is/are incorrect ?

None of the above

45. దిగువ తొలపిన సోపానాంబులలో “లార్డో రిఫోంస్ కు సంబంధించిన సరిఅయిన అంశాలను గుర్తించండి ?

a. సోపానాంబులలో పేర్కొనబడిన దినపత్రికలకు సోపానాంబులను ఇవ్వడానికి బదులుగా లార్డో లిటోనో చిన్న సోపానాంబులకు చట్టాన్ని (వార్నాక్యులర్ ఫోర్సో యాక్ట్) లార్డో రిఫోంస్ సమర్థించారు.

b. మొదటి ఫోర్సో యాక్ట్ లార్డో రిఫోంస్ చిన్న నాలకొల్పబడినది. ఉద్యోగులకు పని చేసే సమయంలో ఒక గంట వారా సమయాన్ని మరియు నాలకు నాలుగు రోజుల సొమలకు ఈ చట్టంలో సదుపాయం కల్పించబడినది.

పైన పేర్కొన్న పేర్కొనబడిన ఏదో సరి అయిన సమాధానము

a మాత్రమే సరి అయినది

46. దిగువ తెల్పిన స్టేట్మెంట్లలో “సంపూర్ణ సోపానాంబుల” కు సంబంధించిన సరిఅయిన అంశాలను గుర్తించండి ?

a. శ్రీ జవహర్ లాల్ నెహ్రూ అధ్యక్షతన లాహోరులో 19 డిసెంబర్, 1929లో సోపానాంబులను భారత జాతీయ కాంగ్రెస్ సమావేశంలో సంపూర్ణ సోపానాంబుల సాధనను అంతిమ లక్ష్యంగా పేర్కొన్నారు.

b. “సోపానాంబుల పేర్కొనబడిన” పేర్కొనబడిన 1930 సంవత్సరంలో మహాత్మా గాంధీ తయారు చేశారు.

c. సంపూర్ణ సోపానాంబుల సాధనకు పోలీసు చిన్న మొదటి పేర్కొనబడిన శ్రీ భగత్ సింగ్.

d. 1921 సంవత్సరంలో అఖిల భారత కాంగ్రెస్ వాదన ద్వారా బోర్టింగు వారి నుండి పూర్ణ సోపానాంబుల (సంపూర్ణ సోపానాంబుల) కోసం మొదటి కార్యకర్త, కాంగ్రెస్ నాయకుడు మరియు పేర్కొనబడిన కవి శ్రీ హనోరత్ మహానా.

పైన పేర్కొన్న పేర్కొనబడిన ఏదో సరి అయిన సమాధానము
పైన పేర్కొన్న

47. Who among the following is popularly called as “The Frontier Gandhi” ?

Abdul Ghaffar Khan

48. Congress split into Moderates and Extremists in _____ session in _____ .

Surat, 1907

49. Who was the first person to get Param Vir Chakra ?

Maj. Somnath Sharma

50. Which State became the First Indian State to pass the law that all Government Employees should take care of their parents ?

Assam

51. Consider the following statements with respect to 'Kysanur Forest Disease' :

- It is also known as Monkey Fever.**
- Kysanur forests are located in Karnataka.**

Which of the above statements is/are correct ?

Codes :

Both a and b

47. దిగువ తెల్పిన వారిలో "సరిహద్దు గాంధీ" అని ప్రముఖంగా పిలవబడిన వ్యక్తి ఎవరు ?

అబ్దుల్ గఫర్ ఖాన్

48. అతనినాడులు మరయు మితనాడులుగా కాంగ్రెస్ _____ సమావేశాలలో _____ సంవత్సరాలలో వాడొప్పొందో.

సూరత్, 1907

49. పరమ వీర చక్ర పొందిన మొదటి వ్యక్తి ఎవరు ?

మజిర్ సోమనాథ శర్మ

50. ప్రభుత్వ ఉద్యోగులందరూ ఖచ్చితంగా తల్లి దండ్రుల పట్ల శ్రద్ధ వహించాలని చట్టం చేసిన మొదటి భారతీయ రాష్ట్రం ఏది ?

అస్సం

51. దిగువ తెల్పిన ప్రకటనలలో 'క్యాసనూర ఫోరెస్ట్ డిసీజ్' కు సంబంధించిన సరిఅయిన అంశాలను గుర్తించండి ?

a. ఈ వ్యాధిని మంకీ ఫీవర్ అని కూడా పిలుస్తారు

b. క్యాసనూర అడవులు కర్ణాటక రాష్ట్రంలో ఉన్నాయి

పైన చూపిన వాక్యాలను ఏదో/ఏవో సరైనవి ?

సమాధానములు :

a మరియు b సరి అయినవి

52. Which city is going to become India's first Zero Discharge City ?

Noida

53. Read the following statements :

a. **Phayeng village has been tagged as India's first carbon-positive settlement.**

b. **Phayeng village is in Imphal East district surrounded by three densely forested hillocks with fruit trees at the centre and a stream flowing through it.**

Which of the above statements is / are incorrect

Only b

54. A process of deposition of calcium and other minerals on the surface of the cartilage is called

Ossification

55. In learning process any response is strengthened through

Reward

52. భారత దేశంలో మొదటి జీరో డిస్పార్ట్ సిటి కానున్న నగరం ఏది ?

నోయీడా

53. కింది ప్రకటనలను చదవండి :

a. ఫయాంగ్ గోరామం భారతదేశ మొదటి కార్బన్ - హైడ్రోజన్ సౌత్-మౌంట్ గా ప్రకటించబడింది

b. ఫయాంగ్ గోరామం ఇంఫోల్ తూర్పు జిల్లాలోని, దాని చుట్టూ దట్టమైన అడవులను కలిగి ఉంది

పశ్చిమ చార్జిలతోనోండినవో,
మధ్యలో ఒక సౌలయోలు
పారుతోంది.

పైన పేర్కొన్న ప్రకటనలలో ఏదో సరైన అనుమానం ఉంది

b మాత్రమే

54. మృదులాస్థి ఉపరితలము పై కార్షియం మరియు ఇతర ఖనిజ లవణాలు నిక్షేపించ బడుటను ఏమంటారు

ఆస్టిఫికేషన్

55. దునీర్ చుకునీ ప్రకర్షియలో దేశ వలన బలమైన సందర్భన వర్చును.

బహుమతి

56. How the slope of demand curve exists ?

Convex

57. Same quantity supplied at more price refers to

Decrease in supply

58. A programme for providing 100 days guaranteed wages to rural folk for their work is

NREGA

59. Real object taken out from their natural setting is

Specimen

60. The gap between what is and what ought to be is known as

Need

61. The process of keeping a careful watch on specific events or activities, which constitute the main components of the programme is called

Monitoring

56. డిమాండ్ వంపు రేఖలు వాలు ఎలా వుండును

కుంభాకారము

57. అధిక ధరకు అంతే మొత్తము/పరిమాణము ను సరఫరా చేయుటను ఏమంటారు

సరఫరాల తగ్గుదల

58. ఏ కార్యక్రమము ద్వారా గ్రామీణ ప్రజలకు 100 పని దినములకు వేతనం వచ్చేలా హామీ ఇవ్వబడినది.

ఎన్.ఆర్.ఇ.జి.ఎ.

59. ప్రకృతి నుండి తీసుకునే నిజమైన/సహజమైన వస్తువు

నమూన

60. అది ఏమిటి అది ఎలా ఉండాలి మధ్య ఉన్న దూరమును ఏమంటారు

అవసరము

61. కార్యక్రమము లో భాగంగా ప్రతీచర్యను, సంఘటన పై నిఘా వుంచటాని ఏమంటారు.

మానోటరొంగ్

62. Geo TV channel is a news channel of

Pakistan

63. The right to freedom of speech and expression is derived from the Constitution of India in

Article 19(1)(a)

64. Core in computers means

Processor

65. As per Sustainable Development Goals (SDG) India Index-Baseline Report-2018, for the construction of SDG India Index, NITI Aayog left out which one of the following SDG ?

Sustainable consumption and production

66. The Central Pollution Control Board (CPCB) was constituted in September, 1974 under

The Water (Prevention and Control of Pollution) Act, 1974

62. జియో లోజిక్. _____ ఈ దేశము మార్కెటాఫ్ నాలు.

పాకాస్టాన్

63. భారత రాజ్యాంగ చట్టం మూల్యాంకనానికి, భావనాత్మకతకు ---- కింద హాక్కును కల్పిస్తుంది.

ఆర్టికల్ 19(1)(b)

64. కంప్యూటర్ లో కార్గ్ అంటు

ప్రోసెసర్

65. స్థిరమైన అభివృద్ధి లక్ష్యాలు (సస్టెయిన్ డెవలప్ మెంట్ గోల్స్) SDG, ఇండియా ఇండెక్స్ బేస్ లైన్ రిపోర్ట్ 2018 ప్రకారం SDG ఇండియా ఇండెక్స్ తయారు చేయుటకు నీతి అయోగ్ ఈ క్రింది వాటిలో దేనిని విడిచి పెట్టింది.

కానసాగ్ కానుగోలు శక్తి, ఉత్పాదకశక్తి

66. సెప్టెంబరు 1974లో సెంట్రల్ పొల్యూషన్ కంట్రోల్ బోర్డు (సి.పి.సి.బి.) దేని కింద ఏర్పాటుచేయబడింది ?

నీతి (ప్రోవైన్షన్ అండ్ కంట్రోల్ ఆఫ్ పొల్యూషన్) ఆక్టు - 1974

67. Which of the following is *not* one of the goals of 'National Mission for Green India' ?

To improve the quality of forest cover on 2 million hectares of non-forest lands

68. 'Eco Club' programme is one of the major components of which of the following Central sector schemes, launched by the Ministry of Environment, Forest and Climate Change ?

Environment Education, Awareness and Training scheme

69. In the Union Budget 2016-17, tax on coal was renamed as

Clean Environment Cess

70. Which of the following is the Sustainable Development Goal-1 ?

No Poverty

67. ఈ కింది వాటిలో ఏది 'నేషనల్ మిషన్ ఫర్ గ్రీన్ ఇండియా' వారి లక్ష్యం కాదు.

2 మిలియన్ల అరణ్యాలను 2 మిలియన్ల అరణ్యాలకు మార్చడం.

68. ఎన్వైరాన్మెంట్, పారెస్టరీ, క్లయిమేట్ ఛేంజ్ ల కేంద్ర మంత్రిత్వశాఖలో 'ఇకో క్లబ్' ప్రోగ్రాం కింది వాటిలో దేనికి ప్రధానమైంది ?

ఎన్వైరాన్మెంట్ అవేర్నెస్, అవేర్నెస్, అవేర్నెస్

69. 2016-17 కేంద్ర బడ్జెట్ లో, బొగ్గు మీది పన్నుకు పేరు మార్చబడింది :

క్లీన్ ఎన్వైరాన్మెంట్ మిషన్

70. కిందివాటిలో కొనసాగే అభివృద్ధి లక్ష్యం -1 ఏది ?

పేదరిక నిర్మూలన

71. Smart Cities Mission is a holistic city rejuvenation programme for

100 cities in India

72. Which of the following was launched on 2nd October, 2014 to make the country clean ?

Swachh Bharat Mission

73. Goods and Services Tax is a

Destination based tax

74. In the Union Budget 2018 - 19, the Central Government proposed to launch which one of the following programmes ?

'Operation Greens'

PART-B

75. In which district of Andhra Pradesh, is the proposed port at Dugarajapatnam located ?

SPSR Nellore

71. స్మార్ట్ నగర మిషన్ అనేది దేశానికి సంపూర్ణ నగర కాయకల్ప ప్రోగ్రాం ?

భారతదేశంలోని 100 నగరాలకు

72. దేశానికే తయారుచేయడానికి 2, 2014 న ఏది ప్రారంభించబడింది ?

శుభ్రంగా అక్షోబర్

స్వచ్ఛభారత్ మిషన్

73. గుడ్స్ ట్యాక్స్, సర్వీస్ ట్యాక్స్ అంటే

గమ్య ఆధారిత పన్ను

74. కేంద్ర బడ్జెట్ 2018 - 19, ఈ కింది ఏ పేరుతో కేంద్ర ప్రభుత్వం ప్రవేశ పెట్టబోతున్నది ?

ఆపరేషన్ గ్రీన్స్

75. ఆంధ్రప్రదేశ్ లోని ఏ జిల్లాలో ప్రతిపాదిత దుగ్గరాజపట్టణం రూపొందింది ?

ఎస్.పి.ఎస్.ఆర్. నల్లూరు

76. Which of the following is *not* a fossil fuel ?

Wood

77. Among the following fuels, the one with the highest calorific value is

Natural gas

78. The intense heat of Sun is due to

fusion reactions

79. Which of the following is a non-renewable energy resource ?

Coal

80. A moderator is used in nuclear reactors in order to

slow down the speed of neutrons

76. ఈ దోగువ తౌల్యపని వానొలొ శొలొజ ఇంధనం కొనొదొ ఏదొ ?

కలప

77. దొగువ తౌల్యపని వొయుమలలొ అత్యధిక వడొమొనొ కలుగజొసొ వొయుమ ఏదొ ?

సహజ వొయుమ

78. సూర్యునొ నుండొ త్వరమైన వడొమొ వొలువడుటకు కారణం

సంలీన చర్య

79. దొగువ తౌల్యపని వొట్లొ ఏదొ సొంపొరదొయొతర శక్తి వనరు ?

బొగొగు

80. అణు రొయొకొటొరొలలొ మొతకొరొణొనొ ఎందుకు ఉపయొగొసొతొరు ?

న్యూట్రొనొల వొగొనొనొ తగొగొంచడం కొరకు

81. Which of the following statements is not correct about 'Mangal Turbine' ?

Flow of wind is the source of energy for turbine.

82. Which of the following is not the property of a good fuel ?

Low calorific value

83. The main component of natural gas is

Methane

84. Aerobic respiration process requires

Oxygen

85. The gaseous exchange in humans takes place in

Alveoli

81. దిగువ త్తొల్పొన స్టొట్టొమొంట్టొల్లొ
“మంగల్ టర్బైన్” కు సంబంధించి సరి
కొనొ సమొధొనొనొ గుర్తొంచొడి.

ఈ టర్బైన్ కు గొల్లొ ప్పొరవొహమొ
శక్తొ వనరు

82. దిగువ త్తొల్పొన వొట్టొల్లొ మంచొ ఇంధనం
యొక్క లక్షణం కొనొదొ ఏదొ ?

త్తక్కొవ వొడిమొనొవ్టొ

83. సహజ వొయుమ యొక్క ప్పొరధొన భొగం

మొథొన్

84. వొయు సహొత్త శ్పొవొస క్కొరొయకు
కొవలసొనదొ

ఆక్కొస్సొజ్జొన్

85. దిగువ త్తొల్పొన వొట్టొల్లొ మొనమనొల్లొ
వొయు మొర్పొడి జొరొగ్గొ ప్పొరదొశం ఏదొ ?

వొయు గొళ్లొలు

86. The saliva helps in the digestion of

Starch

87. In photosynthesis, light energy

is converted into chemical energy.

88. Respiration in grasshopper takes place through

Trachea

89. The food of Protozoans is digested by

Enzymes in food vacuoles

90. The tube that connects the pharynx with the stomach is the

Esophagus

91. The liver stores food in the form of

Glycogen

86. దోగువ తొలపొన మాటొలొ ఏవొ జొరొణం
కొవడొనొకొ లొలొజలం
ఉవయొగవడుతుందొ ?

పొండొ పదొరొధొలు

87. కొరణ జనయొ సంయొగొ కొరొయలొ,
సూరయొ కొంతొ ఎలొ ఉవయొగవడుతుందొ ?

రసొయన శకొతొగొ మొరొచబడుతుందొ

88. మొడుతలొ శొవొస కొరొయ వొటొ
దొవొరొ జరుగుతుందొ ?

నొఫం

89. పొరొటొబొవొలొ ఆహొరం వొటొ
దొవొరొ జొరొణం
అమతుందొ ?

ఆహొర నొఫంలొనొ ఎంజొయొలు

90. గొంతుకను జొరొణొశయంతొ కలొపొ
గొటొటొనొనొ ఏమంటొరు ?

అనొన వొహొక

91. కొలొయం ఆహొరొనొనొ ఏ రొపంలొ
నొలొవ చొసొతుందొ ?

గొలొకొజొనొ

92. Which of the following is/are *not* correctly matched ?

- a. Cuscuta - Parasitic
- b. Fungi - Saprophytic
- c. Green plant - Heterotrophic
- d. Mistletoe - Autotrophic

Codes :

c and d

93. Average age of red blood cells is approximately

120 days

94. The excretory unit of kidney is

Nephron

95. Water and minerals are conducted upward in roots and stems through the

Xylem

96. The author of the book 'The Origin of Species' is

Charles Darwin

92. దోగువ తొలగిపోని వాటొలొ ఏవో సరొగొ జత చేయబడలేదు ?

- a. కస్కోకొయుట - పరాన్జీవీ
- b. శొలొంథొరం - సూతొ భుక్కు
- c. గొరొన్ వొలొంట్ - పర జీవీ
- d. బదనొక - సొవయం హొషకం

సమాధానములు :

c మరియు d సరొ అయినవొ

93. ఎరొర రక్త కణాల సరాసరొ వయసు సుమారుగొ ఎంత ?

120 రొజులు

94. మూత్రపొండం యొక్క వసరొజక భాగం ఏదొ ?

నెఫ్రొన్

95. వేరొల నుండొ కాండొనొకొ నీరు మరియు ఖనొజులు వేటొ ద్వారొ రవాణొ చేయబడతాయొ ?

దొరుమ

96. 'ది ఆరొజొన్ ఆఫ్ సొప్షీషొన్' మసొతక రచయిత ఎవరు ?

చారొలొసొ డొరొవొన్

97. A flower is brightly coloured, scented and secretes nectar. It is most probably pollinated by

Insects

98. Transfer of pollen grains through wind is known as

Anemophily

99. Genes controlling the body characteristics are found in

Sperms and eggs

100. In grafting, the rooted plant is called stock. The stem cutting from the donor plant is known as

Scion

101. By self-pollination, the seeds formed are

weak

102. The most malleable metal is

Gold

97. ఒక మృదుమ ముదురు రంగు, సువాసన మరియు మకరందాన్ని కలిగి ఉంది. కనుక ఈ మృత్క దేశాన్ని పరాగ సంపర్కం జరిపింది ?

క్షీటకాలు

98. గాలి ద్వారా పుష్పాన్ని పరయాణించడాన్ని ఏమంటారు ?

అనెమోఫిలి (వాయు పరాగ సంపర్కం)

99. శారీరక లక్షణాలను అదుమల వాటాలో జన్యువులు వాటిలో ఉంటాయి ?

అండం మరియు వీర్యకణం

100. అంటుకట్టినపప్పు నాటుకున్న మృత్కను అంటు (బొండ్ల కొయ్య) అంటారు. దాత మృత్క నుండి కాండాన్ని కత్తిరించడాన్ని ఏమంటారు ?

చొన్న కొమ్మ

101. స్వయం పరాగం ద్వారా ఏర్పడిన వీర్యకణాలు ఎలా ఉంటాయి ?

బలహీనంగా

102. ఎక్కువగా సాగతే గుణం గల లోహం ఏదో ?

బంగారం

103. The purest form of iron is

Wrought iron

104. Vinegar is a dilute solution of

Acetic acid

105. Which of the following is *not* correct about ecosystem ?

It is a closed system with boundaries.

106. Which of the following groups of gases contribute to the 'Greenhouse effect' ?

Carbon dioxide and methane

107. Which of the following is *not* correctly matched ?

Secondary pollutant - sulphur dioxide

103. ఇనుము యొక్క సుభుక్త రూపం ఏదో ?

చేత ఇనుము

104. వానాగర్ దేనో యొక్క సజల ద్రావణం ఏదో ?

శరకామలం

105. దిగువ తలపిన వాటాలలో ఏవో పర్యావరణ వ్యవస్థకు సంబంధించి సరి అయిన అంశములు కావు ?

ఇదో ఒక పరిధి కృత వ్యవస్థ

106. ఈ క్రింది వాటాలలో ఏ వాయువుల సముదాయం "గ్రీన్ హౌస్ ఎఫెక్ట్" కు దోహద పడుతుంది ?

కార్బన్ డై ఆక్సైడ్ మరియు మిథేన్

107. దోగువ తొలగింపున వాటొలొ ఏవో సరొగొ జతపరచబడలొదు ?

దొవొతొయొ కొలుషొయొ కొరకం -
సలొఫరొ డొ ఆకొసొడొ

108. 'Chipko' movement was basically against

Deforestation

109. Match the following using suitable codes :

A (Plant)	B (Botanical Name)
a. Fennel	I. <i>Mimosa pudica</i>
b. Ginger	II. <i>Foeniculum vulgare</i>
c. Garlic	III. <i>Zingiber officinale</i>
d. Touch me not	IV. <i>Allium sativum</i>

Codes :

a	b	c	d
II	III	IV	I

110. The drug Rauwolfia, is obtained from _____ of Sarp Gandha.

Root

111. The non-biotic pollutant of underground water is

Arsenic

108. దొనొకొ వొయతొరొకంగా చొవొకొ ఊదొయమం లొవనొతొతబడొనదొ ?

అటవొ నొరొమొలన

109. కొరొందొ వొటొనొ సంబంధొత అంశొలతొ జతపరచండొ.

A (మొక్క)	B (శొనొయ నొమం)
a. సొంపు	I. మిమొస పుడిక
b. అల్లం	II. ఫొనికులమ్ వల్గర్
c. వెల్లుల్లి	III. జింజిబార్ అఫొసొలిన్
d. అత్తి పత్తి	IV. అల్లియమ్ సఘైవమ్

సమొధొనములు :

a	b	c	d
II	III	IV	I

110. రొవొల్పొయ అనొ మండు సర్పగంధ మొక్క యొక్క _____ భాగంతొ తయొరు చొస్తొరు

వీరూ

111. భూగర్భ జలాలలో ఉండే జీవ సంబంధం కానీ కాలుష్య కారకం ఏది ?

ఆర్గనోసైక్స్

112. Which of the following is biodegradable pollutant ?

Natural Rubber

113. Which of the following is not correctly matched (as per used plant part) ?

Turmeric - leaf

114. Match the following using suitable codes :

A
(Medicinal
Plant)

- a. Sargandha
b. Isabgol
c. Arjuna
d. Sandal

B
(Uses)

- I. diuretic,
refrigerant
II. nervous disorder
III. chronic
constipation
IV. heart remedy

Codes :

a b c d
II III IV I

115. "Biological Oxygen Demand" is an indication of pollution in Aquatic environment

112. దిగువ తెల్పిన వాటిలో ఏది జీవ శైథిల్య కాలుష్య కారకం ?

సహజ రబ్బరు

113. దిగువ తెల్పిన వాటిలో ఏవి సరిగా జతపరచబడ లేదు (యొక్క భాగముగా ఉండునది) ?

పసుపు - ఆకు

114. దిగువ తెల్పిన వాటిని సరి అయిన సమాధానాలతో జతపరచండి.

A
(ఔషధ మొక్క)

- a. సర్పగంధ
b. ఈసభోల్
c. అర్జున
d. చందనం

B
(ఉపయోగం)

- I. మూత్ర వర్ధకం, శీత జనకం
II. నాడీ రుగ్మత
III. దీర్ఘ కాల మలబద్ధకం
IV. గుండె వ్యాధుల నివారణ

సమాధానములు :

a	b	c	d
II	III	IV	I

115. "జీవ సంబంధమైన ఆక్సిజెన్ డిమాండు" ఏ కాలుష్యాన్ని సూచిస్తుంది ?

జల పర్వాయావరణం

116. Which of the following is *not* related to air pollution ?

Eutrophication

117. Which of the following is *not* a biotic component of an ecosystem ?

Air

118. Which of the following methods is used to determine the age of the Earth ?

Uranium-lead dating

119. Two trains 140 m and 160 m long run at the speed of 60 km/hr and 40 km/hr respectively in opposite directions on

parallel tracks. The time (in seconds) which they take to cross each other is

10·8

116. దిగువ తెల్పిన వాటిలో వాయు కాలుష్యానికి చెందనిది ఏది ?

అధిక పోషకాలు (యుట్రోఫికేషన్)

117. దిగువ తెల్పిన వాటిలో పర్యావరణ వ్యవస్థలో జీవ సంబంధమైన భాగం కానిదేదీ ?

గాలి

118. దిగువ తెల్పిన వాటిలో యొక్క వయసును నిర్ధారించడానికి ఉపయోగించే పద్ధతి ఏది ?

యురేనియం - లెడ్ డేటింగ్

119. సమాంతరంగా ఉన్న రైలు పట్టాలపై 140 మీ. మరియు 160 మీ. పొడవు కలిగిన రెండు రైళ్లు గంటకు 60 కి.మీ మరియు 40కి.మీల వేగంతో వ్యతిరేక దిశలో ప్రయాణిస్తున్నాయి. ఒకదానిని మరొకటి దాటి వెళ్ళుటకు పట్టే కాలం (సెకన్లలో) ఎంత ?

10.8

120. There are two examination rooms A and B. If 10 students are sent from A to B, then the number of students in each room is the same. If 20 candidates are sent from B to A, then the number of students in A is double the number of students in B. The number of students in room A is

100

121. The mean of 5 observations is 7. Later on, it was found that two observations, 4 and 8, were wrongly taken instead of 5 and 9. What is the correct mean ?

7.4

122. A is 25% more than B. What percent is B less than A ?

20%

123. If the mean of 10, 15, x, 20 and 30 is 20, what will be the value of x ?

25

120. ఎ మరియు బి అను రెండు పరీక్షా గదులు కలవు. 10 మంది విద్యార్థులను కనుక ఎ నుండి బి కి పంపినట్లైతే రెండు గదులలోనూ ఉన్న విద్యార్థుల సంఖ్య ఒకటే. 20 మంది విద్యార్థులను కనుక బి నుండి ఎ కి పంపినట్లైతే ఎ గదిలో ఉన్న విద్యార్థుల సంఖ్య బి గదిలో ఉన్న విద్యార్థుల సంఖ్య కంటే రెట్టింపు. ఎ గదిలో ఉన్న విద్యార్థుల సంఖ్య ఎంత ?

100

121. 5 అంశాల తాలూకు సరాసరి 7. తరువాత 5 మరియు 9 అనే అంశాలకు బదులుగా 4 మరియు 8 అనే అంశాలను తీసుకున్నట్లుగా కనుగొనబడింది. సరి అయిన సరాసరి ఎంత ?

7.4

122. బి కంటే ఎ 25% ఎక్కువ. ఎ కంటే బి శాతం ఎంత తక్కువ ?

20%

123. 10, 15, x, 20 మరియు 30 యొక్క సరాసరి 20 అయితే x విలువ ఎంత ?

25

124. Find the value of the following equation :

$$\left(\frac{3 + 3 \times 3 / 3 - 3}{3} \right)^3$$

1

125. If

$$D + A = 60$$

$$A + A + A = 120$$

$$D + C = 35$$

$$C = ?$$

15

126. If '+' means '÷', '-' means 'x', '÷' means '+' and 'x' means '-' then $36 \times 8 + 4 \div 6 + 2 - 3 = ?$

43

127. What will be the next number ?
99, 83, 26, 14, _____

6

124. దిగువ సమీకరణం యొక్క విలువను కనుగొనండి.

$$\left(\frac{3 + 3 \times 3 / 3 - 3}{3} \right)^3$$

1

125. D + A = 60

$$A + A + A = 120$$

$$D + C = 35$$

$$C = ?$$

15

Only C

126. '+' ను '÷' గా, '-' ను 'x' గా, '÷' ను '+' గా మరియు 'x' ను '-' గా అనుకుంటే $36 \times 8 + 4 \div 6 + 2 - 3$ యొక్క విలువ ఎంత?

43

127. 99, 83, 26, 14, ----- తరువాతి సంఖ్య ఎంత?

6

128. In an examination, the average of marks was found to be 60. For deducting marks for computational errors, the marks of 100 candidates had to be changed from 90 to 70 each and so the average of marks came down to 50. The total number of candidates, who appeared in the examination, was

200

129. Instead of dividing Rs. 180 among A, B, C in the ratio of $\frac{1}{3} : \frac{1}{4} : \frac{1}{6}$ respectively, it was divided in the ratio 3 : 4 : 6 by mistake. Who gained in this transaction?

130. If $\log_{10} x - \log_{10}(2x - 1) = 1$, the value of x will be

 $\frac{10}{19}$

128. ఒక పరీక్షలో విద్యార్థులకు వచ్చిన సగటు మార్కులు 60గా గుర్తించబడినవి. అయితే గణనలో లోపం కారణంగా 100 మంది విద్యార్థులకు ఒక్కొక్కరికి మార్కులను 90 నుండి 70 తగ్గించవలసి వచ్చింది. కనుక సగటు మొత్తం 50 కి తగ్గిపోయింది. అప్పుడు మొత్తం పరీక్షకు హాజరైన అభ్యర్థుల సంఖ్య ఎంత?

200

129. A, B, C ల మధ్య రూ. 180 లను $\frac{1}{3} : \frac{1}{4} : \frac{1}{6}$ నిష్పత్తిలో విభజించవలసి ఉండగా, పొరపాటున 3 : 4 : 6 నిష్పత్తిలో

విభజించడం జరిగింది. ఈ లావాదేవీలో
ఎవరికి లాభం వచ్చింది ?

C కి మాత్రమే

130. $\log_{10} x - \log_{10}(2x - 1) = 1$ అయితే x వలన

$\frac{10}{19}$

131. The H.C.F. of the expressions $a^2 - 12a + 35$
and $a^2 - 8a + 7$ by factorization is

(a - 7)

132. If $8^x = 2$, then 2^{6x} will be

4

133. If $2^x - 2^{x-1} = 4$, then x^x is equal to

27

134. If $x - 2$ is a factor of $x^2 - 7x + 2a$, the value
of 'a' will be

5

131. హెచ్. సి.ఎఫ్. $a^2 - 12a + 35$ మరియు $a^2 - 8a + 7$ అయితే, ప్రాక్షనైజేషన్

(a - 7)

132. $8^x = 2$ అయితే, 2^{6x} ఎంత ?

4

133. $2^x - 2^{x-1} = 4$ అయితే, x^x ఎంతో సమానం

27

134. $x^2 - 7x + 2a$ యొక్క ఫాక్టరు ఐతే $x - 2$ ఐతే 'a' విలువ

6

135. The value of $\cot^2 A + 1$ is

$$\operatorname{cosec}^2 A$$

136. If $\sin \theta = \frac{5}{13}$ and θ is less than 90° , the value of $\tan \theta + \frac{1}{\cos \theta}$ will be

$$\frac{3}{2}$$

137. The length of the shadow of a vertical tower is $\sqrt{3}$ times its height. Find the angle of elevation of the Sun.

$$30^\circ$$

138. Height of a building is 10 metres and there is a point 'P' on the ground and a helicopter is flying over the top of the building. Angles of elevation of the top of the building and the helicopter from point P are respectively 30° and 60° . What is the height of the helicopter from the ground ?

30 m

135. $\cot^2 A + 1$ విలువ

$$\operatorname{cosec}^2 A$$

136. $\sin \theta = \frac{5}{13}$ మరియు θ 90° కన్నా తక్కువ అయితే, $\tan \theta + \frac{1}{\cos \theta}$ విలువ

$$\frac{3}{2}$$

137. ఒక నిలువైన గోపురం నీడ, దాని కన్నా

$\sqrt{3}$ $\sqrt{3}$ రెట్లు ఎత్తు ఎక్కువ. సూర్యుని ఎలివేషన్ కోణం ఎంత :

$$30^\circ$$

138. ఒక భవనము ఎత్తు 10 మీటర్లు. నేలమీద 'పి' అనే పాయింట్ ఉంది. ఆ భవనము పైన ఒక హెలికాప్టర్ ఎగురుతోంది. 'పి' పాయింట్ నుంచి భవనము 30° ఎత్తు కోణంలోను, హెలికాప్టర్ 60° ఎత్తు కోణంలోను ఉన్నాయి. నేల మీద నుంచి హెలికాప్టర్ ఎంత ఎత్తులో ఉంది ?

30 m

139. If the diagonals of a quadrilateral bisect one another at right angles, then the quadrilateral is a

Rhombus

140. At 4 o'clock the hands of a clock make an obtuse angle and a reflex angle. The size of reflex angle in degrees will be

240°

141. Perpendiculars drawn from the vertices of a triangle to the opposite sides are concurrent and the point of the concurrency is called

Orthocentre

142. The locus of the centres of all circles of given radius r , in the same plane, passing through a fixed point is

A circle

139. చతుర్భుజం కర్ణాలు ఒకదాన్ని ఒకటి లంబకోణాలలో ఖండించుకొంటే, అప్పుడు చతుర్భుజం :

రొంబస్

140. 4 గంటలకు ఒక గడియారంలోని ముల్లు ఒకటి గురు కోణం మరొకటి రిఫ్లెక్స్ కోణం ఉంటాయి. అప్పుడు రిఫ్లెక్స్ కోణం డిగ్రీలు :

240°

141. ఒక త్రికోణం నుంచి లంబంగా ఎదురొదురుగా గీసిన శీర్షాల ఉభయాంతరాలు. దాని అనుకూలత :

ఆర్థోసెంటర్

142. ఇవ్వబడిన అన్ని వలయాకారాల మధ్య లోకస్ నుంచి వ్యాసార్థం 'ఆర్', అదే స్థలంలో, నిర్ణయించబడ్డ పాయింట్ నుంచి వెళ్ళితే

216 cm³

ఒక వలయం

147. The curved surface areas of two spheres are in the ratio 1 : 4. The ratio of their volumes will be

1 : 8

143. In a parallelogram ABCD, $\angle A = (4x - 5)^\circ$ and $\angle C = (3x + 10)^\circ$. Find $\angle B$.

125°

143. ABCD అనే పారలెల్ గ్రామ్ లోని, $\angle A = (4x - 5)^\circ$ మరియు $\angle C = (3x + 10)^\circ$. $\angle B$ నో కనుక్కోండి

125°

144. A cone and a cylinder are of the same height. The radii of the bases are in the ratio of 2 : 1. The ratio of their volumes is

4 : 3

144. ఒక కోన్, సిలిండర్ సమానమైన ఎత్తు కలిగి ఉన్నాయి. వాటి వ్యాసార్థాల బేస్ నిష్పత్తి 2 : 1. వాటి వాల్యూమ్ నిష్పత్తి

4 : 3

145. If the radius of a sphere is doubled, how much will its surface area increase ?

300%

145. ఒక గోళపు వ్యాసార్థం రెండింతలు చేస్తే, దాని ఉపరితల ప్రదేశం ఎంత పెరుగుతుంది :

300%

146. The surface area of a cube is 216 cm². The volume of this cube will be

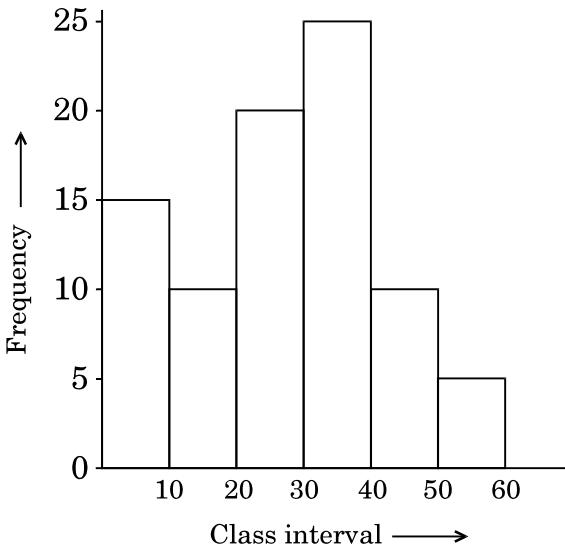
146. ఒక క్యూబ్ యొక్క ఉపరితల ప్రదేశం 216 సె.మీ² అప్పుడు దాని పరిమాణము :

216 సె.మీ³

147. రెండు గోళాల వక్ర ఉపరితలాలు $1:4$ నిష్పత్తిలో ఉన్నాయి. వాటి పరిమాణాల నిష్పత్తి :

$1:8$

Directions : (Question Number 148 - 150) Refer the figure given below and answer the following questions :



148. How many class-intervals have equal frequency ?

2

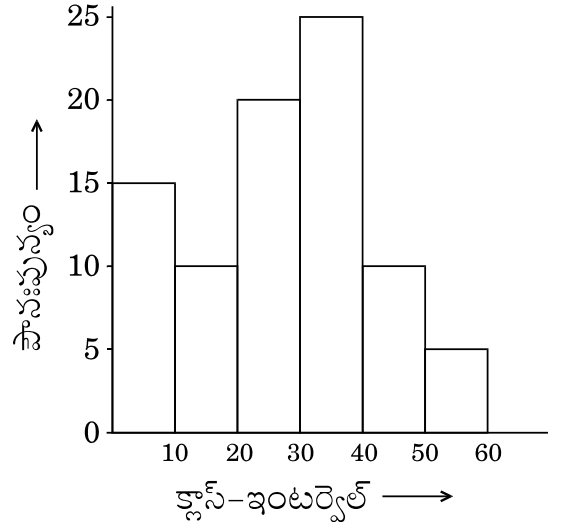
149. What is the cumulative frequency of the class-interval 40 - 50 ?

80

150. What is the sum of the frequencies of the class intervals 40 - 50 and 50 - 60 ?

15

కోంద ఇవ్వువబడోన బొమ్మను చూసి (148 - 150) వ్వురశ్వునలకు సమాధానమివ్వువండో :



148. ఎన్ని క్వులస్ ఇంటర్వెల్లకు సమాన పొసపుస్యం ఉంది ?

2

149. 40 - 50 క్లౌస్ ఇంటర్వెల్‌లకున్న
సంచిత పౌనఃపున్యం ఎంత ?

80

150. క్లౌస్ ఇంటర్వెల్ 40 - 50, 50 - 60 ల
పౌనఃపున్యాల మొత్తం ఎంత ?

15