

उत्तर प्रदेश पुलिस भर्ती एवं प्रोन्नति बोर्ड
आरक्षी नागरिक पुलिस एवं आरक्षी प्रादेशिक आर्म्ड
कांस्टेबुलरी भर्ती परीक्षा
लिखित परीक्षा का पाठ्यक्रम

क्र.सं.	विषय	अधिकतम अंक
1	सामान्य ज्ञान	300 अंक
2	सामान्य हिन्दी	
3	संख्यात्मक एवं मानसिक योग्यता परीक्षा	
4	मानसिक अभिरुचि परीक्षा/बुद्धिलब्धि परीक्षा/तार्किक परीक्षा	

1. सामान्य ज्ञान

सामान्य विज्ञान, भारत का इतिहास, संविधान, भारतीय अर्थव्यवस्था एवं संस्कृति, भारतीय कृषि, वाणिज्य एवं व्यापार, जनसंख्या, पर्यावरण एवं नगरीकरण, विश्व भूगोल तथा भारत का भूगोल और प्राकृतिक संसाधन, उ.प्र. की शिक्षा संस्कृति और सामाजिक प्रथाओं के सम्बन्ध में विशिष्ट जानकारी, उ.प्र. में राजस्व, पुलिस व सामान्य प्रशासनिक व्यवस्था, मानवाधिकार, आंतरिक सुरक्षा एवं आतंकवाद, भारत और उसके पड़ोसी देशों के बीच सम्बन्ध, राष्ट्रीय तथा अन्तर्राष्ट्रीय महत्व के समसामयिक विषय, राष्ट्रीय तथा अंतर्राष्ट्रीय संगठन, विमुद्रीकरण और उसका प्रभाव, साइबर क्राइम, वस्तु एवं सेवाकर, पुरस्कार और सम्मान, देश/राजधानी/मुद्राएं, महत्वपूर्ण दिवस, अनुसंधान एवं खोज, पुस्तक और उनके लेखक, सोशल मीडिया कम्युनिकेशन।

2. सामान्य हिन्दी

1. हिन्दी और अन्य भारतीय भाषायें, 2. हिन्दी व्याकरण का मौलिक ज्ञान- हिन्दी वर्णमाला, तद्धव-तत्सम, पर्यायवाची, विलोम, अनेकार्थक, वाक्यांशों के स्थान पर एक शब्द, समरूपी भिन्नार्थक शब्द, अशुद्ध वाक्यों को शुद्ध करना, लिंग, वचन, कारक, सर्वनाम, विशेषण, क्रिया, काल, वाच्य, अव्यय, उपसर्ग, प्रत्यय, सन्धि, समास, विराम-चिन्ह, मुहावरे एवं लोकोक्तियां, रस, छन्द, अलंकार आदि, 3. अपठित बोध, 4. प्रसिद्ध कवि, लेखक एवं उनकी प्रसिद्ध रचनायें, 5. हिन्दी भाषा में पुरस्कार, 6. विविध।

3. संख्यात्मक एवं मानसिक योग्यता परीक्षा

(क) **संख्यात्मक योग्यता परीक्षा**-संख्या पद्धति-Number System, सरलीकरण-Simplification, दशमलव और भिन्न-Decimals and Fraction, महत्तम समापवर्तक और लघुत्तम समापवर्तक-Highest common factor and lowest common multiple, अनुपात और समानुपात-Ratio and Proportion, प्रतिशतता-Percentage, लाभ और हानि-Profit and Loss, छूट-Discount, साधारण ब्याज-Simple interest, चक्रवृद्धि ब्याज-Compound interest, भागीदारी-Partnership, औसत-Average, समय और कार्य-Time and Work, समय और दूरी-Time

and Distance, सारणी और ग्राफ का प्रयोग-Use of Tables and Graphs, मन्सुरेशन-Menstruation, अंकगणितीय संगणना व अन्य विश्लेषणात्मक कार्य-Arithmetical computations and other analytical functions, विविध-Miscellaneous।

(ख) मानसिक योग्यता परीक्षा- तार्किक आरेख-Logical Diagrams, संकेत-सम्बन्ध विश्लेषण-Symbol-Relationship Interpretation, प्रत्यक्ष ज्ञान बोध-Perception Test, शब्द रचना परीक्षण-Word formation Test, अक्षर और संख्या श्रृंखला-Letter and number series, शब्द और वर्णमाला में आंशिक समरूपता-Word and alphabet Analogy, व्यावहारिक ज्ञान परीक्षण-Common Sense Test, दिशा ज्ञान परीक्षण-Direction Sense Test, आंकड़ों का तार्किक विश्लेषण-Logical interpretation of data, प्रभावी तर्क-Forcefulness of argument, अंतर्निहित भावों का विनिश्चय करना-Determining implied meanings।

4-मानसिक अभिरुचि परीक्षा/बुद्धिलब्धि परीक्षा/तार्किक परीक्षा

(क) मानसिक अभिरुचि परीक्षा- निम्नलिखित के प्रति दृष्टिकोण-Attitude towards the following: जनहित-Public Interest, कानून एवं शांति व्यवस्था-Law and order, साम्प्रदायिक सद्भाव-Communal harmony, अपराध नियंत्रण-Crime Control, विधि का शासन-Rule of law, अनुकूलन की क्षमता-Ability of Adaptability, व्यावसायिक सूचना (बेसिक स्तर की)-Professional Information (Basic level), पुलिस प्रणाली-Police System, समकालीन पुलिस मुद्दे एवं कानून व्यवस्था-Contemporary Police Issues & Law and order, व्यवसाय के प्रति रुचि-Interest in Profession, मानसिक दृढ़ता-Mental toughness, अल्पसंख्यकों एवं अल्प अधिकार वालों के प्रति संवेदनशीलता-Sensitivity towards minorities and underprivileged, लैंगिक संवेदनशीलता-Gender sensitivity।

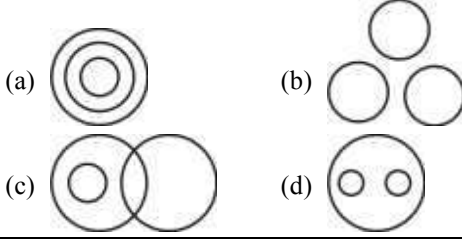
(ख) बुद्धिलब्धि परीक्षा- सम्बन्ध व आंशिक समानता परीक्षण-Relationship and Analog Test, असमान को चिन्हित करना-Spotting out the dissimilar, श्रृंखला पूरी करने का परीक्षण-Series Completion Test, संकेत लिपि और सांकेतिक लिपि को समझना-Coding and Decoding Test, दिशा ज्ञान परीक्षण-Direction Sense Test, रक्त सम्बन्ध-Blood Relation, वर्णमाला पर आधारित प्रश्न-Problem based on alphabet, समय-क्रम परीक्षण-Time sequence Test, वेन आरेख और चार्ट सदृश परीक्षण-Venn Diagram and chart type test, गणितीय योग्यता परीक्षण-Mathematical ability Test, क्रम में व्यवस्थित करना-Arranging in order।

(ग) तार्किक परीक्षा- समरूपता-Analogies, समानता-Similarities, भिन्नता-Differences, खाली स्थान भरना-Space visualization, समस्या को सुलझाना-Problem solving, विश्लेषण निर्णय-Analysis judgement, निर्णायक क्षमता-Decision making, दृश्य स्मृति-Visual memory, विभेदन क्षमता-Discrimination, पर्यवेक्षण-Observation, सम्बन्ध-Relationship, अवधारणा-Concepts, अंकगणितीय तर्क-Arithmetical reasoning, शब्द और आकृति वर्गीकरण-Verbal and figure classification, अंकगणितीय संख्या श्रृंखला-Arithmetical number series, अमूर्त विचारों व प्रतीकों तथा उनके सम्बन्धों से सामंजस्य की क्षमता-Abilities to deal with abstract ideas and symbols and their relationships।

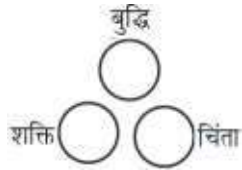
उत्तर प्रदेश पुलिस कांस्टेबल (पुरुष/महिला) परीक्षा, 2023
व्याख्या सहित हल प्रश्न-पत्र (निरस्त)

[Exam Date : 18-02-2024 Shift-I]

1. Which of the following diagrams best indicate the relation between Intelligence, Anxiety and Strength?
निम्नलिखित में से कौन सा आरेख बुद्धि, चिंता और शक्ति के बीच संबंध को सबसे अच्छी तरह दर्शाता है?



Ans. (b) : प्रश्नानुसार, वेन आरेख निम्नवत् है-



अतः विकल्प (b) सबसे अच्छा संबंध दर्शाता है।

2. Solve/हल करें

$$2 \times 6 - 12 \div 4 + 2 = ?$$

- (a) 12 (b) 10
(c) 11 (d) 9

Ans. (c) : दिये गये समीकरण से,

$$\begin{aligned} 2 \times 6 - 12 \div 4 + 2 \\ = 2 \times 6 - 3 + 2 \\ = 14 - 3 = 11 \end{aligned}$$

3. S is taller than A and R is taller than C but shorter than V. S is shorter than C, so who is the tallest among them?

S, A से लंबा है और R, C से लंबा है, लेकिन V से छोटा है। S, C से छोटा है, तो उनमें से सबसे लंबा कौन है?

- (a) V (b) C
(c) R (d) S

Ans. (a) : प्रश्नानुसार, लम्बाई का क्रम-

शर्तानुसार,

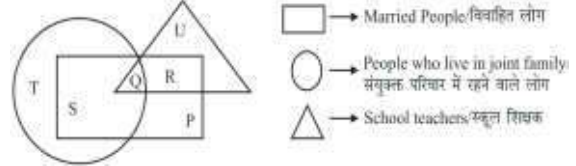
- S > A (i)
V > R > C (ii)
C > S (iii)

समी. (i), (ii) व (iii) से,

$$V > R > C > S > A$$

अतः स्पष्ट है कि V सबसे लम्बा है।

4. Study the following figure and answer the question given below
निम्नलिखित आकृति का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें:

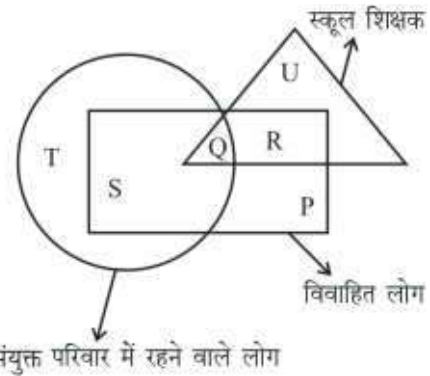


By which letter, the people who live in joint family but are neither married nor teachers are represented?

कौन से अक्षर से उन लोगों को दर्शाया जाता है जो संयुक्त परिवार में रहते हैं लेकिन न तो विवाहित हैं और न ही शिक्षक हैं?

- (a) S (b) R
(c) Q (d) T

Ans. (d) : दिया गया वेन आरेख से-



अतः स्पष्ट है कि 'T' उन लोगों को दर्शाता है जो संयुक्त परिवार में रहते हैं लेकिन न तो विवाहित हैं न ही शिक्षक।

अतः विकल्प (d) सही है।

5. In the following question, a word has been given, followed by four other words, one of which cannot be formed using the letters of the given word. Find that word.

निम्नलिखित प्रश्न में, एक शब्द दिया गया है, उसके बाद चार अन्य शब्द दिए गए हैं, जिनमें से एक दिए गए शब्द के अक्षरों का उपयोग करके नहीं बनाया जा सकता है। वह शब्द ज्ञात करें।

APPLICATION

- (a) POLONIA (b) POINT
(c) OPTICAL (d) ANTIC

Ans. (a) : दिए गए शब्द APPLICATION में प्रयुक्त अक्षरों से POLONIA शब्द नहीं बनाया जा सकता है क्योंकि यहाँ 'O' का प्रयोग दो बार हुआ है।

अतः विकल्प (a) सही है।

6. A cuboid shaped wooden block has 6 cm length, 4 cm breadth and 1 cm height. Two faces measuring 4 cm × 1 cm are coloured in black. Two faces measuring 6 cm × 1 cm are coloured in red. Two faces measuring 6 cm × 4 cm are coloured in green. The block is divided into 6 equal cubes of side 1 cm (from 6 cm side), 4 equal cubes of side 1 cm (from 4 cm side).

How many cubes will remain if the cubes having black and green colored are removed?

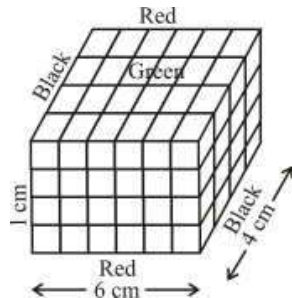
एक घनाकार लकड़ी के ब्लॉक की लंबाई 6 सेमी, चौड़ाई 4 सेमी और ऊँचाई 1 सेमी है। 4 सेमी × 1 सेमी माप वाले दो फलक काले रंग से रंगे गए हैं। 6 सेमी × 1 सेमी माप वाले दो फलक लाल रंग में रंगे गए हैं। 6 सेमी × 4 सेमी माप वाले दो फलक हरे रंग में रंगे गए हैं। ब्लॉक को 1 सेमी भुजा वाले 6 बराबर घन (6 सेमी भुजा से), 1 सेमी भुजा वाले 4 बराबर घन (4 सेमी भुजा से) में विभाजित किया गया है। यदि काले और हरे रंग वाले घनों को हटा दिया जाए तो कितने घन शेष रहेंगे?

- (a) 16 (b) 8
(c) 12 (d) 4

Ans. (a) : घनाभ के आकार के लकड़ी के ब्लॉक में घनों की कुल संख्या = 24

स्पष्ट रूप से चित्र में घनाभ के ऊपरी और निचले फलक को हरे रंग से रंगा गया है और घनाभ के बाएँ और दाएँ फलक को काले रंग से रंगा गया है। यदि काले और हरे रंग वाले घनों को हटा दिया जाए, तो स्पष्ट रूप से हटाए गए घनों की कुल संख्या 8 होगी।

अतः शेष घनों की संख्या = 24 - 8 = 16



7. A puzzle enthusiast is trying to remember a code to unlock a mysterious box. He recalls the following details.

एक पहेली उत्साही एक रहस्यमय बॉक्स को खोलने के लिए एक कोड को याद करने की कोशिश कर रहा है। वह निम्नलिखित विवरण याद करता है :

- The code starts with 3/ कोड 3 से शुरू होता है।
- The code ends with 729
कोड 729 पर समाप्त होता है।
- The second digit is twice the first digit.
दूसरा अंक पहले अंक का दोगुना है।
- The third digit is half of the second digit.
तीसरा अंक दूसरे अंक का आधा है।

Now, considering these conditions, the enthusiast has narrowed down four potential codes for the mysterious box. Find the suitable one/अब, इन स्थितियों पर विचार करते हुए, उत्साही ने रहस्यमय बॉक्स के लिए चार संभावित कोड निष्कर्षित किए हैं। उपयुक्त का पता लगाएँ।

- (a) 342729 (b) 336729
(c) 363729 (d) 324729

Ans. (c) : प्रश्नानुसार, दी गयी शर्तों के अनुसार विकल्प (c) में दी गयी संख्या 363729 सभी शर्तों को पूरा करती है।

अतः विकल्प (c) सही होगा।

8. In the question below three statements followed by two conclusions numbered I and II are given. You have to assume everything in the statements to be true, then consider the two conclusions together and decide which of them logically follows beyond a reasonable doubt from the information given in the statements. नीचे प्रश्न में तीन कथन और उसके बाद I और II क्रमांकित दो निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको कथनों में दी गई सभी बातों को सत्य मानना है, फिर दोनों निष्कर्षों पर एक साथ विचार करना है और निर्णय लेना है कि उनमें से कौन सा/से कथनों में दी गई जानकारी से उचित संदेह से परे तार्किक रूप से अनुसरण करता/ते है/हैं।

Statements/ कथन:

- Rabindranath Tagore wrote many poems.
रवीन्द्रनाथ टैगोर ने अनेक कविताएँ लिखीं।
- Every poet has aesthetic knowledge.
प्रत्येक कवि के पास सौन्दर्यात्मक ज्ञान होता है।
- Aesthetic is a part of axiological study.
सौन्दर्यशास्त्र मूल्याश्रित अध्ययन का एक भाग है।

Conclusions/निष्कर्ष:

- Rabindranath Tagore did different axiological study/रवीन्द्रनाथ टैगोर ने विभिन्न मूल्याश्रित अध्ययन किये हैं।
- He followed the base of logic and ethics/उन्होंने तर्क और नैतिकता के आधार का पालन किया।
(a) Neither I nor II follows.
न तो I और न ही II अनुसरण करता है।
(b) Only conclusion II follows.
केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

- (c) Both I and II follow.
I और II दोनों अनुसरण करते हैं।
(d) Only conclusion I follows.
केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

Ans. (d) : दिए गए प्रश्न में कथनानुसार केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

अतः विकल्प (d) सही है।

9. Find out which of the figures (1), (2), (3) and (4) can be formed from the pieces given in figure (X)./पता लगाएँ कि आकृति (X) में दिए गए टुकड़ों से (1), (2), (3) और (4) में से कौन सी आकृति बनाई जा सकती है।

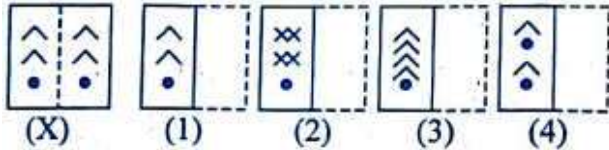


- (X) (1) (2) (3) (4)
(a) (4) (b) (2)
(c) (3) (d) (1)

Ans. (c) : दी गई प्रश्न आकृति (X) में टुकड़ों वाली आकृतियों से उत्तर विकल्प आकृति (3) सही प्रकार से बनायी जा सकती है।

अतः विकल्प (c) सही है।

10. Find out from amongst the four alternatives as to how the pattern would appear when the transparent sheet is folded at the dotted line. चार विकल्पों में से पता लगाएँ कि पारदर्शी शीट को बिंदुदार रेखा पर मोड़ने पर पैटर्न कैसा दिखाई देगा।



- (X) (1) (2) (3) (4)
(a) (4) (b) (2)
(c) (3) (d) (1)

Ans. (d) : दी गई प्रश्न आकृति (X) को बिन्दुदार रेखा पर मोड़ने पर उत्तर आकृति (1) के पैटर्न के अनुरूप दिखाई देगा।

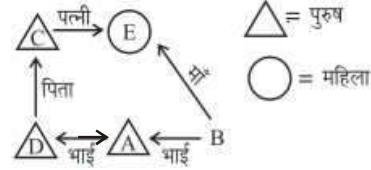
अतः विकल्प (d) सही है।

11. A is B's brother. C is D's father. E is B's mother. A and D are brothers. How is E related to C?

A, B का भाई है। C, D का पिता है। E, B की माँ है। A और D भाई हैं। E, C से किस प्रकार संबंधित है?

- (a) Wife/पत्नी
(b) Sister-in-law/भाभी
(c) Niece/भतीजी
(d) Sister/बहन

Ans. (a) : रक्त संबंध आरेख बनाने पर,



अतः संबंध आरेख से स्पष्ट है कि E, C की पत्नी है।

12. Choose the alternative which closely resembles the mirror image of the given combination. वह विकल्प चुनें जो दिए गए संयोजन की दर्पण छवि से काफी मिलता-जुलता हो।

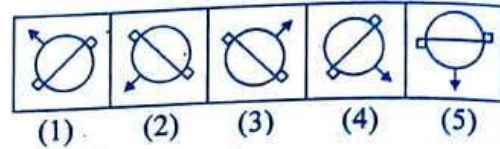
REASONING

- (a) REASONING (b) REASONING
(c) REASONING (d) REASONING

Ans. (b) : दिए गए शब्द/अक्षर समूह का दर्पण छवि उत्तर विकल्प (b) का शब्द/अक्षर समूह सही होगा।

अतः विकल्प (b) सही है।

13. Choose the figure which is different from the rest./वह आकृति चुनें जो अन्य से भिन्न है।



- (1) (2) (3) (4) (5)
(a) (4) (b) (2)
(c) (3) (d) (1)

Ans. (d) : दी गयी आकृति में तीर की दिशा में देखने से स्पष्ट होता है कि आकृति (1) में बायीं ओर का बॉक्स ऊपर तथा दायीं ओर का बॉक्स नीचे है, जबकि अन्य सभी आकृतियों में आकृति (1) के विपरीत और आपस में समान दिशा में बॉक्स है।

अतः विकल्प (d) अन्य से भिन्न है।

14. There are twelve dozen of apples in a basket. Two dozen are added later. Ten apples got spoiled and are removed. The remaining are transferred equally into two baskets. How many are there in each?

एक टोकरी में बारह दर्जन सेब हैं। दो दर्जन बाद में जोड़े जाते हैं। दस सेब खराब हो गए, जिन्हें हटा दिया गया है। शेष को दो टोकरियों में समान रूप से स्थानांतरित किया जाता है। प्रत्येक में कितने हैं?

- (a) 168 (b) 89
(c) 158 (d) 79

Ans. (d) : प्रश्नानुसार,

शुरुआत में टोकरी में कुल सेबों की संख्या = $12 \times 12 + 2 \times 12$
= $144 + 24 = 168$
खराब हुए सेबों को निकालने के बाद शेष सेबों की संख्या
= $168 - 10 = 158$

दो टोकरियों में समान रूप से सेबों की संख्या = $\frac{158}{2} = 79$

अतः प्रत्येक टोकरी में सेबों की संख्या = 79

15. A crate of mangoes contains one bruised mango for every 30 mangoes in the crate. If 3 out of every 4 bruised mangoes are considered unsalable, and there are 12 unsalable mangoes in the crate, then how many mangoes are there in the crate?

आम की एक टोकरी में प्रत्येक 30 आमों के साथ एक खराब आम होता है। यदि प्रत्येक 4 खराब हुए आमों में से 3 को बिक्री योग्य नहीं माना जाता है, और टोकरी में 12 आम बिक्री योग्य नहीं हैं, तो टोकरी में कितने आम हैं?

- (a) 480 (b) 320
(c) 420 (d) 240

Ans. (a) : एक टोकरी में आमों की संख्या = 30

एक टोकरी में खराब आम की संख्या = 1

प्रश्न से,

4 खराब हुए आमों में से 3 को बिक्री योग्य नहीं माना जाता है, अर्थात् $4 \times 30 = 120$ आमों में से 4 खराब आम और उसमें से 3 बिक्री योग्य नहीं माना जाता है।

यदि टोकरी में 12 आम बिक्री योग्य नहीं हैं, अर्थात् 16 खराब आम होंगे।

इसलिए टोकरी में आमों की कुल संख्या = $16 \times 30 = 480$

16. Which of the following option would be meaningful order of the following words? निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प नीचे दिए गए शब्दों का सार्थक क्रम होगा?

1. Birth/जन्म
2. Death/मृत्यु
3. Funeral/अंत्येष्टि
4. Marriage/विवाह
5. Education/शिक्षा

- (a) 4, 5, 3, 1, 2 (b) 1, 5, 4, 2, 3
(c) 2, 3, 4, 5, 1 (d) 1, 3, 4, 5, 2

Ans. (b) : दिए गए शब्दों का सार्थक क्रम इस प्रकार है—

1. जन्म → 5. शिक्षा → 4. विवाह → 2. मृत्यु → 3. अंत्येष्टि
अतः विकल्प (b) सही है।

17. According to Indian Constitution, Articles 14-18 deals with which of the following rights? भारतीय संविधान के अनुसार, अनुच्छेद 14-18 निम्नलिखित में से किस अधिकार से संबंधित हैं?

- (a) Right to Constitutional Remedies
सांविधानिक उपचारों का अधिकार
- (b) Right to Equality/समता का अधिकार
- (c) Right against Exploitation
शोषण के विरुद्ध अधिकार
- (d) Right to Freedom of Religion
धर्म की स्वतंत्रता का अधिकार

Ans. (b) : भारतीय संविधान के अनुसार, अनुच्छेद-14-18 समता का अधिकार से संबंधित हैं। संविधान के भाग-3 में अनुच्छेद-12 से 35 तक मूल अधिकारों का विवरण उल्लिखित हैं। संविधान के भाग-3 को भारत के संविधान का मैग्नकार्टा की संज्ञा दी गयी है। मौलिक अधिकार को अमेरिका के संविधान से लिया गया है। संविधान में मौलिक अधिकारों की संख्या 6 है—

- समानता का अधिकार → अनुच्छेद-14 से 18 तक।
- स्वतंत्रता का अधिकार → अनुच्छेद- 19 से 22 तक।
- शोषण के विरुद्ध अधिकार → अनुच्छेद- 23 से 24 तक।
- धार्मिक स्वतंत्रता का अधिकार → अनुच्छेद 25 से 28 तक।
- संस्कृति तथा शिक्षा सम्बंधी अधिकार → अनुच्छेद 29 से 30 तक।
- संवैधानिक उपचारों का अधिकार → अनुच्छेद 32

18. Which of the following days is celebrated as "International Worker's Day"?

निम्नलिखित में से कौन-सा दिन "अंतर्राष्ट्रीय श्रमिक दिवस" के रूप में मनाया जाता है?

- (a) 31st December/31 दिसंबर
- (b) 1st May/1 मई
- (c) 25th November/25 नवंबर
- (d) 16th August/16 अगस्त

Ans. (b) : 1 मई को "अंतर्राष्ट्रीय श्रमिक दिवस" के रूप में मनाया जाता है। अंतर्राष्ट्रीय श्रमिक दिवस 2023 की थीम— "सकारात्मक सुरक्षा और स्वास्थ्य संस्कृति का निर्माण" के लिए मिलकर कार्य करें।

- 10 जनवरी - विश्व हिंदी दिवस
- 04 फरवरी - विश्व कैंसर दिवस
- 24 मार्च - विश्व क्षय रोग (T.V) दिवस
- 07 अप्रैल - विश्व स्वास्थ्य दिवस
- 22 अप्रैल - विश्व पृथ्वी दिवस
- 31 मई - तंबाकू निषेध दिवस
- 29 मई - राष्ट्रीय सांख्यिकी दिवस

19. Which of the following Acid is present in Spinach?

निम्नलिखित में से कौन-सा अम्ल पालक में मौजूद होता है?

- (a) Oxalic Acid/ऑक्सैलिक एसिड
- (b) Lactic Acid/लैक्टिक एसिड
- (c) Citric Acid/सिट्रिक एसिड
- (d) Acetic Acid/ऐसीटिक एसिड

Ans. (a) : ऑक्सैलिक एसिड पालक में मौजूद होता है। यह कई पौधों में पाया जाने वाला एक कार्बनिक यौगिक है। इनमें पत्तेदार सब्जियाँ, फल, कोको, मेवे और बीज शामिल हैं।

● ऑक्सैलिक अम्ल IUPAC नाम इथेनेडियोइक अम्ल और सूत्र $\text{HO}_2\text{C} - \text{CO}_2\text{H}$ के साथ एक कार्बनिक अम्ल है।

अम्ल का नाम	स्रोत
एसीटिक अम्ल	सिरका
साइट्रिक अम्ल	नींबू, संतरा
फार्मिक अम्ल	चींटी का डंक
टार्टरिक अम्ल	इमली, अंगूर

20. "Soldiering with Dignity" is the novel written on which of the following Indian Military Stalwart?

“सोल्जरिंग विद डिग्निटी” निम्नलिखित में से किस दिग्गज भारतीय सैन्य अधिकारी पर लिखा गया उपन्यास है?

- (a) PVC Capt. Vikram Batra
पीवीसी कैप्टन विक्रम बत्रा
- (b) Field Marshal Sam Manekshaw
फील्ड मार्शल सैम मानेकशाँ
- (c) Field Marshal K.M. Cariappa
फील्ड मार्शल के.एम. करिअप्पा
- (d) CDS Bipin Rawat/सीडीएस बिपिन रावत

Ans. (b) : “सोल्जरिंग विद डिग्निटी” फील्ड मार्शल सैम मानेकशाँ (प्रसिद्ध भारतीय सैन्य अधिकारी) पर लिखा गया उपन्यास है।

लेखक	पुस्तक
• एपीजे अब्दुल कलाम	विंग्स ऑफ फायर
• विक्रम सेठ	सुटेवल बाँय, द गोल्डन गेट
• अरूंधती राय	द गॉड ऑफ स्माल थिंग्स, आजादी, पॉवर पालिटिक्स
• तस्लीमा नसरीन	बेशरम, लज्जा, फेरा
• सलमान रुश्दी	शेम, मिडनाइट चिल्ड्रेन, द सैटेनिक वर्सेज

21. The responsibility of the regulatory and administrative framework for corporates in order to make them effective contributors to national development falls under which of the following Ministry of India?

कॉर्पोरेट्स को राष्ट्रीय विकास में प्रभावी योगदानकर्ता बनाने के लिए नियामक और प्रशासनिक ढाँचे की जिम्मेदारी भारत के निम्नलिखित में से किस मंत्रालय के अंतर्गत आती है?

- (a) Ministry of Co-operation/सहकारिता मंत्रालय
- (b) Ministry of Planning/ योजना मंत्रालय
- (c) Ministry of Corporate Affairs
कॉर्पोरेट मामलों का मंत्रालय
- (d) Ministry of Housing and Urban Affairs
आवास और शहरी मामलों का मंत्रालय

Ans. (c) : कॉर्पोरेट को राष्ट्रीय विकास में प्रभावी योगदानकर्ता बनाने के लिए नियामक और प्रशासनिक ढाँचे की जिम्मेदारी भारत सरकार के कॉर्पोरेट मामलों के मंत्रालय के अंतर्गत आती है।

22. The Physical Research Laboratory (Main Campus) is situated at which of the following places?

भौतिक अनुसंधान प्रयोगशाला (मुख्य परिसर) निम्नलिखित में से कहाँ स्थित है?

- (a) Mysuru/ मैसूरु
- (b) Pune/ पुणे
- (c) Ahmedabad/ अहमदाबाद
- (d) Bengaluru/ बेंगलुरु

Ans. (c) : भौतिक अनुसंधान प्रयोगशाला (मुख्य परिसर) अहमदाबाद में स्थित है।

- सेमीकंडक्टर प्रयोगशाला → चडीगढ़
- अंतरिक्ष अनुप्रयोग केंद्र → अहमदाबाद, (गुजरात)
- राष्ट्रीय वायुमंडलीय अनुसंधान प्रयोगशाला → तिरुपति, (आन्ध्र प्रदेश)
- तरल प्रणोदय प्रणाली केंद्र → तिरुवनंतपुरम, केरल और कर्नाटक
- भारत इलेक्ट्रॉनिक लिमिटेड → जलाहली (बेंगलुरु)
- केन्द्रीय चावल अनुसंधान केन्द्र → कटक
- राष्ट्रीय गन्ना प्रजनन संस्थान → कोयम्बटूर

23. What is the contact number for Women Power Line (WPL) in Uttar Pradesh?

उत्तर प्रदेश में वूमन पावर लाइन (डब्ल्यूपीएल) के लिए संपर्क नंबर क्या है?

- (a) 1044
- (b) 105
- (c) 114
- (d) 1090

Ans. (d) : उत्तर प्रदेश में वूमन पावर लाइन (डब्ल्यू पी एल) के लिए संपर्क नंबर 1090 है।

- पुलिस कंट्रोल रूम - 100
- यातायात पुलिस - 1095
- चाइल्ड हेल्पलाइन - 1098
- साइबर अपराध - 1930

24. "Mamallapuram Utsav" is a festival of which of the following states?/"मामल्लापुरम उत्सव" निम्नलिखित में से किस राज्य का त्योहार है?

- (a) Gujarat/गुजरात
- (b) Tamil Nadu/तमिलनाडु
- (c) Karnataka/कर्नाटक
- (d) Odisha/ओडिशा

Ans. (b) : “मामल्लापुरम उत्सव” तमिलनाडु राज्य का त्योहार है।

- गुजरात का लोकनृत्य → डांडिया, गरबा, मंडवा
- कर्नाटक का लोकनृत्य → यक्षगान, वीरागसे, हुलीवेशा
- ओडिशा का लोकनृत्य → छऊ, बाघ नृत्य, चैती धोडा, डंडा नाच

25. Which of the following expenditure is incurred for purposes other than the creation of physical or financial assets of the central Government?

निम्नलिखित में से कौन-सा व्यय, केंद्र सरकार की भौतिक या वित्तीय संपत्तियों के निर्माण के अलावा अन्य उद्देश्यों के लिए किया जाता है?

- (a) Tax Expenditure/कर व्यय
(b) Revenue Expenditure/राजस्व व्यय
(c) Capital Expenditure/पूँजीगत व्यय
(d) Outcrossed Expenditure/अत्यधिक व्यय

Ans. (b) : राजस्व व्यय, केंद्र सरकार की भौतिक या वित्तीय संपत्तियों के निर्माण के अलावा अन्य उद्देश्यों के लिए किया जाता है।

26. According to ancient Jain and Buddhist texts, how many Mahajanapadas were there?

प्राचीन जैन और बौद्ध ग्रंथों के अनुसार, कितने महाजनपद थे?

- (a) Sixteen/सोलह (b) Twelve/बारह
(c) Fourteen/चौदह (d) Ten/दस

Ans. (a) : प्राचीन जैन और बौद्ध ग्रंथों के अनुसार सोलह महाजनपद थे। इसका उल्लेख बौद्ध ग्रंथ के अंगुत्तर निकाय में तथा जैन ग्रंथ के भगवती सूत्र में महाजनपदों का उल्लेख मिलता है। इनमें से 8 महाजनपद वर्तमान उत्तर प्रदेश क्षेत्र में मौजूद थे।

1. कुरु, 2. पांचाल, 3. शूरसेन, 4. वत्स, 5. कौशल, 6. मल्ल, 7. काशी, 8 चेदि

27. Which of the following is the highest ranking Police Officer in the districts of Uttar Pradesh (except Commissionerate)?

निम्नलिखित में से कौन उत्तर प्रदेश के जिलों में सर्वोच्च रैंकिंग वाले पुलिस अधिकारी हैं (कमिश्नरी के अलावा)?

- (a) DCP (Deputy Commissioner of Police)
डीसीपी (पुलिस उपायुक्त)
(b) PSI (Police Sub Inspector)
पीएसआई (पुलिस सब-इंस्पेक्टर)
(c) ACP (Assistant Commissioner of Police)
एसीपी (सहायक पुलिस आयुक्त)
(d) SP (Superintendent of Police)
एसपी (पुलिस अधीक्षक)

Ans. (d) : एस. पी. (पुलिस अधीक्षक) उत्तर प्रदेश के जिलों में सर्वोच्च रैंकिंग वाले पुलिस अधिकारी हैं।

राज्य पुलिस रैंक -

- पुलिस महानिदेशक (DGP)
- अतिरिक्त पुलिस महानिदेशक (ADGP)
- पुलिस महानिरीक्षक (IG)
- पुलिस उपमहानिरीक्षक (DIG)

- वरिष्ठ पुलिस अधीक्षक (SSP)
- पुलिस अधीक्षक (S.P)
- अपर पुलिस अधीक्षक (Addl. sp)
- सहायक एसपी (ASP) या डिप्टी एसपी (DSP)

28. Which of the following crop is not a kharif crop?

निम्नलिखित में से कौन सी फसल खरीफ की फसल नहीं है?

- (a) Soyabean/सोयाबीन (b) Groundnut/मूँगफली
(c) Wheat/गेहूँ (d) Maize/मक्का

Ans. (c) : गेहूँ की फसल खरीफ की फसल में नहीं आती है। यह रबी की फसल है। भारत में मुख्य रूप से तीन फसलें उगाई जाती हैं- खरीफ, रबी और जायद।

- खरीफ की फसल → चावल, ज्वार, बाजरा, मक्का, कपास, मूँगफली, जूट, गन्ना, हल्दी, दालें आदि।
- रबी की फसलें → गेहूँ, आलू, मटर, चना, अलसी, सरसो, और जौ
- जायद की फसलें → तरबूज, खीरा, खरबूजा, ककड़ी, मूँग, उड़द, सूरजमुखी आदि।

29. Which of the following port is the largest container port of India?

निम्नलिखित में से कौन-सा बंदरगाह भारत का सबसे बड़ा कंटेनर बंदरगाह है?

- (a) New Mangalore Port/न्यू मंगलोर बंदरगाह
(b) Kochi Port/कोच्चि बंदरगाह
(c) Kandla Port/कांडला बंदरगाह
(d) Jawaharlal Nehru Port
जवाहरलाल नेहरू बंदरगाह

Ans. (d) : जवाहरलाल नेहरू बंदरगाह भारत का सबसे बड़ा कंटेनर बंदरगाह है। इस बंदरगाह को न्हावा शेवा के नाम से भी जाना जाता है। यह महाराष्ट्र के नवी मुंबई में मुंबई के पूर्व में अरब सागर में स्थित है। भारत के प्रमुख अन्य बंदरगाह-

- कोलकाता बंदरगाह (श्यामा प्रसाद मुखर्जी बंदरगाह) - पश्चिम बंगाल
- पारादीप पत्तनम बंदरगाह- ओडिशा
- कामराजार या एन्नौर बंदरगाह- तमिलनाडु
- न्यू मंगलौर बंदरगाह - कर्नाटक
- मर्मुगाओ बंदरगाह - गोवा
- कांडला बंदरगाह (दीन दयाल बंदरगाह)- गुजरात

30. Mohandas Karamchand Gandhi called off the Non-Co-operation Movement in 1922, due to which of the following incident?

निम्नलिखित में से किस घटना के कारण, मोहनदास करमचंद गाँधी ने 1922 में असहयोग आंदोलन स्थगित कर दिया?

- (a) Partition of Bengal/बंगाल का विभाजन
 (b) Chauri-Chaura Incident/चौरी-चौरा घटना
 (c) Lala Lajpat Rai Lathi Charge Incident
 लाला लाजपत राय लाठी चार्ज घटना
 (d) Jallianwala Bagh Massacre
 जलियाँवाला बाग नरसंहार

Ans. (b) : चौरी-चौरा घटना के कारण, मोहनदास करमचंद गाँधी ने 1922 में असहयोग आंदोलन स्थगित कर दिया। चौरी-चौरा, उत्तर प्रदेश में गोरखपुर के पास का एक कस्बा (वर्तमान में तहसील है) था जहाँ 5 फरवरी, 1922 को कुछ आन्दोलनकारी भारतीयों ने ब्रिटिश सरकार की एक पुलिस चौकी को आग लगा दी थी, जिसमें 22 पुलिस कर्मचारी जिन्दा जल गए थे। इस घटना से आहत होकर गाँधी जी ने असहयोग आंदोलन स्थगित कर दिया।

31. The famous UNESCO site Bordeaux, Port of Moon is situated in which of the following country?

प्रसिद्ध यूनेस्को स्थल बोर्दो, पोर्ट ऑफ मून निम्नलिखित में से किस देश में स्थित है?

- (a) China/चीन
 (b) Austria/ऑस्ट्रिया
 (c) France/फ्रांस
 (d) Costa Rica/कॉस्टा रिका

Ans. (c) : प्रसिद्ध यूनेस्को स्थल बोर्दो, 'पोर्ट ऑफ मून' फ्रांस देश में स्थित है। बोर्दो, चंद्रमा का बंदरगाह, विश्व प्रसिद्ध शराब उत्पादन क्षेत्र की राजधानी के रूप में अपनी भूमिका और क्षेत्रीय और वाणिज्य में इसके बंदरगाह का महत्व है।

32. In Uttar Pradesh, the Government Freedom Struggle Museum (Shaheed Smarak) is established in which of the following location?

उत्तर प्रदेश में, राजकीय स्वतंत्रता संग्राम संग्रहालय (शहीद स्मारक) निम्नलिखित में से किस स्थान पर स्थापित है?

- (a) Meerut/मेरठ
 (b) Chauri-Chaura/चौरी-चौरा
 (c) Ganga Ghat/गंगा घाट
 (d) Mathura/मथुरा

Ans. (a) : उत्तर प्रदेश में, राजकीय स्वतंत्रता संग्राम संग्रहालय (शहीद स्मारक) मेरठ में बनाया गया है। इसमें स्वतंत्रता संग्राम की कहानी को तस्वीरों के माध्यम से प्रदर्शन के लिए पाँच गैलरी हैं। यहाँ शहीद स्तंभ, अमर जवान ज्योति और मंगल पाण्डेय की प्रतिमा भी यहाँ स्थापित है। मेरठ का संग्रहालय पूरे उत्तर प्रदेश का एकमात्र म्यूजियम है, जो 1857 के प्रथम स्वतंत्रता संग्राम की समर्पित है।

● नौचन्दी मेला मेरठ में प्रतिवर्ष लगता है। यह मेला हिन्दू-मुस्लिम एकता का प्रतीक है।

33. Uttar Pradesh has recently bagged awards in 2023 for its execution of PMJAY in which sector?

उत्तर प्रदेश ने हाल ही में किस क्षेत्र में PMJAY के कार्यान्वयन के लिए 2023 में पुरस्कार प्राप्त किया है?

- (a) Industries/ उद्योग
 (b) Healthcare/ स्वास्थ्य सेवा
 (c) Education/ शिक्षा
 (d) Agriculture/ कृषि

Ans. (b) : उत्तर प्रदेश ने हाल ही में स्वास्थ्य सेवा क्षेत्र में PMJAY के कार्यान्वयन के लिए 2023 में पुरस्कार प्राप्त किया। प्रधानमंत्री जन आरोग्य योजना (PMJAY) को बेहतर तरीके से धरातल पर उतारने के लिए यूपी को दो अवार्ड मिले हैं, पहला आयुष्मान पूछताछ केंद्र की स्थापना और ग्रीन चैनल पेमेंट व्यवस्था शुरू करना, दूसरा आभा स्कैन की सर्वाधिक संख्या व टोकन तैयार करना। आभा एप्लीकेशन के जरिए मरीज आसानी से क्यूआर कोड स्कैन करते हैं और उन्हें तत्काल टोकन नंबर मिल जाता है।

34. What is the overall sex-ratio of Uttar Pradesh State, according to Census 2011?

जनगणना 2011 के अनुसार, उत्तर प्रदेश राज्य का समग्र लिंगानुपात क्या है?

- (a) 982 (b) 892
 (c) 912 (d) 812

Ans. (c) : जनगणना 2011 के अनुसार, उत्तर प्रदेश राज्य का समग्र लिंगानुपात 912 है। औसत लिंगानुपात प्रति 1000 पुरुषों पर महिलाओं की संख्या को निर्धारित करता है। 2011 की जनगणना के अनुसार उत्तर प्रदेश की कुल जनसंख्या 19.98 करोड़ है।

● उत्तर प्रदेश की कुल साक्षरता दर 67.68% है। इसमें पुरुष साक्षरता दर 77.28% तथा महिला साक्षरता दर 57.18% है।

35. The International Labour Organization (ILO) launched the World Day against Child Labour in 2002 to focus attention on the global extent of child labour and the action and efforts needed to eliminate it. Each year on which date World Day against Child Labour is observed?

अंतर्राष्ट्रीय श्रम संगठन (ILO) ने बाल श्रम के वैश्विक विस्तार और इसे खत्म करने के लिए आवश्यक कार्रवाई और प्रयासों पर ध्यान केंद्रित करने के लिए 2002 में बाल श्रम के खिलाफ विश्व दिवस की शुरुआत की। प्रत्येक वर्ष विश्व बाल श्रम निषेध दिवस किस तारीख को मनाया जाता है?

- (a) 7th August/7 अगस्त (b) 1st May/1 मई
 (c) 5th July/5 जुलाई (d) 12th June/12 जून

Ans. (d) : अंतर्राष्ट्रीय श्रम संगठन (ILO) ने बाल श्रम के वैश्विक विस्तार और इसे खत्म करने के लिए आवश्यक कार्रवाई और प्रयासों पर ध्यान केंद्रित करने के लिए 2002 में बाल श्रम के खिलाफ विश्व दिवस की शुरुआत की। प्रत्येक वर्ष विश्व बाल श्रम निषेध दिवस 12 जून को मनाया जाता है। अन्तर्राष्ट्रीय श्रम संगठन (ILO) की स्थापना 11 अप्रैल, 1919 ई. को किया गया था। इसका मुख्यालय जेनेवा (स्विट्जरलैंड) में है।

36. Which of the following special force is mandated as the elite agile force to respond to hijacking and similar security situations on aircraft and airports?

निम्नलिखित में से किस विशेष बल को विमान और हवाई-अड्डों पर अपहरण और इसी तरह की सुरक्षा स्थितियों का जवाब देने के लिए विशिष्ट दक्ष बल के रूप में नियुक्त किया गया है?

- (a) NIA (b) RPF
(c) CBI (d) NSG

Ans. (d) : NSG विशेष बल को विमान और हवाई-अड्डों पर अपहरण और इसी तरह की सुरक्षा स्थितियों का जवाब देने के लिए विशिष्ट दक्ष बल के रूप में नियुक्त किया गया है। NSG की स्थापना 1984 में आंतकवाद की चुनौती का सामना करने के लिए किया गया था। एन.एस.जी. कमांडो को आमतौर पर ब्लैक कैट कमांडो के नाम से जाना जाता है। इनकी ट्रेनिंग मानेसर, हरियाणा में होती है।

37. The Board of Revenue, Uttar Pradesh was established in which of the following districts?

राजस्व परिषद, उत्तर प्रदेश की स्थापना निम्नलिखित में से किस जिले में की गई थी?

- (a) Allahabad (Prayagraj)/इलाहाबाद (प्रयागराज)
(b) Varanasi/वाराणसी
(c) Meerut/मेरठ
(d) Lakhimpur/लखीमपुर

Ans. (a) : राजस्व परिषद, उत्तर प्रदेश की स्थापना सन् 1831 में इलाहाबाद (प्रयागराज) जिले में की गई थी। राजस्व बोर्ड राज्य में उत्तम राजस्व न्यायपालिका था जिसमें आकस्मिक कार्यकारी कार्यों के लिए आयुक्तों और कलेक्टरों पर नियंत्रण की आवश्यकता होती थी। राजस्व बोर्ड के कार्य -

- किराया, राजस्व का संग्रहण और संग्रहण कर्मचारियों पर नियंत्रण
- राजस्व कानूनों का प्रशासन
- स्टाम्प, उत्पादन शुल्क, अफीम और आयकर से संबंधित कानूनों का प्रशासन।
- राजस्व कानूनों के संबंध में न्यायिक कार्य।
- निपटान संचालन।

38. Recently in November 2023, India and which neighbouring country participated in Joint Military Exercise "Surya Kiran"?/हाल की में नवंबर 2023 में, भारत और किस पड़ोसी देश ने संयुक्त सैन्य अभ्यास 'सूर्य किरण' में भाग लिया?

- (a) Sri Lanka/श्रीलंका (b) Myanmar/म्यांमार
(c) Nepal/नेपाल (d) Maldives/मालदीव

Ans. (a) : नवंबर 2023 में, भारत और श्रीलंका पड़ोसी देश ने संयुक्त सैन्य अभ्यास 'सूर्य किरण' में भाग लिया। भारत का अन्य देशों के साथ सैन्य अभ्यास इस प्रकार है-

अभ्यास	संबंधित देश
• संप्रीति	भारत और बांग्लादेश
• मित्र शक्ति	भारत और श्रीलंका
• वज्रप्रहार	भारत और यू. एस. ए.
• धर्म गार्जियन	भारत और जापान
• गरुड शक्ति	भारत और इंडोनेशिया
• इंद्र	भारत और रूस
• मालाबार	भारत, जापान और यू. एस. ए.

39. Recently, The Prime Minister flagged off the new 'Amrit Bharat' trains from which of the following railway station?

हाल ही में, प्रधानमंत्री ने निम्नलिखित में से किस रेलवे स्टेशन से नई 'अमृत भारत' ट्रेनों को हरी झंडी दिखाई?

- (a) Haridwar/हरिद्वार (b) New Delhi/नई दिल्ली
(c) Ayodhya/अयोध्या (d) Varanasi/वाराणसी

Ans. (c) : 30 दिसंबर, 2023 को प्रधानमंत्री ने अयोध्या रेलवे स्टेशन से नई 'अमृत भारत' ट्रेनों को हरी झंडी दिखाई। इस ट्रेन सेट का निर्माण इंटीग्रल कोच फैक्ट्री चेन्नई से किया गया इस ट्रेन में आगे और पीछे दोनों तरफ इंजन की सुविधा है, ट्रेन की अधिकतम रफ्तार 130 किमी. प्रति घंटा रखी गई है।

40. Which of the following state's block secured the second position in the first delta rankings of Aspirational Blocks Programme (ABP) announced by NITI Aayog?/निम्नलिखित में से किस राज्य के ब्लॉक ने नीति आयोग द्वारा घोषित एस्पिरेशनल ब्लॉक प्रोग्राम (एबीपी) की पहली डेल्टा रैंकिंग में दूसरा स्थान हासिल किया?

- (a) Haryana/हरियाणा
(b) Telangana/तेलंगाना
(c) Maharashtra/महाराष्ट्र
(d) Uttar Pradesh/उत्तर प्रदेश

Ans. (d) : उत्तर प्रदेश राज्य के ब्लॉक ने नीति आयोग द्वारा घोषित एस्पिरेशनल ब्लॉक प्रोग्राम की पहली डेल्टा रैंकिंग में दूसरा स्थान हासिल किया। 1 जनवरी, 2015 को भारत सरकार द्वारा योजना आयोग के स्थान पर 'राष्ट्रीय भारत परिवर्तन संस्था अर्थात् नीति आयोग' (NITI) का गठन किया गया।

41. Which of the following is the name of the operation launched by India to evacuate Indian nationals from Russia-Ukraine conflict zone?/रूस-यूक्रेन संघर्ष क्षेत्र से भारतीय नागरिकों को निकालने के लिए भारत द्वारा शुरू किए गए ऑपरेशन का नाम निम्नलिखित में से कौन-सा है?

- (a) Operation Rakshan/ऑपरेशन रक्षण
(b) Operation Ganga/ऑपरेशन गंगा
(c) Operation Ashwangandha/ऑपरेशन अश्वगंधा
(d) Operation Sujay/ऑपरेशन सुजय

Ans. (b) : रूस-यूक्रेन संघर्ष क्षेत्र से भारतीय नागरिकों को निकालने के लिए भारत द्वारा शुरू किए गए ऑपरेशन का नाम ऑपरेशन गंगा है।

● **ऑपरेशन देवी शक्ति** → विदेश मंत्रालय द्वारा → अफगानिस्तान में फँसे भारतीयों को निकालने के लिए।

● **ऑपरेशन AAHT** → RPF द्वारा → महिलाओं और बच्चों की तरस्की से बचाना।

● **ऑपरेशन परिवर्तन** → आन्ध्र प्रदेश पुलिस → भांग की खेती और आपूर्ति को समाप्त करने के लिए।

● **ऑपरेशन अजय** → युद्धग्रस्त इजराइल से भारतीय नागरिकों को वापस लाने के लिए चलाया गया।

42. Which of the following country refused to join the BRICS group in 2024?
निम्नलिखित में से किस देश ने 2024 में ब्रिक्स समूह में शामिल होने से इनकार कर दिया?

- (a) Iran/ईरान (b) Russia/रूस
(c) Argentina/अर्जेंटीना (d) India/भारत

Ans. (c) : अर्जेंटीना देश ने 2024 में ब्रिक्स समूह में शामिल होने से इनकार कर दिया। अगस्त 2023 में जोहांसबर्ग दक्षिण अफ्रीका में आयोजित BRICS के 15वें शिखर सम्मेलन में 6 नए देशों (अर्जेंटीना, मिस्र, इथियोपिया, ईरान, सऊदी अरब और यू.ए.ई.) को शामिल करने की घोषणा हुई थी। वर्ष 2006 में ब्राजील, रूस, भारत व चीन ने एक नए आर्थिक संगठन BRIC की स्थापना की। इसका प्रथम शिखर सम्मेलन 16 जून, 2009 को रूस के शहर मेकेटरिनबर्ग में हुआ था। 2010 में दक्षिण अफ्रीका के शामिल होने के बाद इसका नाम BRICS हो गया।

43. Which denominations of currency was taken out of circulation in the demonetisation done in 2016?/2016 में की गई नोटबंदी में किस मूल्य की मुद्रा को चलन से बाहर कर दिया गया था?

- (a) 100 & 500 (b) 1000 & 500
(c) 1000 & 2000 (d) 2000 & 500

Ans. (b) : 2016 में की गई नोटबंदी में 1000 और 500 मूल्य की मुद्रा को चलन से बाहर कर दिया गया था। 2016 के नोटबंदी के बाद पहली बार ₹ 2,000 के करेंसी नोट लॉन्च किया गया। इससे पहले दो बार 1946 और 1978 में विमुद्रीकरण किया गया था।

44. In Uttar Pradesh, where is the Cyber Crime Headquarters located?
उत्तर प्रदेश में, साइबर अपराध मुख्यालय कहाँ स्थित है?

- (a) Meerut/मेरठ
(b) Lucknow/लखनऊ
(c) Prayagraj/प्रयागराज
(d) Kanpur/कानपुर

Ans. (b) : उत्तर प्रदेश में, साइबर अपराध का मुख्यालय लखनऊ में स्थित है। वर्तमान में यह विधि विज्ञान प्रयोगशाला महानगर परिसर में स्थित है। साइबर अपराध एक ऐसा अपराध है जिस में कंप्यूटर और नेटवर्क शामिल है। किसी की भी निजी जानकारी कंप्यूटर से निकाल देना या चोरी कर लेना भी साइबर अपराध है।

45. GST stands for जीएसटी का तात्पर्य है

- (a) Government Sales Tax/सरकारी बिक्री कर
(b) Government Services Tax/सरकारी सेवा कर
(c) Goods and Services Tax/वस्तु एवं सेवा कर
(d) Goods and Sales Tax/माल की बिक्री कर

Ans. (c) : जीएसटी का तात्पर्य- वस्तु एवं सेवा कर से है। भारत में, जीएसटी विधेयक पहली बार 2014 में संविधान (122वां संशोधन) विधेयक के रूप में पेश किया गया था। संसद से पारित होने के बाद यह 101वां संविधान संशोधन अधिनियम बना। 1 अप्रैल, 2017 को यह लागू किया गया।

● अनुच्छेद - 279A- GST के प्रशासन और संचालन के लिए राष्ट्रपति द्वारा जीएसटी परिषद् का गठन किया जाएगा। इसके अध्यक्ष भारत के केंद्रीय वित्त मंत्री होते हैं।

46. The Prime Minister participated in Sant Mirabai Janmotsav, a program to celebrate the 525th birth anniversary of Sant Mirabai in/प्रधानमंत्री ने 'संत मीराबाई जन्मोत्सव' में भाग लिया, जो..... में संत मीराबाई की 525वीं जयंती मनाने का कार्यक्रम था।

- (a) Mathura/मथुरा
(b) Kurki/कुर्की
(c) Dwarka/द्वारका
(d) Rishikesh/ऋषिकेश

Ans. (a) : प्रधानमंत्री ने 'संत मीराबाई जन्मोत्सव' में भाग लिया, जो मथुरा में संत मीराबाई की 525वीं जयंती मनाने का कार्यक्रम था। प्रधानमंत्री ने संत मीराबाई के सम्मान में एक स्मारक टिकट और सिक्का भी जारी किया।

● संत मीराबाई भगवान कृष्ण के लिए अपनी भक्ति के लिए विख्यात हैं। उन्होंने कई भजनों और छंदों की रचना की, जो आज भी लोकप्रिय हैं।

47. Which of the following is the capital of Philippines?

निम्नलिखित में से कौन फिलीपींस की राजधानी है?

- (a) Bangkok/बैंकॉक
(b) Kuala Lumpur/क्वालालम्पुर
(c) Manila/मनीला
(d) Jakarta/जकार्ता

Ans. (c) : मनीला फिलीपींस की राजधानी है।

देश	राजधानी
इजराइल	जेरूसलम
कम्बोडिया	नोमपेन्ह
लीबिया	त्रिपोली
मोजाम्बिक	मपुतो
फिनलैंड	हेलसिंकी
बुर्किना फासो	औगाडौगौ
किरिबाती	तरावा

48. The "Rashtriya Ekta Diwas" celebrated on which date in India?
भारत में "राष्ट्रीय एकता दिवस" किस तारीख को मनाया जाता है?

- (a) 26th January/25 जनवरी
(b) 31st October/31 अक्टूबर
(c) 14th November/14 नवंबर
(d) 2nd October/2 अक्टूबर

Ans. (b) : भारत में "राष्ट्रीय एकता दिवस" 31 अक्टूबर को मनाया जाता है। इस दिवस को सरदार वल्लभभाई पटेल की जयन्ती पर मनाया जाता है।

20 अक्टूबर – विश्व सांख्यिकी दिवस

24 अक्टूबर – संयुक्त राष्ट्र दिवस

29 अगस्त – राष्ट्रीय खेल दिवस

22 मई – अंतर्राष्ट्रीय जैव विविधता दिवस

10 दिसंबर – मानवाधिकार दिवस

25 दिसंबर – सुशासन दिवस

22 अप्रैल – विश्व पृथ्वी दिवस

07 अप्रैल – विश्व स्वास्थ्य दिवस

23 जनवरी – पराक्रम दिवस

49. Which of the following famous author is known as "Upanyas Samrat"?

निम्नलिखित में से किस प्रसिद्ध लेखक को "उपन्यास सम्राट" के नाम से जाना जाता है?

- (a) Harivansh Rai Bachchan/हरिवंश राय बच्चन
(b) Makhanlal Chaturvedi/माखनलाल चतुर्वेदी
(c) Suryakant Tripathi 'Nirala'
सूर्यकांत त्रिपाठी 'निराला'
(d) Munshi Premchand/मुंशी प्रेमचंद

Ans. (d) : मुंशी प्रेमचंद को "उपन्यास सम्राट" के नाम से जाना जाता है। प्रेमचंद की रचनाओं को देखकर बंगाल के विख्यात उपन्यासकार शरदचन्द्र चट्टोपाध्याय ने उन्हें 'उपन्यास सम्राट' की उपाधि दी थी। प्रेमचंद के बचपन का नाम- धनपत राय श्रीवास्तव था। इनकी रचनाएँ - सेवासदन, रंगभूमि, निर्मला, गबन, कर्मभूमि, गोदान, मंगलसूत्र आदि हैं।

50. Recently, Chirag Chandrashekhhar Shetty won Major Dhyan Chand Khel Ratna Award 2023 belongs to which sport?

हाल ही में, चिराग चन्द्रशेखर शेटी ने किस खेल से संबंधित मेजर ध्यानचंद खेल रत्न पुरस्कार 2023 जीता?

- (a) Cricket/क्रिकेट
(b) Badminton/बैडमिंटन
(c) Archery/तीरंदाजी
(d) Wrestling/कुश्ती

Ans. (b) : चिराग चन्द्रशेखर शेटी ने बैडमिंटन खेल में मेजर ध्यानचंद खेल रत्न पुरस्कार 2023 जीता। इस पुरस्कार की स्थापना 1991-92 में राजीव गांधी खेल रत्न पुरस्कार के रूप में हुआ था। 2021 में इसका नाम बदलकर 'मेजर ध्यानचंद खेल रत्न पुरस्कार' कर दिया गया।

● इस पुरस्कार के तहत 25 लाख रुपए का नगद पुरस्कार प्रदान किया जाता है।

51. What is the name of the lander of Chandrayaan 3?

चंद्रयान 3 के लैंडर का क्या नाम है?

- (a) Vigyaan/विज्ञान (b) Pragyaan/प्रज्ञान
(c) Aditya/आदित्य (d) Vikram/विक्रम

Ans. (d) : चंद्रयान-3 के लैंडर का नाम विक्रम है। इसरो ने 14 जुलाई, 2023 को 2 बजकर 35 मिनट पर सतीश धवन अंतरिक्ष केन्द्र श्री हरिकोटा से LVM-3-M-4 रॉकेट के द्वारा इसे लाँच किया गया था। इसमें एक लैंडर तथा एक रोवर था। इसके रोवर का नाम प्रज्ञान है। लैंडर विक्रम ने 23 अगस्त, 2023 को 6 बजकर 4 मिनट पर चन्द्रमा के दक्षिणी ध्रुव पर सॉफ्ट लैंडिंग किया। इस बिन्दु को शिव शक्ति नाम दिया गया।

52. Recently, the Prime Minister inaugurated India's largest convention and exhibition center ICC (Yashobhoomi) is located at which of the following places?

हाल ही में, प्रधानमंत्री ने निम्नलिखित में से किस स्थान पर स्थित, भारत के सबसे बड़े सम्मेलन और प्रदर्शनी केंद्र ICC (यशोभूमि) का उद्घाटन किया है?

- (a) Varanasi/वाराणसी (b) Faridabad/फरीदाबाद
(c) New Delhi/नई दिल्ली (d) Chandigarh/चंडीगढ़

Ans. (c) : प्रधानमंत्री ने नई दिल्ली में भारत के सबसे बड़े सम्मेलन और प्रदर्शनी केंद्र ICC (यशोभूमि) का उद्घाटन किया है। इंडिया इंटरनेशनल कन्वेंशन सेंटर जिसे यशोभूमि के नाम से जाना जाता है, को सी पी कुकरेजा आर्किटेक्ट्स के दीक्षु सी कुकरेजा द्वारा डिजाइन किया गया था।

53. Which of the following is the highest honour for Police in India?/निम्नलिखित में से कौन-सा भारत में पुलिस का सर्वोच्च सम्मान है?

- (a) President's Police Gallantry Award
राष्ट्रपति पुलिस वीरता पुरस्कार
(b) Mahavir Chakra/ महावीर चक्र
(c) Padma Shri/ पद्मश्री
(d) Param Vir Chakra/ परमवीर चक्र

Ans. (a) : राष्ट्रपति पुलिस वीरता पुरस्कार भारत में पुलिस का सर्वोच्च सम्मान है। यह जान एवं माल की रक्षा, अथवा अपराध निवारण तथा अपराधियों को पकड़ने हेतु विशिष्ट शौर्य दर्शाने पर दिया जाता है।

54. In the social media network formerly known as Facebook, Inc. was renamed to
सोशल मीडिया नेटवर्क में पहले जिसे फेसबुक, इंफो के नाम से जाना जाता था, का नाम बदलकर..... कर दिया गया।

- (a) Meta/ मेटा
(b) Bing!/ बिंग!
(c) Orkut/ ऑर्कुट
(d) Twitter/ ट्विटर

Ans. (a) : सोशल मीडिया नेटवर्क में पहले जिसे फेसबुक, इंफो के नाम से जाना जाता था, इसका नाम बदलकर मेटा कर दिया गया। इसका आरंभ 2004 में हार्वर्ड के एक छात्र मार्क जुकरबर्ग ने किया था।

55. 'श्यामल' किस तद्भव का तत्सम रूप है?

- (a) सम्भल (b) सामले
(c) समालू (d) साँवला

Ans. (d) : श्यामल का तद्भव रूप साँवला है।

तत्सम	तद्भव
कुष्ठ	कोढ़
अमूल्य	अमोल
पुस्तक	पोथी
अंगप्रौंछा	अंगोछा

56. 'शाखामृग' निम्नलिखित में से किस शब्द का पर्यायवाची है?

- (a) हाथी (b) सिंह
(c) शतुरमुर्ग (d) बंदर

Ans. (d) : शाखामृग का पर्यायवाची शब्द 'बंदर' होगा। इसके अन्य पर्यायवाची शब्द कपि, मर्कट, वानर, कपीस आदि हैं जबकि हाथी, गज का पर्याय तथा सिंह, शार्दूल का पर्याय है।

57. 'समुद्री जहाज जिस पर से सैनिक युद्ध करते हैं।' वाक्यांश के लिए एक शब्द कौन सा है?

- (a) यांत्रिकी (b) युगपुरुष
(c) युद्धपोत (d) याक्षुष

Ans. (c) : 'समुद्री जहाज जिस पर से सैनिक युद्ध करते हैं' के लिए एक शब्द है- 'युद्धपोत'।

● मर्मज्ञ - किसी बात का गूढ़ रहस्य जानने वाला

58. किस विकल्प में शब्द श्रुतिसम भिन्नार्थक का सही अर्थ-भेद नहीं है?

- (a) जरा-जरा = बुढ़ापा-थोड़ा
(b) नीड़-नीर = घोंसला-पानी
(c) अनल-अनिल = पवन-अग्निका
(d) गज-गज = हाथी-माप

Ans. (c) : उपर्युक्त विकल्पों में से अनल-अनिल-पवन-अग्निका भिन्नार्थक का सही अर्थ- भेद नहीं है। इसका सही अर्थ वाला युग्म इस प्रकार है। अनल-अनिल = आग - पवन

59. "खिड़की खुलने से प्रकाश आएगा" इस वाक्य में किस प्रकार की अशुद्धि है?

- (a) कारक संबंधी (b) वचन संबंधी
(c) लिंग संबंधी (d) वाक्य रचना संबंधी

Ans. (a) : 'खिड़की खुलने से प्रकाश आएगा' इस वाक्य में कारक संबंधी अशुद्धि है। शेष सभी विकल्प असंगत हैं।

60. निम्नलिखित में से किसके नाम प्रायः पुल्लिंग होते हैं?

- (a) समुद्रों के नाम
(b) नदियों के नाम
(c) भाषाओं के नाम
(d) तिथियों के नाम

Ans. (a) : 'समुद्रों के नाम' प्रायः पुल्लिंग होता है। शेष सभी विकल्प स्त्रीलिंग शब्द हैं।

61. निम्नलिखित में से किस शब्द का प्रयोग एकवचन में होता है?

- (a) हस्ताक्षर (b) रोम-कूप
(c) दल (d) लोग

Ans. (c) : 'दल' शब्द का प्रयोग एकवचन में होता है। जबकि हस्ताक्षर, लोग, रोम-रोम कूप बहुवचन शब्द हैं।

62. 'अलमारी में कपड़े पड़े हैं।' रेखांकित शब्द से कौन-सा कारक है?

- (a) अधिकरण कारक
(b) संप्रदान कारक
(c) कर्ता कारक
(d) कर्म कारक

Ans. (a) : अलमारी में कपड़े पड़े हैं। रेखांकित शब्द में अधिकरण कारक है। शेष विकल्प असत्य हैं।

63. 'बनाकर' शब्द में कौन सा प्रत्यय है?

- (a) ब (b) कर
(c) र (d) अर

Ans. (b) : जो शब्दांश शब्दों के अंत में जुड़कर उनके अर्थ में विशेषता या परिवर्तन ला देते हैं, प्रत्यय कहलाते हैं। 'बनाकर' शब्द शब्द में 'कर' प्रत्यय है।

64. 'तरावट' शब्द में मूल शब्द और प्रत्यय निम्न में से कौन-सा है?

- (a) तराव + ट (b) तरा + आवट
(c) तरा + वट (d) तर + आवट

Ans. (d) : 'तरावट' शब्द में मूल शब्द और प्रत्यय 'तर + आवट' है। शेष विकल्प असंगत हैं।

65. 'आरामकुर्सी' शब्द में कौन-सा समास है?

- (a) कर्मधारय समास (b) अव्ययीभाव समास
(c) द्वंद्व समास (d) तत्पुरुष समास

Ans. (b) : 'आरामकुर्सी' शब्द में अव्ययीभाव समास है। जिस सामासिक शब्द का प्रथम पद प्रधान हो और अव्यय भी हो, उसे अव्ययीभाव समास कहते हैं।

66. 'लक्ष' का तद्भव रूप बताइए:

- (a) लख (b) लक्ष्य
(c) लच्छ (d) लाख

Ans. (d) : दिये गये विकल्पों में से 'लक्ष' का तद्भव रूप लाख है।

तत्सम तद्भव

कर्पूर	कपूर
कार्य	काज
वानर	बन्दर

67. 'जैनेन्द्र' शब्द का संधि-विच्छेद क्या होगा?

- (a) जैन + ऐंद्र (b) जैन + ऐंद्र
(c) जैन + इंद्र (d) जैन + इंद्र

Ans. (d) : 'जैनेन्द्र' शब्द का सही संधि-विच्छेद- 'जैन + इंद्र' है। इसमें वृद्धि स्वर संधि है। जैसे- एकैक = एक + एक, तथैव - तथा + एव

68. निम्नलिखित में से कौन-सा विवरण चिह्न है?

- (a) : (b) :-
(c) , (d) “

Ans. (b) : विवरण चिह्न ':-' है। वाक्यांश के निर्देशक में, किसी वस्तु के सविस्तार वर्णन में आदि इस चिह्न का प्रयोग किया जाता है।

69. निम्नलिखित में से कौन-सा विशेषण संख्या को दर्शाता है?

- (a) चौड़ा (b) दर्जन
(c) दस मीटर कपड़ा (d) ताजगी

Ans. (b) : 'दर्जन' विशेषण संख्या को दर्शाता है। विशेषण मूलतः चार प्रकार के होते हैं। सार्वनामिक विशेषण, गुणवाचक विशेषण, संख्यावाचक विशेषण, परिमाणबोधक विशेषण।

70. "मच्छर भिनभिनाते हैं।" इस वाक्य में कौन सी क्रिया है?

- (a) प्रेरणार्थक क्रिया (b) संयुक्त क्रिया
(c) पूर्वकालिक क्रिया (d) नामधातु क्रिया

Ans. (d) : "मच्छर भिनभिनाते हैं।" इस वाक्य में नामधातु क्रिया है। संज्ञा, सर्वनाम या विशेषण से बनने वाली धातु को 'नामधातु' कहते हैं। जैसे - बताना, अपनाना, चिकनाना, उपराना।

71. "लता मंगेशकर गीत गा रही हैं।" इस वाक्य में कौन सी क्रिया है?

- (a) संदिग्ध वर्तमानकाल
(b) सामान्य भूतकाल
(c) अपूर्ण (प्रवृत्त) वर्तमानकाल
(d) सामान्य वर्तमानकाल

Ans. (c) : "लता मंगेशकर गीत गा रही हैं।" यह वाक्य अपूर्ण (प्रवृत्त) वर्तमान काल का है। काल के तीन भेद हैं।

- (i) वर्तमान काल
(ii) भूतकाल
(iii) भविष्य काल

72. "मजदूरों द्वारा पेड़ काटा गया।" इस वाक्य का वाच्य क्या होगा?

- (a) इनमें से कोई नहीं (b) कर्तृवाच्य
(c) कर्मवाच्य (d) भाववाच्य

Ans. (b) : "मजदूरों द्वारा पेड़ काटा गया।" इस वाक्य में कर्तृवाच्य है। क्रिया के उस रूपान्तरण को कर्तृवाच्य कहते हैं, जिससे वाक्य में कर्ता की प्रधानता का बोध होता है। यह वाच्य सकर्मक और अकर्मक दोनों से बनता है।

73. 'ठिठक जाना' मुहावरे का अर्थ निम्नलिखित में से कौन सा है?

- (a) रुक जाना (b) चले जाना
(c) धोखा खा जाना (d) उदासी छा जाना

Ans. (a) : 'ठिठक जाना' मुहावरे का अर्थ 'रुक जाना' सही होगा। शेष विकल्प असत्य हैं।

74. "अभिज्ञ" शब्द का विलोम शब्द क्या है?

- (a) अनभिज्ञ (b) अल्पज्ञ
(c) विज्ञ (d) सर्वज्ञ

Ans. (a) : "अभिज्ञ" शब्द का विलोम अनभिज्ञ होता है। अन्य विलोम इस प्रकार हैं।

शब्द विलोम

सर्वज्ञ	अल्पज्ञ
कुटिल	सरल
साधु	असाधु

75. निम्नलिखित विकल्प में से एक लोकोक्ति है, उसका चयन कीजिए :

- (a) जो गरजते हैं वे बरसते नहीं
(b) आँख चुराना
(c) आस्तीन का साँप
(d) कठपुतली होना

Ans. (a) : दिये गए विकल्प में जो गजरते हैं वे बरसते नहीं एक लोकोक्ति है।

76. हिन्दी साहित्य में वात्सल्य रस को मिलाकर कुल किसने काव्य रस हैं?

- (a) 9 (b) 13
(c) 10 (d) 11

Ans. (c) : हिन्दी साहित्य में वात्सल्य रस को मिलाकर कुल 10 काव्य रस हैं। भरत मुनि ने रसों की संख्या 8 माना है।

77. निम्नलिखित में से संबंधवाचक सर्वनाम का उदाहरण कौन-सा नहीं है?

- (a) जिसका (b) सो
(c) आपको (d) जो

Ans. (c) : जिस सर्वनाम से किसी दूसरे सर्वनाम या संज्ञा से संबंध स्थापित किया जाए, उसे संबंधवाचक सर्वनाम कहते हैं। जैसे- जो, सो, जिसका।

78. "नील गगन-सा शांत हृदय था हो रहा।" इस पंक्ति में कौन सा अलंकार है?

- (a) उपमा
(b) विरोधाभास
(c) अन्योक्ति
(d) संदेह

Ans. (a) : "नील गगन-सा शांत हृदय था हो रहा।" इस पंक्ति में उपमा अलंकार है। यह अर्थालंकार के अन्तर्गत आता है। अलंकार के तीन प्रकार हैं- (A) शब्दालंकार, (B) अर्थालंकार (C) आधुनिक/पाश्चाय अलंकार।

79. 'हरि' शब्द का अनेकार्थी शब्द किस विकल्प में नहीं है?

- (a) दूध (b) सर्प
(c) सिंह (d) सूर्य

Ans. (a) : दूध 'हरि' शब्द का अनेकार्थी नहीं है शेष सभी हरि के अनेकार्थी हैं।

अंक - गोद, चिन्ह, भाग्य

अंश - हिस्सा, कोण का अंश, किरण

अक्ष - आँख, धुरी, आत्मा, पहिया

80. दोहा और रोला छंद को क्रम से मिलाने पर कौन-सा छंद बनता है?

- (a) बरवै (b) कुण्डलियाँ
(c) सबैया (d) हरिगीतिका

Ans. (b) : दोहा और रोला छंद को क्रम से मिलाने पर 'कुण्डलियाँ' छंद बनता है। कुण्डलियाँ विषम मात्रिक छंद है। छंद तीन प्रकार का होता है। छंद का दूसरा नाम पिंगल भी है।

निम्नलिखित गद्यांश को पढ़कर पूछे गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए : (प्र. सं. 81-85)

दैनिक जीवन में हम अनेक लोगों से मिलते हैं जो विभिन्न प्रकार के काम करते हैं- सड़क का ठेला लगाने वाला, दूध वाला, नगर-निगम का सफाईकर्मी, बस कंडक्टर, स्कूल-अध्यापक, हमारा सहपाठी और ऐसे ही कई अन्य लोग। शिक्षा, वेतन, परंपरागत चलन और व्यवसाय के स्तर पर कुछ लोग निम्न स्तर पर कार्य करते हैं तो कुछ उच्च स्तर पर। एक माली के कार्य को सरकारी कार्यालय के किसी सचिव के कार्य से अति निम्न स्तर का माना जाता है, किंतु यदि वही अपने कार्य को कुशलतापूर्वक करता है और उत्कृष्ट सेवाएँ प्रदान करता है तो उसका कार्य उस सचिव के कार्य से कहीं बेहतर है जो अपने काम में ढिलाई बरतता है तथा अपने उत्तरदायित्वों का निर्वाह नहीं करता। क्या आप ऐसे सचिव को एक आदर्श अधिकारी कह सकते हैं? वास्तव में पद महत्वपूर्ण नहीं है, बल्कि महत्वपूर्ण होता है कार्य के प्रति समर्पण भाव और कार्यप्रणाली में पारदर्शिता।

81. 'कार्यप्रणाली में पारदर्शिता' का तात्पर्य है

- (a) काम करने के ढंग में बरती गई स्वच्छ सोच
(b) काम करने के ढंग में बरती गई कुशलता
(c) काम करने के ढंग में बरती गई दृढ़ता
(d) काम करने के ढंग में बरती गई चालाकी

Ans. (b) : 'कार्यप्रणाली में पारदर्शिता' का तात्पर्य काम करने के ढंग में बरती गई कुशलता से है।

82. एक माली का कार्य सरकारी सचिव के कार्य से भी बेहतर है, यदि

- (a) दोनों के काम की तुलना उनके पद-वेतन से न की जाए।
(b) सचिव अपने काम को कुशलता से करे।
(c) माली अपने काम को कुशलता से करे, किंतु सचिव ढिलाई बरते।
(d) माली अपने काम को कुशलता से करे।

Ans. (d) : एक माली का कार्य सरकारी सचिव के कार्य से भी बेहतर है, यदि माली अपने काम को कुशलता से करे।

83. उपयुक्त शीर्षक छाँटिए।

- (a) कर्मनिष्ठा की महिमा (b) काम की महिमा
(c) ऊँच-नीच (d) स्तर-भेद

Ans. (a) : गद्यांश का सर्वाधिक उपर्युक्त शीर्षक 'कर्मनिष्ठा की महिमा' है।

84. सरल वाक्य बनाइए।

दैनिक जीवन में हम अनेक लोगों से मिलते हैं जो विभिन्न प्रकार का काम करते हैं।

- (a) दैनिक जीवन में हम ऐसे लोगों से मिलते हैं और वे विभिन्न प्रकार के काम करते हैं।
(b) दैनिक जीवन में हम अनेक लोगों से मिलते हैं और वे विभिन्न प्रकार के काम करते हैं।
(c) दैनिक जीवन में हम विभिन्न प्रकार के काम करने वाले लोगों से मिलते हैं।
(d) दैनिक जीवन में हम ऐसे अनेक लोगों से मिलते हैं जो विभिन्न प्रकार के काम करते हैं।

Ans. (c) : दैनिक जीवन में हम विभिन्न प्रकार के काम करने वाले लोगों से मिलते हैं। यह एक सरल वाक्य है।

85. 'बेहतर' शब्द के लिए पर्यायवाची शब्द क्या होगा?

- (a) सामान्य (b) ज्यादा अच्छा
(c) बुरा (d) विभिन्न

Ans. (b) : 'बेहतर' शब्द के लिए पर्यायवाची शब्द 'ज्यादा अच्छा' होगा। शेष विकल्प असत्य हैं।

86. 'सूरसागर' कृति के कवि निम्नलिखित में से कौन हैं?

- (a) सूरदास (b) रहीम
(c) केशवदास (d) रसखान

Ans. (a) : 'सूरसागर' कृति के कवि सूरदास जी हैं। सूरसागर की भाषा ब्रज है। सूरदास भक्तिकाल के अंतर्गत कृष्णभक्ति धारा के कवि हैं। इनकी अन्य प्रमुख रचनाएँ, सूरसारावली, साहित्य लहरी, नागलीला, गोवर्धन लाली आदि।

87. बिहारी हिंदी का विकास निम्न में से किस भाषा से हुआ?

- (a) अपभ्रंश (b) शौरसेनी
(c) मागधी अपभ्रंश (d) मागधी

Ans. (d) : बिहारी हिंदी का विकास 'मागधी' भाषा से हुआ है। मागधी भाषा के अन्तर्गत 4 भाषाएँ आती हैं— बिहारी, उड़िया, बांग्ला और असमिया।

88. 'भीतर' और 'बाहर' यह किस क्रिया-विशेषण के उदाहरण हैं?

- (a) रीतिवाचक (b) स्थानवाचक
(c) परिमाणवाचक (d) कालवाचक

Ans. (b) : 'भीतर' और 'बाहर' यह स्थानवाचक क्रिया-विशेषण का उदाहरण हैं।

89. 'मेघ' शब्द का पर्यायवाची निम्न में से कौन-सा है?

- (a) शफरी (b) शंभु
(c) सूर्यपुत्र (d) नीरद

Ans. (d) : 'मेघ' शब्द का पर्यायवाची नीरद है। इसके अन्य पर्यायवाची- बादल, घन, वारिद, अम्बुद, पयोद, जलधर हैं।

- शफरी के पर्यायवाची शब्द - मत्स्य, मीन, झख, जलजीव
- सूर्यपुत्र के पर्यायवाची शब्द - यम, जीवितेश, कृतांत, अन्तक, धर्मराज
- शंभु के पर्यायवाची शब्द - नीलकंठ, शंकर, गंगाधर, भोलेनाथ चंद्रशेखर, गिरीश, पशुपति, शिव, महेश।

90. 'कुल-कूल' श्रुतिसम भिन्नार्थक शब्द का सही अर्थ-भेद निम्नलिखित में से कौन-सा है?

- (a) शीतल-किनारा (b) वंश-किनारा
(c) तट-शीतल (d) किनारा-वंश

Ans. (b) : 'कुल-कूल' श्रुतिसम भिन्नार्थक शब्द का सही अर्थ वंश-किनारा होता है।

- | | |
|----------------|--------------|
| ● दिन - दिवस | ● कश - चाबुक |
| दीन - दरिद्र | कष - कर्साटी |
| ● कृपण - कंजूस | ● कपि - बंदर |
| कृपाण - कटार | रूपी - धिरनी |
| ● बात - वचन | ● अलि - भौरा |
| वात - हवा | अली - सखी |

91. 'फेंककर चलाया जाने वाला हथियार' वाक्यांश के लिए एक शब्द का चयन कीजिए।

- (a) गुलेल (b) शस्त्र
(c) भाला (d) अस्त्र

Ans. (d) : 'फेंककर चलाया जाने वाला हथियार' वाक्यांश के लिए एक शब्द 'अस्त्र' होता है। शेष विकल्प असत्य हैं।

- मरने की इच्छा - मुमूर्षा
- जिसे मोक्ष की कामना हो- मुमुक्षु
- पूरब और उत्तर के बीच की दिशा- ईशान
- किसी के उपकार को न मानने वाला- कृतघ्न

92. 'रामायण' के रचयिता कौन हैं?

- (a) वाल्मीकि (b) बाणभट्ट
(c) वात्स्यायन (d) तुलसीदास

Ans. (a) : 'रामायण' के रचयिता महर्षि वाल्मीकि जी हैं। यह भारतीय ऋषि परम्परा के वे महापुरुष हैं जिन्हें विश्व का पहला कवि होने का गौरव प्राप्त है।

- तुलसीदास → रामचरितमानस, गीतावली, कवितावली, विनयपत्रिका, जानकी मंगल आदि।
- बाणभट्ट → हर्षचरित, कादम्बरी
- वात्स्यायन → कामसूत्र, न्यायसूत्र भाष्य

93. Simplify/सरल कीजिए :

$$108 \div 36 \times \frac{1}{4} + \frac{2}{5} \times \frac{1}{4}$$

- (a) 6/5 (b) 17/20
(c) 4/5 (d) 15/21

Ans. (b) : प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} 108 \div 36 \times \frac{1}{4} + \frac{2}{5} \times \frac{1}{4} \\ = \frac{108}{36} \times \frac{1}{4} + \frac{2}{5} \times \frac{1}{4} \\ = \frac{3}{4} + \frac{1}{10} = \frac{30+4}{40} \\ = \frac{34}{40} \Rightarrow \frac{17}{20} \end{aligned}$$

94. Evaluate/मान ज्ञात कीजिए :

$$5.061 + 3.98 + 0.7034 + 7.6 + 0.3 + 2$$

- (a) 19.6440 (b) 19.6467
(c) 19.6444 (d) 19.6476

Ans. (c) : प्रश्नानुसार,

$$5.061 + 3.98 + 0.7034 + 7.6 + 0.3 + 2 \\ = 19.6444$$

95. The least number which is a perfect square and is divisible by each of the numbers 4, 10 and 12 is/सबसे छोटी संख्या जो एक पूर्ण वर्ग है और संख्याओं 4, 10 और 12 में से प्रत्येक से विभाज्य है:

- (a) 2500 (b) 900
(c) 1600 (d) 400

Ans. (b) : 4, 10 और 12 का LCM = 60

प्रश्नानुसार, सभी दिए गए विकल्प एक पूर्ण वर्ग संख्याएँ हैं। शतानुसार जो संख्या 60 से पूर्णतः विभाजित होगी वह संख्या 900 है।

विकल्प (b) सही है।

96. Two numbers are in the ratio of 3:5. If 6 is subtracted from each, the new numbers are in the ratio 9:17. The smaller number is दो संख्याएँ 3:5 के अनुपात में हैं। यदि प्रत्येक में से 6 घटा दिया जाए, तो नई संख्याएँ 9:17 के अनुपात में हो जाती हैं। छोटी संख्या है?

- (a) 20 (b) 40
(c) 24 (d) 12

Ans. (c) : माना दो संख्याएँ क्रमशः $3x$ और $5x$ हैं।
प्रश्नानुसार,

$$\frac{3x-6}{5x-6} = \frac{9}{17}$$

$$51x - 102 = 45x - 54$$

$$6x = 48$$

$$x = 8$$

∴ छोटी संख्या = $3x = 3 \times 8 = 24$

97. If A is 250% of B, then B is what percent of (A + B)?

यदि A, B का 250% है, तो B, (A + B) का कितना प्रतिशत है?

- (a) 40% (b) $28\frac{4}{7}\%$
(c) $66\frac{2}{3}\%$ (d) $33\frac{1}{7}\%$

Ans. (b) : प्रश्नानुसार,

$$A = B \times \frac{250}{100}$$

$$\frac{A}{B} = \frac{5}{2}$$

$$\text{अभीष्ट \%} = \frac{2}{7} \times 100 = 28\frac{4}{7}\%$$

98. The number 323 has/संख्या 323 में हैं

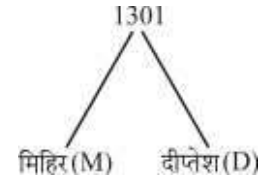
- (a) No prime factors/कोई अभाज्य गुणनखंड नहीं
(b) Four prime factors/चार अभाज्य गुणनखंड
(c) Two prime factors/दो अभाज्य गुणनखंड
(d) Three prime factors/तीन अभाज्य गुणनखंड

Ans. (c) : संख्या 323 में 17 तथा 19 दो अभाज्य गुणनखंड होंगे।

99. Divide ₹1301 between Mihir and Diptesh, so that the amount of Mihir after 7 years is equal to the amount of Diptesh after 9 years, the interest being compounded at 4% per annum. What is part of Mihir?/मिहिर और दीपेश के बीच ₹1301 इस प्रकार बाँटिये, ताकि 7 वर्षों के बाद मिहिर की राशि, 9 वर्षों के बाद दीपेश की राशि के बराबर हो, ब्याज 4% प्रति वर्ष की दर से संयोजित किया जाता है। मिहिर का हिस्सा कितना है?

- (a) ₹676 (b) ₹620
(c) ₹653 (d) ₹616

Ans. (a) : प्रश्नानुसार,



$$M \times \left(\frac{104}{100}\right)^7 = D \times \left(\frac{104}{100}\right)^9$$

$$M = D \times \left(\frac{104}{100}\right)^2$$

$$\frac{M}{D} = \left(\frac{26}{25}\right)^2 = \frac{676}{625}$$

$$\text{मिहिर का हिस्सा} = \frac{676}{1301} \times 1301 = ₹676$$

मिहिर (M) = ₹676

100. Abhishek, Bimal and Chinmay enter into partnership. Abhishek invests 3 times as much as Bimal invests and Bimal invests 2/3rd of what Chinmay invests. At the end of the year, the profit earned is ₹5,500. What is the share of Chinmay?/अभिषेक, बिमल और चिन्मय साझेदारी में शामिल होते हैं। अभिषेक, बिमल के निवेश से 3 गुना अधिक निवेश करता है और बिमल, चिन्मय द्वारा किये गये निवेश का 2/3 निवेश करता है। वर्ष के अंत में, अर्जित लाभ ₹5,500 है। चिन्मय का हिस्सा कितना है?

- (a) ₹2,500 (b) ₹1,500
(c) ₹1,000 (d) ₹3,000

Ans. (b) : प्रश्नानुसार,

अभिषेक : बिमल : चिन्मय

$$3 : 1 : \boxed{1}$$

$$\boxed{2} : 2 : 3$$

$$6 : 2 : 3$$

$$\text{चिन्मय का हिस्सा} = \frac{3}{11} \times 5500 = ₹1500$$

101. A man sells an article at a profit of 25%. If he had bought it at 20% less and sold it for ₹12.60 less, he would have gained 30%. Find the cost price of the article.

एक आदमी एक वस्तु को 25% के लाभ पर बेचता है। यदि उसने इसे 20% कम पर खरीदा होता और इसे ₹12.60 कम में बेचा होता, तो उसे 30% का लाभ होता। वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिये।

- (a) ₹60 (b) ₹50
(c) ₹55 (d) ₹45

Ans. (a) : माना क्रय मूल्य ₹x है।

प्रश्नानुसार,

$$x \times \frac{125}{100} - \frac{80}{100} \times x \times \frac{130}{100} = 12.60$$

$$\Rightarrow \frac{125x}{100} - \frac{104x}{100} = \frac{1260}{100}$$

$$\Rightarrow \frac{21x}{100} = \frac{1260}{100}$$

$$\Rightarrow x = ₹60$$

अतः वस्तु का क्रय मूल्य = ₹ 60

102. Mohan and Shyam undertake to do a piece of work for ₹800. Mohan alone can do it in 6 days while Shyam alone can do it in 8 days. With the help of Ramesh, they finish it in 3 days. Find the share of Shyam/मोहन और श्याम ₹ 800 के लिए एक काम करते हैं। मोहन अकेले इसे 6 दिनों में कर सकता है जबकि श्याम अकेले इसे 8 दिनों में कर सकता है। रमेश की मदद से, वे इसे 3 दिनों में पूरा करते हैं। श्याम का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

- (a) ₹375 (b) ₹300
(c) ₹325 (d) ₹250

Ans. (b) : मोहन को काम करने में लगा समय = 6 दिन

श्याम द्वारा काम करने में लगा समय = 8 दिन

रमेश की मदद से काम पूरा होने में लगा समय = 3 दिन

प्रश्नानुसार,

$$= \frac{1}{3} - \frac{1}{6} - \frac{1}{8}$$

$$= \frac{8-4-3}{24}$$

$$= \frac{8-7}{24}$$

$$= \frac{1}{24}$$

रमेश द्वारा काम के एक भाग को करने में लगा समय = $\frac{1}{24}$

$$\text{मोहन} : \text{श्याम} : \text{रमेश} = \frac{1}{6} \times 24 : \frac{1}{8} \times 24 : \frac{1}{24} \times 24$$

$$4 : 3 : 1$$

श्याम का हिस्सा = $\frac{3}{8} \times 800 = ₹300$

103. How many terms are there between 15, 20, 25,, 135 ?

15, 20, 25,....., 135 के बीच कितने पद हैं?

- (a) 26 (b) 24
(c) 25 (d) 23

Ans. (d) : दी गयी श्रृंखला-

15, 20, 25,, 135

प्रथम पद (a) = 15

सर्वान्तर (d) = (20 - 15) = 5

$$T_n = 135$$

$$T_n = a + (n - 1) d$$

$$135 = 15 + (n - 1) 5$$

$$120 = (n - 1) \times 5$$

$$24 = n - 1$$

$$n = 25$$

अतः श्रृंखला के बीच में '23' पद है।

Note :- 15, 135 को छोड़ा गया है।

104. A lawn is in the form of rectangle having its sides in the ratio 2 : 3. The area of the lawn is 600 m². Find the breadth of the lawn.

एक लॉन आयत के आकार का है जिसकी भुजाओं का अनुपात 2:3 है। लॉन का क्षेत्रफल 600 m² है। लॉन की चौड़ाई ज्ञात कीजिए।

- (a) 50 m (b) 20 m
(c) 40 m (d) 10 m

Ans. (b) : आयत की भुजाओं का अनुपात = 2 : 3 (दिया है)

माना भुजायें 2x तथा 3x है।

आयत का क्षेत्रफल = 2x × 3x

$$600 = 6x^2$$

$$x^2 = 100$$

$$x = 10$$

अतः लॉन की चौड़ाई = 2 × 10 = 20 मी.

105. A cyclist covers a distance of 900 m in 2 min 30 sec. What is the speed in km/hr of the cyclist?/एक साइकिल चालक 900 मीटर की दूरी 2 मिनट 30 सेकंड में तय करता है। साइकिल चालक की किमी/घंटा में गति कितनी है?

- (a) 8.7 (b) 21.6
(c) 18.6 (d) 1.67

Ans. (b) : 2 मिनट 30 से. = 150 सेकण्ड

चाल = दूरी / समय

$$= \frac{900}{150} = 6 \text{ मी./से.}$$

या $6 \times \frac{18}{5} = \frac{108}{5} = 21.6 \text{ किमी./घण्टा}$

106. Of the three numbers, second is twice the first and is also thrice the third. If the average of the three numbers is 66, find the smallest number.

तीन संख्याओं में से दूसरी, पहली से दोगुनी है और तीसरी से भी तीन गुनी है। यदि तीनों संख्याओं का औसत 66 है, तो सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 24 (b) 54
(c) 72 (d) 36

Ans. (d) : प्रश्नानुसार,

A	B	C
1	2	2
3	3	1
3:	6:	2

तीन संख्याओं का औसत = 66

तब, तीनों संख्याओं का कुल योग = $66 \times 3 = 198$

$$11 \text{ unit} = 198$$

$$1 \text{ unit} = \frac{198}{11} = 18$$

अतः सबसे छोटी संख्या = $18 \times 2 = 36$

Q. Nos. 107 to 111 : Study the following table and answer the questions:

प्र. सं. 107 से 111 : निम्नलिखित तालिका का अध्ययन करें और प्रश्नों के उत्तर दें :

Number of candidates appeared and qualified in a competitive examination from different states over the years are mentioned in the table.

विगत वर्षों में विभिन्न राज्यों से एक प्रतियोगी परीक्षा में उपस्थित होने वाले और उत्तीर्ण होने वाले उम्मीदवारों की संख्या निम्न तालिका में उल्लिखित है।

State राज्य	Year/वर्ष			
	2001		2002	
	App. उपस्थित	Qual. उत्तीर्ण	App. उपस्थित	Qual. उत्तीर्ण
A	5000	700	8300	960
B	7500	850	9200	1000
C	6200	750	8600	1000
D	8000	960	9600	1250
E	7500	860	7700	950

State राज्य	Year/वर्ष					
	2003		2004		2005	
	App. उपस्थित	Qual. उत्तीर्ण	App. उपस्थित	Qual. उत्तीर्ण	App. उपस्थित	Qual. उत्तीर्ण
A	7200	900	7000	800	9800	1100
B	8400	950	9500	950	8600	1000
C	7600	860	8550	1000	9700	1200
D	8600	1000	9800	1210	8900	1000
E	9600	1300	7600	940	7980	880

107. What is the average of candidates who appeared from state D during the given years? दिए गए वर्षों के दौरान राज्य D से उपस्थित होने वाले उम्मीदवारों को औसत क्या है?

- (a) 9010 (b) 8730
(c) 8980 (d) 8710

Ans. (c) : दिए गए तालिका से,

$$\begin{aligned} \text{राज्य D में उपस्थित उम्मीदवारों की कुल संख्या} \\ = 8000 + 9600 + 8600 + 9800 + 8900 \\ = 44900 \end{aligned}$$

$$\text{अतः औसत} = \frac{44900}{5} = 8980$$

108. The approximate percentage of total number of qualified candidates to the total number of appeared candidates among all the five states in 2003 is/2003 में सभी पाँच राज्यों में उपस्थित उम्मीदवारों की कुल संख्या में उत्तीर्ण उम्मीदवारों की कुल संख्या का अनुमानित प्रतिशत कितना है?

- (a) 18% (b) 15%
(c) 16% (d) 12%

Ans. (d) : दिए गए तालिका से,

$$\begin{aligned} 2003 \text{ में सभी राज्यों में उपस्थित उम्मीदवारों की कुल संख्या} \\ = 7200 + 8400 + 7600 + 8600 + 9600 \\ = 41400 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{तथा 2003 में उत्तीर्ण उम्मीदवारों की कुल संख्या} \\ = 900 + 950 + 860 + 1000 + 1300 \\ = 5010 \end{aligned}$$

प्रश्नानुसार,

$$\text{अभीष्ट \%} = \frac{5010}{41400} \times 100 = 12.10 \approx 12\%$$

109. Total number of candidates qualified from all the states in 2001 is approximately what percentage of the total number of candidates qualified from all the states together in 2002?

2001 में सभी राज्यों से उत्तीर्ण उम्मीदवारों की कुल संख्या, 2002 में सभी राज्यों से उत्तीर्ण उम्मीदवारों की कुल संख्या का लगभग कितना प्रतिशत है?

- (a) 82% (b) 76%
(c) 80% (d) 71%

Ans. (c) : दिए गए तालिका से,

$$\begin{aligned} 2001 \text{ में सभी राज्यों में उत्तीर्ण उम्मीदवारों की कुल संख्या} \\ = 700 + 850 + 750 + 960 + 860 = 4120 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{तथा, 2002 में सभी राज्य में उत्तीर्ण उम्मीदवारों की कुल संख्या} \\ = 960 + 1000 + 1000 + 1250 + 950 \\ = 5160 \end{aligned}$$

प्रश्नानुसार,

$$\text{अभीष्ट \%} = \frac{4120}{5160} \times 100 = 79.84 \approx 80\%$$

110. In which of the given years the number of candidates appeared from state C has maximum percentage of qualified candidates?

दिए गए वर्षों में से किस वर्ष में राज्य C से उपस्थित होने वाले उम्मीदवारों की संख्या में उत्तीर्ण उम्मीदवारों का प्रतिशत अधिकतम है?

- (a) 2005 (b) 2003
(c) 2004 (d) 2001

Ans. (a) : दिए गए तालिका से,
राज्य 'C' उपस्थित एवं उत्तीर्ण का प्रतिशत-
विकल्पों की जाँच करने पर,

$$2001 \text{ में- } \frac{750}{6200} \times 100 = 12.09\%$$

$$2002 \text{ में- } \frac{1000}{8600} \times 100 = 11.62\%$$

$$2003 \text{ में- } \frac{860}{7600} \times 100 = 11.13\%$$

$$2004 \text{ में- } \frac{1000}{8550} \times 100 = 11.69\%$$

$$2005 \text{ में- } \frac{1200}{9700} \times 100 = 12.37\%$$

अतः स्पष्ट है उत्तीर्ण प्रतिशत वर्ष 2005 में सबसे अधिक है।

111. What is the approximate percentage of candidates qualified from state B for all the years together, over the candidates appeared from state B during all the years together?

सभी वर्षों के दौरान राज्य B से उपस्थित होने वाले उम्मीदवारों की तुलना में, सभी वर्षों के लिए राज्य B से उत्तीर्ण उम्मीदवारों का अनुमानित प्रतिशत कितना है?

- (a) 16% (b) 11%
(c) 13% (d) 8%

Ans. (b) : दिए गए तालिका से,

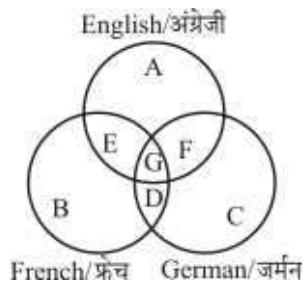
$$\begin{aligned} \text{राज्य 'B' से उपस्थित उम्मीदवारों की कुल संख्या} \\ = 7500 + 9200 + 8400 + 9500 + 8600 \\ = 43200 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{सभी वर्षों में राज्य B से उत्तीर्ण उम्मीदवारों की कुल संख्या} \\ = 850 + 1000 + 950 + 950 + 1000 \\ = 4750 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{अतः अभीष्ट \%} &= \frac{4750}{43200} \times 100 \\ &= 10.995\% \approx 11\% \end{aligned}$$

112. Study the diagram and identify the people who can speak at least two languages.

आरेख का अध्ययन करें और उन लोगों की पहचान करें जो कम से कम दो भाषाएँ बोल सकते हैं।



- (a) K
(b) F + D + G + E
(c) A + B + C
(d) E + F + D

Ans. (b) : दिए गए आरेख से स्पष्ट है कि F, D, G, E कम से कम दो भाषाएँ बोल सकते हैं।

विकल्प 'b' से, (F + D + G + E)

अतः विकल्प (b) सही है।

113. If '-' stands for division, '+' stands for multiplication, '÷' stands for subtraction and '×' stands for addition, then

यदि '-' का अर्थ भाग है, '+' का अर्थ गुणा है, '÷' का अर्थ घटाना है और '×' का अर्थ जोड़ है, तो

$$18 \times 36 - 6 \div 2 + 3 = ?$$

- (a) 12
(b) 18
(c) 8
(d) 3

Ans. (b) : दिया है, $- \rightarrow \div, + \rightarrow \times, \div \rightarrow -, \times \rightarrow +$

$$18 \times 36 - 6 \div 2 + 3 = ?$$

चिह्नों को परिवर्तित करने पर-

$$? = 18 + 36 \div 6 - 2 \times 3$$

$$? = 18 + 6 - 6$$

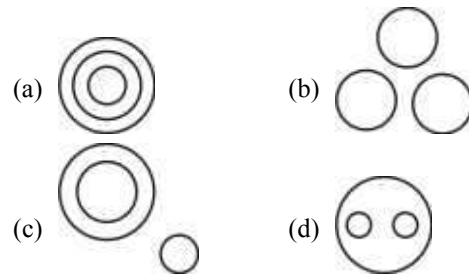
$$\boxed{? = 18}$$

114. Choose the Venn diagram which best explains relationship among the given:

Human beings, Rats, Doctors

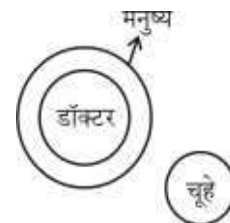
वह वेन आरेख चुनें जो निम्न के बीच संबंध को सबसे अच्छी तरह से समझाता है:

मनुष्य, चूहे, डॉक्टर



Ans. (c) : प्रश्नानुसार,

मनुष्य, चूहे, डॉक्टर से संबंधित वेन आरेख निम्नवत् है-



अतः विकल्प (c) सही संबंध दर्शाता है।

115. In the following question, one word is given, followed by four words, one of which can be formed using the letters of the given word. Find that word.

निम्नलिखित प्रश्न में, एक शब्द दिया गया है, उसके बाद चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से दिए गए शब्द के अक्षरों का उपयोग करके एक शब्द बनाया जा सकता है। वह शब्द ज्ञात कीजिए।

DETERMINATION

- (a) TERMINATED (b) DECLARATION
(c) DEVIATION (d) NATIONAL

Ans. (a) : प्रश्नानुसार, दिए गए शब्द DETERMINATION से TERMINATED शब्द बनाया जा सकता है। अतः विकल्प (a) सही है।

116. Which one set of letters when sequentially placed at the gaps in the given letter series shall complete it?/अक्षरों का कौन सा समूह दी गई अक्षर श्रृंखला में रिक्त स्थानों पर क्रमिक रूप से रखे जाने पर इसे पूरा करेगा?

P _ R S Q _ R P _ Q R _ Q S _ P P _ R S

- (a) QSPSRQ (b) QSSPRQ
(c) QSRSPQ (d) QSPQRQ

Ans. (a) : दी गयी अक्षर श्रृंखला निम्नवत् है—
P Q R S / Q S R P / P Q R S / Q S R P / P Q R S
रिक्त स्थान → QSPSRQ
विकल्प (a) सही है।

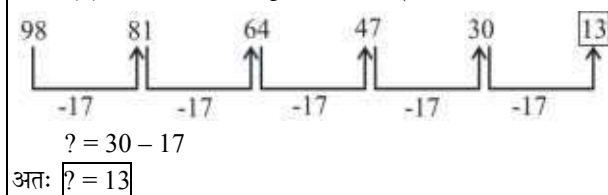
117. Choose the correct alternative from given ones that will complete the series.

दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनें जो श्रृंखला को पूरा करेगा :

98, 81, 64, 47, 30, ?

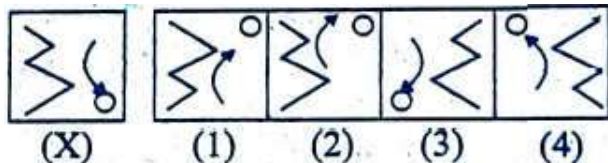
- (a) 17 (b) 13
(c) 15 (d) 11

Ans. (b) : दी गयी संख्या श्रृंखला निम्नवत् है—



118. Choose the correct mirror image of the given figure (X) from amongst the four alternatives.

चार विकल्पों में से दी गई आकृति (X) की सही दर्पण छवि चुनें।



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

Ans. (c) : दी गई आकृति (X) का सही दर्पण प्रतिबिंब विकल्प (c) की आकृति है।
विकल्प (c) सही है।

119. BGEK : AGDJ :: DBHI : ?

- (a) CAGH
(b) ECIJ
(c) HGCB
(d) CBGH

Ans. (d) : जिस प्रकार,

B $\xrightarrow{-1}$ A

G $\xrightarrow{0}$ G

E $\xrightarrow{-1}$ D

K $\xrightarrow{-1}$ J

उसी प्रकार,

D $\xrightarrow{-1}$ C

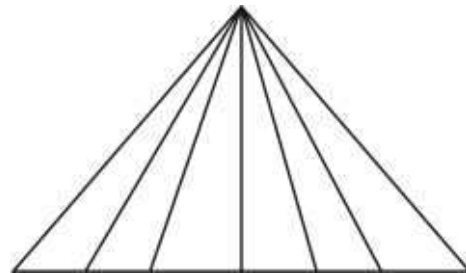
B $\xrightarrow{0}$ B

H $\xrightarrow{-1}$ G

I $\xrightarrow{-1}$ H

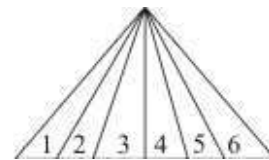
अतः ? = CBGH

120. How many triangles are there in the following figure?/निम्नलिखित आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



- (a) 23 (b) 21
(c) 22 (d) 20

Ans. (b) :



अभीष्ट त्रिभुजों की संख्या

$$= 6 + 5 + 4 + 3 + 2 + 1$$

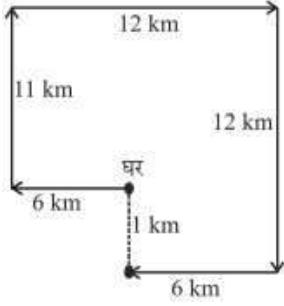
$$= 21$$

121. A person moves from home position towards west by 6 km, then turns right and moves by 11 km, again turns right and moves by 12 km, again turns right and moves by 12 km, again turn right and moves by 6 km. How far that person is from home position?

एक व्यक्ति घर से पश्चिम की ओर 6 किमी चलता है, फिर दाएँ मुड़ता है और 11 किमी चलता है, फिर दाएँ मुड़ता है और 12 किमी चलता है, फिर दाएँ मुड़ता है और 12 किमी चलता है, फिर दाएँ मुड़ता है, और 6 किमी चलता है। वह व्यक्ति अपने घर से कितनी दूरी पर है?

- (a) 1 km (b) 23 km
(c) 12 km (d) 17 km

Ans. (a) : व्यक्ति का गमन पथ इस प्रकार है-



अंतिम बिन्दु

अतः गमन पथ से स्पष्ट है कि व्यक्ति घर से 1 किमी. दूरी पर है।

122. In the below given question, a pair of words is given, followed by four pairs of words as alternatives. You are required to choose the pair in which the words have the same relationship.

Gland : Enzyme

नीचे दिए गए प्रश्न में, एक शब्द-युग्म दिया गया है, उसके बाद विकल्प के रूप में चार शब्द-युग्म दिए गए हैं। आपको वह युग्म चुनना है जिसमें शब्दों के मध्य समान संबंध हो।

ग्रंथि : एंजाइम

- (a) Brain : Cortex/मस्तिष्क : कोर्टेक्स
(b) Generator : Current/जेनरेटर : करंट
(c) Organ : Kidney/अंग : किडनी
(d) Muscle : Spasm/मांसपेशी : ऐंठन

Ans. (b) : जिस प्रकार ग्रंथि से एंजाइम का निर्माण होता है। उसी प्रकार जेनरेटर से करंट का निर्माण होता है।

123. Question given below consists of a statement, followed by four arguments numbered I, II, III and IV. You have to decide which of the arguments is/are 'strong' argument(s) and which is/are 'weak' argument(s) and accordingly choose your answer from the alternatives given below the question.

नीचे दिए गए प्रश्न में एक कथन और उसके बाद I, II, III और IV क्रमांकित चार तर्क शामिल हैं। आपको यह तय करना होगा कि कौन सा/से तर्क 'मजबूत' तर्क है/हैं और कौन-स/से 'कमजोर' तर्क है/हैं और तदनुसार प्रश्न के नीचे दिए गए विकल्पों में से अपना उत्तर चुनें।

Statement : Should education be made compulsory for all children upto the age of 14 years?

कथन : क्या 14 वर्ष की आयु तक के सभी बच्चों के लिए शिक्षा अनिवार्य कर दी जानी चाहिए?

Arguments/तर्क :

I. Yes. This will help to eradicate the system of forced employment of these children.

हाँ। इससे इन बच्चों से जबरन रोजगार की व्यवस्था को खत्म करने में मदद मिलेगी।

II. Yes. This is an effective way to make the entire population educated.

हाँ। यह संपूर्ण जनसंख्या को शिक्षित बनाने का एक प्रभावी तरीका है।

III. No. We do not have adequate infrastructure to educate the entire population.

नहीं। हमारे पास पूरी आबादी को शिक्षित करने के लिए पर्याप्त बुनियादी ढाँचा नहीं है।

IV. Yes. This would increase the standard of living.

हाँ। इससे जीवन स्तर में वृद्धि होगी।

(a) Only II and IV are strong.

केवल II और IV मजबूत हैं।

(b) Only II is strong./केवल II मजबूत है।

(c) Only I and II are strong.

केवल I और II मजबूत हैं।

(d) Only IV is strong./केवल IV मजबूत है।

Ans. (c) : दिए गए कथन के अनुसार तर्क I और II मजबूत तर्क हैं।

124. In the question below a statement followed by two assumptions numbered I and II is given. You have to consider the statement and the following assumptions and decide which of the assumption(s) is/are implicit in the statement.

नीचे दिए गए प्रश्न में एक कथन और उसके बाद I और II क्रमांकित दो धारणाएँ दी गई हैं। आपको कथन और निम्नलिखित धारणाओं पर विचार करना है और निर्णय लेना है कि कौन सी धारणाएँ कथन में अंतर्निहित है/ हैं।

Statement : "Do not enter – avoid the risk of getting infected with the ABC disease". – Written outside the quarantine ward no. 4 (meant only for ABC disease) of a hospital.

कथन: एक अस्पताल के संगरोध वार्ड नं. 4 के बाहर लिखा गया (केवल एबीसी रोग के लिए लागू) - "प्रवेश न करें - एबीसी रोग से संक्रमित होने के जोखिम से बचें"।

Assumptions/धारणाएँ :

I. Disease "ABC" is contagious.

रोग "एबीसी" संक्रामक है।

II. All the patients in ward no. 4 suffer from disease ABC.

वार्ड नं. 4 के सभी मरीज एबीसी रोग से पीड़ित हैं।

- (a) Neither I nor II is implicit.
न तो I और न ही II अंतर्निहित है।
- (b) Only assumption II is implicit.
केवल धारणा II अंतर्निहित है।
- (c) Both I and II are implicit.
I और II दोनों अंतर्निहित हैं।
- (d) Only assumption I is implicit.
केवल धारणा I अंतर्निहित है।

Ans. (c) : दोनों कथन I और II अंतर्निहित हैं।

Q. Nos. 125 to 129 : Study the following information carefully and answer the questions given below:

प्र. सं. 125 से 129: निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए एवं नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

Following are the qualifications for post in a reputed company.

किसी प्रतिष्ठित कंपनी में पद के लिए निम्नलिखित अर्हताएँ हैं।

The candidate must/अभ्यर्थी को-

- (a) be an Engineering graduate with at least 60% marks.
कम से कम 60% अंकों के साथ इंजीनियरिंग स्नातक होना चाहिए।
- (b) be not less than 21 years and not more than 25 years of age as on 1st May 2006.
1 मई, 2006 को कम से कम 21 वर्ष और अधिकतम 25 वर्ष का होना चाहिए।
- (c) have passed the selection test with at least 55% marks.
कम से कम 55% अंकों के साथ चयन परीक्षा उत्तीर्ण होना चाहिए।
- (d) be willing to pay a deposit of ₹50,000, to be refunded on completion of training.
₹ 50,000 की जमा राशि भुगतान करने को तैयार होना चाहिए, जो प्रशिक्षण के उपरान्त वापिस कर दी जाएगी।

However, if a candidate fulfills the above mentioned criteria, except:

तथापि यदि अभ्यर्थी उल्लेखित मानदण्डों को पूरा करता है सिवाय:

- I. At (a) above, but has appeared for the last semester examination and has obtained an aggregate of minimum 65% marks in first seven semesters, his/her case may be referred to the President of the company.

उपरोक्त (a) में, परन्तु अंतिम सेमेस्टर की परीक्षा दे चुका है और प्रथम सात सेमेस्टर में औसत न्यूनतम 65% अंक प्राप्त कर चुका है, उसका मामला कंपनी के प्रेसिडेंट को विचार के लिए भेजा जा सकता है।

II. At (d) above, but is willing to pay an amount of at least ₹25,000 and has obtained at least 70% marks at Engineering degree, the case may be referred to the General Manager of the company.

उपरोक्त (d) में, परन्तु कम से कम 25,000 की राशि देने को तैयार है और उसने इंजीनियरिंग डिग्री में कम से कम 70% अंक प्राप्त किये हैं, मामला कंपनी के महाप्रबंधक को विचार के लिए भेजा जा सकता है।

In each of the following questions, details of the candidate are given as regards his/her candidature. You have to read the information provided and decide his/her status based on the conditions given above and the information provided. You are not to assume anything other than the information provided in each of the following questions. All these cases are given to you as on 1st May, 2006.

निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में, अभ्यर्थी के विवरण उसके/उसकी अभ्यर्थिता के संबंध में दिए गए हैं। आपको प्रदत्त जानकारियाँ (सूचनाएँ) पढ़नी हैं और प्रदत्त सूचनाओं एवं उपरोक्त शर्तों (प्रतिबंधों) के आधार पर उसका/उसकी स्थिति का निर्णय लेना है। आपको निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में प्रदत्त सूचनाओं के अतिरिक्त अपनी ओर से कुछ भी नहीं मानना है। यह सभी मामले (विषय) आपको 1 मई, 2006 की तारीख पर दिए गए हैं।

125. Diptesh has appeared for the last semester of engineering degree exam and is hoping to score at least 80%. His aggregate score upto first seven semesters is 75%. He has just completed 21 years of age. He has scored 66% marks in the selection test and is ready to pay an amount of ₹50,000 as deposit.

दीपेश इंजीनियरिंग डिग्री परीक्षा के आखिरी सेमेस्टर में शामिल हुआ है और कम से कम 80% अंक हासिल करने की उम्मीद कर रहा है। पहले सात सेमेस्टर तक उसका कुल स्कोर 75% है। उसने अभी 21 साल की उम्र पूरी की है। उसने चयन परीक्षा में 66% अंक प्राप्त किए हैं और जमा के रूप में ₹50,000 की राशि का भुगतान करने के लिए तैयार है।

- (a) To be referred to Company President.
कंपनी प्रेसिडेंट को भेजा जाएगा।
- (b) Not to be selected./ चयन नहीं किया जाएगा।
- (c) To be referred to General Manager.
महाप्रबंधक को भेजा जाएगा।
- (d) To be selected./चयन किया जाएगा।

Ans. (a) : दीपेश का मामला कंपनी के प्रेसिडेंट को विचार के लिए भेजा जा सकता है क्योंकि वह इंजीनियरिंग डिग्री के आखिरी सेमेस्टर में शामिल हुआ है।

126. Mahi is an IT engineer passed out in 2003 with 68% marks. After getting the engineering degree, she has done MBA with specialization in Finance. She has cleared the selection test with 60% marks. She can pay the deposit of ₹50,000. Her date of birth is 15th September, 1982.

माही 68% अंकों के साथ 2003 में उत्तीर्ण एक आई टी इंजीनियर है। इंजीनियरिंग की डिग्री हासिल करने के बाद उसने फाइनेंस में विशेषज्ञता के साथ एमबीए किया है। उसने 60% अंकों के साथ चयन परीक्षा उत्तीर्ण की है। वह ₹ 50,000 की जमा राशि का भुगतान कर सकती है। उसकी जन्मतिथि 15 सितंबर, 1982 है।

- (a) To be referred to Company President
कंपनी प्रेसिडेंट को भेजा जाएगा।
- (b) Not to be selected/ चयन नहीं किया जाएगा।
- (c) To be referred to General Manager
महाप्रबंधक को भेजा जाएगा।
- (d) To be selected/चयन किया जाएगा।

Ans. (d) : माही का चयन प्रतिष्ठित कंपनी के पद पर किया जाएगा क्योंकि इसने सभी मानदण्डों को पूरा करता है।

127. Shyam has appeared for the last semester examination of Mechanical Engineering and the results are awaited. He secured first class in each of the first seven semesters. He has recently completed 22 years of age. He has no problem in paying the required amount of ₹50,000 as deposit. He has passed the selection test with 58% marks.

श्याम मैकेनिकल इंजीनियरिंग की अंतिम सेमेस्टर परीक्षा में शामिल हुआ है और परिणाम की प्रतीक्षा है। उसने पहले सात सेमेस्टर में से प्रत्येक में प्रथम श्रेणी हासिल की। उसने हाल ही में 22 साल की उम्र पूरी की है। उसे जमा के रूप में ₹50,000 की माँगी गई राशि का भुगतान करने में कोई समस्या नहीं है। उसने 58% अंकों के साथ चयन परीक्षा उत्तीर्ण की है।

- (a) Data inadequate./डेटा अपर्याप्त है।
- (b) To be referred to General Manager.
महाप्रबंधक को भेजा जाएगा।
- (c) To be referred to Company President.
कंपनी प्रेसिडेंट को भेजा जाएगा।
- (d) To be selected./चयन किया जाएगा।

Ans. (a) : श्याम का डेटा अपर्याप्त है। क्योंकि इसने पहले सात सेमेस्टर में प्राप्त अंक के बारे में नहीं बताया।

128. Shreya has passed out Chemical Engineering Degree in June, 2005 with 79% marks. She appeared for the selection test which she cleared with 70% marks. Her date of birth is 28th June 1983. She is not in a position to pay ₹50,000 but will arrange to pay ₹30,000 as deposit.

श्रेया ने जून, 2005 में 79% अंकों के साथ केमिकल इंजीनियरिंग की डिग्री पास की। वह चयन परीक्षा में शामिल हुई, जिसे उसने 70% अंकों के साथ उत्तीर्ण किया। उसकी जन्मतिथि 28 जून, 1983 है। वह ₹50,000 देने की स्थिति में नहीं है लेकिन जमा के रूप में ₹30,000 का भुगतान करने की व्यवस्था करेगी।

- (a) Data inadequate./डेटा अपर्याप्त है।
- (b) Not to be selected./ चयन नहीं किया जाएगा।
- (c) To be referred to General Manager.
महाप्रबंधक को भेजा जाएगा।
- (d) To be selected./चयन किया जाएगा।

Ans. (c) : श्रेया का मामला कंपनी के महाप्रबंधक को विचार के लिए भेजा जा सकता है। क्योंकि वह ₹50,000 की जगह ₹30,000 ही भुगतान करने की व्यवस्था करती है।

129. Nilay is an Electrical Engineer, who passed out his degree exam in 2003 at the age of 21 years. He obtained 76% marks at degree exam and 72% marks in the selection test. He can pay the amount of ₹50,000 as deposit.

निलय एक इलेक्ट्रिकल इंजीनियर है, जिसने 2003 में 21 साल की उम्र में अपनी डिग्री परीक्षा उत्तीर्ण की। उसने डिग्री परीक्षा में 76% अंक और चयन परीक्षा में 72% अंक प्राप्त किये। वह जमा के रूप में ₹50,000 की राशि का भुगतान कर सकता है।

- (a) To be referred to Company President.
कंपनी प्रेसिडेंट को भेजा जाएगा।
- (b) Not to be selected./ चयन नहीं किया जाएगा।
- (c) To be referred to General Manager.
महाप्रबंधक को भेजा जाएगा।
- (d) To be selected./चयन किया जाएगा।

Ans. (d) : निलय का चयन कंपनी के पद पर किया जाएगा क्योंकि सभी मानदण्डों को पूरा किया है।

130. You are stationed as a police officer; a distressed father approaches you saying his 23 year old daughter has eloped with her boyfriend. As per Supreme Court directives, you should:

आप एक पुलिस अधिकारी के रूप में तैनात हैं; एक व्यथित पिता आपके पास आता है और कहता है कि उसकी 23 वर्षीय बेटी अपने पुरुषमित्र के साथ भाग गई है। सुप्रीम कोर्ट के निर्देशों के अनुसार, आपको:

- (a) refer complaint to village council for settlement./निपटान के लिए शिकायत को ग्राम सभा के पास भेजना चाहिए।
- (b) support reconciliation without criminal charge if consensual.
यदि सहमति हो तो आपराधिक आरोप के बिना सुलह का समर्थन करना चाहिए।
- (c) arrest the boyfriend on charges of enticement.
पुरुषमित्र को फुसलाने के आरोप में गिरफ्तार करना चाहिए।
- (d) file a kidnapping case and investigate.
अपहरण का मामला दर्ज करके जाँच करनी चाहिए।

Ans. (b) : आप एक पुलिस अधिकारी के रूप में तैनात हैं, एक व्यथित पिता आपके पास आता है और कहता है कि उसकी 23 वर्षीय बेटी अपने पुरुषमित्र के साथ भाग गई है। सुप्रीम कोर्ट के निर्देशों के अनुसार, आपको यदि सहमति हो तो आपराधिक आरोप के बिना सुलह का समर्थन करना चाहिए।

131. You are stationed as a police officer; you receive intelligence of an inter-religious couple facing harassment threats from fringe outfits. You should :

आप एक पुलिस अधिकारी के रूप में तैनात हैं; आपको कट्टरपंथी संगठनों से उत्पीड़न की धमकियों का सामना कर रहे एक अंतर-धार्मिक जोड़े के बारे में खुफिया जानकारी मिलती है। आपको:

- (a) refer them to protection officers as per procedures./प्रक्रियाओं के अनुसार उन्हें सुरक्षा अधिकारियों के पास भेजना चाहिए।
- (b) counsel the couple to avoid public interactions./जोड़े को सार्वजनिक बातचीत (संपर्क) से बचने के लिए सलाह देनी चाहिए।
- (c) suggest their voluntary physical separation.
उनको स्वैच्छिक भौतिक (शारीरिक) अलगाव का सुझाव देना चाहिए।
- (d) provide security cover and safe transit for the couple./जोड़े को सुरक्षा कवर (घेरा) और सुरक्षित आवागमन प्रदान करना चाहिए।

Ans. (d) : आप एक पुलिस अधिकारी के रूप में तैनात हैं; आपको कट्टरपंथी संगठनों से उत्पीड़न की धमकियों का सामना कर रहे एक अंतर-धार्मिक जोड़े के बारे में खुफिया जानकारी मिलती है। 'आप- जोड़े को सुरक्षा कवर (घेरा) और सुरक्षित आवागमन प्रदान करना चाहिए'।

132. You are stationed as a police officer; agitated labour unions threaten to stop essential services over wage disputes essential services over wage disputes with management. You should

आप एक पुलिस अधिकारी के रूप में तैनात हैं; प्रबंधन के साथ वेतन विवाद को लेकर उत्तेजित श्रमिक संघों ने आवश्यक सेवाएँ बंद करने की धमकी दी है। आपको:

- (a) impose fines and charges for illegal strike action./अवैध हड़ताल कार्रवाई के लिए जुर्माना और शुल्क लगाना चाहिए।
- (b) assist dispute resolution dialogue between stakeholders./पणधारकों के बीच विवाद समाधान संवाद में सहायता करनी चाहिए।
- (c) forcibly stop attempts to block critical infrastructure./महत्वपूर्ण बुनियादी ढाँचे को अवरुद्ध करने के प्रयासों को बलपूर्वक रोकना चाहिए।
- (d) arrest union leaders immediate for disruption threats./व्यवधान की धमकियों के लिए यूनियन नेताओं को तुरंत गिरफ्तार करना चाहिए।

Ans. (b) : आप एक पुलिस अधिकारी के रूप में तैनात हैं; प्रबंधन के साथ वेतन विवाद को लेकर उत्तेजित श्रमिक संघों ने आवश्यक सेवाएँ बंद करने की धमकी दी है। आपको- 'पणधारकों के बीच विवाद समाधान संवाद में सहायता करनी चाहिए'।

133. You inherited investigation into corporate fraud by an industrialist who then offers a personal settlement and closure help. You should:

आपको एक उद्योगपति द्वारा कॉर्पोरेट धोखाधड़ी की जाँच विरासत में मिली है जो व्यक्तिगत निपटान और समापन की सहायता की पेशकश करता है। आपको:

- (a) secretly accept settlement while declaring case closed./मामले को बंद घोषित करते हुए गुप्त रूप से निपटारे (समझौता) को स्वीकार कर लेना चाहिए।
- (b) commit to investigate the fraud fully and impartially./धोखाधड़ी की पूरी और निष्पक्ष जाँच करने के लिए प्रतिबद्ध होना चाहिए।
- (c) avoid examining any further witnesses or records./किसी भी अन्य गवाह का रिकॉर्ड की आगे और जाँच को टालना चाहिए।
- (d) partly deviate from incriminating evidences under legal scrutiny./कानूनी जाँच के तहत दोषी ठहराए जाने वाले सबूतों से आंशिक रूप से हटना चाहिए।

Ans. (b) : आपको एक उद्योगपति द्वारा कॉर्पोरेट धोखाधड़ी की जाँच विरासत में मिली है जो व्यक्तिगत निपटान और समापन की सहायता की पेशकश करता है। 'आपको- धोखाधड़ी की पूरी और निष्पक्ष जाँच करने के लिए प्रतिबद्ध होना चाहिए'।

134. You are stationed as a police officer; to solve a series of undetected homicides in your jurisdiction, you should/आप एक पुलिस अधिकारी के रूप में तैनात हैं; अपने क्षेत्राधिकार में अज्ञात हत्याओं की शृंखला को सुलझाने के लिए, आपको:

- (a) study behavioural patterns through psychological profiling.
मनोवैज्ञानिक प्रोफाइलिंग के माध्यम से व्यावहारिक पैटर्न का अध्ययन करना चाहिए।

- (b) complete DNA profiling of entire regional population./संपूर्ण क्षेत्रीय आबादी की पूर्ण डीएनए प्रोफाइलिंग करानी चाहिए।
- (c) data mine CCTV cameras using facial recognition scans.
चेहरा पहचान स्कैन का उपयोग करके सीसीटीवी कैमरे का डेटा माइन (खंगालना) करना चाहिए।
- (d) question all existing convicts with violent crime history./हिंसक अपराध इतिहास वाले सभी मौजूदा दोषियों से पूछताछ करनी चाहिए।

Ans. (a) : आप एक पुलिस अधिकारी के रूप में तैनात हैं, आपको क्षेत्राधिकारी में अज्ञात हत्याओं की शृंखला को सुलझाने के लिए आपको मनोवैज्ञानिक प्रोफाइलिंग के माध्यम से व्यावहारिक पैटर्न का अध्ययन करना चाहिए। क्योंकि मनोवैज्ञानिक प्रोफाइलिंग एक विशेष, केन्द्रित दृष्टिकोण है जो अपराधी की संभावित विशेषताओं को समझने में मदद करता है। मनोवैज्ञानिक प्रोफाइलिंग गोपनीयता और नागरिक स्वतंत्रता से संबंधित कानूनी और नैतिक सीमाओं का सम्मान करती है।

135. You are a sub-inspector in a rural police station. You have been working in the same station for the past five years and have developed a good rapport with the local people and the administration. However, due to a reshuffle, you are transferred to an urban police station where you have to deal with a different set of problems and people. You feel that this is a difficult and stressful change. You should/आप एक ग्रामीण पुलिस स्टेशन में सब-इंस्पेक्टर हैं। आप पिछले पाँच वर्षों से उसी स्टेशन में काम कर रहे हैं और स्थानीय लोगों और प्रशासन के साथ आपका अच्छा तालमेल बन गया है। हालाँकि, फेरबदल के कारण, आपको एक शहरी पुलिस स्टेशन में स्थानांतरित कर दिया जाता है जहाँ आपको विभिन्न प्रकार की समस्याओं और लोगों से निपटना पड़ता है। आपको लगता है कि यह एक कठिन और तनावपूर्ण बदलाव है। आपको:

- (a) accept the transfer reluctantly and hope to get back to the rural station soon/स्थानांतरण को अनिच्छा से स्वीकार करना चाहिए और जल्द ही ग्रामीण स्टेशन पर वापस आने की उम्मीद करनी चाहिए।
- (b) accept the transfer as a part of your career growth and prepare yourself for the urban challenges
स्थानांतरण को अपने करियर के विकास के एक हिस्से के रूप में स्वीकार करना चाहिए और खुद को शहरी चुनौतियों के लिए तैयार करना चाहिए।
- (c) seek a transfer to another rural station where you can continue your work and interests
किसी अन्य ग्रामीण स्टेशन पर स्थानांतरण की माँग करनी चाहिए जहाँ आप अपना काम और रुचियाँ जारी रख सकें।

- (d) request for a cancellation of the transfer and cite your performance and achievements in the rural station/स्थानांतरण रद्द करने का अनुरोध करना चाहिए और ग्रामीण स्टेशन में अपने कार्यों और उपलब्धियों का हवाला देना चाहिए।

Ans. (b) : स्थानांतरण को अपने करियर के विकास के एक हिस्से के रूप में स्वीकार करना चाहिए और खुद को शहरी चुनौतियों के लिए तैयार करना चाहिए।

136. A hostage crisis operation you lead enters critical stage when your child meets a life threatening accident. You should: आपके नेतृत्व में एक बंधक संकट ऑपरेशन महत्वपूर्ण चरण में प्रवेश करता है तभी आपका बच्चा जानलेवा दुर्घटना का शिकार हो जाता है आपको:

- (a) strategically allocate areas of operational responsibility among team.
टीम के बीच ऑपरेशंस की जिम्मेदारी के कार्यों को रणनीतिक रूप से बाँटना चाहिए।
- (b) fully handover reins to accomplished second-in-command./निपुण सेकंड-इन-कमांड को पूरी तरह से बागडोर सौंपना चाहिए
- (c) conceal personal news until operation resolved before focusing on family.
ऑपरेशन सुलझने (समाप्त) तक परिवार केंद्रित व्यक्तिगत समाचार छुपाना चाहिए।
- (d) entrust deputy with operational strategy but retain authority.
अपने डिप्टी को परिचालन रणनीति सौंपना चाहिए, लेकिन अधिकार अपने पास रखना चाहिए।

Ans. (c) : प्रश्नानुसार, आपको ऑपरेशन सुलझने (समाप्त) तक परिवार केंद्रित व्यक्तिगत समाचार छुपाना चाहिए।

137. When investigating identify theft and impersonation crimes, you should: पहचान की चोरी और प्रतिरूपण अपराधों की जाँच करते समय, आपको:

- (a) analyze IT assets of suspects searched under warrants for tools.
टूल के वारंट के तहत खोजे गए संदिग्धों की आईटी संपत्तियों का विश्लेषण करना चाहिए।
- (b) obtain court authority to reverse engineer any phishing kits retrieved.
किसी भी पुनर्प्राप्त फ़िशिंग किट को रिवर्स-इंजीनियर करने के लिए अदालत से अधिकार प्राप्त करना चाहिए।
- (c) personally call victims pretending knowledge to extract bank information.
बैंक जानकारी निकालने के लिए पीड़ितों को व्यक्तिगत रूप से जानकारी होने का नाटक करके कॉल करना चाहिए।
- (d) setup ethical hacking traps portraying as criminal buyers on dark web.
डार्क वेब पर आपराधिक खरीदारों के रूप में अभिनय करके एथिकल हैकिंग जाल स्थापित करना चाहिए।

Ans. (a) : पहचान की चोरी और प्रतिरूपण अपराधों की जाँच करते समय हमें टूल के वारंट के तहत खोजे गए संदिग्धों की आईटी संपत्तियों का विश्लेषण करना चाहिए। व्यक्तियों के अधिकारों का सम्मान करते हुए और जाँच की अखंडता को बनाए रखते हुए साक्ष्य प्राप्त करने में नैतिक, कानूनी और प्रभावी होते हैं।

138. As a police officer, certain religious customs are raised denying equal property rights for widowed, divorced or abandoned women. You should/एक पुलिस अधिकारी के रूप में, विधवा, तलाकशुदा या परित्यक्त महिलाओं को समान संपत्ति अधिकारों से वंचित करते हुए धार्मिक रीति-रिवाजों को उठाया जाता है। आपको:

- dismiss cases outright if norms have been long accepted in the community./यदि समुदाय में मानदंड लंबे समय से स्वीकृत हैं तो मामलों को तुरंत खारिज कर देना चाहिए।
- refer cases to fast track courts minimizing delays./देरी को कम करने के लिए मामलों को फास्ट ट्रैक अदालतों में भेजना चाहिए।
- run a district awareness campaigns drive on gender rights./लैंगिक अधिकारों पर जिला जागरूकता अभियान चलाने चाहिए।
- cite laws superseding unfair traditional customs./अनुचित पारंपरिक रीति-रिवाजों का स्थान लेने वाले कानूनों का हवाला देना चाहिए।

Ans. (d) : एक पुलिस अधिकारी के रूप में, विधवा, तलाकशुदा या परित्यक्त महिलाओं को समान संपत्ति अधिकारों से वंचित करते हुए धार्मिक रीति-रिवाजों को उठाया जाता है। आपको— अनुचित पारंपरिक रीति-रिवाजों का स्थान लेने वाले कानूनों का हवाला देना चाहिए।

139. As a police officer, certain tribes complain of being wrongly deemed habitual offenders. You should/एक पुलिस अधिकारी के रूप में, कुछ जनजातियाँ गलती से आदतन अपराधी समझे जाने की शिकायत करती हैं। आपको :

- setup watchdog complaint cells to monitor forced confessions./बलात् कबूलनामे (स्वीकारोक्ति) की निगरानी के लिए निगरानी शिकायत प्रकोष्ठ स्थापित करना चाहिए।
- enforce diversity quotas employing officers from marginalized tribes./वंचित जनजातियों के अधिकारियों को नियुक्त करते हुए विविधता कोटा लागू करना चाहिए।
- table meetings with communities to realign engagement approaches./सहभागिता दृष्टिकोण को पुनः व्यवस्थित (स्थापित) करने के लिए समुदायों के साथ बैठकें करना चाहिए।

- implement mass counselling programs to reorient traditional beliefs./पारंपरिक मान्यताओं को पुनर्जीवित करने के लिए बड़े पैमाने पर परामर्श कार्यक्रम लागू करना चाहिए।

Ans. (a) : एक पुलिस अधिकारी के रूप में, कुछ जनजातियाँ गलती से आदतन अपराधी समझे जाने की शिकायत करती हैं, तो हमें बलात् कबूलनामे (स्वीकारोक्ति) की निगरानी के लिए निगरानी शिकायत प्रकोष्ठ स्थापित करना चाहिए। पुलिसिंग प्रथाओं में जवाबदेही और पारदर्शिता सुनिश्चित करने की दिशा में निगरानी शिकायत कक्षों की स्थापना एक सक्रिय कदम है।

140. As a police officer, you are involved in a criminal investigation. Which of the following is the name of the document that you have to submit to the court after completing the investigation?/एक पुलिस अधिकारी के रूप में, आप एक आपराधिक जाँच में शामिल हैं। निम्नलिखित में से उस दस्तावेज़ का नाम क्या है जिसे आपको जाँच पूरी करने के बाद अदालत में जमा करना होगा?

- Bail Application/जमानत आवेदन
- Charge Sheet/आरोप पत्र
- Arrest Warrant/गिरफ्तारी वारंट
- First Information Report/प्रथम सूचना रिपोर्ट

Ans. (b) : पुलिस अधिकारी के रूप में, आप एक आपराधिक जाँच में शामिल हैं। उस दस्तावेज़ का नाम आरोप पत्र है जिसे आपको जाँच पूरी करने के बाद अदालत में जमा करना होगा।

141. Which aspect of community policing resonates you most?/सामुदायिक पुलिसिंग का कौन सा पहलू आपको सबसे अधिक प्रभावित करता है?

- Responding quickly and efficiently to emergencies reported by the community. समुदाय द्वारा रिपोर्ट की गई आपात स्थितियों पर त्वरित और कुशलता से प्रतिक्रिया करना।
- Building trust and rapport with residents to prevent problems./समस्याओं को रोकने के लिए निवासियों के साथ विश्वास और तालमेल बनाना।
- Using advanced technology like drones and cameras for surveillance./निगरानी के लिए ड्रोन और कैमरे जैसी उन्नत तकनीक का उपयोग करना।
- Increasing police visibility and patrols to deter crime./अपराध को रोकने के लिए पुलिस की दृश्यता और गश्त बढ़ाना।

Ans. (b) : सामुदायिक पुलिसिंग के समस्याओं को रोकने के लिए निवासियों के साथ विश्वास और तालमेल बनाना पहलू आपको सबसे अधिक प्रभावित करता है।

142. Find suitable alternative in place of question mark (?).

Russia : Moscow :: Greece : ?

प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर उपयुक्त विकल्प खोजें।

रूस : मास्को :: ग्रीस : (?)

- (a) Tokyo/टोक्यो (b) W.D.C.
(c) London/लंदन (d) Athens/एथेंस

Ans. (d) : जिस प्रकार रूस की राजधानी मास्को है, उसी प्रकार ग्रीस की राजधानी एथेंस है।
अतः विकल्प (d) सही है।

143. As a police officer, certain groups demand amendments in laws upholding LGBTQ rights, against traditional religious sentiments. You should/एक पुलिस अधिकारी के रूप में, कुछ समूह पारंपरिक धार्मिक भावनाओं के विपरीत, एलजीबीटीक्यू अधिकारों को कायम रखने वाले कानूनों में संशोधन की माँग करते हैं। आपको :

- (a) depute human rights commissions directly engaging representatives/मानवाधिकार आयोगों में सीधे नियुक्त होने वाले प्रतिनिधियों को नियुक्त करना चाहिए।
(b) make preventive arrests of radical fringe elements threatening violence/हिंसा की धमकी देने वाले कट्टरपंथी तत्वों की निरोधात्मक गिरफ्तारी करनी चाहिए।
(c) table community interactions harmonizing religious doctrines/धार्मिक सिद्धांतों (मान्यताओं) में सामंजस्य बिठाने के लिए सामुदायिक बैठकें (चर्चाएँ) करानी चाहिए।
(d) lead localized awareness campaigns empowering inclusive lifestyles/समावेशी जीवनशैली को सशक्त बनाने वाले स्थानीय जागरूकता अभियानों का नेतृत्व करना चाहिए।

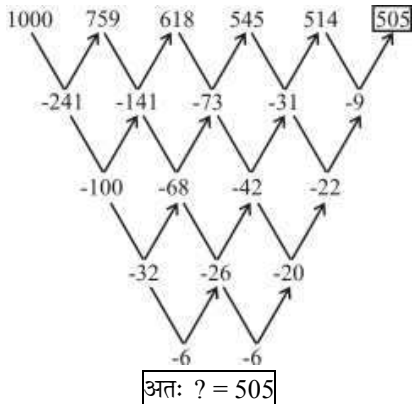
Ans. (d) : प्रश्नानुसार, एक पुलिस अधिकारी के रूप में समावेशी जीवनशैली को सशक्त बनाने वाले स्थानीय जागरूकता अभियानों का नेतृत्व करना चाहिए।

144. Choose the correct alternative from the given that will complete the series/दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनें जो श्रृंखला को पूरा करेगा।

1000, 759, 618, 545, 514, ?

- (a) 504 (b) 502
(c) 507 (d) 505

Ans. (d) : दी गई श्रृंखला इस प्रकार है-



145. In a certain code language, "ROMAN" is written as "IFDAE". How would "WATER" be written in that code?

एक निश्चित कूट भाषा में, "ROMAN" को "IFDAE" के रूप में लिखा जाता है। उसी कूट में "WATER" को कैसे लिखा जाएगा?

- (a) AEBEI
(b) EIBAE
(c) IFAEB
(d) EABEI

Ans. (d) : जिस प्रकार,

$$R(18) \xrightarrow{(1+8)} I$$

$$O(15) \xrightarrow{(1+5)} F$$

$$M(13) \xrightarrow{(1+3)} D$$

$$A(1) \longrightarrow A$$

$$N(14) \xrightarrow{(1+4)} E$$

उसी प्रकार,

$$W(23) \xrightarrow{(2+3)} E$$

$$A(1) \longrightarrow A$$

$$T(20) \xrightarrow{(2+0)} B$$

$$E(5) \longrightarrow E$$

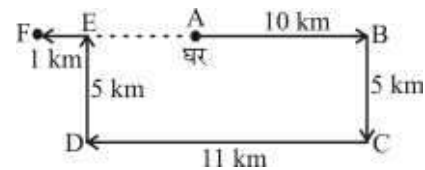
$$R(18) \xrightarrow{(1+8)} I$$

नोट- इस प्रश्न में अक्षर के क्रमांक को आपस में जोड़कर अक्षर का क्रमांक अक्षर लिखा गया है।

146. A person moves from home position towards east by 10 km, then turns right and moves by 5 km, again turns right and moves by 11 km, again turns right and moves by 5 km, again turns left and moves by 1 km. How far that person is from home position?/एक व्यक्ति घर से पूर्व की ओर 10 किमी चलता है, फिर दाएँ मुड़ता है और 5 किमी चलता है, फिर से दाएँ मुड़ता है और 11 किमी चलता है, फिर से दाएँ मुड़ता है और 5 किमी चलता है, फिर से बाएँ मुड़ता है और 1 किमी चलता है। वह व्यक्ति अपने घर से कितनी दूरी पर है?

- (a) 6 km (b) 16 km
(c) 2 km (d) 15 km

Ans. (c) : व्यक्ति का गमन पथ इस प्रकार है-



गमन पथ से स्पष्ट है कि व्यक्ति घर से 2 किमी. दूर पश्चिम दिशा में है।

147. In following question, some words are given. They have some common features except the odd one. You are required to find the odd one out.

निम्नलिखित प्रश्न में कुछ शब्द दिये गये हैं। उनमें विषम को छोड़कर कुछ समान विशेषताएँ हैं। आपको इनमें से विषम को ढूँढना है।

- (a) Bow/बो
(b) Quay/क्वे
(c) Stern/स्टर्न
(d) Deck/डेक

Ans. (b) : Bow - जहाज का अग्र भाग

Quay - समुद्र का किनारा (घाट)/जहाजों के रुकने का स्थान

Stern - जहाज का पिछला भाग

Deck - जहाज की छत

अतः विकल्प (b) को छोड़कर अन्य सभी जहाज के भाग के बारे में बताता है।

148. If a meaningful English word has to be formed using 1st, 3rd, 5th and 8th letters of the word "SOUVENIR", then how many such word can be formed?/यदि "SOUVENIR" शब्द के पहले, तीसरे, पाँचवें और आठवें अक्षरों का उपयोग करके एक सार्थक अंग्रेजी शब्द बनाना है (प्रत्येक अक्षर का केवल एक बार उपयोग किया जाना है) तो ऐसे कितने शब्द बनाए जा सकते हैं?

- (a) more than 3/3 से अधिक
(b) 2
(c) 3
(d) 1

Ans. (a) : मूल शब्द

S O U V E N I R
1 2 3 4 5 6 7 8

S U E R शब्द से,

SURE :- निश्चित/दृढ़

USER :- उपयोगकर्ता

RUSE :- चाल/धोखा

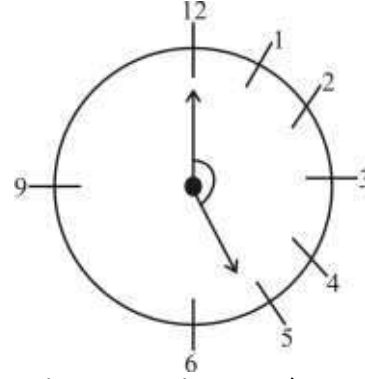
RUES :- पछताना

प्रश्नानुसार अक्षरों का प्रयोग करके बनने वाले तीन से अधिक सार्थक शब्द हैं।

149. A clock is started at noon. By 20 minutes past 5, the hour hand has turned through एक घड़ी दोपहर (noon) के समय शुरू की जाती है। 5 बजकर 20 मिनट पर, घंटे की सुई घूम चुकी होती है

- (a) 160°
(b) 150°
(c) 155°
(d) 145°

Ans. (a) :



घंटे की सुई 1 घंटे में 30° का कोण बनाती है।

5 घंटे में घंटे की सुई द्वारा बनाया गया कोण = 30° × 5 = 150°

20 मिनट में घंटे की सुई द्वारा बनाया गया कोण $20 \times \frac{1}{2} = 10^\circ$

(∵ घंटों की सुई 1 मिनट में ½° का कोण बनाती है)

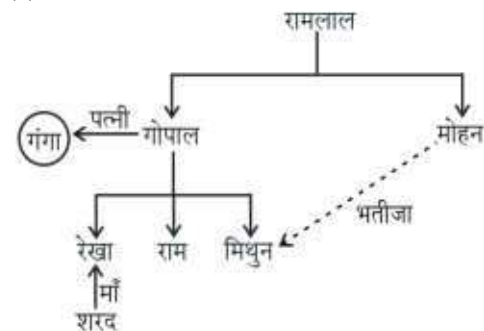
अतः अभीष्ट कोण = 150° + 10° = 160°

150. Among her children, Ganga's favourites are Ram and Rekha. Rekha is the mother of Sharad, who is loved most by his uncle Mithun. The head of the family is Ram Lal, who is succeeded by his sons Gopal and Mohan. Gopal and Ganga have been married for 35 years and have 3 children. How is Mithun related to Mohan?

अपने बच्चों में, गंगा के पसंदीदा राम और रेखा हैं। रेखा, शरद की माँ है, जिन्हें उनके मामा मिथुन सबसे ज्यादा प्यार करते हैं। परिवार के मुखिया रामलाल हैं, जिनके उत्तराधिकारी उनके बेटे गोपाल और मोहन हैं। गोपाल और गंगा की शादी को 35 साल हो गए हैं और उनके 3 बच्चे हैं। मिथुन और मोहन के बीच क्या रिश्ता है।

- (a) Nephew/भतीजा
(b) Son/बेटा
(c) Brother/भाई
(d) Uncle/अंकल

Ans. (a) : रक्तसंबंध आरेख इस प्रकार है—



अतः रक्तसंबंध आरेख से स्पष्ट है कि मिथुन, मोहन का भतीजा है।

उत्तर प्रदेश पुलिस कांस्टेबल (पुरुष/महिला) परीक्षा, 2023

व्याख्या सहित हल प्रश्न-पत्र (निरस्त)

[Exam Date : 18-02-2024 Shift-II)

1. "The God of Small Things" is the novel written by which of the following famous author?
"मामूली चीजों का देवता" (द गॉड ऑफ स्मॉल थिंग्स) निम्नलिखित में से किस प्रसिद्ध लेखक द्वारा लिखा गया उपन्यास है?

- (a) Arundhati Roy/अरुंधति रॉय
(b) Suryakant Tripathi/सूर्यकांत त्रिपाठी
(c) Salman Rushdie/सलमान रुश्दी
(d) Amish Tripathi/अमीश त्रिपाठी

Ans. (a) : "मामूली चीजों का देवता" (द गॉड ऑफ स्मॉल थिंग्स) अरुंधति रॉय द्वारा 1997 में लिखा गया प्रसिद्ध उपन्यास है, जिसके लिए इन्हें वर्ष 1997 में मैन बुकर पुरस्कार से सम्मानित किया गया था। इसके अलावा 'द मिनिस्ट्री ऑफ अटमोस्ट हैप्पीनेस' इनकी अन्य प्रमुख रचना है।

2. Who among the following is ex-officio Chairman of the Council of States under Article 64 and 89(1) of the Constitution of India?

भारत के संविधान के अनुच्छेद 64 और 89(1) के तहत निम्नलिखित में से कौन राज्य सभा का पदेन सभापति होता है?

- (a) Prime Minister/ प्रधानमंत्री
(b) Vice-President/ उपराष्ट्रपति
(c) Speaker of Lower House/ लोक सभा के अध्यक्ष
(d) President/ राष्ट्रपति

Ans. (b) : भारत के संविधान के अनुच्छेद 64 और 89(1) के तहत उपराष्ट्रपति, राज्यसभा का पदेन सभापति होता है। यह पद अमेरिका के संविधान से लिया गया है। भारत के उपराष्ट्रपति के रूप में कार्य के करने के लिए उसकी आयु 35 वर्ष से कम नहीं होनी चाहिए। वह राज्यसभा के सदस्य के रूप में चुनाव के लिए पात्र होना चाहिए लेकिन राज्यसभा का सदस्य नहीं होना चाहिए। साथ ही किसी लाभ के पद पर कार्यरत न हो। वर्तमान में उपराष्ट्रपति का वेतन 4 लाख ₹0 (भत्तों को छोड़कर) है।

नोट: भारत के पहले उपराष्ट्रपति सर्वपल्ली राधाकृष्णन (13 मई 1952-12 मई 1962) थे।

3. Which of the following days is celebrated as "National Youth Day" in India?

निम्नलिखित में से कौन-सा दिन भारत में "राष्ट्रीय युवा दिवस" के रूप में मनाया जाता है?

- (a) 16th August/16 अगस्त
(b) 12th January/12 जनवरी
(c) 25th November/25 नवंबर
(d) 31st December/31 दिसंबर

Ans. (b) : भारत में 12 जनवरी को स्वामी विवेकानन्द के जन्म दिवस स्मृति में 'राष्ट्रीय युवा दिवस' के रूप में मनाया जाता है। ध्यातव्य है कि इनका जन्म 12 जनवरी 1863 को कोलकाता में हुआ था।

4. Which of the following acids is present in Vinegar?

निम्नलिखित में से कौन सा अम्ल सिरके में मौजूद होता है?

- (a) Acetic Acid/ ऐसीटिक अम्ल
(b) Lactic Acid/ लैक्टिक अम्ल
(c) Citric Acid/ साइट्रिक अम्ल
(d) Oxalic Acid/ ऑक्सैलिक अम्ल

Ans. (a) : अम्ल का नाम प्राप्ति स्रोत
ऐसीटिक अम्ल - सिरका
फार्मिक अम्ल - चींटी, बिच्छु का डंक
साइट्रिक अम्ल - नींबू, संतरा
लैक्टिक अम्ल - दूध
ऑक्सैलिक अम्ल - पालक
ऐस्कॉर्बिक अम्ल - आंवला, सिट्रस फल
टार्टरिक अम्ल - इमली, अंगूर, कच्चे आम

5. "Hampi Dance Utsav" is a festival of which of the following states?

"हम्पी नृत्य उत्सव" निम्नलिखित में से किस राज्य का उत्सव है?

- (a) Odisha/ ओडिशा
(b) Maharashtra/ महाराष्ट्र
(c) Karnataka/ कर्नाटक
(d) Gujarat/ गुजरात

Ans. (c) : "हम्पी नृत्य उत्सव" कर्नाटक राज्य का उत्सव है। इसके अलावा "यक्षगान" और "गुड़िया कुनिथा" कर्नाटक के प्रमुख नृत्य हैं।

राज्य तथा उनके प्रमुख लोकनृत्य:

ओडिशा - गरुड़ वाहन, घूमारा, मुदारी
महाराष्ट्र - लावणी, तमाशा, कोली
गुजरात - गरबा, डांडिया, भवई, तिप्पानी