Hall Ticket Number

(*To be filled by the Candidate*)

S. No. **79997**

Booklet Code

C

SET CODE
P-1

Signature of the Invigilator

INSTRUCTIONS TO THE CANDIDATE (అభ్యర్థికి సూచనలు)
(Read the Following instructions carefully before Answering)
(జవాబులు పూరించే ముందు దిగువ సూచనలను జాగ్రత్తగా పరిశీలించవలెను)

1. Separate Optical Mark Reader (OMR) Answer Sheet is supplied to the candidate along with Question Paper Booklet. Please read and follow the instructions on the OMR Answer Sheet for marking the correct response.
   అభ్యర్థులకు ప్రశ్నాపత్రం బుక్‌లెట్‌తో పాటు ఆప్టికల్ మార్క్ రీడర్ (ఓ.ఎం.ఆర్) జవాబు పత్రం అందించబడును. అభ్యర్థులు జవాబులు ఇచ్చే ముందు ఓ.ఎం.ఆర్ జవాబు పత్రంపై ఉన్న సూచనలు జాగ్రత్తగా పరిశీలించవలెను.
2. The Candidate should ensure that the **Hall Ticket Number** and **Name of the Candidate** are properly printed on the OMR Answer Sheet provided to you. **The Candidates are further instructed to ensure that the booklet code printed on OMR Answer Sheet is same as the Question Paper Booklet code supplied to you.**
   అభ్యర్థి ఓ.ఎం.ఆర్ జవాబుపత్రంపై కేటాయించిన ప్రదేశంలో **హాల్‌టికెట్ నంబర్** మరియు **పేరు** సరిగా ప్రింట్ అయినదా లేదా అని సరిచూసుకోవలెను. **అభ్యర్థి తనకు ఇచ్చిన ఓ.ఎం.ఆర్ జవాబు పత్రం మీద ముద్రించిన బుక్‌లెట్ కోడ్, ఇచ్చిన ప్రశ్నాపత్రం మీద ముద్రించిన బుక్‌లెట్ కోడ్ ఒకటే అయినదో లేదో సరిచూసుకొనవలెను.**
3. This booklet contains **200** Questions and candidates shall answer all these in **180** minutes.
   ఈ ప్రశ్నాపత్రం బుక్‌లెట్‌లో **200** ప్రశ్నలు ఉన్నాయి మరియు అభ్యర్థులు వీటన్నింటికీ **180** నిమిషాలలో జవాబులు పూరించవలెను.
4. ***One* mark** will be awarded for every correct answer. **There are no negative marks.**
   సరైన ప్రతీ జవాబుకు **ఒక మార్కు** కేటాయించడం జరుగుతుంది. **ఎటువంటి ఋణాత్మక మార్కులు లేవు.**
5. **Immediately on opening the Question Paper Booklet by tearing off the paper seal, please check for (i) The same booklet code (A/B/C/D) on each page, (ii) Serial Number of the questions (1-200), (iii) The number of pages and (iv) Correct Printing.** In case of any defect, please report to the invigilator and ask for replacement of booklet with same code within five minutes from the commencement of the test.
   ఒకసారి ప్రశ్నాపత్రం బుక్‌లెట్ సీల్‌ను విడదీసిన వెంటనే అభ్యర్థులు ముఖ్యంగా (i) తమకు కేటాయించిన బుక్‌లెట్ కోడ్ ఎ / బి / సి / డి ప్రతీ పేజీపై ఉన్నదో లేదో పరిశీలించుకోవలెను, (ii) 1 నుండి 200 వరకు ప్రశ్నలు వరుస క్రమంలో ఉన్నవి లేనివి పరిశీలించుకోవలెను, (iii) పేజీల సంఖ్య మరియు (iv) సరైన ముద్రణ. పైన పేర్కొన్న విషయాలలో ఏదైనా తప్పులు దొర్లిన యెడల అభ్యర్థులు తమ పర్యవేక్షకుని దృష్టికి తీసుకువెళ్లి పరీక్ష ప్రారంభమైన 5 నిమిషాలలో ప్రశ్నాపత్రాన్ని మార్చుకోవలెను.
6. Answers to the questions must be entered only on OMR Answer Sheet by completely shading the appropriate circle with **Ball Point Pen (Blue or Black) only**.
   నీలం లేదా నలుపు బాల్‌పాయింట్ పెన్నుతో ఓ.ఎం.ఆర్ జవాబుపత్రంపై పూర్తిగా సరైన వృత్తాన్ని ఎన్నుకుని జవాబును పూరించవలెను.
7. The OMR Answer Sheet will be invalidated if the circle is shaded using Pencil or if more than one circle is shaded against each question **even with a small dot**.
   ఓ.ఎం.ఆర్ జవాబు పత్రంపై వృత్తంలో పెన్సిల్‌తో రుద్దినా లేదా ఒక వృత్తములో కన్నా ఎక్కువ వృత్తాలలో **చిన్న చుక్క పెట్టినా** లేదా రుద్దినా అవి మూల్యాంకనానికి పరిగణించబడవు.
8. Change of answer is NOT Allowed.
   జవాబును ఎట్టి పరిస్థితులలోను మార్చుటకు అనుమతించబడదు.
   - The Candidates must fully satisfy themselves about the accuracy of the answer before darkening the appropriate circle of (1), (2), (3) or (4) in the OMR Answer Sheet with Blue/Black Ball Point Pen, as it is not possible to change or erase once darkened.
     ఒకసారి ఓ.ఎం.ఆర్ జవాబుపత్రంపై పూరించిన జవాబును చెరపడం కుదరదు కాబట్టి అభ్యర్థులు క్షుణ్ణంగా ఆలోచించి జవాబును నీలం లేదా నలుపు బాల్‌పాయింట్ పెన్నుతో (1), (2), (3) లేదా (4) వృత్తాలలో ఒక వృత్తాన్ని ఎన్నుకుని పూరింపవలెను.

- Use of Eraser or White Fluid on the OMR Answer Sheet is not permitted as the OMR Answer Sheet is machine gradable and it may lead to wrong evaluation.
  మూల్యాంకనం యంత్రం ఆధారంగా చేయుట వలన ఓఎంఆర్ జవాబు పత్రంపై వైట్ ఫ్లూయిడ్ గాని, రబ్బరు గాని వాడుటకు అనుమతి లేదు.

9. The OMR Answer Sheet will not be valued if the candidate:
   అభ్యర్థి ఓఎంఆర్ జవాబు పత్రంపై ఈ దిగువ పేర్కొన్నవి చేసిన యెడల జవాబుపత్రం మూల్యాంకనం చేయబడదు:
   (a) Writes the Hall Ticket Number on any part of the OMR Answer Sheet except in the space provided for the purpose,
   ఓఎంఆర్ జవాబు పత్రంపై సూచించిన ప్రదేశంలో కాక హాల్‌టికెట్ నెంబర్‌ను వేరే ప్రదేశంలో ఎక్కడ వ్రాసినట్లైనను,
   (b) Writes any irrelevant matter including religious symbols, words, prayers or any communication what so ever in any part of the OMR Answer Sheet,
   ఓఎంఆర్ జవాబు పత్రంపై మతపరమైన చిహ్నాలు, పదాలు, గుర్తులు, ప్రార్థనలు మరే ఇతర అసంబంధమైన సమాచారం వ్రాసినట్లైనను,
   (c) Adopts any other malpractice.
   ఎటువంటి దుష్ప్రవర్తనకు పాల్పడినను.
10. Electronic gadgets like Cell Phone, Pager, Calculator, Electronic watches and Mathematical/Log Tables are not permitted into the examination hall.
    పరీక్ష హాలులోకి ఎటువంటి ఎలక్ట్రానిక్ పరికరాలైన అనగా సెల్‌ఫోన్, పేజర్, కాలిక్యులేటర్, ఎలక్ట్రానిక్ వాచీలు, గణిత/లాగ్ బుక్‌లు అనుమతించబడవు.
11. Rough work should be done only in the space provided in the Question Paper Booklet.
    ప్రశ్నాపత్రం బుక్‌లెట్‌లో కేటాయించిన ప్రదేశంలో మాత్రమే రఫ్ వర్క్ చేసుకోవలెను.
12. Once the candidate enters the Examination Hall, he/she shall not be permitted to leave the Hall till the end of the examination.
    అభ్యర్థి ఒకసారి పరీక్షా హాలులోకి ప్రవేశించిన తర్వాత పరీక్షా సమయం ముగిసే వరకు బయటకు పంపబడరు.
13. Ensure that the Invigilator puts his/her signature in the space provided on Question Paper Booklet and the OMR Answer Sheet. Candidate should sign in the space provided on the OMR Answer Sheet.
    అభ్యర్థి తన ప్రశ్నాపత్రం బుక్‌లెట్‌పై కేటాయించిన ప్రదేశంలో పర్యవేక్షకుని యొక్క సంతకం తీసుకొనవలెను. అలానే ఓఎంఆర్ జవాబుపత్రంపై అభ్యర్థి కేటాయించిన ప్రదేశంలో తన సంతకం చేయవలెను.
14. The candidate should write the Question Paper Booklet code and its serial number and sign in the space provided in the Nominal Rolls.
    నామినల్ రోల్స్‌పై నిర్దేశించిన ప్రదేశంలో అభ్యర్థి ప్రశ్నాపత్రం బుక్‌లెట్ కోడ్ మరియు దాని క్రమ సంఖ్యను తప్పనిసరిగా వ్రాయవలెను మరియు నిర్దేశించిన ప్రదేశంలో సంతకం చేయవలెను.
15. Return the OMR Answer Sheet to the invigilator before leaving the Examination Hall. Failure to return the OMR Answer Sheet is liable for criminal action and the result will be kept withheld. The Question Paper Booklet shall be taken away by the candidate and should be preserved till the declaration of results.
    పరీక్షా హాలు నుంచి బయటకు వెళ్లినపుడు ఓఎంఆర్ జవాబుపత్రాన్ని పర్యవేక్షకునికి అందజేయవలెను. ఓఎంఆర్ జవాబుపత్రం అందజేయనిచో అభ్యర్థిపై కఠిన చర్యలు తీసుకోవడం జరుగుతుంది మరియు అతడి ఫలితాలను నిలువరించబడును (విత్ హెల్డ్). అభ్యర్థి ఈ ప్రశ్నాపత్రమును తన వెంట తీసుకువెళ్లవచ్చును మరియు ఫలితాలను వెల్లడించే వరకు ప్రశ్నాపత్రం బుక్‌లెట్‌ను తమ వద్ద జాగ్రత్తగా భద్రపరుచుకోవలెను.

NOTE: If any ambiguity arises in translations in any question, then the text/matter stated in English version shall be treated as final, since the Question Paper Booklet is printed in two languages viz. English / Telugu or English / Urdu.
ఏదైనా ప్రశ్న అనువాదాలలో అస్పష్టత ఉంటే, ఇంగ్లీష్‌లో పేర్కొన్న టెక్స్ట్/విషయం సరియైనదిగా భావించవలెను. ఎందుకంటే ప్రశ్నాపత్రం బుక్లెట్ రెండు భాషలలో (ఇంగ్లీష్/తెలుగు లేదా ఇంగ్లీష్/ఉర్దూ) ముద్రించబడినది.

This booklet consists of 48 Pages including Cover Page and Pages of Rough Work.

ఈ ప్రశ్నాపత్రం బుక్‌లెట్ కవరుపేజీ మరియు రఫ్ వర్క్ పేజీలతో కలిపి 48 పేజీలు కలిగి ఉన్నది.

P-1 **Booklet Code C**

Time : 3 Hours **Marks : 200**

Instructions :

(i) ***One* mark** will be awarded for every correct answer. **There are no negative marks.**
సరైన ప్రతీ జవాబుకు **ఒక మార్కు** కేటాయించడం జరుగుతుంది. **ఎటువంటి రుణాత్మక మార్కులు లేవు.**

(ii) Choose the correct or most appropriate answer from the given options to the following questions and darken, with Blue/Black Ball Point Pen the corresponding digit **(1), (2), (3)** or **(4)** in the circle pertaining to the question number concerned in the OMR Answer Sheet, separately provided to you.
దిగువ ఇచ్చిన ప్రతి ప్రశ్నకు ఇవ్వబడిన వాటిలో సరియైన సమాధానమును ఎన్నుకొని దానిని సూచించే అంకె **(1), (2), (3)** లేదా **(4)** వేరుగా ఇచ్చిన OMR సమాధాన పత్రములో ప్రశ్నకు సంబంధించిన సంఖ్యగల వృత్తాన్ని నీలం లేదా నలుపు బాల్ పాయింట్ పెన్ను ఉపయోగించి నింపవలెను.

---

1. Rearrange the given phrases into a meaningful sentence.
reading books is a habit (1) / but also enlarges the mind (2) / because it not only increases knowledge (3) / which must be cultivated by everybody (4)
The correct order is
(1) 1, 2, 3, 4 (2) 1, 4, 3, 2 (3) 4, 1, 3, 2 (4) 1, 2, 4, 3

2. Choose the correct order of the following jumbled sentence from the options.
expresses a command (1) / an imperative sentence (2) / a sentence that (3) / or an entreaty (4) / is called (5)
The correct order is
(1) 3, 5, 4, 1, 2 (2) 3, 1, 4, 5, 2 (3) 5, 3, 2, 1, 4 (4) 4, 1, 3, 2, 5

3. Choose the correct form of the verb from the options and fill in the blank.
If we _______ enough money, we could buy a villa in a posh locality.
(1) have been (2) has
(3) had (4) were

4. Choose the option with correct punctuation.
The squirrels nuts were hidden in several hollow trees throughout the forest.
(1) The squirrels nuts were hidden in several hollow trees’ throughout the forest.
(2) The squirrels nuts were hidden in several hollow tree’s throughout the forest.
(3) The squirrels’ nuts were hidden in several hollow trees throughout the forest.
(4) The squirrels nut’s were hidden in several hollow trees throughout the forest.

5. Identify the clause in the given sentence.
The hand that rocks the cradle rules the world.
(1) Noun clause (2) Adjective clause
(3) Prepositional clause (4) Adverbial clause

6. Fill in the blank with the appropriate option.
_______ learning is a dangerous thing.
(1) A less (2) Little (3) A little (4) The Little

7. Choose the correct form of Indirect Speech of the sentence.
He says, "I go to gym every morning."
(1) He said that he goes to gym every morning.
(2) He says that he goes to gym every morning.
(3) He said that he used to go to gym every morning.
(4) He says that he went to gym every morning.

8. Choose the correct form of Indirect Speech of the following sentence.
Rajesh said, "I bought a car yesterday."
(1) Rajesh said that I have bought a car yesterday.
(2) Rajesh said that he did bought a car the previous day.
(3) Rajesh told that he had bought a car yesterday.
(4) Rajesh said that he had bought a car the previous day.

9. Choose the appropriate phrasal verb.
The books on Shakespeare _______ 10 shelves.
(1) take up (2) take over
(3) turn up (4) turn over

Read the following passage and answer the questions that follow (Q. No. **10** to **14**) :

While riding his bicycle between two and three O'clock yesterday morning along the unfrequented locality of the Pimlico Road, a young of foreign extraction named Joseph perceived the body of an individual stretched apparently motionless in the gutter. He alighted from his machine and discovered that the victim of the occurrence had been assaulted by some criminals, who, after relieving him of his watch and all available cash, had made off undetected. The unfortunate victim, who appears to be well-connected, has not yet been identified. He lies at present at the Three Stars Hotel in a critical condition, whither his compassionate rescuer escorted him in a cab. Hopes are entertained of his ultimate recovery. The police are on the alert.

10. 'unfrequented locality' means
(1) people often go there (2) not often visited by people
(3) frequent transport is not available (4) prohibited area

11. Joseph is ________, according to the author.
    (1) a native of that place (2) a foreigner
    (3) an old man (4) the victim

12. Where did the bicycle rider find the victim?
    (1) at Three Stars Hotel (2) in the field
    (3) in hospital (4) in the drain

13. What is the meaning of the expression 'well-connected'?
    (1) having good social contacts (2) having connected to the assailants
    (3) well connected to the locality (4) connected with the crime

14. The 'machine' mentioned in the passage is _____
    (1) the weapon used by the attacker(s)
    (2) the victim's personal weapon
    (3) the bicycle
    (4) the police gun

15. Choose the word which is similar in meaning to the underlined word in this sentence.
    The poor family has no visible means of <u>subsistence</u>.
    (1) employment (2) respect
    (3) livelihood (4) encouragement

16. Choose the word that is nearest in meaning to the underlined word in the sentence.
    His Cartoons <u>lampooned</u> the leaders of his time.
    (1) Praised (2) Exposed
    (3) Ridiculed (4) Elevated

17. Choose the antonym of the underlined word in the sentence.
    Kiran's attendance at school was <u>sporadic</u>.
    (1) Regular (2) Occasional
    (3) Sharp (4) Co-ordinated

18. Choose the word that has the opposite meaning of the underlined word in the sentence.
    When she saw the stranger, her eyes <u>dilated</u> with fear.
    (1) contracted (2) widened
    (3) reddened (4) quietened

19. Choose the correctly spelt word.
    (1) Playright (2) Mispell
    (3) Skilful (4) Untill

20. Choose the correctly spelt word.
    (1) perceverance (2) perseverence
    (3) perseverance (4) perseveranse

21. Choose the appropriate set of prepositions and fill in the blanks in the following sentence.
    The Sun is _______ the clouds, Vani drew that picture _______ a Crayon.
    (1) on, of (2) above, with (3) with, for (4) against, across

22. Choose the correct set of prepositions and fill in the blanks in the following sentence.
    Stirred _______ pride and envy Satan rebelled _______ God.
    (1) off, on (2) in, with (3) with, with (4) by, against

23. Choose the sentence which is grammatically correct.
    (1) The event be telecasted next week. (2) The event will be telecast next week.
    (3) The event is telecasted next week. (4) The event will telecasts next week.

24. Choose the grammatically correct sentence.
    (1) Of the two major political parties in Britain, the Conservatives and Labour, the later represents the interests of the working class.
    (2) Of the two major political parties in Britain, the Conservatives and the Labour, the latter represents the interests of the working class.
    (3) Of the two major political parties in Britain, the Conservatives and Labour, the letter represents the interests of the working class.
    (4) Of the two major political parties in Britain the Conservatives and Labour, the latest represents the interests of the working class.

25. Choose the meaning of the underlined phrase/idiom.
    He is a sensible person and knows how to <u>button his lip</u>.
    (1) smack one's lips (2) stylish in appearance
    (3) press the lips to look smart (4) remain silent

26. Choose the meaning of the underlined phrase/idiom.
    Envy is just like a <u>Green-eyed monster</u> which can destroy everything.
    (1) Anger (2) Hatred (3) Jealousy (4) Flattery

27. Choose the option which can be substituted for the given words/sentence.
    A tall strong masculine kind woman.
    (1) amazon (2) virago (3) circe (4) coquette

28. Choose the correct one word substitute.
    The school or college in which one has been educated.
    (1) Learner (2) Alumni (3) Alma mater (4) Graduate

29. Choose the one which best expresses the given sentence in Passive Voice from the given options.
One should keep one's promise.
(1) One's promise should be kept by us. (2) One's promise has to be kept.
(3) A promise should be kept. (4) A promise should be keeping.

30. Choose the correct Passive form for the given sentence.
No one told me about the accident.
(1) I was not told about the accident.
(2) I am not told about the accident.
(3) I have not been told about the accident.
(4) I was not telled about the accident.

31. The tenth term in the sequence $\frac{4}{21}, \frac{2}{7}, \frac{3}{7}, \frac{2}{3}, 1, \ldots$ is
$\frac{4}{21}, \frac{2}{7}, \frac{3}{7}, \frac{2}{3}, 1, \ldots$ అనుక్రమంలోని పదవ పదం
(1) $\frac{15}{7}$ (2) $\frac{62}{21}$ (3) $\frac{27}{7}$ (4) $\frac{104}{21}$

32. Among the first eight terms of the sequence 1, 2, 2, 4, 8, 32, 256, 4096, ..., the term which doesnot fit into the sequence is
(1) 3rd term (2) 5th term (3) 8th term (4) 7th term
1, 2, 2, 4, 8, 32, 256, 4096, ... అనుక్రమంలోని మొదటి ఎనిమిది పదాలలో, ఆ అనుక్రమంలో సరిపడని (ఇమడని) పదం
(1) 3వ పదం (2) 5వ పదం (3) 8వ పదం (4) 7వ పదం

33. The tenth term of the sequence 7, 14, 19, 29, 40, 44, ... is
7, 14, 19, 29, 40, 44, ... అనుక్రమంలోని పదవ పదం
(1) 73 (2) 103 (3) 93 (4) 83

34. If ABBB – – AAABA – – BABAAAB – – BBA is the given letter series with six missing letters, then the correct option which contains all the missing letters in the order from left to right is
ఆరు లోపించిన అక్షరాలతో ABBB – – AAABA – – BABAAAB – – BBA అనేది దత్త అక్షర శ్రేణి అయితే, లోపించిన అక్షరాల నన్నింటిని ఎడమ నుండి కుడి వైపునకు అదే క్రమంలో కలిగిఉన్న సరియైన ఐచ్ఛికం
(1) ABBBAB (2) ABABAB (3) BABABA (4) BAAABA

35. If BDGL, DGLN, GLNQ, _______ is the given series, then the correct option which fills the missing term is

BDGL, DGLN, GLNQ, _______ అనేది దత్తశ్రేణి అయితే, లోపించిన పదాన్ని పూరించే సరియైన ఐచ్ఛికం

(1) LNQS (2) LNQV (3) LNQT (4) GLNV

36. If Z25A, X21C, T13G, _______ is the given series, then the correct option which fills the missing term is

Z25A, X21C, T13G, _______ అనేది దత్త శ్రేణి అయితే, లోపించిన పదాన్ని పూరించే సరియైన ఐచ్ఛికం

(1) S5L (2) T10M (3) N1M (4) R10K

37. In a certain code language if the word PENCILS is coded as WKSGLNT, then in the same code language, the word DRAWING is coded as

ఒక నిర్దిష్ట కోడ్‌భాషలో PENCILS అనే పదమును WKSGLNT గా కోడ్ చేస్తే, అదే కోడ్‌భాషలో DRAWING అనేపదం యొక్క కోడ్

(1) JWEZKOI (2) KXGZPH (3) JWEALPH (4) KXFALPH

38. In a certain code language if the word DELICIOUS is coded as DLCOSEIIU, then the word which is coded as COOATHCLE in the same language is

DELICIOUS అనే పదాన్ని ఒక నిర్దిష్ట కోడ్‌భాషలో DLCOSEIIU గా కోడ్ చేస్తే, అదే కోడ్‌భాషలో COOATHCLE గా కోడ్ చేయబడిన పదం

(1) CHOCOLATE (2) CHAOCOLET (3) CHOCOLAET (4) COACHOLET

39. In a certain code language if the word FRUITS is coded as 618211878, then in the same code language, HEALTH is coded as

ఒక నిర్దిష్ట కోడ్‌భాషలో FRUITS అనే పదం 618211878 గా కోడ్ అయితే, అదే కోడ్‌భాషలో HEALTH యొక్క కోడ్

(1) 85115719 (2) 85112208 (3) 19222615719 (4) 19222612208

40. A point B is $25\sqrt{2}$ m away along North-East direction from A. Another point C is 50 m distant along West direction from B. The end point D is $50\sqrt{2}$ m away along South-East direction from C. Then the distance (in meters) between points B and D is

B అనే బిందువు A నుండి ఈశాన్య దిశలో $25\sqrt{2}$ మీ.ల దూరంలో ఉంది. మరో బిందువు C, పడమర దిశ వెంబడి B నుండి 50 మీ. దూరంలో ఉంది. C నుండి అంత్య బిందువు D ఆగ్నేయ దిశలో $50\sqrt{2}$ మీ. దూరంలో ఉంది. అప్పుడు B మరియు D బిందువుల మధ్య దూరం (మీటర్లలో)

(1) $50\sqrt{2}$ (2) 50 (3) 25 (4) $25\sqrt{2}$

41. A clock is so placed that at 6 pm, its hour hand points towards South-East. Then at 9 pm, the hour hand points towards

(1) South (2) North-West (3) South-West (4) North

సాయంత్రం 6 గంటలకు ఒక గడియారాన్ని, దానిలోని గంటలముల్లు ఆగ్నేయముఖంగా ఉండేటట్లు ఉంచినారు. అప్పుడు, రాత్రి 9 గంటలకు గంటలముల్లు సూచించే దిశ

(1) దక్షిణం (2) వాయువ్యం (3) నైరుతి (4) ఉత్తరం

---

42. Two friends A and B are standing opposite to each other at about 8 O'clock in the morning. If the shadow of A is exactly to his left side, then the direction faced by B is

(1) South (2) West (3) East (4) North

ఉదయం 8 గంటల ప్రాంతంలో A, B అనే ఇద్దరు మిత్రులు ఒకరికి మరొకరు ఎదురెదురుగా నిలబడి ఉన్నారు. A యొక్క నీడ ఖచ్చితంగా అతని ఎడమ వైపున ఉంటే, B కి అభిముఖంగానున్న దిశ

(1) దక్షిణం (2) పడమర (3) తూర్పు (4) ఉత్తరం

---

43. A is B's father. C is B's sister. C's husband is D. E is A's brother. D's son is F. Then F is B's

(1) Nephew (2) Cousin (3) Son-in-law (4) Brother

B యొక్క తండ్రి A. B యొక్క సోదరి C. C యొక్క భర్త D. A యొక్క సోదరుడు E. D యొక్క కుమారుడు F. అయితే B కి F

(1) మేనల్లుడు (2) కజిన్ (3) అల్లుడు (4) సోదరుడు

---

44. If A says "B is the son of my sister's daughter's husband's father-in-law", then A is B's

(1) Maternal uncle (2) Paternal uncle

(3) Father-in-law (4) Brother-in-law

"B అనేవాడు నా సోదరి యొక్క కూతురు యొక్క భర్త యొక్క మామగారి కుమారుడు". అని A చెప్పితే, B కి A

(1) తల్లి సోదరుడు (2) తండ్రి సోదరుడు

(3) మామగారు (4) బావ లేదా బావమరిది

---

45. If A + B means A is son of B and A × B means A is brother of B, then A × B + C means

(1) A is father of C (2) A is son of C

(3) B is father of C (4) B is brother of C

A + B అంటే B యొక్క కుమారుడు A మరియు A × B అంటే B యొక్క సోదరుడు A అయితే, అప్పుడు A × B + C అంటే

(1) C యొక్క తండ్రి A (2) C యొక్క కుమారుడు A

(3) C యొక్క తండ్రి B (4) C యొక్క సోదరుడు B

---

46. Every student of an educational institution speaks either Telugu or Hindi or English. If 50 students can speak both Telugu and English, 35 both Telugu and Hindi, 25 both English and Hindi, 5 can speak all the 3 languages, 15 can speak only Telugu, 25 can speak only Hindi and 10 can speak only English, then the total number of students of that institution is

ఒక విద్యాసంస్థలోని ప్రతివిద్యార్థి తెలుగు గానీ లేదా హిందీ గానీ లేదా ఇంగ్లీష్ గానీ మాట్లాడతాడు. 50 మంది విద్యార్థులు తెలుగు మరియు ఇంగ్లీష్ రెండింటిని, 35 మంది తెలుగు మరియు హిందీ రెండింటిని, 25 మంది ఇంగ్లీష్ మరియు హిందీ రెండింటిని, 5 గురు మూడు భాషలనూ, 15 మంది తెలుగును మాత్రమే, 25 మంది హిందీని మాత్రమే మరియు 10 మంది ఇంగ్లీష్‌ను మాత్రమే మాట్లాడ గలిగితే, ఆ సంస్థలోని మొత్తం విద్యార్థుల సంఖ్య

(1) 145 (2) 165 (3) 150 (4) 160

---

47. The converse of the statement "If a number is even, then it is divisible by 2" is given by "If a number is divisible by 2, then it is even". Here both the statement and its converse are true. With this information, choose the statement among the following four true statements whose converse is also true.

(1) If a triangle is an equilateral, then it is isosceles.
(2) If a number is divisible by 6, then it is divisible by 3.
(3) If the sum of all the digits of a number is divisible by 3, then the number is divisible by 3.
(4) If a quadrilateral is a square, then its sides are equal.

"ఒక సంఖ్య సరిసంఖ్య అయితే, అది 2 చే భాగించబడుతుంది". అనే ప్రవచనం యొక్క విపర్యయము "ఒక సంఖ్య 2 చే భాగించబడితే, అది సరిసంఖ్య". ఇక్కడ ప్రవచనము మరియు దాని విపర్యయం రెండూ సత్యం.

ఈ సమాచారంతో, క్రింద ఇచ్చిన నాలుగు సత్య ప్రవచనాలలో, విపర్యయము కూడా సత్యమయ్యే ప్రవచనాన్ని ఎంచుకోండి.

(1) ఒక త్రిభుజం సమబాహు త్రిభుజమైతే, అది సమద్విబాహు త్రిభుజమౌతుంది.
(2) ఒక సంఖ్య 6 చేత భాగింపబడితే, అది 3 చేత భాగింపబడుతుంది.
(3) ఒక సంఖ్యలోని అంకెలమొత్తం 3 చే భాగింపబడితే, ఆ సంఖ్య 3 చే భాగింపబడుతుంది.
(4) ఒక చతుర్భుజం చతురస్రమైతే, దాని నాలుగు భుజాలు సమానము.

---

48. If '@' means '+', '#' means '−', '$' means '÷' and '%' means '×', then the value of 49@64#75$25%36 is

'@' అంటే '+', '#' అంటే '−', '$' అంటే '÷' మరియు '%' అంటే '×' అయితే, 49@64#75$25%36 యొక్క విలువ

(1) 5 (2) −123 (3) 93 (4) 6

---

49. A car covers a distance of 560 km in 8 hrs. The speed of a bike is five-sevenths of the speed of the car. If the ratio of the speeds of the bike and a train is 5:9, then the distance (in km) covered by the train in 5 hours is

ఒక కారు 560 కి.మీ.ల దూరాన్ని 8 గంటలలో చేరగలదు. ఒక బైక్ వేగము ఈ కారు వేగంలో ఏడింట ఐదవ వంతుగా ఉంది. ఈ బైక్ మరియు ఒక రైలు యొక్క వేగాలనిష్పత్తి 5:9 అయితే, 5 గంటలలో రైలు వెళ్ళగలిగే దూరము (కి.మీ.లలో)

(1) 250 (2) 450
(3) 350 (4) 400

---

50. The distance between two stations A and B is 240 km. It takes 2 hours for the two cars L and W to cross each other if they start respectively from A and B at the same time towards each other. Further, it takes 8 hours for L to overtake W if they both start at the same time from A and B in the same direction. Then the speed of the car L (in kmph) is

రెండు స్టేషన్లు A మరియు B ల మధ్య దూరం 240 కి.మీ. L మరియు W అనే రెండు కార్లు వరుసగా A మరియు B ల నుండి ఒకే సమయంలో బయలుదేరి ఎదురెదురుగా ప్రయాణిస్తే, ఒక దానినొకటి దాటుటకు పట్టే కాలం 2 గంటలు. ఇంకా, ఆ రెండు కార్లు A మరియు B ల నుండి ఒకే సమయంలో బయలుదేరి ఒకే దిశలో ప్రయాణిస్తే, W ను L దాటడానికి పట్టే కాలం 8 గంటలు. అప్పుడు కారు L యొక్క వేగం (కి.మీ/గంటకు)

(1) 45 (2) 50
(3) 75 (4) 80

---

51. An employee will be late by 12 minutes to his office if he rides his bike at a speed of 40 kmph and he will be on time to his office if he rides his bike at a speed of 50 kmph. Then the distance (in km) of his office from his house is

ఒక ఉద్యోగి అతని మోటారు సైకిలును గంటకు 40 కి.మీ. ల వేగంతో నడిపితే అతని ఆఫీసుకు 12 ని॥లు ఆలస్యంగా చేరుతాడు మరియు అతని మోటారు సైకిలును గంటకు 50 కి.మీ. ల వేగంతో నడిపితే అతని ఆఫీసుకు సరియైన సమయంలో చేరుతాడు. అయితే అతని ఇంటి నుండి అతని ఆఫీసుకు గల దూరము (కి.మీ.లలో)

(1) 80 (2) 60
(3) 20 (4) 40

Directions for questions from **52** to **54** : In each of the following questions from **52** to **54**, a statement is given followed by two conclusions numbered I and II. You have to decide which of the conclusion(s) follow(s) the statement.

Give your answer as

(1), if only conclusion I follows;

(2), if only conclusion II follows;

(3), if neither conclusion I nor II follows;

(4), if both conclusions I and II follows.

52 నుండి **54** వరకు గల ప్రశ్నలకు సూచనలు: క్రింద యివ్వబడిన **52** నుండి **54** వరకు గల ప్రశ్నలలో ప్రతీదానిలో ఒక ప్రవచనం, దాని వెంబడి I మరియు II అనే రెండు అనుమితులు (conclusions) ఇవ్వడమైంది. దత్త ప్రవచనాన్ని ఏ అనుమితి లేదా అనుమితులు అనుసరిస్తాయో మీరు నిర్ధారించాలి.

అనుమితి I మాత్రమే అనుసరిస్తే, మీ సమాధానం (1) అనీ;

అనుమితి II మాత్రమే అనుసరిస్తే, మీ సమాధానం (2) అనీ;

అనుమితులు I, II లలో ఏదీ అనుసరించకపోతే, మీ సమాధానం (3) అనీ;

అనుమితులు I, II లు రెండూ అనుసరిస్తే, మీ సమాధానం (4) అనీ యివ్వండి

52. Statement : As it stands today, some Indian sports are not what they were once. India had significant victories in football and hockey earlier.

Conclusions :
I) Presently we have no good players in football and hockey in our country.
II) India lost many football and hockey matches in recent years.

ప్రవచనం : ఈనాటి కొన్ని భారతీయ క్రీడలు ఒకప్పుడు ఉన్నట్లుగా నేడు లేవు. ఇంతకు మునుపు ఫుట్‌బాల్ మరియు హాకీలలో భారతదేశం గణనీయమైన విజయాలను పొందింది.

అనుమితులు :
I) ప్రస్తుతం మన దేశంలో ఫుట్‌బాల్ మరియు హాకీలలో మంచి ఆటగాళ్ళు లేరు.
II) ఇటీవలకాలంలో భారతదేశం చాలా సార్లు ఫుట్‌బాల్ మరియు హాకీ పోటీలలో అపజయం పాలైంది.

---

53. Statement : All rectangles are parallelograms.

Conclusions :
I) No parallelogram is a rectangle.
II) All parallelograms are rectangles.

ప్రవచనం : అన్ని దీర్ఘ చతురస్రాలూ సమాంతర చతుర్భుజాలే.

అనుమితులు :
I) ఏ సమాంతర చతుర్భుజమూ దీర్ఘచతురస్రము కాదు.
II) అన్ని సమాంతర చతుర్భుజాలూ దీర్ఘ చతురస్రాలే.

---

54. Statement : A and B are extremities of a diameter of a circle. P and Q are any two points on the circle such that APBQ is a quadrilateral.

Conclusions : I) $\angle APB = \angle AQB$

II) $\angle PAQ = \angle QBP$

ప్రవచనం : A మరియు B లు ఒక వృత్తం యొక్క ఒక వ్యాసము యొక్క అంత్యబిందువులు. P మరియు Q లు APBQ ఒక చతుర్భుజ మయ్యేటట్లుగా వృత్తంపై గల ఏదైనా రెండు బిందువులు.

అనుమితులు : I) $\angle APB = \angle AQB$

II) $\angle PAQ = \angle QBP$

---

55. A tower is in the shape of a cylinder surmounted by an inverted cone of the same base area as that of the cylinder. If the radius and height of the cylinder are $2\sqrt{6}$ m and 14 m respectively and the height of the cone is 5 m, then the lateral surface area (in square meters) of the tower is

ఒక స్థూపంపై దాని భూవైశాల్యానికి సమానమైన భూవైశాల్యం కలిగిన ఒక శంఖువును బోర్లించినట్లుగా ఉన్న రూపంలో ఒక గోపురం ఉన్నది. స్థూపం యొక్క వ్యాసార్థము, ఎత్తులు వరుసగా $2\sqrt{6}$ మీ., 14 మీ. మరియు శంఖువు యొక్క ఎత్తు 5 మీ. అయితే, ఆగోపురం యొక్క ప్రక్కతల (పార్శ్వతల) వైశాల్యం (చ.మీ.లలో)

(1) 330 (2) $220\sqrt{6}$ (3) $330\sqrt{6}$ (4) 220

---

56. The part above the cone filled with ice-cream looks as a hemisphere surmounted on its top. If the height and the radius of the cone are 13 cm and 4 cm respectively, then the volume (in cu.cm) of the ice-cream is

ఐస్‌క్రీమ్‌తో నింపబడిన ఒక శంఖువు యొక్క పైభాగంలోని ఐస్‌క్రీమ్, బోర్లించిన అర్ధగోళంలా ఉన్నది. శంఖువు యొక్క ఎత్తు, వ్యాసార్థాలు వరుసగా 13 సెం.మీ., 4 సెం.మీ. అయితే, ఆ ఐస్‌క్రీమ్ యొక్క ఘనపరిమాణం (ఘన సెం.మీలలో)

(1) 198 (2) 176 (3) 352 (4) 396

---

57. From a wooden cube of edge 14 cm, a right circular cone of maximum volume is carved out. If the volume of the removed portion of the cube is V, then 3 V (in cu.cm) is

14 సెం.మీ. అంచును గలిగిన ఒక కొయ్య ఘనము నుండి గరిష్ఠ ఘనపరిమాణము కలిగిన ఒక లంబ వృత్తీయ శంఖువును చెక్కారు. ఘనము నుండి తొలగించిన భాగం యొక్క ఘనపరిమాణం V, అయితే 3 V (ఘన సెం॥మీలలో)

(1) 2744 (2) 2025.33 (3) 868 (4) 6076

---

58. A solid metallic right circular cylinder of radius 3 inches and height 8 inches is melted and recast into identical hemispheres whose base is equal to the base of the cylinder. Then the number of hemispheres thus formed is

3 అంగుళాల వ్యాసార్థం, 8 అంగుళాల ఎత్తు గల ఒక ఘన లంబవృత్తీయ లోహపు స్థూపాన్ని కరిగించి, ఆ స్థూపం యొక్క ఆధారానికి సమానమైన ఆధారం కలిగిన సర్వసమాన అర్థగోళాలుగా పోతపోశారు. అప్పుడు ఆ విధంగా రూపొందిన అర్థగోళాల సంఖ్య

(1) 2 (2) 4 (3) 6 (4) 8

---

59. A solid iron cube of edge 24 cm is melted and recast into a rectangular sheet of thickness 2 mm. If the length (l) and breadth (b) of the sheet are in the ratio 6:5, then $l + b$ (in cm) is

24 సెం.మీ. అంచుగల ఒక గట్టి ఇనుప ఘనమును కరిగించి, 2 మి.మీ. మందం కలిగిన దీర్ఘ చతురస్రాకారపు రేకుగా పోత పోసినారు. ఆ రేకు యొక్క పొడవు (l) మరియు వెడల్పు (b) ల నిష్పత్తి 6:5 అయితే, అప్పుడు $l + b$ (సెం॥మీలలో)

(1) 484 (2) 528 (3) 561 (4) 594

---

60. A vendor sells vegetables at 12% less than the cost price, but manipulates the weight of 800 gms as 1 kg. Then he gets

(1) 10% profit (2) 10% loss
(3) 15% profit (4) 15% loss

ఒక విక్రయదారుడు కూరగాయలను కొన్న ధర కంటె 12% తక్కువకు అమ్ముతాడు, అయితే 800 గ్రాముల బరువును ఒక కిలోగ్రాముగా నమ్మించి అమ్ముతాడు. అప్పుడు అతనికి వచ్చేది

(1) 10% లాభం (2) 10% నష్టం
(3) 15% లాభం (4) 15% నష్టం

---

61. A dealer bought an article for Rs. 400 and paid Rs. 40 towards its transport charges. If he sold it for a profit of 20% on the cost price, then he gets

(1) a loss of Rs. 40 (2) a profit of Rs. 40
(3) a loss of Rs. 80 (4) a profit of Rs. 80

ఒక వర్తకుడు ఒక వస్తువును 400 రూ॥లకు కొని, దాని రవాణా ఖర్చు క్రింద 40 రూ॥లు చెల్లించాడు. కొన్న ధరపై 20% లాభంతో దానిని విక్రయిస్తే, అప్పుడు అతడు పొందేది

(1) 40 రూ॥లు నష్టం (2) 40 రూ॥లు లాభం
(3) 80 రూ॥లు నష్టం (4) 80 రూ॥లు లాభం

---

62. A telephone is sold for Rs. 4,000 at a loss of 10%. Then the price (in Rs.) at which it must be sold in order to get a profit of 17% is

ఒక టెలిఫోన్ 10% నష్టంతో 4000 రూ॥లకు విక్రయించబడింది. 17% లాభం పొందడానికి, దానిని విక్రయించవలసిన ధర (రూ॥లలో)

(1) 4,400 (2) 4,800 (3) 5,200 (4) 5,600

---

63. If a certain principal amounts to Rs. 34,000 in 3 years and to Rs. 40,000 in 5 years at a simple interest of r% per year, then r =

సంవత్సరానికి r% బారువడ్డీతో కొంత అసలు 3 సంవత్సరాలలో 34,000 రూ॥లు మరియు 5 సంవత్సరాలలో 40,000 రూ॥ల మొత్తమైతే, అప్పుడు r =

(1) 8 (2) 15 (3) 10 (4) 12

---

64. If a principal of Rs. x, at a rate of interest 20% compounded annually for 4 years amounts to Rs. 62,208, then x =

x రూ॥ల. అసలు సొమ్ము సాలీనా 20% చక్రవడ్డీ గణనంతో 4 సంవత్సరముల కాలానికి అయ్యే మొత్తం రూ.62,208 అయితే, అప్పుడు x =

(1) 30,000 (2) 40,000 (3) 35,000 (4) 45,000

---

65. A man borrows Rs. 5,000 for 2 years at the rate of interest of 16% compounded yearly. If at the end of the first year he paid back Rs. 500, then the amount he should pay at the end of the second year is

ఒక వ్యక్తి సాలీనా 16% చక్రవడ్డీ రేటున 5,000 రూ॥లను 2 సంవత్సరముల కాలానికి అప్పుగా తీసుకున్నాడు. మొదటి సంవత్సరాంతంలో అతడు 500 రూ॥లు వెనుకకు చెల్లిస్తే, రెండవ సంవత్సరాంతంలో అతడు చెల్లించవలసిన సొమ్ము

(1) Rs. 6,228 (2) Rs. 6,148 (3) Rs. 6,728 (4) Rs. 6,648

---

66. The simultaneous linear equations $2x - 3y + 4 = 0$ and $3x - 2y - 4 = 0$ have

(1) no solution (2) unique solution

(3) finite number of solutions (4) infinitely many solutions

$2x - 3y + 4 = 0$ మరియు $3x - 2y - 4 = 0$ అనే సమకాలిక ఏకఘాత సమీకరణాలకు

(1) సాధన ఉండదు (2) ఏకైక సాధన ఉంటుంది

(3) సాధనల సంఖ్య పరిమితంగా ఉంటుంది (4) అనంతమైనన్ని సాధనలు ఉంటాయి

---

67. If the simultaneous linear equations $2x - ky + 5 = 0$ and $3x + 2y - 7 = 0$ have a unique solution, then

$2x - ky + 5 = 0$ మరియు $3x + 2y - 7 = 0$ అనే సమకాలిక ఏకఘాత సమీకరణాలకు ఏకైక సాధన ఉంటే, అప్పుడు

(1) $k = -\frac{4}{3}$ (2) $k = -3$ (3) $k \neq -3$ (4) $k \neq -\frac{4}{3}$

---

68. 30 apples and 23 guavas together cost Rs. 392. If 7 guavas and 15 apples of the same kind together cost Rs. 178, then the cost (in Rs.) of an apple is
30 ఆపిల్ పండ్లు మరియు 23 జామ పండ్ల మొత్తం ఖరీదు 392 రూ॥లు. అవేరకపు 7 జామ పండ్లు, 15 ఆపిల్ పండ్ల మొత్తం ఖరీదు 178 రూ॥లు అయితే, ఒక ఆపిల్ పండు ఖరీదు (రూ॥లలో)
(1) 20 (2) 14 (3) 10 (4) 4

---

69. 19 of $21+27-36\div3\times6+\overline{4-2}=$
(1) 426 (2) 356 (3) 383 (4) 330

---

70. The sum of all two digit natural numbers which are divisible by 3 is
3 చే భాగింపబడే రెండంకెల సహజ సంఖ్యలన్నింటి మొత్తం
(1) 1665 (2) 1776 (3) 1110 (4) 1265

---

71. The sum of the 9th term and 12th term of the series $\frac{1}{7}, \frac{1}{11}, \frac{1}{15}, \ldots$ is
$\frac{1}{7}, \frac{1}{11}, \frac{1}{15}, \ldots$ శ్రేణిలో 9వ పదం మరియు 12వ పదాల మొత్తం
(1) $\frac{1}{221}$ (2) $\frac{10}{663}$ (3) $\frac{10}{221}$ (4) $\frac{98}{2365}$

---

72. If a card is drawn at random from a pack of 52 playing cards, then the probability of getting a card having a prime number is
52 పేక ముక్కలు గల ఒక పేక కట్టనుండి యాదృచ్ఛికంగా ఒక పేక ముక్కను తీసినప్పుడు, ప్రధాన సంఖ్యను కలిగిన పేక ముక్కను పొందడానికి గల సంభావ్యత
(1) $\frac{1}{13}$ (2) $\frac{2}{13}$ (3) $\frac{3}{13}$ (4) $\frac{4}{13}$

---

73. If two dice are thrown simultaneously, then the probability of getting distinct numbers on them is
రెండు పాచికలను ఏకకాలంలో దొర్లించినప్పుడు, వాటిపై విభిన్న సంఖ్యలను పొందడానికి గల సంభావ్యత
(1) $\frac{5}{6}$ (2) $\frac{5}{12}$ (3) $\frac{1}{6}$ (4) $\frac{7}{12}$

---

74. If 3 coins are tossed simultaneously, then the probability of getting atleast 2 tails is
3 నాణెలను ఏకకాలంలో ఎగురవేసినప్పుడు, కనీసం 2 బొరుసులను పొందడానికి గల సంభావ్యత
(1) $\frac{3}{8}$ (2) $\frac{1}{2}$ (3) $\frac{1}{4}$ (4) $\frac{1}{8}$

---

75. Among the first nine terms of the sequence 5, 7, 11, 19, 31, 67, 131, 259, 515, ..., the number which doesnot fit into the sequence is
5, 7, 11, 19, 31, 67, 131, 259, 515, ..., అనుక్రమంలోని మొదటి తొమ్మిది పదాలలో, ఆ అనుక్రమంలో సరిపడని (ఇమడని) సంఖ్య
(1) 515 (2) 7 (3) 31 (4) 131

76. Who wrote the book 'Poverty and un-British rule in India'?
(1) Ramesh Chandra Dutt (2) Rudder Palme Dutt
(3) Dadabhai Naoroji (4) Surendranath Benerjee
'పావర్టీ అండ్ అన్-బ్రిటిష్ రూల్ ఇన్ ఇండియా' గ్రంథాన్ని రచించినది ఎవరు?
(1) రమేష్ చంద్ర దత్ (2) రడ్డర్ పామ్ దత్
(3) దాదాబాయ్ నౌరోజీ (4) సురేంద్రనాథ్ బెనర్జీ

77. "Give me blood, I will give you freedom" - Who said
(1) Jawaharlal Nehru (2) Subhash Chandra Bose
(3) Mahatma Gandhi (4) Lal Bahadur Shastri
"నాకు రక్తం ఇవ్వండి, నేను మీకు స్వాతంత్ర్యాన్ని ఇస్తాను" అన్నది ఎవరు?
(1) జవహర్‌లాల్ నెహ్రూ (2) సుభాష్‌చంద్ర బోస్
(3) మహాత్మా గాంధీ (4) లాల్ బహదూర్ శాస్త్రీ

78. India was transferred from East India Company to British Crown in the year
(1) A.D. 1858 (2) A.D. 1857 (3) A.D. 1859 (4) A.D. 1947
ఇండియాను, ఈస్ట్ ఇండియా కంపెనీ నుంచి బ్రిటీష్ రాచరిక పాలన క్రిందకు మార్చబడిన సంవత్సరము
(1) క్రీ.శ. 1858 (2) క్రీ.శ. 1857 (3) క్రీ.శ. 1859 (4) క్రీ.శ. 1947

79. Which formula was proposed by Muhammad Ali Jinnah after rejection of Nehru Report?
(1) Thirteen points (2) Fourteen points
(3) Fifteen points (4) Sixteen points
నెహ్రూ నివేదికను తిరస్కరించిన తర్వాత మహ్మద్ ఆలీ జిన్నా ఏ సూత్రాన్ని ప్రతిపాదించెను?
(1) పదమూడు సూత్రాలు (2) పద్నాల్గు సూత్రాలు
(3) పదిహేను సూత్రాలు (4) పదహారు సూత్రాలు

80. Under Lahore conspiracy case, Shiva Ram Hari Rajguru was executed on the following date
(1) 23 March 1931 (2) 23 April 1931
(3) 23 February 1931 (4) 23 January 1931
లాహోర్ కుట్ర కేసు క్రింద శివరామ్ హరి రాజ్‌గురును ఉరితీసిన తారీఖు ఏది?
(1) 23 మార్చి 1931 (2) 23 ఏప్రియల్ 1931
(3) 23 ఫిబ్రవరి 1931 (4) 23 జనవరి 1931

81. Which one among the following was not the founders of the revolutionary organization Hindustan Republic Association?

(1) Chandra Shekhar Azad (2) Sachin Sanyal
(3) Ram Prasad Bismil (4) Jogesh Chandra Chatterjee

హిందూస్థాన్ రిపబ్లిక్ అసోసియేషన్ అనే విప్లవ సంస్థ స్థాపకులలో క్రింది వారిలో ఎవరు లేరు?

(1) చంద్రశేఖర్ అజాద్ (2) సచిన్ సన్యాల్
(3) రామ్‌ప్రసాద్ బిస్మిల్ (4) జే.సి. చటర్జీ

---

82. The British Officer Saunders was assassinated by

(1) Bhagat Singh (2) Surya Sen (3) Jatindas (4) Sachin Sanyal

బ్రిటిష్ అధికారి సాండర్స్ ఎవరిచే హత్య చేయబడ్డాడు.

(1) భగత్‌సింగ్ (2) సూర్యాసేన్ (3) జతిన్‌దాస్ (4) సచిన్ సన్యాల్

---

83. Who criticized the offers of the Cripps Mission as "the post dated cheque drawn on a folling bank"?

(1) Nehru (2) Gandhi (3) Azad (4) Rajendra Prasad

క్రిప్స్ మిషన్ ఇచ్చుటకు సిద్ధపడిన వాటిని, "దివాలా తీస్తున్న బ్యాంకుకు ఇస్తున్న ముందస్తు చెక్కుగా" ఎవరు విమర్శించారు?

(1) నెహ్రూ (2) గాంధీ (3) అజాద్ (4) రాజేంద్రప్రసాద్

---

84. Naganika who ruled the South India as a regent during the Satavahana period was the Queen of the following ruler?

(1) Srimukha (2) Satakarni I
(3) Satakarni II (4) Gowthami Putra Satakarni

శాతవాహనుల కాలంలో దక్షిణ భారతదేశాన్ని రాజ్య సంరక్షకురాలిగా పాలించిన నాగనిక ఈ క్రిందివారిలో ఎవరి రాణి?

(1) శ్రీముఖుడు (2) మొదటి శాతకర్ణి
(3) రెండవ శాతకర్ణి (4) గౌతమీపుత్ర శాతకర్ణి

---

85. During the Satavahana period, for the Administrative purpose kingdom was divided as following.

(1) Ahara (2) Nadu (3) Sima (4) Sthala

శాతవాహనుల పాలనా కాలంలో పరిపాలనా సౌలభ్యం కోసం రాజ్యాన్ని క్రింది విధంగా విభజించారు.

(1) ఆహార (2) నాడు (3) సీమ (4) స్థల

---

86. Who was the founder of the Pancharamas in Andhra?

(1) Kubja Vishnu Vardhana (2) Pulakeshin II

(3) Rajaraja Narendra (4) Chalukya Bhima I

ఆంధ్రదేశంలో పంచారామాల నిర్మాత ఎవరు?

(1) కుబ్జ విష్ణు వర్ధనుడు (2) రెండవ పులకేశి

(3) రాజరాజ నరేంద్రుడు (4) మొదటి చాళుక్య భీముడు

---

87. Place the following rulers of Vijayanagara in the chronological order

i) Achyuta Deva Raya ii) Deva Raya II

iii) Venkatapati II iv) Saluva Narasimha

క్రింది విజయనగర పాలకుల్ని కాలానుక్రమంగా పేర్చండి.

i) అచ్యుత దేవరాయ ii) రెండవ దేవరాయలు

iii) రెండవ వేంకటపతి iv) సాలువ నరసింహ

(1) i, ii, iii, iv (2) iv, iii, ii, i (3) iii, i, iv, ii (4) ii, iv, i, iii

---

88. Who was the Author of the work "Sakalaniti Sammatam"?

(1) Prolaraja II (2) Madiki Singana

(3) Singa Bhupala (4) Rudrama Devi

'సకలనీతి సమ్మతము' గ్రంథ రచయిత ఎవరు?

(1) రెండవ ప్రోలరాజు (2) మడికి సింగన

(3) సింగ భూపాలుడు (4) రుద్రమదేవి

---

89. The construction of Orugallu Fort was initiated by the following Kakatiya ruler.

(1) Rudra Deva (2) Ganapati Deva

(3) Rudrama Devi (4) Prola Raja II

ఓరుగల్లు కోట నిర్మాణాన్ని ఆరంభించిన కాకతీయ పాలకుడు.

(1) రుద్రదేవుడు (2) గణపతి దేవుడు

(3) రుద్రమదేవి (4) రెండవ ప్రోల రాజు

---

90. In the following which Telugu work describes the daily life of Krishna Devaraya?

(1) Manucharitra (2) Amukthamalyada

(3) Rayavachakam (4) Krishna Devaraya Dinachare

ఈ క్రింది ఏ తెలుగు గ్రంథంలో కృష్ణ దేవరాయని దినచర్య వర్ణించబడింది.

(1) మనుచరిత్ర (2) ఆముక్తమాల్యద

(3) రాయవాచకము (4) కృష్ణదేవరాయ దినచరె

---

91. Vajrakarur is famous for

(1) Textiles (2) Gold (3) Diamonds (4) Copper

వజ్రకరూర్ దేనికి ప్రసిద్ధి

(1) వస్త్రాలు (2) బంగారం (3) వజ్రాలు (4) రాగి

---

92. Andhra Mahila Sabha was established by

(1) Sarojini Naidu (2) Durgabai Deshmukh

(3) Muttu Lakshmi Reddi (4) Duvvuri Subbamma

ఆంధ్ర మహిళాసభ వీరిచే స్థాపించబడినది

(1) సరోజినీ నాయుడు (2) దుర్గాబాయ్ దేశ్‌ముఖ్

(3) ముత్తులక్ష్మీ రెడ్డి (4) దువ్వూరి సుబ్బమ్మ

---

93. Sri Mukhalingam is located on the banks of the river

(1) Vamsadhara (2) Nagavali (3) Gosthani (4) Champavati

ఏ నది ఒడ్డున శ్రీ ముఖలింగం కలదు?

(1) వంశధార (2) నాగావళి (3) గోస్తనీ (4) చంపావతి

---

94. Two objects A and B are projected up with velocities 20 ms^{-1} and 30 ms^{-1} respectively. The ratio of the distances travelled by them in the last second of their ascending motion is

A, B అను రెండు వస్తువులను వరుసగా 20 ms^{-1}, 30 ms^{-1} వేగాలతో పైకి విసిరినచో వాటి ఆరోహణ చలనంలో చివరి సెకన్‌లో అవి ప్రయాణించే దూరాల నిష్పత్తి

(1) 2 : 3 (2) 4 : 1 (3) 1 : 1 (4) 9 : 4

---

95. A particle of mass 'm' is moving on a circle of radius 'R' with uniform speed 'v'. The average force on particle in the interval in which it completes a half circle is equal to

'm' అను ద్రవ్యరాశి గల ఒక కణం 'R' వ్యాసార్థం గల వృత్తంపై ఏకరీతి వడి 'v' తో చలిస్తూ ఉన్నది. అది అర్ధవృత్తం పూర్తి చేయుటకు పట్టుకాలవ్యవధిలో దానిపై ఉన్న సరాసరి బలం దీనికి సమానం

(1) $\frac{mv^2}{R}$ (2) $\frac{2mv^2}{\pi R}$ (3) $\frac{mv^2}{\pi R}$ (4) $\frac{mv^2}{2\pi R}$

---

96. A man of mass 80 kg is moving in the compartment of a train with a velocity of 10 ms^{-1} eastward with respect to train frame. The train is moving with a velocity of 10 ms^{-1} westward with respect to ground. The kinetic energy of a man in the ground frame in Joules is

80 kg ల ద్రవ్యరాశి గల ఒక మనిషి రైలు బోగి నందు బోగి చట్రం పరంగా తూర్పుదిశలో 10 ms^{-1} వేగంతో కదులుచున్నాడు. రైలు 10 ms^{-1} వేగంతో పడమర దిశగా ప్రయాణించుచున్నచో భూమి చట్రం పరంగా అతని గతిశక్తి జౌల్‌లలో

(1) 0 (2) 4×10^3 (3) 16×10^3 (4) 8×10^3

---

97. How much of heat is to be removed from 50 g of water at 50°C to convert it into ice at 0°C? (Latent heat of fusion of ice = 80 cal g^{-1} and specific heat of water = 1 cal/g/°C)
50°C ఉష్ణోగ్రత వద్ద ఉన్న 50 g ల నీటిని 0°C వద్ద మంచు (ice) గా మార్చటానికి దాని నుండి తొలగించాల్సిన ఉష్ణం విలువ ఎంత? (మంచు ఘనీభవన గుప్తోష్ణం = 80 cal g^{-1} మరియు నీటి విశిష్టోష్ణము = 1 cal/g/°C)
(1) 6500 calorie (2) 650 calorie (3) 650 J (4) 6500 J

---

98. The speed of sound in air is 340 ms^{-1}. If its frequency is 170 Hz, then the distance between compression and immediate rarefaction (in metres) is
గాలిలో ధ్వని వేగం 340 ms^{-1}. 170 Hz పౌనఃపున్యం గల ధ్వని గాలిలో ప్రయాణిస్తున్నప్పుడు వరుసగా ఏర్పడిన సంపీడనం, విరళీకరణంల మధ్య దూరం (మీటర్లలో)
(1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4

---

99. The phenomenon which is not involved in the formation of rainbow is
(1) Dispersion (2) Total internal reflection
(3) Refraction (4) Diffraction
ఇంద్ర ధనస్సు ఏర్పడటంలో ఏ దృగ్విషయం ఉండదు?
(1) విక్షేపణం (2) సంపూర్ణాంతర పరావర్తనం
(3) వక్రీభవనం (4) వివర్తనం

---

100. In the circuit shown below potential at point A is 20 V. The potential in volts at point B is
క్రింద చూపిన వలయం (circuit) లో A బిందువు వద్ద పొటెన్షియల్ 20 V అయినచో B బిందువు వద్ద పొటెన్షియల్ వోల్ట్ (volt) లలో

(1) 20 (2) 15 (3) 25 (4) 30

---

101. Two particles start simultaneously from origin and moves along +ve X-axis. One particle moves with uniform acceleration starting from the rest and second particle moves with constant velocity. The distance between them
(1) Continuously increases
(2) Does not change
(3) First increases, decreases to zero and then increases
(4) First increases, reaches a maximum value and then remains constant
రెండు కణాలు మూల బిందువు నుండి +ve X-అక్షం వెంబడి ఒకేసారి ప్రయాణించడం మొదలు పెట్టాయి. ఒకటి నిశ్చలస్థితి నుండి మొదలుపెట్టి ఏకరీతి త్వరణంలో ప్రయాణిస్తున్నది. రెండవది స్థిరవేగంతో ప్రయాణిస్తున్నచో వాటి మధ్య దూరం
(1) క్రమంగా పెరుగుతుంది
(2) మారదు
(3) మొదట పెరిగి, సున్నకు తగ్గి, తర్వాత పెరుగుతుంది
(4) మొదట పెరిగి, గరిష్ఠ విలువను పొంది, తర్వాత ఏ మార్పు ఉండదు

---

102. The products formed during the electrolysis of brine are
బ్రైన్‌ను విద్యుద్విశ్లేషణం చెందించినప్పుడు ఏర్పడే ఉత్పన్నాలు
(1) Na_2SO_4, SO_2, H_2 (2) $NaOH, H_2, Cl_2$
(3) $NaCl, H_2, Cl_2$ (4) Na_2CO_3, CO_2, H_2

103. Which of the following is an ingredient in antacids?
క్రింది వాటిలో ఏది ఆమ్లవిరోధులలో (antacids) ఒక భాగంగా ఉంటుంది?
(1) Na_2CO_3 (2) Na_2SO_4 (3) $NaHCO_3$ (4) $MgSO_4$

104. Identify the metals which do not react either with cold water or hot water from the list given under.
క్రింది జాబితా నుంచి, చల్లని నీటితో గాని, వేడి నీటితోగాని చర్య నొందని లోహాలను గుర్తించుము.

Mg	Al	K	Zn	Fe	Na
I	II	III	IV	V	VI

(1) I, II, VI only (2) III, IV only (3) II, IV, V only (4) II, VI only

105. Which of the following has the lowest pH value?
(1) Blood (2) Gastric juice
(3) Pure water (4) Sodium hydroxide solution
క్రింది వాటిలో ఏది కనిష్ఠ pH విలువను కలిగి ఉంటుంది?
(1) రక్తం (2) జఠరరసం (గ్యాస్ట్రిక్ రసం)
(3) శుద్ధ జలం (4) సోడియంహైడ్రాక్సైడ్ ద్రావణం

106. Which ores are generally subjected to roasting in the extraction of metals?
(1) Oxide ores (2) Sulphide ores
(3) Carbonate ores (4) Sulphate ores
లోహాల నిష్కర్షణలో, ఏ ధాతువులను సాధారణంగా భర్జన ప్రక్రియకు (Roasting) లోను చేస్తారు?
(1) ఆక్సైడ్ ధాతువులు (2) సల్ఫైడ్ ధాతువులు
(3) కార్బొనేట్ ధాతువులు (4) సల్ఫేట్ ధాతువులు

107. The metal lead is present in the ore, X and metal mercury is present in the ore Y. X and Y are respectively
(1) Bauxite, Pyrolusite (2) Haematite, Galena
(3) Galena, Cinnabar (4) Cinnabar, Galena
X అను ధాతువులో లెడ్ లోహం ఉంటుంది. Y అను ధాతువు (ore) లో పాదరసం లోహం ఉంటుంది. X, Y లు వరుసగా
(1) బాక్సైట్, పైరోలుసైట్ (2) హెమటైట్, గెలినా
(3) గెలినా, సినబార్ (4) సినబార్, గెలినా

108. The oxide of metal 'X' reacts with both hydrochloric acid and sodium hydroxide. What is X?
'X' అను లోహం యొక్క ఆక్సైడ్, హైడ్రోక్లోరిక్ ఆమ్లం, సోడియం హైడ్రాక్సైడ్ రెండింటితోను చర్య నొందుతుంది. 'X' అనునది ఏది?
(1) Na (2) Mg (3) K (4) Al

109. Following are some of the organisms in an ecosystem. Arrange them as a food chain.

I) Frog II) Grass III) Snake IV) Eagle V) Locust

ఒక జీవావరణ వ్యవస్థలోని కొన్ని జీవులు క్రింద పేర్కొనబడ్డాయి. వాటిని ఆహార గొలుసుగా అమర్చండి.

I) కప్ప II) గడ్డి మొక్కలు III) పాము IV) గ్రద్ద V) మిడత

(1) II → I → III → IV → V (2) II → V → I → III → IV

(3) IV → III → I → V → II (4) V → II → IV → III → I

---

110. Snow-blindness is due to

(1) Infrared rays (2) UV - A rays

(3) UV - B rays (4) X - rays

స్నో-బ్లైండ్‌నెస్‌కి కారణం

(1) పరారుణ కిరణాలు (2) UV - A కిరణాలు

(3) UV - B కిరణాలు (4) X - కిరణాలు

---

111. Pick up the mismatched pair

(1) Coxal glands - Scorpions (2) Malpighian tubules - Insects

(3) Nephridia - Prawns (4) Flame cells - Flatworms

సరిగా జత చేరని జతను గుర్తించండి

(1) కోక్సల్ గ్రంథులు - తేళ్లు (2) మాల్పీగియన్ నాళికలు - కీటకాలు

(3) వృక్కాలు - రొయ్యలు (4) జ్వాలా కణాలు - బల్లపరుపు పురుగులు

---

112. Match the following.

List - I (Chordate group)		List - II (Example)	
a)	Fishes	i)	*Bungarus*
b)	Amphibia	ii)	*Camelus*
c)	Reptilia	iii)	*Labeo*
d)	Mammalia	iv)	*Passer*
		v)	*Bufo*

క్రింది వాటిని జతపరచండి.

జాబితా - I (కార్డేట్ సమూహం)		జాబితా - II (ఉదాహరణ)	
a)	మత్స్యాలు	i)	*బంగారస్*
b)	ఉభయచరాలు	ii)	*కెమిలస్*
c)	సరీసృపాలు	iii)	*లేబియో*
d)	క్షీరదాలు	iv)	*పాసర్*
		v)	*బూఫో*

The correct answer is :

సరియైన సమాధానము :

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

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

113. Catalytic converters are used to
(1) Control SO_2 pollution
(2) Control poisonous gases in automobile exhausts
(3) Control particulates of exhausts of thermal power plants
(4) Dispose hospital wastes

కెటలైటిక్ కన్వర్టర్‌లను దీనికి వినియోగిస్తారు
(1) SO_2 కాలుష్య నియంత్రణ
(2) మోటార్ వాహనాల పొగలోని విషవాయువుల నియంత్రణ
(3) థర్మల్ విద్యుత్కేంద్రాల పొగలోని రేణురూప పదార్థాల నియంత్రణకు
(4) హాస్పిటల్ వ్యర్థాల తొలగింపునకు

114. Polyembryony is common in
(1) Banana (2) Tomato (3) Potato (4) Citrus

బహుపిండత (Polyembryony) వీనిలో సర్వసాధారణం
(1) అరటి (2) టొమాటో (3) బంగాళదుంప (4) నిమ్మ

115. Match the following.

List - I (Alkaloid)		List - II (Use)	
a)	Caffeine	i)	Antiseptic
b)	Nimbin	ii)	Sedative
c)	Scopolamine	iii)	Excitation of nervous system
d)	Pyrethroid	iv)	Treatment of Malaria
		v)	Insecticide

క్రింది వాటిని జతపరచండి.

జాబితా - I (ఆల్కలాయిడ్)		జాబితా - II (ఉపయోగం)	
a)	కెఫైన్	i)	ఏంటీసెప్టిక్
b)	నింబిన్	ii)	మత్తు మందు
c)	స్కోపోలమైన్	iii)	నాడీవ్యవస్థ ఉత్తేజ కారకం
d)	పైరిత్రాయిడ్	iv)	మలేరియా చికిత్స
		v)	కీటకనాశిని

The correct answer is :

సరియైన సమాధానము :

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

116. Statement I : The NADH synthesised in glycolysis is transferred into the mitochondria and undergoes oxidative phosphorylation.

Statement II : NADH is oxidised to NAD^+ fastly in fermentation and slowly in aerobic respiration.

(1) Both statements I and II are true.
(2) Both statements I and II are false.
(3) Statement I is true, but statement II is false.
(4) Statement I is false, but statement II is true.

వ్యాఖ్య I : గ్లైకాలసిస్‌లో సంశ్లేషితమైన NADH మైటోకాండ్రియాలో ఆక్సిడేటివ్ ఫాస్ఫారిలేషన్ చెందుతుంది.

వ్యాఖ్య II : కిణ్వనంలో NADH నుండి NAD^+ వేగంగాను, వాయుసహిత శ్వాసక్రియలో నెమ్మదిగాను ఆక్సీకరణం చెందుతుంది.

(1) వ్యాఖ్యలు I, II సరియైనవి.
(2) వ్యాఖ్యలు I, II సరియైనవి కావు.
(3) వ్యాఖ్య I సరియైనది, కాని వ్యాఖ్య II సరియైనది కాదు.
(4) వ్యాఖ్య I సరియైనది కాదు, కాని వ్యాఖ్య II సరియైనది.

---

117. Study the following statements and pick up the correct ones.

I) No energy expenditure takes place in diffusion.
II) In facilitated diffusion special proteins help to move substances across the membrane by utilising ATP.
III) In plants transport of materials over longer distances proceeds through the xylem and phloem and is called translocation.
IV) Facilitated diffusion is non specific for molecules to be transported.

క్రింది అంశాలు అధ్యయనం చేసి సరైన వాటిని గుర్తించండి.

I) విసరణ (diffusion)లో శక్తి వినియోగం జరగదు.
II) సులభతర విసరణలో (facilitated diffusion) ప్రత్యేక ప్రోటీనులు పదార్థాలను త్వచం ద్వారా రవాణా చేయడంలో ATPని వినియోగించుకుంటాయి.
III) మొక్కలలో దారువు, పోషక కణజాలం ద్వారా దూరప్రాంతాలకు పదార్థాలు రవాణా అవడాన్ని బదిలీ (translocation) అంటారు.
IV) సులభతర విసరణ (facilitated transport) రవాణా చేయవలసిన అణువులకు నిర్దిష్టం కాదు (non specific).

(1) I, II (2) II, IV (3) I, III (4) III, IV

---

118. Study the following and pick up the correct statements

I) A mycorrhiza is a symbiotic association of a fungus with a root system.

II) The water loss through the leaves of plants in its liquid phase is called guttation.

III) Transpiration occurs mainly through the stomata in the leaves.

IV) No energy is required for diffusion.

(1) I only (2) I and II only

(3) I, II and III only (4) I, II, III and IV

క్రింది వాటిని అధ్యయనం చేసి సరైన అంశాలను గుర్తించండి

I) మైకోరైజా అనేది శిలీంద్రం, వేరు వ్యవస్థల సహజీవన సంబంధం.

II) కొన్ని మొక్కల ఆకుల ద్వారా నీరు ద్రవ రూపంలో బయటకు రావడాన్ని బిందుస్రావం (గట్టేషన్) అంటారు.

III) బాష్పోత్సేకం ముఖ్యంగా ఆకులలో ఉండే పత్ర రంధ్రాల ద్వారా జరుగుతుంది.

IV) విసరణకు శక్తి అవసరం లేదు.

(1) I మాత్రమే (2) I మరియు II మాత్రమే

(3) I, II మరియు III మాత్రమే (4) I, II, III మరియు IV

---

119. Appearance of hair on the head of human embryo occurs at this month of pregnancy.

(1) 3rd month (2) 5th month

(3) 7th month (4) 9th month

మానవ పిండాభివృద్ధిలో గర్భధారణ జరిగాక ఈ నెలలో భ్రూణం తలపై వెంట్రుకలు రావడం ప్రారంభమవుతుంది.

(1) 3వ నెల (2) 5వ నెల

(3) 7వ నెల (4) 9వ నెల

---

120. Pick up the odd one

(1) *Mangifera* (2) *Cycas* (3) *Pinus* (4) *Ginkgo*

భిన్నంగా ఉన్న దానిని గుర్తించండి

(1) *మాంజిఫెరా* (2) *సైకస్* (3) *పైనస్* (4) *గింకో*

---

121. Genotypic ratio of Mendelian Monohybrid cross in F_2 generation is

మెండీలియన్ ఏక సంకర సంకరణంలోని F_2 తరంలో జన్యురూప నిష్పత్తి.

(1) 3:1 (2) 1:1 (3) 1:0 (4) 1:2:1

122. Statement I : In sponges, digestion is intracellular and they have canal system.
Statement II : Cnidarians having exoskeleton are able to form islands in sea called coral reefs.

(1) Both statements I and II are true.
(2) Both statements I and II are false.
(3) Statement I is true, but statement II is false.
(4) Statement I is false, but statement II is true.

వ్యాఖ్య I : స్పంజికలలో కణాంతర్గత జీర్ణక్రియ జరుతుంది. వీటిలో కుల్యావ్యవస్థ ఉంటుంది.
వ్యాఖ్య II : బాహ్య అస్థిపంజరం కలిగిన నిడేరియన్లు సముద్రంలో ద్వీపాలను ఏర్పరచగలవు. వాటిని ప్రవాళ ద్వీపాలు అంటారు.

(1) వ్యాఖ్యలు I, II సరియైనవి.
(2) వ్యాఖ్యలు I, II సరియైనవి కావు.
(3) వ్యాఖ్య I సరియైనది, కాని వ్యాఖ్య II సరియైనది కాదు.
(4) వ్యాఖ్య I సరియైనది కాదు, కాని వ్యాఖ్య II సరియైనది.

123. Function of synergids is

(1) Nutrition
(2) Directing the pollen tube
(3) Formation of endosperm
(4) Formation of pollen grains

సహాయక కణాల (synergids) విధి

(1) పోషణ
(2) పరాగనాళానికి మార్గాన్ని నిర్దేశించడం
(3) అంకురచ్ఛదాన్ని ఏర్పరచటం
(4) పరాగరేణువులను ఏర్పరచటం

124. The number ‘zero’ was first invented by whom?

(1) Romans
(2) Arabs
(3) Indians
(4) Greeks

‘సున్న’ అంకెను మొదట కనిపెట్టిన వారు?

(1) రోమన్లు
(2) అరబ్బులు
(3) భారతీయులు
(4) గ్రీకులు

125. Who is the first martyr of the 1857 Revolt?

(1) Mangal Pandey
(2) Bahadur Shah II
(3) Nana Saheb
(4) Jhansi Lakshmibai

1857 తిరుగుబాటులో తొలి అమరునిగా ఎవరిని భావిస్తారు?

(1) మంగల్‌పాండే
(2) రెండవ బహదూర్ షా
(3) నానా సాహెబ్
(4) ఝాన్సీ లక్ష్మీబాయ్

126. In which Indus valley site more number of wells were discovered?

(1) Harappa (2) Kalibangan
(3) Lothal (4) Mohanjodaro

ఏ సింధూలోయ ప్రదేశములో ఎక్కువ మొత్తంలో బావులు కనుగొనబడినవి.

(1) హరప్పా (2) కాలిబంగన్
(3) లోథాల్ (4) మొహెంజోదారో

---

127. Name the Principal of the Anglo-oriental college, Aligarh, that changed the attitude of Sir Sayyad Ahmed Khan towards the Indian National Congress.

(1) Theoder Marison (2) Henry Siddons
(3) Theodore Beck (4) William Archbold

భారత జాతీయ కాంగ్రెస్ పట్ల సర్ సయ్యద్ అహ్మద్‌ఖాన్ వైఖరిని మార్చిన ఆలీఘర్ ఆంగ్లో-ఓరియంటల్ కళాశాల ప్రిన్సిపాల్ పేరు.

(1) థియోడర్ మారిసన్ (2) హెన్రీ సిడన్స్
(3) థియోడర్ బెక్ (4) విలియం ఆర్చ్‌బోల్డ్

---

128. Match the following.

	List-I		List-II
a)	Lingaraja Temple	i)	Chola
b)	Vaikunta Perumal Temple	ii)	Hoyasala
c)	Brihadisvara Temple	iii)	Ganga
d)	Belur Chennakeshava Temple	iv)	Pallava

ఈ క్రింది వాటిని జతచేయండి.

	జాబితా-I		జాబితా-II
a)	లింగరాజ ఆలయం	i)	చోళ
b)	వైకుంఠ పెరుమాళ్ ఆలయం	ii)	హొయసాల
c)	బృహధీశ్వర ఆలయం	iii)	గంగ
d)	బేలూరు చెన్నకేశవ ఆలయం	iv)	పల్లవ

The correct answer is :

సరియైన సమాధానము :

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

129. Match the following.

	List-I		List-II
a)	Lord Dalhousie	i)	Local Self Government
b)	William Bentinck	ii)	Pindaris
c)	Lord Hastings	iii)	Thugs
d)	Lord Rippon	iv)	Annexation of Oudh

ఈ క్రింది వాటిని జతచేయండి.

	జాబితా-I		జాబితా-II
a)	లార్డ్ డల్‌హౌసి	i)	స్థానిక స్వపరిపాలన
b)	విలియం బెంటిక్	ii)	పిండారీలు
c)	లార్డ్ హేస్టింగ్స్	iii)	థగ్గులు
d)	లార్డ్ రిప్పన్	iv)	ఔధ్ ఆక్రమణ

The correct answer is :

సరియైన సమాధానము :

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

130. The revolutionary organization 'India House' established in London was handed over in 1907 to

(1) Mahadev Govinda Ranade
(2) Gopal Krishna Gokhale
(3) Bala Gangadhar Tilak
(4) Vinayak Damodar Savarkar

లండన్‌లో స్థాపించబడిన విప్లవ సంస్థ 'ఇండియా హౌస్'ను 1907లో ఎవరికి అప్పగించారు?

(1) మహాదేవ గోవింద రానడే
(2) గోపాలకృష్ణ గోఖలే
(3) బాలగంగాధర తిలక్
(4) వినాయక దామోదర సావర్కర్

131. The Sabarmati Ashram was established by Gandhiji during the period.

(1) A.D. 1906-1907
(2) A.D. 1913-1914
(3) A.D. 1915-1916
(4) A.D. 1917-1918

గాంధీజీ సబర్మతీ ఆశ్రమంను స్థాపించిన కాలము.

(1) క్రీ.శ. 1906-1907
(2) క్రీ.శ. 1913-1914
(3) క్రీ.శ. 1915-1916
(4) క్రీ.శ. 1917-1918

132. In which year Vasco da Gama first reached to Calicut?

(1) A.D. 1498 (2) A.D. 1492 (3) A.D. 1598 (4) A.D. 1491

ఏ సంవత్సరంలో వాస్కోడగామా మొదటిసారిగా కాలికట్ చేరాడు?

(1) క్రీ.శ. 1498 (2) క్రీ.శ. 1492 (3) క్రీ.శ. 1598 (4) క్రీ.శ. 1491

133. The Hunter Committee was appointed
(1) To control extremists activity
(2) To negotiate with moderates
(3) To report on salt satyagraha
(4) To enquire into the Jallianwala Bagh Massacre

హంటర్ కమిటి దేని కొరకు నియమించబడినది?
(1) అతివాదుల చర్యలను అరికట్టడానికి
(2) మితవాదులతో సంప్రదింపులకు
(3) ఉప్పు సత్యాగ్రహంపై నివేదిక కొరకు
(4) జలియన్ వాలాబాగ్ దురంతంపై విచారణకు

134. Which text among the following is considered as Buddha's biography.
(1) Vinaya Pitaka (2) Sutta Pitaka
(3) Abhidhamma Pitaka (4) Buddhacharita

క్రింది వానిలో ఏ గ్రంథం బుద్ధుని యొక్క జీవిత చరిత్రగా భావింపబడుతుంది?
(1) వినయ పిటక (2) సుత్త పిటక
(3) అభిదమ్మ పిటక (4) బుద్ధచరిత

135. Who described 1857 Revolt as the First war of Indian Independence?
(1) Ganesh Savarkar (2) Vinayak Damodar Savarkar
(3) Bala Gangadhar Tilak (4) Vallabhbai Patel

1857 తిరుగుబాటును 'ప్రథమ భారత స్వతంత్ర్య సంగ్రామంగా' వర్ణించినది ఎవరు?
(1) గణేష్ సావర్కర్ (2) వినాయక దామోదర సావర్కర్
(3) బాల గంగాధర్ తిలక్ (4) వల్లభ్‌భాయ్ పటేల్

136. Which was the first Mookee Movie in Telugu?
(1) Raja Harischandra (2) Bhishma Pratigna
(3) Malapilla (4) Raitu Bidda

తెలుగులో మొదటి మూకీ చిత్రం ఏది?
(1) రాజా హరిశ్చంద్ర (2) భీష్మ ప్రతిజ్ఞ
(3) మాలపిల్ల (4) రైతు బిడ్డ

137. In which year the Muslim League passed a resolution demanding Pakistan?
(1) A.D. 1937 (2) A.D. 1936 (3) A.D. 1940 (4) A.D. 1942

ఏ సంవత్సరంలో ముస్లిం లీగ్ పాకిస్తాన్ డిమాండ్ చేస్తూ తీర్మానించింది.
(1) క్రీ.శ. 1937 (2) క్రీ.శ. 1936 (3) క్రీ.శ. 1940 (4) క్రీ.శ. 1942

138. Which was the first Newspaper in India?
(1) Bengal News (2) The Hindu (3) Amrit Bazar (4) Bengal Gazzette
భారతదేశంలో మొదటి వార్తాపత్రిక ఏది?
(1) బెంగాల్ న్యూస్ (2) ది హిందూ (3) అమృత్ బజార్ (4) బెంగాల్ గెజిట్

139. In which of the following Congress session Non-Cooperation resolution is passed
(1) Nagpur (2) Calcutta (3) Vijayawada (4) Amritsar
క్రింది వాటిలో ఏ కాంగ్రెస్ సమావేశంలో సహాయ నిరాకరణ తీర్మానం చేయబడింది.
(1) నాగపూర్ (2) కలకత్తా (3) విజయవాడ (4) అమృతసర్

140. Who among the following was the founder of Indian National Congress?
(1) Bala Gangadhar Tilak (2) William Wedderburn
(3) Bruce T. McCully (4) Allan Octavian Hume
క్రింది వారిలో భారత జాతీయ కాంగ్రెస్ స్థాపించినవారెవరు?
(1) బాలగంగాధర తిలక్ (2) విలియమ్ వెడ్డర్‌బర్న్
(3) బ్రూస్.టి. మెకలే (4) అలన్ అక్టావియన్ హ్యూమ్

141. Match the following incidents with their respective dates.

List-I	List-II
a) Prime Minister of India Commissioned INS-VIKRANT on	i) 1st July 2022
b) Ban on identified single use plastic items in India came into force from	ii) 2nd September 2022
c) The First National Start-up Day in India was celebrated on	iii) 21st July 2022
d) Smt. Droupadi Murmu elected as the 15th President of India on	iv) 16th January 2022

ఈ క్రింది సంఘటనలను వాటికి సంబంధించిన తేదిలతో జతచేయండి.

జాబితా-I	జాబితా-II
a) భారత ప్రధానమంత్రి INS విక్రాంత్‌ను ఆవిష్కరించిన తేది	i) 1 జులై 2022
b) భారతదేశంలో గుర్తించబడిన సింగిల్ యూజ్ ప్లాస్టిక్ వస్తువులపై నిషేధం అమలులోకి వచ్చిన తేది	ii) 2 సెప్టెంబర్ 2022
c) భారతదేశంలో మొదటి "జాతీయ అంకుర సంస్థల దినోత్సవం" జరిపిన తేది	iii) 21 జులై 2022
d) శ్రీమతి ద్రౌపది ముర్ము భారత 15వ రాష్ట్రపతిగా ఎన్నికయిన తేది	iv) 16 జనవరి 2022

The correct answer is :
సరియైన సమాధానము :
(1) a-i, b-ii, c-iii, d-iv (2) a-ii, b-i, c-iv, d-iii
(3) a-ii, b-iii, c-iv, d-i (4) a-iv, b-i, c-ii, d-iii

142. Choose the correct statements regarding the awards of Swachh Survekshan - 2022.
   a) Indore won the cleanest city title for the sixth consecutive year in more than 1 lakh population category.
   b) Panchgani won the cleanest city title for the less than 1 lakh population category.
   c) Tirupati received the best city award in Safai Mitra Suraksha category.
   d) Rishikesh received the award for the best Ganga town in more than 1 lakh population category.
   (1) (a), (b) and (c) only (2) (b), (c) and (d) only
   (3) (a), (c) and (d) only (4) (a), (b) and (d) only

   స్వచ్ఛ్ సర్వేక్షణ్-2022 అవార్డులకు సంబంధించి సరైన వాక్యములు ఎంపిక చేయండి.
   a) 1 లక్ష కంటె ఎక్కువ జనాభా కలిగిన కేటగిరిలో ఇండోర్ వరుసగా 6వ సారి అత్యంత పరిశుభ్రమైన పట్టణం టైటిల్ గెలుచుకుంది.
   b) 1 లక్ష కంటె తక్కువ జనాభా కలిగిన కేటగిరిలో పంచ్‌గని అత్యంత పరిశుభ్రమైన పట్టణం టైటిల్ గెలుచుకుంది.
   c) సఫాయి మిత్ర సురక్షా కేటగిరిలో తిరుపతి ఉత్తమ పట్టణం అవార్డు గెలుచుకుంది.
   d) 1 లక్ష కంటె ఎక్కువ జనాభా కలిగిన కేటగిరిలో ఉత్తమ గంగా పట్టణం అవార్డును రిషీకేశ్ గెలుచుకుంది.
   (1) (a), (b) మరియు (c) మాత్రమే (2) (b), (c) మరియు (d) మాత్రమే
   (3) (a), (c) మరియు (d) మాత్రమే (4) (a), (b) మరియు (d) మాత్రమే

---

143. According to the MoU between the Ministry of Agriculture & Farmer's Welfare Govt. of India, and United Nation's Development Programme (UNDP) in May 2022, UNDP provides technical support to the following.
   a) PM Kisan Samman Nidhi Yojana (PMKSNY)
   b) Kisan Credit Card - Modified Interest Subvention Scheme (KCC - MISS)
   c) Pradhan Mantri Fasal Bima Yojana (PMFBY)
   d) Pradhan Mantri Krishi Sinchayee Yojana (PMKSY)
   (1) (a) and (b) only (2) (b) and (c) only
   (3) (c) and (d) only (4) (a) and (d) only

   భారత ప్రభుత్వ వ్యవసాయ & రైతు సంక్షేమ మంత్రిత్వశాఖ మరియు ఐక్యరాజ్య సమితి అభివృద్ధి కార్యక్రమం (UNDP)తో మే 2022లో కుదుర్చుకున్న అవగాహనా ఒప్పందం ప్రకారం UNDP ఈ క్రింది వానికి సాంకేతిక సహాయం అందిస్తుంది.
   a) PM- కిసాన్ సమ్మాన్ నిధి యోజన (PMKSNY)
   b) కిసాన్ క్రెడిట్ కార్డ్ - మోడిఫైడ్ ఇంట్రెస్ట్ సబ్‌వెన్షన్ స్కీమ్ (KCC - MISS)
   c) ప్రధానమంత్రి ఫసల్ భీమా యోజన (PMFBY)
   d) ప్రధానమంత్రి కృషి సంచయి యోజన (PMKSY)
   (1) (a) మరియు (b) మాత్రమే (2) (b) మరియు (c) మాత్రమే
   (3) (c) మరియు (d) మాత్రమే (4) (a) మరియు (d) మాత్రమే

144. Name the category in which the highest number of gold and highest number of silver medals won by the India in the Common Wealth Games - 2022 respectively.

(1) Athletics and Judo (2) Athletics and Wrestling
(3) Wrestling and Athletics (4) Wrestling and Weight lifting

కామన్ వెల్త్ గేమ్స్ - 2022 లో భారతదేశం అత్యధిక స్వర్ణ మరియు అత్యధిక రజత పతకాలను గెలుచుకున్న విభాగాలు వరుసగా

(1) అథ్లెటిక్స్ మరియు జూడో (2) అథ్లెటిక్స్ మరియు రెజ్లింగ్
(3) రెజ్లింగ్ మరియు అథ్లెటిక్స్ (4) రెజ్లింగ్ మరియు వెయిట్ లిఫ్టింగ్

---

145. The winner of both the U.S. Open and French Open Women's Tennis singles titles, in 2022 is

(1) Elena Rybakina (2) Iga Swiatek
(3) Ashleigh Barty (4) Coco Guaff

2022లో U.S. ఓపెన్ మరియు ఫ్రెంచ్ ఓపెన్ మహిళల టెన్నిస్ సింగిల్స్ టైటిల్స్ రెండింటిని గెలిచినది

(1) ఎలెనా రైబాకినా (2) ఇగా స్వైటెక్
(3) ఆష్లీ బార్టీ (4) కోకో గఫ్

---

146. According to the Economic Survey 2021-22, India's overall score on the NITI Aayog's SDG India Index and Dashboard in 2020-21 is

ఆర్థిక సర్వే 2021-22 ప్రకారం, 2020-21లో నీతి ఆయోగ్ SDG ఇండియా ఇండెక్స్ మరియు డ్యాష్‌బోర్డులో భారతదేశం యొక్క మొత్తం స్కోర్.

(1) 64 (2) 65 (3) 66 (4) 67

---

147. The Reserve Bank of India published Financial Inclusion Index in August 2022. According to the report the raise in the value of Financial Inclusion Index from March 2021 to March 2022 is

(1) 53.9 to 59.3 (2) 56.4 to 59.3
(3) 53.9 to 56.4 (4) 54.9 to 56.4

ఆగష్టు 2022లో భారతీయ రిజర్వు బ్యాంక్ ఆర్థిక సమ్మిళిత సూచీని ప్రకటించింది. ఈ నివేదిక ప్రకారం ఆర్థిక సమ్మిళిత సూచీ విలువలో మార్చి 2021 నుండి మార్చి 2022 నకు పెరుగుదల

(1) 53.9 నుండి 59.3 (2) 56.4 నుండి 59.3
(3) 53.9 నుండి 56.4 (4) 54.9 నుండి 56.4

---

148. Expand the IPMDA which was initiated in the Quad - Leader's Summit - 2022, in Tokyo in May 2022.
(1) Indo-Pacific Partnership for Medical and Drugs Awareness.
(2) Inclusive Participation in Maritime Domestic Arms.
(3) Indo-Pacific Partnership for Maritime Domain Awareness.
(4) International Participation in Maintaining Drug Awareness.

మే 2022 లో టోక్యోలో జరిగిన క్వాడ్ శిఖరాగ్ర సమావేశం 2022 లో ప్రారంభించబడిన IPMDAను విస్తరించండి.
(1) ఇండో-పసిఫిక్ పార్టనర్‌షిప్ ఫర్ మెడికల్ అండ్ డ్రగ్ అవేర్‌నెస్.
(2) ఇంక్లూసివ్ పార్టిసిపేషన్ ఇన్ మారిటైమ్ డొమెస్టిక్ ఆర్మ్స్.
(3) ఇండో-పసిఫిక్ పార్టనర్‌షిప్ ఫర్ మారిటైమ్ డొమైన్ అవేర్‌నెస్.
(4) ఇంటర్నేషనల్ పార్టిసిపేషన్ ఇన్ మెయిన్‌టెయినింగ్ డ్రగ్ అవేర్‌నెస్.

---

149. The first woman appointed as the Director General of the Council of Scientific and Industrial Research.
(1) Jyotirmayee Dash (2) Neena Gupta
(3) Chandrima Saha (4) Nallathamby Kalaiselvi

కౌన్సిల్ ఆఫ్ సైంటిఫిక్ అండ్ ఇండస్ట్రియల్ రీసర్చ్‌కు డైరక్టర్ జనరల్‌గా నియమితులైన మొదటి మహిళ
(1) జ్యోతిర్మయి దాస్ (2) నీనా గుప్తా
(3) చంద్రిమా సాహా (4) నల్లతంబి కలైసెల్వి

---

150. Choose the incorrect statements regarding the field of education and skill development in Union Budget - 2022-23.
(1) One class - One TV channel programme of PM eVIDYA will be expanded from 12 to 100 TV channels.
(2) Startups will be promoted to facilitate Drone Shakti for Drone-As-A-Service.
(3) Establishment Digital University to provide universal education.
(4) Launch of DESH-Stack e-portal : A Digital Ecosystem for skilling and livelihood.

కేంద్ర బడ్జెట్ 2022-23లో విద్య మరియు స్కిల్ డెవలప్‌మెంట్ రంగానికి సంబంధించి సరికాని వాక్యము ఎంపిక చేయుము.
(1) PM eVIDYA కార్యక్రమమైన ఒక తరగతి - ఒక టీ.వి కార్యక్రమం 12 టీ.వీ. చానల్స్ నుండి 100 టీ.వీ. చానల్స్‌కు విస్తరించబడింది.
(2) డ్రోన్-ఏజ్-ఎ-సర్వీస్ కొరకు డ్రోన్ శక్తిని సులభతరం చేయడం కోసం స్టార్టప్‌లను ప్రోత్సహించడం.
(3) ప్రపంచస్థాయి విద్య అందించడం కోసం డిజిటల్ విశ్వవిద్యాలయం ఏర్పాటు.
(4) DESH-Stack e-portal : ఎ డిజిటల్ ఎకోసిస్టమ్ ఫర్ స్కిల్లింగ్ అండ్ లైవ్‌లీహుడ్‌ను ప్రారంభించడం.

---

151. 'Anubhuti' - the QR code-based feedback system launched in February 2022 was aimed to

(1) Address the problems of the female artists of film industry in Mumbai.

(2) Analyse the requirements of the students of Class X in Mumbai.

(3) Ensure the safety and security of the people with maximum use of technology in Delhi.

(4) Address the problems of female workers in Delhi.

ఫిబ్రవరి, 2022 లో ప్రారంభించబడిన QR కోడ్ ఆధారిత ఫీడ్‌బ్యాక్ సిస్టమ్ -"అనుభూతి" యొక్క ఉద్దేశ్యము.

(1) ముంబైలోని సినీ పరిశ్రమలోని మహిళా కళాకారుల సమస్యల పరిష్కారం.

(2) ముంబైలోని పదవ తరగతి విద్యార్థుల అవసరాలను విశ్లేషించడం.

(3) ఢిల్లీలో టెక్నాలజీని అత్యధికంగా వినియోగించి ప్రజల రక్షణ మరియు భద్రతలకు భరోసా ఇవ్వడం.

(4) ఢిల్లీలోని మహిళా కార్మికుల సమస్యల పరిష్కారం.

---

152. Choose the correct sentences from the following.

a) On the occasion of world Bio-fuel Day, Prime Minister Shri Narendra Modi dedicated the 2nd Generation (2G) Ethanol plant in Panipat, Haryana to the nation.

b) The 2G Ethanol plant has been built by Oil and Natural Gas Corporation (ONGC) at an estimated cost of over Rs. 1000 crores.

c) The project will have zero liquid discharge.

(1) (a) and (b) only (2) (a) and (c) only

(3) (b) and (c) only (4) (a), (b) and (c)

క్రింది వాటిలో సరైన వాక్యాలను ఎంచుకొండి.

a) ప్రపంచ జీవ ఇంధన దినోత్సవం సందర్భంగా, ప్రధానమంత్రి శ్రీ నరేంద్రమోది హర్యానాలోని పానిపట్‌లో 2వ తరం (2G) ఇథనాల్ ప్లాంట్‌ను జాతికి అంకితం చేశారు.

b) 2G ఇథనాల్ ప్లాంట్‌ను ఆయిల్ అండ్ నేచురల్ గ్యాస్ కార్పోరేషన్ (ఒ.ఎన్.జి.సి) రూ. 1000 కోట్లు పైబడిన అంచనా వ్యయంతో నిర్మించింది.

c) ప్రాజెక్ట్‌లో సున్నా ద్రవ ఉత్సర్గ ఉంటుంది.

(1) (a) మరియు (b) మాత్రమే (2) (a) మరియు (c) మాత్రమే

(3) (b) మరియు (c) మాత్రమే (4) (a), (b) మరియు (c)

---

153. According to the Global Gender Gap Report 2022, the India's rank is

గ్లోబల్ జెండర్ గ్యాప్ నివేదిక 2022 ప్రకారం ఇండియా యొక్క ర్యాంకు.

(1) 125 (2) 135 (3) 145 (4) 115

---

154. Match the following Raman Magsaysay Award 2022 winners with their countries.

	List-I		List-II
a)	Chhim Sotheara	i)	Japan
b)	Hattori Tadashi	ii)	Indonesia
c)	Madrid Bernadette. J.	iii)	Cambodia
d)	Bencheghib Gary	iv)	Philippines

ఈ క్రింది రామన్ మెగ్‌సేసే అవార్డు 2022 విజేతలను వారి దేశాలతో జతపరచండి.

	జాబితా-I		జాబితా-II
a)	చిమ్ సోథేరా	i)	జపాన్
b)	హట్టోరి తడాషి	ii)	ఇండోనేషియా
c)	మాడ్రిడ్ బెర్నడెట్టె. జె.	iii)	కాంబోడియా
d)	బెంచెగిబ్ గారీ	iv)	ఫిలిప్పీన్స్

The correct answer is :

సరియైన సమాధానము :

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

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

---

155. The Nobel Prize-2022 winners in Chemistry are

(1) K. Barry Sharpless, Alain Aspect and Svante Paabo

(2) Carolyn R. Bertozzi, Morten Meldal and K. Barry Sharpless

(3) Morten Meldal, Anton Zeilinger and John. F. Clauser

(4) Carolyne R. Bertozzi, Svante Paabo and Anton Zeilinger

కెమిస్ట్రీలో నోబల్ ప్రైజ్-2022 గ్రహీతలు

(1) K. బారీ షార్ప్‌లెస్, అలైన్ ఆస్పెక్ట్ మరియు స్వాంటె పాబో

(2) కరోలిన్ R. బెర్టోజి, మోర్టన్ మెల్డాల్ మరియు K. బారీ షార్ప్‌లెస్

(3) మోర్టిన్ మెల్డాల్, ఆంటన్ జిలింగర్ మరియు జాన్. F. క్లాసర్

(4) కరోలిన్ R. బెర్టోజి, స్వాంటె పాబో మరియు ఆంటన్ జిలింగర్

156. Choose the incorrect statements regarding GSAT-24 satellite.
a) ISRO successfully launched GSAT-24 satellite from Kourou in French Guiana in June 2022.
b) Weight of GSAT-24 is 3180 kg.
c) GSAT-24 is a 24-Ku band communication satellite.
d) The satellite was successfully placed into geostationary orbit by the Ariane - IV rocket.

GSAT-24 ఉపగ్రహానికి సంబంధించి సరికాని వ్యాఖ్యలను ఎంచుకొండి.
a) ISRO జూన్ 2022లో ఫ్రెంచ్ గయానాలోని కౌరూ నుండి GSAT-24 ఉపగ్రహాన్ని విజయవంతంగా ప్రయోగించింది.
b) GSAT-24 బరువు 3180 కిలోలు.
c) GSAT-24 అనేది 24-Ku బ్యాండ్ కమ్యూనికేషన్ ఉపగ్రహం.
d) ఏరియన్- IV రాకెట్ ద్వారా ఉపగ్రహాన్ని భూస్థిర కక్ష్యలో విజయవంతంగా ఉంచారు.

(1) (a) & (b) (2) (b) & (c) (3) (c) & (d) (4) (b) & (d)

---

157. In August 2022 Modern equipment was supplied to Indian Army. Nipun is one of them. It is a
(1) light weight helicopter (2) missile that reaches exact target
(3) anti-personnel mine (4) thermal imager

భారత సైన్యంకు ఆగష్టు 2022లో అందించిన ఆధునాతన సామగ్రిలో నిపుణ్ కూడా ఉంది. ఇది ఒక
(1) తేలికపాటి హెలీకాప్టర్ (2) ఖచ్ఛితమైన లక్ష్యాన్ని చేరే మిస్సైల్
(3) యాంటీ పర్సనల్ మైన్ (4) థర్మల్ ఇమేజర్

---

158. Match the Military/Naval exercises with their participating countries.

List-I	List-II
a) SAREX-2022	i) India-US joint military exercise
b) Dharma Guardian-2022	ii) Indian coast guard exercise
c) Varuna-2022	iii) India-Japan Joint Military exercise
d) VAJRA PRAHAR-2022	iv) India-France Naval exercise

క్రింది మిలటరి/నావి విన్యాసాలను పాల్గొన్న దేశాలతో జతపరచండి.

జాబితా-I	జాబితా-II
a) సారెక్స్ - 2022	i) ఇండియా-US ఉమ్మడి మిలటరి విన్యాసాలు
b) ధర్మ గార్డియన్ - 2022	ii) ఇండియన్ తీర రక్షణ దళం విన్యాసాలు
c) వరుణ - 2022	iii) ఇండియా-జపాన్ ఉమ్మడి మిలటరి విన్యాసం
d) వజ్ర ప్రహర్ - 2022	iv) ఇండియా-ఫ్రాన్స్ నావీల విన్యాసం

The correct answer is :
సరియైన సమాధానము :
(1) a-ii, b-iii, c-iv, d-i (2) a-iii, b-ii, c-iv, d-i
(3) a-ii, b-iii, c-i, d-iv (4) a-iii, b-i, c-ii, d-iv

159. Choose the countries that joined the steering board of First Movers Coalition led by WEF and US Government in May 2022.
(1) Japan, Sweden and Germany (2) India, Germany and Sweden
(3) Japan, Germany and India (4) India, Japan and Sweden
మే 2022 లో WEF మరియు US ప్రభుత్వం నాయకత్వం వహించే ఫస్ట్ మూవర్స్ కోయిలేషన్ యొక్క స్టీరింగ్ బోర్డులో చేరిన దేశాలు.
(1) జపాన్, స్వీడెన్ మరియు జర్మనీ (2) ఇండియా, జర్మనీ మరియు స్వీడెన్
(3) జపాన్, జర్మనీ మరియు ఇండియా (4) ఇండియా, జపాన్ మరియు స్వీడెన్

---

160. As on August 13, 2022 India adds 11 more wetlands to the list of Ramsar Sites. Choose the correct statement from the following regarding the number of new sites added from the respective States.
(1) Tamil Nadu-2, Odisha-3, Jammu & Kashmir-4, Madhya Pradesh-1, Maharashtra-1
(2) Tamil Nadu-3, Odisha-4, Jammu & Kashmir-2, Madhya Pradesh-1, Maharashtra-1
(3) Tamil Nadu-4, Odisha-3, Jammu & Kashmir-1, Madhya Pradesh-2, Maharashtra-1
(4) Tamil Nadu-4, Odisha-3, Jammu & Kashmir-2, Madhya Pradesh-1, Maharashtra-1
ఆగష్టు 13, 2022న భారతదేశం 11 అదనపు చిత్తడి నేలలను రామ్‌సర్ ప్రదేశాల జాబితాలో చేర్చింది. ఆయా రాష్ట్రాల నుండి కొత్తగా ఎంపిక చేసిన నేలల సంఖ్యకు సంబంధించి సరైన సమాధానం ఎంపిక చేయండి.
(1) తమిళనాడు-2, ఒడిషా-3, జమ్ము & కాశ్మీర్-4, మధ్యప్రదేశ్-1, మహారాష్ట్ర-1
(2) తమిళనాడు-3, ఒడిషా-4, జమ్ము & కాశ్మీర్-2, మధ్యప్రదేశ్-1, మహారాష్ట్ర-1
(3) తమిళనాడు-4, ఒడిషా-3, జమ్ము & కాశ్మీర్-1, మధ్యప్రదేశ్-2, మహారాష్ట్ర-1
(4) తమిళనాడు-4, ఒడిషా-3, జమ్ము & కాశ్మీర్-2, మధ్యప్రదేశ్-1, మహారాష్ట్ర-1

---

161. On 25th February 2022 The Secretary General of the United Nations appointed the following as the Assistant Secretary General to serve as United Nations Crisis Coordinator for Ukraine.
(1) Michelle Bachelet
(2) Amin Awad
(3) Frederic Leclerc - Imhoff
(4) Wairimu Nderitu
ఫిబ్రవరి 25, 2022న ఐక్యరాజ్య సమితి సెక్రటరీ జనరల్ ఈ క్రింది వారిని ఉక్రెయిన్‌కు ఐక్యరాజ్య సమితి సంక్షోభ సమన్వయకర్తగా పనిచేయుటకు అసిస్టెంట్ సెక్రటరీ జనరల్‌గా నియమించారు.
(1) మిచెల్ బాచెలెట్
(2) అమీన్ అవద్
(3) ఫెడరిక్ లెక్‌లెర్క్-ఇమ్‌హాఫ్
(4) వైరిము న్డేరితు

---

162. The theme for World Maritime Day-2022 is
(1) Empowering women in the maritime community
(2) Sustainable shipping for a sustainable planet
(3) Seafarers : At the core of shipping's future
(4) New technologies for greener shipping
2022 వరల్డ్ మారిటైమ్ డే యొక్క ఇతివృత్తం
(1) ఎంపవరింగ్ వుమెన్ ఇన్ ద మారిటైమ్ కమ్యూనిటీ
(2) సస్టెయినబుల్ షిప్పింగ్ ఫర్ ఎ సస్టెయినబుల్ ప్లానెట్
(3) సీఫారర్స్: ఎట్ ద కోర్ ఆఫ్ షిప్పింగ్స్ ఫ్యూచర్
(4) న్యూ టెక్నాలజీస్ ఫర్ గ్రీనర్ షిప్పింగ్

---

163. "Progress towards an equitable world" is the goal of the following summit held in 2022.
(1) G20 Summit (2) G7 Summit
(3) BRICS Summit (4) I2U2 Summit
"సమానమైన ప్రపంచం వైపు పురోగతి" 2022లో జరిగిన ఈ క్రింది శిఖరాగ్ర సమావేశ లక్ష్యం.
(1) G20 సదస్సు (2) G7 సదస్సు
(3) బ్రిక్స్ సదస్సు (4) I2U2 సదస్సు

---

164. Match the following persons with their respective positions/designations as on October 2022.

List-I	List-II
a) IMF - Executive Director	i) Sanjay Kishan Kaul
b) DRDO Chairman	ii) Krishnamurty Subrahmanyan
c) Supreme Court legal services committee chairman	iii) Sameer V. Kamath
d) Scientific Advisor to Minister of Defence	iv) G. Satish Reddy

ఈ క్రింది వ్యక్తులను 2022 అక్టోబర్ నాటికి వారి స్థానాలతో/హోదాలతో జతచేయండి.

జాబితా-I	జాబితా-II
a) ఐ.ఎమ్.ఎఫ్. - ఎక్జిక్యూటివ్ డైరెక్టర్	i) సంజయ్ కిషన్ కౌల్
b) డి.ఆర్.డి.వో. చైర్మన్	ii) కృష్ణ మూర్తి సుబ్రహ్మణ్యన్
c) సుప్రీంకోర్టు న్యాయ సర్వీసుల కమిటీ అధ్యక్షుడు	iii) సమీర్ వి. కామత్
d) రక్షణ మంత్రి శాస్త్రీయ సలహాదారు	iv) జి. సతీష్ రెడ్డి

The correct answer is :
సరియైన సమాధానము :
(1) a-i, b-iii, c-ii, d-iv (2) a-ii, b-iii, c-iv, d-i
(3) a-iii, b-ii, c-i, d-iv (4) a-ii, b-iii, c-i, d-iv

---

165. Match the following books with the authors.

List-I (Books)		List-II (Authors)	
a)	In Free Fall : My Experiments with Living	i)	Bimal Jalan
b)	India's Economy from Nehru to Modi : A Brief History	ii)	Mallika Sarabhai
c)	From Dependence to Self Reliance	iii)	Sahil Seth
d)	A Confused Mind Story	iv)	Pulapre Balakrishnan

క్రింద ఇవ్వబడిన పుస్తకాలను రచయితలతో జతచేయండి.

జాబితా-I (పుస్తకాలు)		జాబితా-II (రచయితలు)	
a)	ఇన్ ఫ్రీ ఫాల్ : మై ఎక్స్‌పెరిమెంట్స్ విత్ లివింగ్	i)	బిమల్ జలాన్
b)	ఇండియాస్ ఎకానమీ ఫ్రమ్ నెహ్రూ టు మోది : ఎ బ్రీఫ్ హిస్టరీ	ii)	మల్లికా సారాభాయ్
c)	ఫ్రమ్ డిపెండెన్స్ టు సెల్ఫ్ రిలయన్స్	iii)	సాహిల్ సేథ్
d)	ఎ కన్ఫ్యూజ్డ్ మైండ్ స్టోరీ	iv)	పులప్రే బాలక్రిష్ణన్

The correct answer is :

సరియైన సమాధానము :

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

---

166. Which of the following longitude is called as international date line?

(1) 150° E (2) 160° W (3) 180° (4) 0°

ఈ క్రింది ఏ రేఖాంశమును అంతర్జాతీయ దినరేఖగా పిలుస్తారు?

(1) 150° తూ (2) 160° ప (3) 180° (4) 0°

---

167. Which State of India occupies first position in Jowar production?

(1) Andhra Pradesh
(2) Maharashtra
(3) Telangana
(4) Karnataka

భారతదేశంలో ఏ రాష్ట్రం జొన్నపంట ఉత్పత్తిలో మొదటి స్థానం ఆక్రమించినది?

(1) ఆంధ్రప్రదేశ్
(2) మహారాష్ట్ర
(3) తెలంగాణ
(4) కర్నాటక

168. Match the following.

	List-I		List-II
a)	Yarada	i)	Bapatla
b)	Manginapudi	ii)	Nellore
c)	Suryalanka	iii)	Visakhapatnam
d)	Mypadu	iv)	Krishna

ఈ క్రింది వాటిని జతచేయండి.

	జాబితా-I		జాబితా-II
a)	యారాడ	i)	బాపట్ల
b)	మంగినపూడి	ii)	నెల్లూరు
c)	సూర్యలంక	iii)	విశాఖపట్నం
d)	మైపాడు	iv)	కృష్ణా

The correct answer is :

సరియైన సమాధానము :

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

169. Which of the following Rock is not a Igneous Rock?
(1) Granite (2) Basalt (3) Quartzite (4) Pegmatite
ఈ క్రింది వాటిలో ఏది అగ్ని శిలలకు సంబంధించినది కాదు?
(1) గ్రానైటు (2) బసాల్టు (3) క్వార్ట్జైట్ (4) పెగమాటైట్

170. Which of the following is not a tributary of the river Bramhaputra?
(1) Teesta (2) Manas (3) Luni (4) Dihong
ఈ క్రింది వాటిలో ఏది బ్రహ్మపుత్రానది ఉపనది కాదు?
(1) తీస్తా (2) మానస్ (3) లూని (4) దిహంగ్

171. Average monthly values of maximum temperature, minimum temperature and rainfall for a place can be represented by
(1) Climograph (2) Thematic map (3) Climate map (4) Histogram
ఒక ప్రాంతం యొక్క అత్యధిక ఉష్ణోగ్రత అత్యల్ప ఉష్ణోగ్రత మరియు వర్షపాతమును ప్రదర్శించు సాధనం
(1) క్లైమోగ్రాఫ్ (2) నేపథ్య పటం (3) శీతోష్ణస్థితి పటం (4) హిస్టోగ్రామ్

172. The shape of the Earth's orbit is
(1) A circular path (2) An elongated oval path
(3) A scaled oval path (4) A definite path
భూకక్ష్య వాస్తవ ఆకృతి
(1) వృత్తాకార కక్ష్య (2) దీర్ఘ వృత్తాకార కక్ష్య
(3) కొంచెం పక్కకి ఉన్న వృత్తాకార కక్ష్య (4) ఖచ్చితమైన కక్ష్య

173. The moist deciduous forests located in North Eastern Andhra Pradesh grow in the following range of rainfall.

(1) 100-200 cm (2) < 75 cm
(3) > 250 cm (4) 50-75 cm

ఈశాన్య ఆంధ్రప్రదేశ్‌లో వున్న ఆర్ద్ర ఆకురాల్చు అడవులు క్రింద తెలిపిన ఏ వర్షపాత పరిధిలో పెరుగుతాయి.

(1) 100-200 సెం.మీ. (2) < 75 సెం.మీ.
(3) > 250 సెం.మీ. (4) 50-75 సెం.మీ.

---

174. Choose the incorrect statement.

(1) India is the largest producer of raw jute and jute goods in the world.
(2) India stands first in the world in sugar production.
(3) India stands first in the world in jaggery production.
(4) India stands ninth in the world in crude steel production.

క్రింది వాటిలో సరికాని వాక్యాన్ని గుర్తించండి.

(1) జనపనార, జనపనార వస్తువుల ఉత్పత్తిలో ప్రపంచంలో భారతదేశానిది మొదటి స్థానం.
(2) ప్రపంచంలో పంచదార ఉత్పత్తిలో భారతదేశానిది మొదటి స్థానం.
(3) ప్రపంచంలో బెల్లం ఉత్పత్తిలో భారతదేశానిది మొదటి స్థానం.
(4) ప్రపంచంలో ముడి ఉక్కు ఉత్పత్తిలో భారతదేశానిది తొమ్మిదవ స్థానం.

---

175. The Periyar Tiger Reserve is located in

(1) Tamil Nadu (2) Karnataka (3) Goa (4) Kerala

పెరియార్ పులుల సంరక్షణ కేంద్రం ఉన్న ప్రాంతం

(1) తమిళనాడు (2) కర్ణాటక (3) గోవా (4) కేరళ

---

176. Clause 2 of Article 13 in Indian Constitution is not applicable to

(1) Law made by the Parliament
(2) Ordinance issued by the President of India
(3) Constitutional amendment made under Article 368
(4) A decision taken by Union Cabinet

భారత రాజ్యాంగములోని 13వ ప్రకరణములో గల 2వ క్లాజు దేనికి వర్తించదు.

(1) పార్లమెంటు రూపొందించిన చట్టము
(2) భారత రాష్ట్రపతి జారీ చేసిన ఆర్డినెన్స్
(3) 368వ ప్రకరణమును అనుసరించి రూపొందించబడిన రాజ్యాంగ సవరణ
(4) కేంద్ర క్యాబినెట్ తీసుకున్న నిర్ణయం

---

177. Which of the following is not correct with regard to Fundamental Duties in the Indian Constitution?
(1) Fundamental Duties are applicable only to citizens of India.
(2) Fundamental Duties cannot be enforced by writs.
(3) Ten Fundamental Duties are incorporated by 42^{nd} Constitutional Amendment Act.
(4) Eleventh Fundamental Duty was added by 87^{th} Constitutional Amendment Act.
భారత రాజ్యాంగంలో గల ప్రాథమిక విధులకు సంబంధించి సరికానిది?
(1) ప్రాథమిక విధులు భారత పౌరులకు మాత్రమే వర్తిస్తాయి.
(2) రిట్‌ల ద్వారా ప్రాథమిక విధులను అమలు పరచలేము.
(3) 42వ రాజ్యాంగ సవరణ పది ప్రాథమిక విధులను పొందుపరచినది.
(4) 87వ రాజ్యాంగ సవరణ పదకొండవ ప్రాథమిక విధిని పొందుపరచినది.

---

178. Which of the following is not correct with regard to Vice President of India?
(1) He draws his salary as Chair Person of Rajya Sabha.
(2) His salary is paid from Public Account of India.
(3) His tenure is five years.
(4) He is elected by Members of Parliament.
భారత ఉపరాష్ట్రపతికి సంబంధించి సరికానిది?
(1) రాజ్యసభ అధ్యక్షుడి హోదాలో అతనికి జీతభత్యం లభిస్తుంది.
(2) అతని జీతభత్యం భారత పబ్లిక్ అకౌంటు నుండి చెల్లిస్తారు.
(3) అతని పదవీకాలం 5 సంవత్సరాలు.
(4) అతను పార్లమెంటు సభ్యుల చేత ఎన్నికవుతారు.

---

179. The Directive Principle in Article 43B relating to co-operative societies was incorporated by this Constitutional Amendment Act
(1) 91^{st} Constitutional Amendment Act
(2) 93^{rd} Constitutional Amendment Act
(3) 95^{th} Constitutional Amendment Act
(4) 97^{th} Constitutional Amendment Act
43B ప్రకరణములో గల సహకార సంఘాలకు సంబంధించిన ఆదేశ సూత్రమును పొందుపరచిన రాజ్యాంగ సవరణ చట్టము
(1) 91 వ రాజ్యాంగ సవరణ చట్టము
(2) 93 వ రాజ్యాంగ సవరణ చట్టము
(3) 95 వ రాజ్యాంగ సవరణ చట్టము
(4) 97 వ రాజ్యాంగ సవరణ చట్టము

---

180. Which of the following is not correct?
(1) Rajya Sabha provides representation to States.
(2) Deputy Chair Person of Rajya Sabha is elected by the members of Rajya Sabha.
(3) There is no reservation of seats for Scheduled Castes in Rajya Sabha.
(4) The normal life of Rajya Sabha is six years.
క్రింది వానిలో సరికానిది?
(1) రాజ్యసభ రాష్ట్రాలకు ప్రాతినిధ్యం కల్పిస్తుంది.
(2) రాజ్యసభ డిప్యూటీ ఛైర్‌పర్సన్‌ను రాజ్యసభ సభ్యులు ఎన్నుకుంటారు.
(3) రాజ్యసభలో షెడ్యూల్డ్ కులాల వారికి సీట్లు రిజర్వు చేయబడలేదు.
(4) రాజ్యసభ సాధారణ కాలవ్యవధి ఆరు సంవత్సరాలు.

---

181. From the following identify the State which has higher representation in Rajya Sabha
(1) Gujarat (2) Karnataka (3) Odisha (4) Andhra Pradesh
క్రింది వానిలో రాజ్యసభలో ఎక్కువ ప్రాతినిధ్యాన్ని కలిగివున్న రాష్ట్రమును గుర్తించుము.
(1) గుజరాత్ (2) కర్ణాటక (3) ఒడిషా (4) ఆంధ్రప్రదేశ్

---

182. Lord Rippon's famous resolution on Local Self Government was passed on
(1) 18^{th} May, 1882 (2) 21^{st} May, 1882
(3) 11^{th} May, 1882 (4) 9^{th} May, 1882
స్థానిక స్వపరిపాలన ప్రభుత్వాలపై లార్డ్ రిప్పన్ చేసిన ప్రముఖ తీర్మానం ఆమోదించబడిన తేది
(1) 18 మే, 1882 (2) 21 మే, 1882
(3) 11 మే, 1882 (4) 9 మే, 1882

---

183. Panchayats at the Intermediate Level may not be constituted in a State having a population not exceeding
(1) 20 lakhs (2) 30 lakhs (3) 40 lakhs (4) 25 lakhs
క్రింద పేర్కొన్న జనాభా పరిమితిని మించని రాష్ట్రములో మధ్యస్థ స్థాయిలో పంచాయితీలు ఏర్పాటు చేయనవసరం లేదు
(1) 20 లక్షలు (2) 30 లక్షలు (3) 40 లక్షలు (4) 25 లక్షలు

---

184. The word 'Cabinet' is incorporated in the Indian Constitution by this Constitutional Amendment Act
(1) 42^{nd} Constitutional Amendment Act (2) 24^{th} Constitutional Amendment Act
(3) 44^{th} Constitutional Amendment Act (4) 45^{th} Constitutional Amendment Act
భారత రాజ్యాంగంలో 'క్యాబినెట్' అన్న పదమును పొందుపరచిన రాజ్యాంగ సవరణ చట్టము
(1) 42వ రాజ్యాంగ సవరణ చట్టము (2) 24వ రాజ్యాంగ సవరణ చట్టము
(3) 44వ రాజ్యాంగ సవరణ చట్టము (4) 45వ రాజ్యాంగ సవరణ చట్టము

---

185. The Judges of International Court of Justice are appointed by
(1) Secretary General of UNO
(2) Security Council
(3) General Assembly
(4) General Assembly and Security Council
అంతర్జాతీయ న్యాయస్థానమునకు న్యాయమూర్తులను వీరు నియమిస్తారు.
(1) ఐక్యరాజ్య సమితి ప్రధాన కార్యదర్శి
(2) భద్రతా మండలి
(3) సర్వసభ్య ప్రతినిధి సభ
(4) సర్వసభ్య ప్రతినిధి సభ మరియు భద్రతా మండలి

186. A representative elected by the people can be removed by adopting this method in Direct Democracy.

(1) Referendum (2) Recall
(3) Plebiscite (4) Initiative

క్రింది ప్రత్యక్ష ప్రజాస్వామ్య పద్ధతి ద్వారా ప్రజల చేత ఎన్నికైన ప్రతినిధిని తొలగించవచ్చు.

(1) ప్రజాభిప్రాయ సేకరణ (2) పునరాయనము
(3) ప్లెబిసైట్ (4) ప్రజానివేదన

---

187. NOTA (None of the above) option in Electronic Voting Machines was introduced for the first time in the elections to State Legislative Assemblies held in the year.

ఎలక్ట్రానిక్ ఓటింగ్ మెషిన్‌లో 'నోటా' (పై వేవీ కాదు) అన్న ఐచ్ఛికను మొట్టమొదటి సారిగా క్రింది సంవత్సరంలో జరిగిన రాష్ట్ర విధాన సభల ఎన్నికలలో ప్రవేశపెట్టారు.

(1) 2012 (2) 2010 (3) 2013 (4) 2015

---

188. Open Ballot System is adopted in this election of our country.

(1) Election of Members to Rajya Sabha
(2) Election of Members to State Legislative Assembly
(3) Election of Members to Nagara Panchayat
(4) Open Ballot System is not adopted in any election of our country

మనదేశంలో క్రింది ఎన్నికలో బహిరంగ ఓటింగ్ విధానము అవలంబించబడుతోంది.

(1) రాజ్యసభకు సభ్యుల ఎన్నిక
(2) రాష్ట్ర విధాన సభ సభ్యుల ఎన్నిక
(3) నగర పంచాయత్‌కు సభ్యుల ఎన్నిక
(4) మనదేశంలో ఏ ఎన్నికలోనూ బహిరంగ ఓటింగ్ విధానం అవలంబించ బడలేదు

---

189. "Elephant" is the election symbol of this political party in Assam.

(1) Asom Gana Parishad (2) Bodo Land People's Front
(3) All India United Democratic Front (4) Janata Dal (United)

అస్సాంలో క్రింది రాజకీయ పార్టీ ఎన్నికల గుర్తు "ఏనుగు".

(1) అస్సాం గణ పరిషత్ (2) బోడో ల్యాండ్ పీపుల్స్ ఫ్రంట్
(3) ఆల్ ఇండియా యునైటెడ్ డెమోక్రాటిక్ ఫ్రంట్ (4) జనతా దళ్ (యునైటెడ్)

---

190. The following language is not found in the 8th Schedule of Indian Constitution

(1) Sindhi (2) Urdu (3) Dogri (4) Gondi

భారత రాజ్యాంగంలోని 8వ షెడ్యూలులో అగుపించని భాష

(1) సింధి (2) ఉర్దూ (3) డోగ్రి (4) గోండి

---

191. What are the basic indices for measuring quality of life of people in developing countries?
(1) Real income, Health and Educational attainments
(2) Real income, Health and under weight of children below 5 years
(3) Health, Education, Infant mortality rate
(4) Income, Health and Educational attainments
అభివృద్ధి చెందుతున్న దేశాలలో, ప్రజల జీవన నాణ్యత (quality of life) కొలుచుటకు ఉపయోగించే సూచీలు ఏవి?
(1) వాస్తవ ఆదాయం, ఆరోగ్యం, విద్యార్జన
(2) వాస్తవ ఆదాయం, ఆరోగ్యం, తక్కువ బరువు కలిగిఉన్న 5 సంవత్సరాలలోపు పిల్లలు
(3) ఆరోగ్యం, విద్య, శిశు మరణాల రేటు
(4) ఆదాయం, ఆరోగ్యం, విద్యార్జన

192. Based on which of the following, Indian Economy is said to be a dualistic economy?
(1) Existence of large scale income and wealth inequalities
(2) Recording higher rate of population growth
(3) Existence of modern and traditional economy
(4) In efficient utilization of natural resources
క్రింది వాటిలో దేనిపై ఆధారపడి భారత ఆర్థిక వ్యవస్థను ద్వంద ఆర్థిక వ్యవస్థగా చెప్పవచ్చు?
(1) పెద్ద ఎత్తున ఆధాయ, సంపద వ్యత్యాసాలు కల్గియుండుట
(2) అధిక జనాభా వృద్ధిరేటు నమోదు చేయుట
(3) ఆధునిక, సాంప్రదాయ వ్యవస్థలు కలిగియుండుట
(4) ప్రకృతి వనరులను అసమర్ధంగా ఉపయోగించుట

193. In respect of which of the following, India emerged as the largest producer and consumer in the world?
(1) Meat (2) Pulses (3) Eggs (4) Tea
క్రింది వాటిలో దేనికి సంబంధించి, భారతదేశం ప్రపంచంలో అతి పెద్ద ఉత్పత్తి వినియోగ దేశంగా అవతరించింది?
(1) మాంసం (2) పప్పు దినుసులు (3) గుడ్లు (4) తేయాకు

194. The objective of Pradhana Mantri Grama Sadak Yojana (PMGSY) is
(1) Integrated development of scheduled caste dominated villages in the country
(2) Unconnected habitations in rural areas are to be connected
(3) To provide old age pension and maternity benefits
(4) To issue property ownership cards to property owners in rural areas
ప్రధానమంత్రి గ్రామ సడక్ యోజన (PMGSY) ఉద్దేశ్యం ఏమనగా
(1) షెడ్యూల్ కులాలవారు అధికంగా నివసించే గ్రామాలను సమీకృతాభివృద్ధి పరచుట
(2) గ్రామీణ ప్రాంతాలలో అనుసంధానం కాని ఆవాసాలను అనుసంధానం చేయుట
(3) వృద్ధాప్య పింఛనులు అందించుట మరియు బాలింతలకు సహాయం అందించుట
(4) గ్రామీణ ప్రాంతాలలోని ఆస్తి యజమానులకు ఆస్తి యాజమాన్య కార్డులను జారీ చేయుట

195. In which year the new industrial policy announced the abolisation of industrial licensing in India?
భారతదేశంలో ఏ సంవత్సరంలో ప్రకటించిన పారిశ్రామిక విధానాన్ని అనుసరించి పారిశ్రామిక లైసెన్సింగ్ విధానం రద్దు చేయబడింది?
(1) 1948 (2) 1951 (3) 1956 (4) 1991

---

196. Which of the following activity is not a part of service sector?
(1) Fish farming (2) Warehousing of fish
(3) Transportation of fish (4) Sale of fish
క్రింది వాటిలో సేవారంగంలో భాగం కానిదేది?
(1) చేపల పెంపకం (2) చేపలు నిల్వ చేయడం
(3) చేపల రవాణా (4) చేపల అమ్మకం

---

197. According to J.M. Keynes, what is the main cause of unemployment in developed countries?
(1) High Population (2) Introduced Automation
(3) Low effective demand (4) Low quality of Education
అభివృద్ధి చెందిన దేశాలలో నిరుద్యోగానికి ప్రధాన కారణంగా J.M. కీన్స్ దేనిని పేర్కొన్నారు?
(1) అధిక జనాభా (2) యాంత్రీకరణను ప్రవేశపెట్టడం
(3) సార్థక డిమాండు తక్కువ (4) విద్యా నాణ్యతలో లోపం

---

198. As per 2011 census which one of the following districts in Andhra Pradesh (after bifurcation 2014) has the highest sex ratio?
(1) Vijayanagaram (2) Srikakulam (3) Krishna (4) Visakhapatnam
2011 జనాభా లెక్కల ననుసరించి ఆంధ్రప్రదేశ్‌లో (విభజన అనంతరం 2014) ఏ జిల్లాలో స్త్రీ-పురుష నిష్పత్తి అత్యంత ఎక్కువగా ఉంది?
(1) విజయనగరం (2) శ్రీకాకుళం (3) కృష్ణా (4) విశాఖపట్నం

---

199. Who established the EX-IM Bank?
(1) The Government of India (2) The Reserve Bank of India
(3) The World Bank (4) The IMF
ఎక్సిమ్ (EX-IM) బ్యాంకును ఎవరు స్థాపించారు?
(1) భారత ప్రభుత్వం (2) రిజర్వ్ బ్యాంకు ఆఫ్ ఇండియా
(3) ప్రపంచ బ్యాంకు (4) IMF

---

200. TRIMs and TRIPs agreements are related to which of the following International Organisation?
ట్రిమ్స్ (TRIMs) మరియు ట్రిప్స్ (TRIPs) అనునవి ఈ క్రింది వానిలో ఏ అంతర్జాతీయ సంస్థకు సంబంధించిన ఒప్పందాలు?
(1) W.T.O. (2) I.B.R.D. (3) I.L.O. (4) I.M.F.

❐❐❐❐❐

SPACE FOR ROUGH WORK