UGC-NET PAPER-1 (General Paper) SHIFT-1 18-JUN-2024

Question 1 to 15:

The following table shows the percentage (%) distribution of the number of readers of an IT magazine in the years 2019 and 2023, among the six different cities A-F. Based on the data in the table, answer the questions that follow.

निम्न तालिका में छह भिन्न भिन्न शहरों A-F में वर्ष 2019 व 2023 में एक आईटी पत्रिका के पाठकों की संख्या का प्रतिशत (%) वितरण दर्शाया गया है। तालिका में प्रदत डेटा के आधार पर आगे पूछे गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

City-Wise Details of Number of IT Magazine Readers /

आईटी पत्रिका के पाठकों की संख्या का शहर-बार विवरण

City/शहर	Percentage of Readers in Year / वर्ष में पाठकों का प्रतिशत	
	(2019)	(2023)
A	10%	15%
B	14%	16%
C	17%	28%
D	9%	10%
E	24%	9%
F	26%	22%

1. If the number of readers from City-C in the year 2019 and that from City-E in the year 2023 were 73,100 and 51,300 respectively, then the number of readers from City-B in the year 2023 was approximately ———— % more than that in 2019.

यदि वर्ष 2019 में शहर C से और वर्ष 2023 में शहर E से पाठकों की संख्या क्रमशः 73,100 व 51,300 थी, तो शहर B से 2019 में पाठकों की संख्या से वर्ष 2023 में पाठकों की संख्या लगभग ———— % अधिक थी।

(1) 53.7

(2) 50.3

(3) 52.8

(4) 51.5

2. If the number of readers from the City-D in the year 2019 and 2023 were 77,400 and 1,14,000 respectively, then what is the difference between the number of readers from City-F in the year 2019 and that in 2023?

यदि वर्ष 2019 व 2023 में शहर D में पाठकों की संख्या क्रमशः 77,400 1,14,000 थी, तो शहर F में पाठकों की वर्ष 2023 को संख्या और वर्ष 2019 की संख्या के बीच का अंतर कितना है ?

(1) 24,800

(2) 27,200

(3) 28,400

(4) 33,600

3. If the total number of readers from all the six cities A-F together in the year 2023 was 50,000, then the number of readers was more than 7,400 in exactly ———— cities in the same year.

यदि सभी छह शहरों A-F को मिलाकर 2023 में पाठकों को कुल संख्या 50,000 थी, तो उसी वर्ष ठीक-ठीक कितने शहरों में पाठकों की संख्या 7,400 से अधिक थी ?

(1) 2

(2) 3

(3) 4

(4) 5

4. If the total number of readers from all the six cities A-F together in the years 2019 and 2023 were 4.3 lakh and 5.7 lakh, respectively, then what was the difference between the total number of readers from City-B and City-C together in the years 2019 and 2023?

(1) 1.175 lakh

(2) 1.415 lakh

(3) 1.625 lakh

(4) 1.596 lakh

यदि सभी छह शहरों A-F से पाठकों की कुल संख्या वर्ष 2019 और 2023 में क्रमशः 43 लाख और 5.7 लाख थी, तो शहर B और शहर C से पाठकों की 2019 को कुल संख्या और 2023 की कुल संख्या के बचीच का अंतर कितना था?

(1) 1.175 लाख

(2) 1.415 लाख

(3) 1.625 लाख

(4) 1.596 लाख

5. If the ratio of the number of readers from City-A in the year 2019 to that in 2023 was 2:5, then what was the ratio of the number of readers from all the six cities together in the year 2019 to that in 2023?

यदि शहर A से पाठकों की वर्ष 2019 की संख्या का वर्ष 2023 की संख्या से अनुपात 2:5 था, तो सभी छह शहरों से पाठकों को वर्ष 2019 की कुल संख्या का 2023 की संख्या से अनुपात कितना था?

(1) 3:5

(2) 4:5

(3) 4:9

(4) 2:5

6. Match List-I with List-II.

List-I	List-II
(Types of toxicants)	(Affected Organ)
A. Nephrotoxic	I. Lungs

B. Hematotoxic II. Kidney

C. Pulmonotoxic III. Liver

D. Hepatotoxic IV. Blood

सूची-I के साथ सूची-II का मिलान कीजिए:

सूची-I	सूची-II
(आविषाक्तों का प्रकार)	(प्रभावित अंग)
A. नेफ्रोटॉक्सिक	I. फेफड़े
B. हेमाटोटॉक्सिक	II. वृक्क
C. पल्मोनोटॉक्सिक	III. यकृत
D. हेपाटोटॉक्सिक	IV. रक्त

Choose the correct answer from the options given below:

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

(1) A-II B-IV, C-I, D-III

(2) A-II B-IV C-III, D-I

(3) A-I B-II C-III, D-IV

(4) A-III, B-I C-IV, D-II

7. What is the base-10 equivalent of the base-4 number 3013?

आधार-4 संख्या 3013 के समतुल्य आधार-10 संख्या कौन सी है?

(1) 182

(2) 196

(3) 199

(4) 190

8. 'Mind to mind' communication involves the communication of meanings through:

A Physical settings

B Shared beliefs

C. values

D. Noise manipulation

E. Context

Choose the correct answer from the options given below:

(1) A, B and D only

(2) B, C and D only

(3) A, B, C and E only

(4) C, D and E only

'मस्तिष्क से मस्तिष्क' संचार में निम्न में से किन के माध्यम से संचार अंतर्ग्रस्त होता है?

A भौतिक विन्यास

B साझी धारणायें

C. मूल्य

D. शोर का हेर-फेर

E. संदर्भ

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

(1) केवल A, B और D

(2) केवल B, C और D

(3) केवल A, B, C और E

(4) केवल C, D और E

9. Identify the correct order of the following list of computer components ranked from slowest to fastest in the access time

A. CPU cache

B. RAM

C. SSD

D Optical Drive

अभिगम समय के संदर्भ में सबसे धीमे से सबसे तीव्र के रूप में श्रेणीबद्ध कंप्यूटर घटकों की निम्नलिखित सूची के सही क्रम को कीजिए:

A. सी पी यू कैशे

B. रैम

C. एस एस हो

D. ऑप्टिकल ड्राइव

Choose the correct answer from the options given below:

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उतर का चयन कीजिए:

(1) D,C,B,A

(2) A,B,C,D

(3) B,A,D,C

(4) C,D,A,B

10. Match List-I with List-II.

List-I (Words)	List-II (Codes with same rule)
A. FIND	I. RGKC
B. CLOG	II. DGLB
C. SHOW	III. AJME
D TIME	IV. QFMU

सूची-I के साथ सूची-II का मिलान कीजिए:

सूची-I (शब्द) — सूची-II (समान नियम प्रयुक्त कोड)

A. FIND I. RGKC

B. CLOG II. DGLB

C. SHOW III. AJME

D. TIME IV. QFMU

Choose the correct answer from the options given below:

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

(1) A-I, B-II, C-III, D-IV

(2) A-II, B-III, C-IV, D-I

(3) A-III, B-IV, C-I, D-II

(4) A-IV, B-I, C-II, D-III

11. Which fallacy is committed in the following statement?

"People with cases of flu should be kept in quarantine, because it has never been disproven as the best means keeping the disease from spreading

(1) Appeal to Ignorance

(2) Hasty Generalisation

(3) Slippery slope

(4) False cause

निम्नलिखित कथन में कौन सा तर्क दोष निहित है?

"फ्लू से पीड़ित लोगों को क्वारंटाइन में रखना चाहिए, क्योंकि इसे कभी भी रोग से रोकने वाले साधन के रूप में असिद्ध नही किया गया है।"

(1) पराजानमूलक युक्ति

(2) अविचारित सामान्यीकरण

(3) फिसलन युक्त ढ़लान

(4) मिथ्या कारण

12. When communication helps a group to achieve its goals, it is known as:

(1) Disruptive role

(2) Promotive role

(3) Counteractive role

(4) Devotional role

जब संचार किसी समूह की अपने लक्ष्यों की प्राप्ति में सहायक होता है तो उसे निम्न में से किस रूप में जाना जाता है?

(1) विघटनकारी भूमिका

(2) संवर्धक भूमिका

(3) प्रतिक्रियात्मक भूमिका

(4) उपास्य भूमिका

13. Choose the correct statements:

A. x% of y is equal to y% of 100x.

B. If 40% of 60% of $\left(\frac{3}{5}\right)$ of a number er is 504, then 25% of $\left(\frac{2}{5}\right)$of that number is equal to 350.

C. If A is 15% more than B, then-B is ~ 13.04% less than A.

D. 10% of 5 and 5% of 10 add-up to 0.1.

Choose the correct answer from the options given below :

(1) A and B only

(2) B and C only

(3) C and D only

(4) A and D only

सही कथनों को चुनिये:

A. y का x%100x के y% के बराबर है।

B. यदि किसी संख्या के $\left(\frac{3}{5}\right)$ भाग का 60% का 40%, 504 है, तो उम संख्या के $\left(\frac{2}{5}\right)$ भाग का 25%, 350 के बराबर हैं।

C. यदि A,B से 15% अधिक है, वो. B, A से ~13.04% कम है।

D. 5 के 10% तथा 10 के 5% का योग 0.1 है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

(1) केवल A और B

(2) केवल B और C

(3) केवल C और D

(4) केवल A और D

14. Which of the following digital initiatives provides database of profiles of scientists/researchers and other faculty members working at leading academic institutions and R & D organizations?

(1) SWAYAM prabha

(2) E-Vidwan

(3) National Academic Depository (NAD)

(4) E-Shodhsindhu

निम्नलिखित में कौन-सी डिजिटल पहल अग्रणी अकदेमिक संस्थानों एवं आर एण्ड डी संगठनों में कार्यरत वैज्ञानिकों/शोधकर्ताओं और अन्य फैकल्टी सदस्यों के प्रोफाइल संबंधी डाटाबेस को उपलब्ध कराती है?

(1) स्वयं प्रभा

(2) ई-विद्वान

(3) राष्ट्रीय अकादेमी निक्षेपागार (एन ए डी)

(4) ई-शोधसिन्धु

15. A device used to convert a computer's digital signal to an analogue signal for communication is called a:

(1) bridge

(2) modem

(3) switch

(4) Network Interface Card (NIC)

संचार हेतु किसी कंप्यूटर के डिजिटल सकेंत को किसी अनुरूप (एनालॉग) संकेत में रूपांतरित करने के लिए प्रयुक्त युक्ति कहलाती है :

(1) ब्रिज

(2) मॉडेम

(3) स्विच

(4) नेटवर्क अंतरापृष्ठ कार्ड (एन आई सी)

16. Match List-I with List-IL.

List-I (Use)	List-II (Appropriate Computer Input Device)
A. To input voiceovers for a presentation	I. Mouse
B. To input a PIN	II. Joystick
C. To select options from a menu	III. Microphone
D. To operate a flight simulator	IV. Number pad

सूची-I के साथ सूची-II का मिलान कीजिए:

सूची-I (प्रयोग) | सूची-II (उपयुक्त कंप्यूटर निवेश युक्ति)

A. किसी प्रस्तुतिकरण के लिए वॉइसओवर्स निवेश करने हेतु I. माउस

B. पिन निविष्ट करने के लिए II. जॉयस्टिक

C किसी मेन्यू से विकल्पों को चुनने के लिए III. माइक्रोफोन

D. फ्लाइट अनुरूपक को संचालित करने के लिए IV. नंबर पेड

Choose the correct answer from the options given below:

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

(1) A-II, B-IV,C-I, D-III

(2) A-III, B-IV, C-I, D-II

(3) A-IV, B-II, C-I D-III

(4) A-I, B-III, C-II, D-IV

17. Which of the following is the first Post-Independence education commission in India?

(1) Indian Education Commission

(2) Calcutta University Commission

(3) University Education Commission

(4) Indian Universities Commission

भारत का स्वतंत्रता प्राप्ति के पश्चात पहला शिक्षा आयोग निम्नलिखित में कौन सा है?

(1) भारतीय शिक्षा आयोग

(2) कलकत्ता विश्वविद्यालय आयोग

(3) विश्वविद्यालय शिक्षा आयोग

(4) भारतीय विश्वविद्यालय आयोग

18. A motor boat covers certain distance downstream in 5 h but takes 6 h to return upstream to the starting p the speed of the stream be 4 km/h, then what is the speed of the motor boat in still water?

(1) 40 km/h

(2) 42 km/h

(3) 44 km/h

(4) 46 km/h

एक मोटर नाव नदी की धारा को दिशा में कतिपय दूरी को 5 घंटे में तय करती है किंतु आरंभिक बिंदु तक नदी की धारा की विपरं में वापस लौटने में 6 घंटे का समय लेती है। यदि धारा की गति 4 किमी / घंटा है तो स्थिर जल में मोटर नाव की गति कितनी

(1) 40 किमी./घंटा

(2) 42 किमी./घंटा

(3) 44 किमी./घंटा

(4) 46 किमी./घंटा

19. Which of the following statements A-D about computer memory size is/are true?

A 25 KB is larger than 100 MB.

B 999 MB is larger than 50 GB.

C. 3500 KB is smaller than 2 GB.

D. 2350 bytes is smaller than 2 KB.

Choose the correct answer from the options given below:

(1) A only

(2) C only

(3) B and D only

(4) B and C only

कंप्यूटर मेमोरी आकार के बारे में A-D के निम्नलिखित कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

A. 25 KB, 100 MB से बढ़ा होता है।

B. 999 MB, 50 GB से बढ़ा होता है।

C. 3500 KB, 2 GB से छोटा होता है

D. 350 बाइट, 2 KB से छोटा होता है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

(1) केवल A

(2) केवल C

(3) केवल B और D

(4) केवल B और C

20. Which of the following approaches to the study of reality suggests that only knowledge gained through experience and the senses is acceptable?

(1) constructionism

(2) ethnography

(3) empiricism

(4) operationalism

यथार्थ के अध्ययन का निम्नलिखित में से कौन सा उपागम व्यंजित करता है कि केवल अनुभव और इंद्रियबोध द्वारा प्राप्त ज्ञान स्वीकार्य है ?

(1) निर्मितिवाद

(2) नृजातिवर्णन

(3) अनुभववाद

(4) संक्रियावाद्

21. Speed of a boat in still water is 5 km/hr and the speed of the stream is 1 km/hr. A man rows to a place at a distance of 24 km and comes back to the starting point. Find the total time taken by him.

(1) 8 hr

(2) 10 hr

(3) 12 hr

(4) 15.hr

स्थिर जल में किसी नाव की गति 5 किमी / घंटा है और धारा की गति 1 किसी / घंटा है। एक व्यक्ति 24 किमी. की दूरी पर स्थित स्थान तक नाव खेता है और आरंभिक बिंदु तक वापस आता है। उसके द्वारा लिए गए समय को ज्ञात कीजिए।

(1) 8 घंटा

(2) 10 घंटा

(3) 12 घंटा

(4) 15 घंटा

22. Which of the following are essential requirements for the formation of photochemical SMOG?

A. Carbon monooxide (CO)

B. Nitrogen dioxide (NO_2)

C Carbon dioxide (CO_2)

D. Volatile Organic Compounds (VOCs)

Choose the most appropriate answer from the options given below:

(1) A Band D only

(2) A, C and E only

(3) B, C, D and E only

(4) B, D and E only

फोटो-रासायनिक धूम्र कोहरे के बनने के लिए निम्न में से कौन-कौन सी अनिवार्य आवश्यकताएं हैं?

A कार्बन मोनोआक्साइड (CO)

B. नाइट्रोजन डाईआक्साइड (NO_2)

C कार्बन डाईआक्साइड (CO_2)

D. वाष्पशील कार्बनिक यौगिक (VOCs)

E. सूर्य प्रकाश

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए:

(1) केवल A, B और D

(2) केवल A, C और E

(3) केवल B, C, D और E

(4) केवल B, D और E

23. Knowing that you find algebra more difficult than your sister does, but that you could improve with practice, is an 784 example of:

(1) Self-Regulation

(2) Metacognition

(3) Self-discipline

(4) Automation

यह जानना कि आपको, आपकी बहन की तुलना में बीजगणित अधिक कठिन लगती है किंतु इसमें आप अभ्यास से सुधार कर सकते हैं, यह निम्नलिखित में से किसका उदाहरण है?

(1) आत्म-नियमन

(2) अधि-संज्ञान

(3) आत्म-अनुशासन

(4) स्वचलीकरण

24. Which of the following are the subdivisions of implicit (Unconscious) memory?

A. Priming

B. Episodic Memory

C. Classical conditioning effects

D. Semantic Memory

E. Procedural Memory

Choose the most appropriate answer from the options given below:

(1) B and D only

(2) A, B, D and E only

(3) A, C and E only

(4) A,B, C, D and E

निम्नलिखित में कौन अन्तर्निहित (अचेतन) स्मृति (मेगोरी) के उपभाग हैं?

A प्राइमिंग

B. उपख्यानात्मक (एपीसोडिक) स्मृति

C शास्त्रीय अनुबंधन प्रभाव

D. अर्थगत स्मृति

E कार्यविधिक स्मृति

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए:

(1) केवल B और D

(2) केबल A, B, D और E

(3) केवल A,C और E

(4) A,B,C,D और E

25. Match List - I with List-IL

List-I	List-II
(Concept)	(Source)

A. Free commerce and communication I. Alfred Marshall

B. Communication in economics II. John Locke

C. Language as a conduit of communication III. Karl Marx

D. Lines of communication IV. Adam Smith

सूची-I के साथ सूची-II का मिलान कीजिए:

सूबी-I (संकल्पना)	सूची-II (स्रोत)
A मुक्त याणिज्य और संचार	I. एल्फ्रेड मार्शल
B अर्थशाख में संचार	II. जॉन लॉक
C संबार वाहिका के रूप में भाषा	III. कार्ल माक्र्स
D संचार की लाइनें	IV. एडम स्मिथ

Choose the correct answer from the options given below:

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उतर का चयन कीजिए:

(1) A-I, B-III, C-IV, D-II

(2) A-II, B-III, C-IV, D-I

(3) A-III, B-IV, C-I, D-II

(4) A-IV, B-I, C-II, D-III

26. Which of the following are true about breeder reactors?

A. They produce more fissile material than they consume

B. There are no breeder reactors in India.

D. For breeding operation the conversion ratio (fissile material produced/fissile material consumed) should

C. There are two types (Fast and Slow) of breeder reactors be more than one.

E. Breeder reactors produce more nuclear waste than the conventional one.

Choose the correct answer from the options given below:

(1) A, C and D only

(2) A, B and D only

(3) B, C and E only

(4) A, C, D and E only

प्रजनक रिएक्टरों के बारे में निम्न में से कौन कौन सही हैं?

A वे उपभोग की तुलना में अधिक विदल्य सामग्री उत्पन्न करते हैं।

B. भारत में कोई प्रजनक रिएक्टर नहीं है।

C. प्रजनक रिएक्टर दो प्रकार (द्रुत व मंद) के होते है।

D. प्रजनन प्रचालन हेतु परिवर्तन अनुपात (विदल्य सामग्री उत्पादित / विदुल्य) सामग्री उपभोग की गई) एक से अधिक होना चाहिए।

E. पारंपरिक रिएक्टरों की तुलना में प्रजनक रिएक्टर अधिक नाभिकीय अपशिष्ट उत्पन्न करते हैं।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

(1) केवल A, C और D

(2) केवल A, B और D

(3) केवल B, C और E

(4) केवल A, C, D और E

27. The media accountability system to improve media quality focuses on:

A. Evaluation

B. Audience control

C. Monitoring

D. Education

E. Feedback

Choose the correct answer from the options given below:

(1) A, B and C only

(2) B, C and D only

(3) B, D and E only

(4) A,C,D, and E only

मीडिया गुणवत्ता में सुधार हेतु, मीडिया उत्तरदायित्व प्रणाली निम्न में से किन पर केन्द्रित करती है?

A. मूल्यांकन

B. श्रोता नियंत्रण

C. अनुश्रवण

D. शिक्षा

E. प्रतिपुष्टि

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

(1) केवल A, B और C

(2) केवल B, C और D

(3) केवल B, D और E

(4) केवल A, C, D और E

28. Identify the correct sequence of the following research organisations according to their year of establishment.

A. Indian Council of Social Science Research (ICSSR)

B. National Council for Rural Institutes (NCRI)

C. Indian Council for Philosophical Research (ICPR)

D. Indian Council for Historical Research (ICHR)

E. Indian Institute of Advanced Studies (IIAS)

निम्नलिखित अनुसंधान संगठनों के उनके स्थापना वर्ष के अनुसार सही अनुक्रम को चिह्नित कीजिए:

A भारतीय सामाजिक विज्ञान अनुसंधान परिषद् (आई सी एस एस आर)

B राष्ट्रीय ग्रामीण संस्थान परिषद् (एन सी आर आई)

C भारतीय दर्शन अनुसंधान परिषद् (आई सी पी आर)

D भारतीय ऐतिहासिक अनुसंधान परिषद् (आई सी एच आर)

E भारतीय उच्च अध्ययन संस्थान (आई आई ए एस)

Choose the correct answer from the options given below:

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

(1) A, D, E, B, C

(2) B, E, C, D, A

(3) E, A, D, C, B

(4) C, B, A, E, D

29. When you try to predict the value of an outcome variable from one or more variables, you are likely to be

A the Pearson product-moment correlation

B. bivariate regression

C multivariate regression

D. analysis of variance

Choose the correct answer from the options given below:

(1) A, B and C only

(2) B and C only

(3) B, C and D only

(4) A and D only

जब आप एक या एकाधिक चरों से प्राप्त परिणाम के मान का अनुमान करने का प्रयत्न करते हैं, तो आप प्रयोग करते हैं:

A. पीयर्सन गुणन-आघूर्ण सहसंबंध

B. द्विचर प्रतिगमन

C बहुचर प्रतिगमन

D. प्रसरण विश्लेषण

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

(1) केवल A, B और C

(2) केवल B और C

(3) केवल B, C और D

(4) केवल A और D

30. According to National Credit Framework (NCTF), after obtaining Bachelor's Degree (Honours/Re Engineering) of programme duration of four years, the credit level earned is:

राष्ट्रीय क्रेडिट फ्रेमवर्क (एन सी टी एफ) के अनुसार चार वर्ष की अवधि बाले प्रोग्राम की स्नातक डिग्री (आनर्स/ इंजीनियरिंग) प्राप्त करने के पश्चात ग्रहण किया गया क्रेडिट स्तर है:

(1) 5.5

(2) 6

(3) 6.5

(4) 7

31. Arrange the following in order of increasing connotation.

A. Fielder

B. Ball Player

C. Baseball Player

D. Athlete

निम्नलिखित को बढ़ते गुणार्थ के क्रम में व्यवस्थित कीजिए:

A. फोल्डर (क्षेत्र रक्षक)

B. बॉल प्लेयर

C. बेसबॉल खिलाड़ी

D. एथलीट

Choose the correct answer from the options given below:

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

(1) B, C, A, D

(2) B, A, C, D

(3) D, B, C, A

(4) A, C, B, D

32. If a research project is set up so that everybody in the population of interest has an equal chance of being in the sample, the research involves:

(1) quota sampling

(2) judgemental sampling

(3) probability sampling

(4) convenience sampling

यदि किसी अनुसंधान परियोजना को इ इस प्रकार स्थापित किया जाता है जिससे कि समष्टि में से प्रत्येक को प्रतिदर्श में शामिल होने का अवसर मिलता है, तो अनुसंधान में निहित है:

(1) कोटा प्रतिचयन

(2) निर्णयात्मक प्रतिचयन

(3) प्रायिकता प्रतिचयन

(4) सुविधाजनक प्रतिचयन

33. What is the full form of POPs?

(1) Persistent Organic Pollutants

(2) Persistent Oxygenated Pollutants

(3) Polycyclic Organic Pollutants

(4) Polymerised Organic Pollutants

पी ओ पी (POPs) का पूर्ण रूप क्या है?

(1) पर्सिस्टेंट आर्गेनिक पौल्यूटेंट्स

(2) पर्सिस्टेंट आक्सिजनेटिड पौल्यूटेंट्स

(3) पॉलीसाइक्लिक आर्गेनिक पौल्यूटेंट्स

(4) पॉलीमेराइज्ड आर्गेनिक पौल्यूटेंट्स

34. Match List - I with List - II.

List-I (Abbreviation)	List-II (Meaning)
A etal,	I. in the same place
B. ante.,	II. and others
C cf.,	III. before
D. ibid.,	IV. compare

सूची-I के साथ सूची-II का मिलान कीजिए:

सूची-I (संक्षिप्त रूप)	सूची-II (अर्थ)
A et.al.,	I. उसी स्थान पर
B. ante..	II. और अन्य
C cf.,	III. पहले
D. ibid.,	IV. तुलना

Choose the correct answer from the options given below:

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

(1) A-I, B-II, C-III, D-IV

(2) A-II, B-III, C-IV, D-I

(3) A-III, B-IV, C-I, D-II

(4) A-IV B-III, C-II, D-I

35. Match List-I with List-II.

List-I (Goals/Targets of MDGs and SDGs)	List-II (Number of Goals/Targets)
A Goals in Millenium Development Goals	I. 8
B. Targets in Millenium Development Goals	II. 17
C Goals in Sustainable Development Goals	III. 21

D Targets in Sustainable Development Goals IV. 169

सूची-I के साथ सूची-II का मिलान कीजिए:

सूची-I	सूची-II
(एम डी जी व एस डी जी के ध्येय/लक्ष्य)	(ध्येय/लक्ष्यों की संख्या)
A. सहस्त्राब्दी विकास ध्येय (गोल्स) में ध्येय (गोल्स)	I. 8
B. सहस्राब्दी विकास ध्येय (गोल्स) में लक्ष्य (टारगेट)	II. 17
C. सतत विकास ध्येय (गोल्स) में ध्येय (गोल्स)	III. 21
D. सतत विकास ध्येय (गोल्स) में लक्ष्य (टारगेट)	IV. 169

Choose the correct answer from the options given below:

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

(1) A-II, B-I, C-III, D-IV

(2) A-I, B-III, C-II, D-IV

(3) A-III, B-I, C-IV, D-II

(4) A-IV, B-II, C-I, D-III

36. The second five year plan for implementation included the recommendations of the following:

A University Education Commission

B. Languages Commission of India

C Rural Higher Education Committee

D. Committee on Establishment of New Universities

E. Three-Year Degree Course Committee

Choose the correct answer from the options given below:

(1) A, B and C only

(2) B, C and D only

(3) C, D and E only

(4) A, B and E only

क्रियान्वयन हेतु द्वितीय पंचवर्षीय योजना में निम्नलिखित की अनुशंसाओं को शामिल किया गया था:

A. विश्वविद्यालय शिक्षा आयोग

B. भारतीय भाषा आयोग

C. ग्रामीण उच्चतर शिक्षा समिति

D. नये विश्वविद्यालयों की स्थापना संबंधी समिति

E. त्रि-वर्षीय डिग्री पाठ्यक्रम समिति

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

(1) केवल A, B और C

(2) केवल B, C और D

(3) केवल C, D और E

(4) केवल A, B और E

37. Which of the following statements are true?

A. Validity can never apply to any single proposition by itself.

B. The concept of truth can apply to single propositions.

C. Propositions by themselves can be valid but not invalid.

D. Proposition cannot be valid by itself though it can be invalid on it own.

Choose the most appropriate answer from the options given below:

(1) D only

(2) A and B only

(3) B and C only

(4) B and D only

निम्नलिखित में से कौन से कथन सही हैं?

A वैधता कभी भी स्वयं से किसी एकल प्रतिज्ञप्ति पर लागू नहीं हो सकती है।

B. सत्य की संकल्पना एकल प्रतिज्ञप्तियों पर लागू हो सकती है।

C प्रतिज्ञप्तियाँ स्वयं से ही वैध हो सकती हैं किन्तु अवैध नहीं हो सकती हैं।

D प्रतिज्ञप्ति स्वयं से ही वैध नहीं हो सकती हालाँकि वह स्वयं से अवैध हो सकती है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए:

(1) केवल D

(2) केवल A और B

(3) केवल B और C

(4) केवल B और D

38. Which of the following statement is correct?

(1) Ny ā ya syllogism has three propositions.

(2) Ny ā ya syllogism has five terms.

(3) Ny ā ya syllogism has five propositions

(4) Ny ā ya syllogism has three propositions and three terms,

निम्नलिखित कथनों में से कौन सा कथन सही है?

(1) न्याय-न्यायवाक्य में तीन प्रतिज्ञप्तियाँ होती है।

(2) न्याय-न्यायवाक्य में पाँच पद होते हैं।

(3) न्याय-व्यायवाक्य में पाँच प्रतिज्ञप्तियाँ होती हैं।

(4) न्याय-न्यायवाक्य में तीन प्रतिज्ञप्तियाँ और तीन पद होते हैं।

39. Match List-I with List-II.

List-I	List-II
(Ancient Treatises)	(Author)
A. Lilavati	I. Chanakya
B. Yoga-Sutras	II. Gautam

C. Ny $\overline{a}$ ya-Sutras	III. Patanjali

D. Arthashastra	IV. Bhaskaracharya

सूची-I के साथ सूची-II का मिलान कीजिए:

सूची-I	सूची-II
(प्राचीन ग्रंथ)	(लेखक)
A. लीलावती	I. चाणक्य
B. योग-सूत्र	II. गौतम
C. न्याय-सूत्र	II. पतंजलि
D. अर्थशास्व	IV. भास्कराचार्य

Choose the correct answer from the options given below:

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

(1) A-IV, B-III, C-II D-I

(2) A-III, B-IV, C-II, D-I

(3) A-IV, B.III, C-I D-II

(4) A-I, B-III C-II, D-IV

40. Which of the following statements is logically equivalent to the statement "No horses are feline"?

(1) No felines are horses.

(2) No horses are non-feline.

(3) All non-horses are felines.

(4) All non-felines are horses.

"कोई भी घोड़ा विहाल नहीं है।"

निम्नलिखित में से कौन सा कथन तार्किक रूप से उपर्युक्त कथन के समतुल्य है?

(1) कोई भी विडाल घोड़ा नहीं है।

(2) कोई भी घोड़ा गैर-विडाल नहीं है।

(3) सभी गैर-घोड़े विडाल हैं

(4) सभी गैर-विडाल घोड़ा है।

41. Which of the following is the National Coordinator of SWAYAM courses for non-technical post-graduation education?

(1) All India Council for Technical Education (AICTE)

(2) National Institute of Technical Teachers Training and Research (NITTTR)

(3) National Council of Educational Research and Training (NCERT)

(4) University Grants Commission (UGC)

निम्नलिखित में से कौन गैर-तकनीकी परा-स्नातक शिक्षा हेतु स्वयं पाठ्यक्रम का राष्ट्रीय समन्वयक (कोआर्डिनेटर) है?

(1) अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद (ए आई सी टी ई)

(2) राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक-प्रशिक्षण एवं शोध संस्थान (एन आई टी टी टी आर)

(3) राष्ट्रीय शैक्षिक शोध एवं प्रशिक्षण परिषद (एन सी ई आर टी)

(4) विश्वविद्यालय अनुदान आयोग (यू जी सी)

42. Match List - I with List-II.

List-I (Digital Initiative)	List-II (Purpose)
A. Shodh Sindhu	I. Hosts synopsis of research topics in Indian Universities
B. Shodh Gangotri	II. free/Libre and open source software for Education
C. Shodh Shuddhi	III. provides access to e-resources to Universities and Colleges
D. FOSSEE	IV. Plagiarism checking initiative aimed to ensure original academic writings

सूची-I के साथ सूची-II का मिलान कीजिए:

सूची-I (डिजिटल पहल)	सूची-II (उद्देश्य)
A. शोध सिन्धु	I. भारतीय विश्वविद्यालयों में शोध-विषयों के संक्षेप की मेजबानी करता है।
B. शोध गंगोत्री	II. शिक्षा हेतु स्वतंत्र उद्वार एवं मुक्त स्त्रोत सॉफ्टवेयर
C शोध शुद्धि	III. ई-संसाधनों को विश्वविद्यालयों एवं महाविद्यालयों तक पहुँच प्रदत्त करता है।
D एफ ओ एस एस ई ई	IV. अकादमिक लेखों में मौलिकता को सुनिश्चित करने के उद्देश्य हेतु साहिति

	की रोकथाम करने हेतु पहल

Choose the correct answer form the options given below:

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए

(1) A-IV, B-III, C-II, D-I

(2) A-III, B-I, C-IV, D-II

(3) A-I, B-II, C-III, D-IV

(4) A-II, B-IV, C-III, D-I

43. Arrange the following fractions in increasing order.

निम्न भिन्नों को बढ़ते क्रम में व्यवस्थित कीजिये :

A. $\frac{6}{7}$

B. $\frac{11}{13}$

C. $\frac{16}{19}$

D. $\frac{19}{22}$

Choose the correct answer from the options given below:

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

(1) A,B,C,D

(2) D,C,B,A

(3) C,B,A,D

(4) D,A,B,C

44. which technology first marked a separation between transportation and communication?

(1) Telegraph

(2) Projection

(3) Printing

(4) Photography

निम्न में से किस प्रौद्योगिकी ने परिवहन व संचार के बीच सर्वप्रथम वियोजन को चिह्नित किया था?

(1) तार

(2) प्रक्षेपण

(3) मुद्रण

(4) फोटोग्राफी

45. Arrange the different stages involved in the process of deduction in correct sequence.

A. Revision of theory

B. Hypothesis confirmed or rejected

C. Findings

D. Data Collection

निगमन की प्रक्रिया में शामिल विभिन्न अवस्थाओं को सही अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिए :

A सिद्धांत का पुनरीक्षण

B. प्राक्कल्पना का स्वीकृत या अस्वीकृत होना

C परिणाम (निष्कर्ष)

D. डाय (दत्त) संकलन

Choose the correct answer from the options given below:

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

(1) A, B, D, C

(2) D, C, B, A

(3) A, C, B, D

(4) B, D, A, C

read the following passage and answer the questions: (46-50)

According to a World Health Organization report, about 80 percent of the world population uses traditional medicine systems in some or the other way. India has a distinctive and unique traditional medicine base, with each system having its own ancient philosophy, medicinal knowledge, perception and practices that align with the regional cultures, traditions and beliefs. The traditional medicine systems in India include Ayurveda, Yoga, Naturopathy, inani, Siddha, Sowa Rigpa and Homeopathy which is known as Ayush. All these systems were

formulated, practised and perfected in a continuum much before the advent of modern health science.

In many countries of the world, medical pluralism is the norm and traditional medicine is one of the surest means achieve total healthcare coverage for the world population using acceptable, safe and economically-feasible methods. no system of medicine can single-handedly address all health concerns, but an integrative approach incorporating the positives of each can surely benefit mankind. The holistic patient-centered and individualised approach is the trademark of traditional systems and enables the patient-physician partnership to design or customise treatment and lifestyle dvice in order to achieve the highest potential for well-being. This awareness combined with the increase in use of traditional medicine has brought the systems to the fore. The diverse activities ranging from the provision of prophylactic are to the management of disease and the effective implementation and integration of Ayush system to the public healthcare during the pandemic has garnered global attention to Ayush systems. This has enabled the signing of the Host Country Agreement for the establishment of Global Centre for Traditional Medicine (GCTM) at Jamnagar.

निम्नलिखित गद्यांश को पढ़िये और उससे संबंधित प्रश्नों के उत्तर दीजिए: (46-50)

विश्व स्वास्थ्य संगठन रिपोर्ट के अनुसार विश्व की लगभग 80 प्रतिशत जनसंख्या किसी न किसी प्रकार से पारंपरिक चिकित्सा पद्धतियों का उपयोग करती है। भारत में अपने स्वयं के प्राचीन दर्शन वाली प्रणाली, चिकित्सीय ज्ञान, प्रत्यक्षण और क्षेत्रीय संस्कृतियों, परंपराओं और धारणाओं से संगत प्रथाओं से युक्त सुस्पष्ट एवं विशिष्ट

पारंपरिक चिकित्सीय आधार है। भारत में पारंपरिक चिकित्स्य पद्धतियों में आयुर्वेद, योग, चुरोपैथी, यूनानी, सिद्धा, सोव रिग्प तथा होम्योपैथी शामिल है, जिसे आप कहा जाता है। ये सभी पद्धतियों आधुनिक स्वास्थ्य विज्ञान के आगमन के बहुत पहले सातत्य में सूत्रबद्ध, व्यवहृत एवं निष्पादित थीं।

विश्व के अनेक देशों में चिकित्सीय बहुल्याद मानदंड है, तथा पारंपरिक चिकित्सा स्वीकार्य, सुरक्षित एवं आर्थिक रूप से साध्य विधियों के प्रयोग द्वारा विश्व जनसंख्या के लिए संपूर्ण स्वास्थ्य बीमा व्याप्ति प्राप्त करने के अवश्यंभावी साधनों में से एक है। चिकित्सा की कोई भी पद्धति सभी स्वास्थ्य सरोकारों का अकेले निवारण नहीं कर सकती है, किन्तु प्रत्येक के सकारात्मक पक्षों से संयुक्त समाकलनात्पक उपागम निश्चित रूप से मानव जाति को लाभ प्रदान कर सकता है। समग्र रोगी केन्द्रित एवं व्यक्तिनिष्ठ उपागम पारंपरिक पद्धति का ट्रेडमार्क है तथा कल्याण हेतु सर्वोच्च अंतः शक्ति प्राप्त करने के लिए रोगी चिकित्सक साझेदारी को अभिकल्पन या अनुकूलित उपचार एवं जीवन मेली परामर्श के लिये समर्थ बनाता है। पारंपरिक चिकित्सा के प्रयोग में वृद्धि के साथ यह संयुक्त जागरूकता प्रणालियों को आगे से आई है। महामारी के दौरान सार्वजनिक स्वास्थ्य के लिए आयुष पद्धति के प्रभावी क्रियान्वयन एवं एकीकरण ने रोगनिरोधी देखभाल से लेकर रोग के प्रबंधन के उपबंधों के विविध कार्यकलापों से आयुप पद्धतियों का वैश्विक ध्यानाकर्षण किया। इसने जामनगर में पारंपरिक चिकित्सा के लिए वैश्विक केन्द्र को स्थापना हेतु मेजबान देश समझौबा हस्ताक्षरित करने में समर्थ बनाया।

46. In many countries of the world, medical plurism is the norm because (1) Traditional systems of medicine are useless.

(2) Traditional systems of medicine befool the public.

(3) An integrative approach incorporating the positives of each system of medicine can in no way benefit mankind.

(4) No single system of medicine can single-handedly address all health concerns.

विश्व के अनेक देशों में चिकित्सीय बहुलवाद सामान्य है क्योंकि:

(1) चिकित्सा की पारंपरिक पद्धतियाँ निरर्थक हैं।

(2) चिकित्सा की पारंपरिक पद्धतियाँ जनता को धोखा देती है।

(3) चिकित्सा की प्रत्येक पद्धति के सकारात्मक पक्षों से युक्त समाकलनात्मक उपागम किसी प्रकार से भी मानव जाति को लाभ नहीं पहुँचा सकता है।

(4) चिकित्सा की कोई भी एक पद्धति सभी स्वास्थ्य सरोकारों का अकेले निवारण नहीं कर सकती है।

47. Which of the following facts about the traditional Indian medicine systems are false?

A. Each system is Unique

B. They include Ayurveda, Naturopathy, Yoga, Unani, Siddha, Sowa Rigpa and Homeopathy,

C. Modern Health Science preceded them.

D. Each system has an essentially similar philosophy.

Choose the most appropriate answer from the options given below:

(1) A, B and D only

(2) B and C only

(3) C and D only

(4) B,C and D only

पारंपरिक भारतीय चिकित्सा पद्धति के संदर्भ में निम्नलिखित तथ्यों में से कौन से गलत हैं?

A. प्रत्येक पद्धति विशिष्ट है।

B. उनमें आयुर्वेद, नेचुरोपैथी, योग, यूनानी, सिद्धा, सोव रिग्प और होम्योपैथी शामिल हैं।

C. आधुनिक, स्वास्थ्य विज्ञान उसके पूर्ववर्ती हैं।

D. प्रत्येक पद्धति का तत्वतः समान दर्शन है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए:

(1) केवल A, B और D

(2) केवल B और C

(3) केवल C और D

(4) केवल B,C और D

48. According to a World Health Organization report the percentage of the world population that uses traditional medicine systems in some way or the other is

(1) About 20%

(2) About 50%

(3) About 100%

(4) About 80%

विश्व स्वास्थ्य संगठन रिपोर्ट के अनुसार विश्व जनसंख्या का कितना प्रतिशत किसी भी रूप में पारंपरिक चिकित्सा पद्धति का प्रयोग है?

(1) लगभग 20%

(2) लगभग 50%

(3) लगभग 100%

(4) लगभग 80%

49. The Global centre for Traditional Medicine has been established in:

(1) World Health Organization

(2) Jamnagar

(3) New Delhi

(4) Haridwar

पारंपरिक चिकित्सा हेतु वैश्विक केन्द्र कहाँ स्थापित हुआ है?

(1) विश्व स्वास्थ्य संगठन

(2) जामनगर

(3) नई दिल्ली

(4) हरिद्वार

50. Choose the appropriate title for the passage

(1) Allopathy

(2) Holistic Healthcare

(3) Ayurveda

(4) Homeopathy

गद्यांश हेतु उपयुक्त शीर्षक चुनिये।

(1) एलोपैथी

(2) समग्र स्वास्थ्य देखभाल

(3) आयुर्वेद

(4) होम्योपैथी