

BKS, BKS(BL), BKS-36, BKS-101

PROVISIONAL ANSWER KEY

Name of the post	General Studies
Advertisement No.	36/2024-25, 101/2024-25, 9999/2024-25
Preliminary Test Held On	23-02-2025
Que. No	001-100
Publish Date	27-02-2025
Last Date to Send Suggestion (s)	03-03-2025

THE LINK FOR ONLINE OBJECTION SYSTEM WILL START FROM 28-02-2025; 10:00 AM ONWARDS

Instructions / સૂચન

Candidate must ensure compliance to the instructions mentioned below, else objections shall not be considered: -

- (1) Candidates have to pay fees of Rs.100/- for each objection. The fees can be paid from the link given herewith.
- (2) The Candidate will be able to submit objection only after payment of the fees. The generation of the receipt will only be considered as final submission.
- (3) The Candidate must retain the receipt of the payment of the fees. The fees, once paid, will not be refunded under any circumstances.
- (4) All the objections should be submitted through **ONLINE OBJECTION SUBMISSION SYSTEM** only. Physical or submission through any other means will not be considered.
- (5) All objections are to be submitted with reference to the Master Question Paper published with provisional answer key, published herewith on the website / online objection submission system. Objections should be sent referring to the Question No. & options of the Master Question Paper. Objections regarding question nos. and options other than provisional answer key (Master Question Paper) shall not be considered.
- (6) Objections and answers suggested by the candidate should be in compliance with the responses given by him in his answer sheet. Objections shall not be considered, in case, if responses given in the answer sheet /response sheet and submitted objections are differed.
- (7) Supportive document to the objection must be uploaded, without which objection will not be considered.

ઉમેદવારે નીચેની સૂચનાઓનું પાલન કરવાની તકેદારી રાખવી, અન્યથા વાંધા-સૂચન અંગે કરેલ રજૂઆતો ધ્યાને લેવાશે નહીં

- (1) ઉમેદવારે દરેક વાંધા દીઠ રૂપિયા ૧૦૦/- ફી ભરવાની રહેશે. જે ફી આ સાથે આપેલ લીંક ઉપરથી ભરી શકાશે.
- (2) ફી ભર્યા બાદ જ વાંધો સબમીટ થઈ શકશે. ફી ભર્યાની આખરી પહોંચ જ આખરી સબમીશન ગણાશે.
- (3) ફી ભર્યાની પહોંચ ઉમેદવારે સાચવી રાખવાની રહેશે. એક વાર ભરેલ ફી કોઈ પણ પરિસ્થિતિમાં પરત આપવામાં આવશે નહિ.
- (4) વાંધા ફક્ત **ઓનલાઈન ઓબ્જેક્શન સબમીશન સીસ્ટમ** દ્વારા જ સબમીટ કરવાના રહેશે. રૂબરૂ, ટપાલ અથવા ઈ-મેઈલ કે અન્ય કોઈ રીતે આયોગને મોકલવામાં આવેલ વાંધા ધ્યાને લેવામાં આવશે નહીં, જેની ખાસ નોંધ લેવી.
- (5) ઉમેદવારે પોતાને પરીક્ષામાં મળેલ પ્રશ્નપુસ્તિકામાં છપાયેલ પ્રશ્નક્રમાંક મુજબ વાંધા-સૂચનો રજૂ ન કરતાં, તમામ વાંધા-સૂચનો વેબસાઈટ પર પ્રસિધ્ધ થયેલ પ્રોવિઝનલ આન્સર કી (માસ્ટર પ્રશ્નપત્ર) ના પ્રશ્નક્રમાંક મુજબ અને તે સંદર્ભમાં રજૂ કરવા. માસ્ટર પ્રશ્નપત્રમાં નિર્દિષ્ટ પ્રશ્ન અને વિકલ્પ સિવાયના વાંધા ધ્યાને લેવામાં આવશે નહીં.
- (6) ઉમેદવારે પ્રશ્નના વિકલ્પ પર વાંધો રજૂ કરેલ છે અને વિકલ્પ રૂપે જે જવાબ સૂચવેલ છે એ જવાબ ઉમેદવારે પોતાની ઉત્તરવહીમાં આપેલ હોવો જોઈએ. ઉમેદવારે સૂચવેલ જવાબ અને ઉત્તરવહીનો જવાબ ભિન્ન હશે તો ઉમેદવારે રજૂ કરેલ વાંધા ધ્યાને લેવાશે નહીં.
- (7) વાંધા માટે સંદર્ભ જોડવો આવશ્યક છે, જેના વિના વાંધો ધ્યાને લેવામાં આવશે નહીં.

For ADVT 36 Select Post: GPSC/202425/36 - Assistant Engineer (Mechanical), Class-2 Narmada Water Resources, Water Supply and Kalpsar Department - General Studies

For ADVT 101 Select Post: GPSC/202425/101 - Principal, Gujarat Nursing Service, Class-1, Health & Family Welfare Department - General Studies

For Other ADVT Select Post: GPSC/9999/202425 - General Studies (Advt:37, 38, 39, 47, 48, 49, 50, 54, 68, 70, 71, 72, 75, 76, 79, 80, 102, 103, 106/2024-25)

Website link for online objection submission system: https://www.formonline.co.in/GPSC_TRACK/SearchPage.aspx

1. ભારતીય બંધારણ વિશે નીચેનાં વિધાનો ધ્યાને લો:
 1. રાજ્યની વડી અદાલતના મુખ્ય ન્યાયમૂર્તિની નિમણૂક રાજ્યપાલ કરે છે
 2. રાજ્ય જાહેર સેવા આયોગના અધ્યક્ષની નિમણૂક રાજ્યપાલ કરે છે
 ઉપર પૈકી કયું/કયાં વિધાન/વિધાનો સાચું/સાચાં છે?
 - (A) ફક્ત 1
 - (B) ફક્ત 2
 - (C) 1 અને 2 બંને
 - (D) બંનેમાંથી એક પણ નહિ
2. ભારતીય બંધારણ વિશે નીચેનાં વિધાનો ધ્યાને લો:
 1. નીતિ આયોગ વૈધાનિક સંસ્થા છે.
 2. જીએસટી કાઉન્સિલ બંધારણીય સંસ્થા છે.
 ઉપર પૈકી કયું/કયાં વિધાન/વિધાનો સાચું/સાચાં છે?
 - (A) ફક્ત 1
 - (B) ફક્ત 2
 - (C) 1 અને 2 બંને
 - (D) બંનેમાંથી એક પણ નહિ
3. મિલકતના મૂળભૂત અધિકારના વિશે નીચેનાં વિધાનો ધ્યાને લો:
 1. બંધારણના પ્રથમ સુધારાથી જ તેમાં સુધારો કરવામાં આવ્યો.
 2. 42મા બંધારણીય સુધારાથી તે માત્ર વૈધાનિક અધિકાર બની રહ્યો.
 ઉપર પૈકી કયું/કયાં વિધાન/વિધાનો સાચું/સાચાં છે?
 - (A) ફક્ત 1
 - (B) ફક્ત 2
 - (C) 1 અને 2 બંને
 - (D) બંનેમાંથી એક પણ નહિ

1. Consider the following statements about the Indian Constitution:

1. The Chief Justice of the High Court of a state is appointed by the Governor.
2. The Chairman of the State Public Service Commission is appointed by the Governor.

Which of the above statement(s) is/are correct?

- (A) Only 1
- ☒ (B) Only 2
- (C) Both 1 and 2
- (D) Neither 1 nor 2

2. Consider the following statements about the Indian Constitution:

1. NITI Aayog is a statutory body.
2. GST Council is a constitutional body.

Which of the above statement(s) is/are correct?

- (A) Only 1
- ☒ (B) Only 2
- (C) Both 1 and 2
- (D) Neither 1 nor 2

3. Consider the following statements about the right to property as a Fundamental Right:

1. The right to property was first amended in the First Amendment of the Constitution.
2. It became a mere statutory right after Forty-Second Amendment of the Constitution.

Which of the above statement(s) is/are correct?

- ☒ (A) Only 1
- (B) Only 2
- (C) Both 1 and 2
- (D) Neither 1 nor 2

4. રાષ્ટ્રીય કટોકટી વિશે નીચેનાં વિધાનો ધ્યાને લો:

1. આપણા દેશમાં અત્યાર સુધીમાં માત્ર એક જ વાર રાષ્ટ્રીય કટોકટી લાદવામાં આવી છે.
2. 42મા બંધારણીય સુધારાથી રાષ્ટ્રીય કટોકટીને લગતી જોગવાઈઓમાં સુધારો કરવામાં આવ્યો હતો.

ઉપર પૈકી કયું/કયાં વિધાન/વિધાનો સાચું/સાચાં છે?

(A) ફક્ત 1

(B) ફક્ત 2

(C) 1 અને 2 બંને

(D) બંનેમાંથી એક પણ નહિ

5. અવિશ્વાસ પ્રસ્તાવ વિશે નીચેનાં વિધાનો ધ્યાને લો:

1. અવિશ્વાસ પ્રસ્તાવ બે તૃતીયાંશ બહુમતીથી પસાર થાય તો જ ચાલુ સરકારનું પતન થાય છે.
2. અવિશ્વાસ દરખાસ્ત કેટલી બહુમતીથી પસાર થવી જોઈએ તેની રાજ્ય વિધાનસભા અને સંસદની જોગવાઈઓ અલગ અલગ છે.

ઉપર પૈકી કયું/કયાં વિધાન/વિધાનો સાચું/સાચાં છે?

(A) ફક્ત 1

(B) ફક્ત 2

(C) 1 અને 2 બંને

(D) બંનેમાંથી એક પણ નહિ

6. પંચાયતી રાજ્ય સંસ્થાઓ વિશે નીચેનાં વિધાનો ધ્યાને લો:

1. કોઈ પંચાયત કોઈ પણ કારણસર વચ્ચેથી બરખાસ્ત થાય તો એક વર્ષની અંદર તેની ચૂંટણી કરવી ફરજિયાત છે.
2. પંચાયત વચ્ચેથી બરખાસ્ત થતાં વચ્ચેથી ચૂંટણી કરવામાં આવે ત્યારે નવી ચૂંટાયેલ પંચાયત પાંચ વર્ષ માટે કાર્ય કરે છે.

ઉપર પૈકી કયું/કયાં વિધાન/વિધાનો સાચું/સાચાં છે?

(A) ફક્ત 1

(B) ફક્ત 2

(C) 1 અને 2 બંને

(D) બંનેમાંથી એક પણ નહિ

4. Consider the following statements about National Emergency:

1. National emergency has been imposed only once in our country so far.
2. The 42nd Constitutional Amendment amended the provisions about national emergency.

Which of the above statement(s) is/are correct?

- (A) Only 1
(B) Only 2
(C) Both 1 and 2
(D) Neither 1 nor 2

5. Consider the following statements about the no-confidence motion:

1. The current government falls if the no-confidence motion is passed by a two-thirds majority.
2. The requirement of the majority for passing no-confidence motion is different for the State Assembly and the Parliament.

Which of the above statement(s) is/are correct?

- (A) Only 1
(B) Only 2
(C) Both 1 and 2
(D) Neither 1 nor 2

6. Consider the following statements about Panchayat Raj institutions:

1. If a Panchayat is dismissed mid-term for any reason, the election for the same should be conducted within one year.
2. When a mid-term election is organized in case of dismissal of the Panchayat mid-term, the newly elected Panchayat works for five years.

Which of the above statement(s) is/are correct?

- (A) Only 1
(B) Only 2
(C) Both 1 and 2
(D) Neither 1 nor 2

7. નીચેનાં ક્ષેત્રોને ધ્યાને લો:

- | | |
|------------------------------|------------------------|
| 1. ખાણકામ | 2. બાંધકામ |
| 3. વિનિર્માણ/મેન્યુફેક્ચરિંગ | 4. ગેસ અને પાણી પુરવઠો |
| 5. વીજળી | |

ભારતમાં ઔદ્યોગિક ઉત્પાદનના સૂચકાંક (IIP) ના સંકલનમાં ઉપરોક્તમાંથી કેટલાં ક્ષેત્રોનો સમાવેશ કરવામાં આવ્યો છે?

- | | |
|--------------|---------------|
| (A) ફક્ત બે | (B) ફક્ત ત્રણ |
| (C) ફક્ત ચાર | (D) તમામ પાંચ |

8. નીચે આપેલ કૃષિ પેદાશોમાંથી, જે ભારત દ્વારા નિકાસ કરવામાં આવે છે, કઈ પેદાશ છેલ્લા પાંચ વર્ષમાં મૂલ્યની દૃષ્ટિએ વિકાસમાં સૌથી વધુ હિસ્સો ધરાવે છે?

- | | |
|-----------------|---------------|
| (A) બાસમતી ચોખા | (B) કાચો કપાસ |
| (C) એરંડા તેલ | (D) ઘઉં |

9. ભારતે તાજેતરમાં યુરોપિયન ફ્રી ટ્રેડ એસોસિએશન (EFTA) સાથે વેપાર કરાર પર હસ્તાક્ષર કર્યા છે. આ સંદર્ભમાં નીચેના દેશોમાંથી કયું જૂથના EFTA ના સભ્યોનું પ્રતિનિધિત્વ દર્શાવે છે?

- | |
|--|
| (A) આઈસલેન્ડ, લિક્ટેન્સ્ટાઇન, નોર્વે અને સ્વિટ્ઝરલેન્ડ |
| (B) જર્મની, લિક્ટેન્સ્ટાઇન, ઈટાલી અને નેધરલેન્ડ |
| (C) ઓસ્ટ્રિયા, આઈસલેન્ડ, નોર્વે અને જર્મની |
| (D) નોર્વે, ડેનમાર્ક, સ્વીડન અને ફિનલેન્ડ |

10. નીચેનાં વિધાનો ધ્યાને લો:

- ભારતમાં ચોખા વાવેતર વિસ્તારના લગભગ 49 ટકા યોગ્ય રીતે સિંચાઈ થાય છે.
- ચોખા સિંચાઈવાળા વિસ્તાર (NIA) માં વર્ષોથી ધીમે ધીમે વધારો થયો છે.
- ચોખા સિંચાઈવાળા વિસ્તારોની ટકાવારીની દૃષ્ટિએ ગુજરાત ટોચના પાંચ સિંચાઈવાળા રાજ્યમાં છે.

ઉપર પૈકી કયાં વિધાનો સાચાં છે?

- | | |
|------------------|------------------|
| (A) ફક્ત 1 અને 2 | (B) ફક્ત 1 અને 3 |
| (C) ફક્ત 2 અને 3 | (D) 1, 2 અને 3 |

7. Consider the following sectors:

- | | |
|------------------|-------------------------|
| 1. Mining | 2. Construction |
| 3. Manufacturing | 4. Gas and water supply |
| 5. Electricity | |

How many of the above sectors are included in the compilation of Index of Industrial Production (IIP) in India?

- | | |
|---------------|------------------|
| (A) Only two | (B) Only three |
| (C) Only four | (D) All the five |

8. Among the agricultural commodities given below, which one accounts for the highest exports in terms of value from India in the last five years?

- | | |
|------------------|----------------|
| (A) Basmati rice | (B) Raw cotton |
| (C) Castor oil | (D) Wheat |

9. India recently signed a trade agreement with the European Free Trade Association (EFTA). In this context, which of the following group of countries represents the members of EFTA?

- (A) Iceland, Liechtenstein, Norway and Switzerland
(B) Germany, Liechtenstein, Italy and the Netherlands
(C) Austria, Iceland, Norway and Germany
(D) Norway, Denmark, Sweden and Finland

10. Consider the following statements:

1. Around 49% of the net sown area in India is properly irrigated.
2. Net Irrigated Area (NIA) has gradually increased over the years.
3. Gujarat is among the top 5 irrigated states in terms of percentage of net irrigated areas.

Which of the above statements are correct?

- (A) Only 1 and 2
(B) Only 1 and 3
(C) Only 2 and 3
(D) 1, 2 and 3

11. ભારતનાં મત્સ્યોદ્યોગ ક્ષેત્ર વિશે નીચેનાં વિધાનો ધ્યાને લો:

1. ભારત વિશ્વનો ત્રીજો સૌથી મોટો માછલી ઉત્પાદક દેશ છે.
2. અંદાજે ત્રણ ચતુર્થાંશ માછલી ઉત્પાદન દરિયાઈ મત્સ્યોદ્યોગ દ્વારા પ્રાપ્ત થાય છે.
3. માછલીનું ઉત્પાદન અને નિકાસ સર્વકાલીન ઉચ્ચસ્તરે પહોંચી છે.
4. પ્રધાનમંત્રી મત્સ્ય સંપદા યોજના (PMMSY) હેઠળ સરકારનું લક્ષ્ય 2024-25 સુધીમાં મત્સ્ય- ઉદ્યોગની નિકાસ કમાણી રૂપિયા 1 લાખ કરોડ સુધી વધારવાનું છે.

ઉપર પૈકી કયાં વિધાનો સાચાં છે?

- (A) ફક્ત 1, 2 અને 3 (B) ફક્ત 3 અને 4
(C) ફક્ત 1 અને 4 (D) 1, 2, 3 અને 4

12. કુદરતી ખેતી પરના રાષ્ટ્રીય મિશન (NMNF) વિશે નીચેનાં વિધાનો ધ્યાને લો:

1. આ મિશનનો કુલ ખર્ચ રૂપિયા લગભગ 5000 કરોડ છે.
2. આ મિશન આધુનિક ખેતી પદ્ધતિઓ સાથે પૂર્વજોથી વારસામાં મળેલ ખેતીના મૂળ પરંપરાગત જ્ઞાનના મિશ્રણ પર ભાર મૂકે છે.

ઉપર પૈકી કયું/કયાં વિધાન/વિધાનો સાચું/સાચાં છે?

- (A) ફક્ત 1 (B) ફક્ત 2
(C) 1 અને 2 બંને (D) બંનેમાંથી એક પણ નહિ

13. ભારતની સીમાઓ વિશે નીચેનાં વિધાનો ધ્યાને લો:

1. ભારતના મુખ્ય ભૂમિ સમૂહ સાથે દરિયાઈ સીમા લગભગ 6100 કિમી છે.
2. પાકિસ્તાન-અફઘાનીસ્તાનની સીમાને ડુરાન્ડ રેખા કહેવામાં આવે છે.
3. આંદામાન-નિકોબાર અને લક્ષદ્વીપ વગેરે સહિત ભારતની દરિયાઈ સીમા લગભગ 7500 કિમી છે.
4. રેડક્લિફ એવોર્ડ દ્વારા ભારતની પાકિસ્તાન સાથેની સીમા નક્કી કરવામાં આવી હતી.

ઉપર પૈકી કયાં વિધાનો સાચાં છે?

- (A) ફક્ત 1, 2 અને 3
(B) ફક્ત 1, 3 અને 4
(C) ફક્ત 1, 2 અને 4
(D) 1, 2, 3 અને 4

- 1. India is the third largest fish producing country in the world.**
- 2. Approximately three-fourths of fish production is contributed by marine fisheries.**
- 3. Fish production and exports have reached an all-time high.**
- 4. Under Pradhan Mantri Matsya Sampada Yojana (PMMSY), Government aims to increase the fisheries export earnings to Rs. 1 lakh crore by 2024-25.**

(A) Only 1, 2 and 3
(B) Only 3 and 4
(C) Only 1 and 4
(D) 1, 2, 3 and 4

- 1. The Mission has a total outlay of approximately Rs. 5000 crore.**
- 2. The Mission emphasizes the blending of traditional knowledge of farming inherited from our ancestors with modern farming practices.**

(A) Only 1
(B) Only 2
(C) Both 1 and 2
(D) Neither 1 nor 2

- 1. The maritime boundary with the mainland of India is about 6100 km.**
- 2. The Pakistan-Afghanistan boundary is called the Durand Line.**
- 3. The maritime boundary of India including Andaman and Nicobar and Lakshadweep etc., is about 7500 km.**
- 4. The boundary of India with Pakistan was fixed by the Radcliffe Award.**

(A) Only 1, 2 and 3
(B) Only 1, 3 and 4
(C) Only 1, 2 and 4
(D) 1, 2, 3 and 4

14. નીચે આપેલા જોડકાંને જોડતો યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો:

અ (ખનીજ)	બ (ખાણ)
a. તાંબું	1. કુદરમુખ
b. કાચું લોખંડ	2. બાલાઘાટ
c. મેંગેનીઝ	3. કોદુરમા
d. અબરખ	4. ખેતરી

નીચેનામાંથી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો:

a b c d

(A) 1 2 4 3

(B) 3 2 1 4

(C) 4 1 3 2

(D) 4 1 2 3

15. નીચેનામાંથી કયું રાજ્ય કપાસનું અગ્રણી ઉત્પાદક છે?

(A) ગુજરાત	(B) મધ્યપ્રદેશ
(C) મહારાષ્ટ્ર	(D) તમિલનાડુ

16. નીચેનાં વિધાનો ધ્યાને લો:

1. દ્વીપકલ્પીય ભારત એ અંગારાલેન્ડનો ભાગ હતો.
2. ગોંડવાનાલેન્ડમાં દક્ષિણ આફ્રિકા, ઓસ્ટ્રેલિયા, એન્ટાર્કટિકા અને ભારતનો સમાવેશ થતો હતો.
3. કાર્બોનિફેરસ સમયગાળા દરમિયાન ગોંડવાનાલેન્ડ ઉત્તર તરફ તણાઈ ગઈ.

ઉપર પૈકી કયાં વિધાનો સાચાં છે?

(A) ફક્ત 1 અને 2	(B) ફક્ત 1 અને 3
(C) ફક્ત 2 અને 3	(D) 1, 2 અને 3

17. નીચેનામાંથી કયા વર્ગના જંગલો ભારતમાં સૌથી વધુ ટકાવારી ધરાવે છે?

(A) શંકુદ્રુમ અને પાઇન	(B) વિષુવવૃત્તીય સતતલીલા
(C) ઉષ્ણકટિબંધીય પાનખર	(D) રણની વનસ્પતિ

14. Choose the correct option that connects the following pairs:

A	B
(Mineral)	(Mine)
a. Copper	1. Kudermukh
b. Iron ore	2. Balaghat
c. Manganese	3. Kodurma
d. Mica	4. Khetri

Choose the correct option from the following:

- a b c d
- (A) 1 2 4 3
- (B) 3 2 1 4
- (C) 4 1 3 2
- (D) 4 1 2 3**

15. Which of the following states is a leading producer of cotton?

- (A) Gujarat (B) Madhya Pradesh
- (C) Maharashtra** (D) Tamil Nadu

16. Consider the following statements:

1. The peninsular India was a part of Angaraland.
2. The Gondwanaland included South Africa, Australia, Antarctica and India.
3. The Gondwanaland drifted northwards during the Carboniferous period.

Which of the above statements are correct?

- (A) Only 1 and 2 (B) Only 1 and 3
- (C) Only 2 and 3** (D) 1, 2 and 3

17. Which category of the following types of forests occupies the largest percentage in India?

- (A) Coniferous and pines
- (B) Equatorial evergreen
- (C) Tropical deciduous**
- (D) Desert vegetation

18. વાસ્કો-દ-ગામા વિશે નીચેનાં વિધાનો ધ્યાને લો:

1. તે પોર્ટુગીઝ નાવિક હતો.
2. તેણે ભારત આવવાનો નવો જળમાર્ગ શોધ્યો.
3. તે પશ્ચિમ કિનારે આવેલા કોચી બંદરે પહોંચ્યો.
4. રાજા ઝામોરીને તેને વેપાર કરવાની છૂટ આપી.

ઉપર પૈકી કયાં વિધાનો સાચાં છે?

- | | |
|---------------------|---------------------|
| (A) ફક્ત 1, 2 અને 4 | (B) ફક્ત 1, 2 અને 3 |
| (C) ફક્ત 1 અને 2 | (D) 1, 2, 3 અને 4 |

19. પ્લાસીના યુદ્ધ વિશે નીચેનાં વિધાનો ધ્યાને લો:

1. પ્લાસીના યુદ્ધથી ભારતમાં ઈસ્ટ ઇન્ડિયા કંપની સત્તાનો પાયો નખાયો.
2. પ્લાસીના યુદ્ધથી ઈસ્ટ ઇન્ડિયા કંપનીને બિહાર, બંગાળ અને ઓરિસ્સાની દીવાની સત્તા મળી.

ઉપર પૈકી કયું/કયાં વિધાન/વિધાનો સાચું/સાચાં છે?

- | | |
|------------------|-------------------------|
| (A) ફક્ત 1 | (B) ફક્ત 2 |
| (C) 1 અને 2 બંને | (D) બંનેમાંથી એક પણ નહિ |

20. 'અહિંસાનું મૂલ્ય નહીં સમજનારા લોકોના હાથમાં સત્યાગ્રહનું શસ્ત્ર મૂકીને મેં હિમાલય જેવડી મોટી ભૂલ કરી છે.' ગાંધીજીનું આ વિધાન કયા બનાવ સંબંધિત છે?

- | | |
|---------------------|-------------------------|
| (A) કાકોરી લૂંટ કેસ | (B) ચૌરી-ચૌરા હત્યાકાંડ |
| (C) લાહોર હત્યાકાંડ | (D) હાવડા હત્યાકાંડ |

21. સાયમન કમિશન વિશે નીચેનાં વિધાનો ધ્યાને લો:

1. સાયમન કમિશનની નિમણૂક બે વર્ષ વહેલી કરવામાં આવી તેથી ભારતીયોએ તેનો વિરોધ કર્યો.
2. સાયમન કમિશનમાં માત્ર બે ભારતીયોનું પ્રતિનિધિત્વ હતું તેથી ભારતીયોએ તેનો વિરોધ કર્યો.

ઉપર પૈકી કયું/કયાં વિધાન/વિધાનો સાચું/સાચાં છે?

- | | |
|------------------|-------------------------|
| (A) ફક્ત 1 | (B) ફક્ત 2 |
| (C) 1 અને 2 બંને | (D) બંનેમાંથી એક પણ નહિ |

18. Consider the following statements about Vasco da Gama:

1. He was a Portuguese sailor.
2. He discovered a new waterway to reach India.
3. He reached the port of Kochi on the West Coast.
4. The king Zamorin allowed him to trade.

Which of the above statements are correct?

- (A) Only 1, 2 and 4 (B) Only 1, 2 and 3
(C) Only 1 and 2 (D) 1, 2, 3 and 4

19. Consider the following statements about the Battle of Plassey:

1. The Battle of Plassey laid the foundation of the East India Company's power in India.
2. The Battle of Plassey gave the East India Company the *Diwani* of Bihar, Bengal and Orissa.

Which of the above statement(s) is/are correct?

- (A) Only 1 (B) Only 2
(C) Both 1 and 2 (D) Neither 1 nor 2

20. 'I have committed a mistake as big as the Himalayas by placing the weapon of Satyagraha in the hands of those who do not understand the value of non-violence'. This statement of Gandhiji is related to which one of the following incident?

- (A) Kakori robbery case
(B) Chauri-Chaura massacre
(C) Lahore massacre
(D) Howrah massacre

21. Consider the following statements about the Simon Commission.

1. The Simon Commission was appointed two years early, so Indians opposed it.
2. The Simon Commission had only two Indian representatives, so Indians opposed it.

Which of the above statement(s) is/are correct?

- (A) Only 1 (B) Only 2
(C) Both 1 and 2 (D) Neither 1 nor 2

22. નીચેનાં વિધાનો ધ્યાને લો:

1. 'કાગડા-કૂતરાના મોતે મરીશ પરંતુ સ્વરાજ્ય મળે નહીં ત્યાં સુધી આશ્રમમાં પાછો નહીં ફરું'
2. 'મૈને નમક કા કાનૂન તોડ દિયા.'
3. 'હું બ્રિટિશ સામ્રાજ્યરૂપી ઈમારતના પાયામાં લૂણો લગાડું છું.'
4. 'સ્વરાજ્ય મારો જન્મસિદ્ધ હક છે અને તેને લઈને જ હું જંપીશ.'

ઉપર પૈકી કયાં વિધાનો ગાંધીજીએ દાંડી કૂચ અંદોલન વખતે આપેલ હતાં ?

- (A) ફક્ત 1 અને 3
 (B) ફક્ત 1, 2 અને 3
 (C) ફક્ત 1, 3 અને 4
 (D) 1, 2, 3 અને 4

23. સિંધુ ખીણની સંસ્કૃતિ વિશે નીચેનાં વિધાનો ધ્યાને લો:

1. ધોળાવીરામાં પાણીના શુદ્ધિકરણની વ્યવસ્થા હતી.
2. લોથલ તે સમયનું સમૃદ્ધ બંદર હતું.

ઉપર પૈકી કયું/કયાં વિધાન/વિધાનો સાચું/સાચાં છે?

- (A) ફક્ત 1
 (B) ફક્ત 2
 (C) 1 અને 2 બંને
 (D) બંનેમાંથી એક પણ નહિ

24. વેદો વિશે નીચેનાં વિધાનો ધ્યાને લો:

1. સામવેદ સંગીતની ગંગોત્રી કહેવાય છે.
2. અથર્વવેદ યજ્ઞનો વેદ કહેવાય છે.

ઉપર પૈકી કયું/કયાં વિધાન/વિધાનો સાચું/સાચાં છે?

- (A) ફક્ત 1
 (B) ફક્ત 2
 (C) 1 અને 2 બંને
 (D) બંનેમાંથી એક પણ નહિ

22. Consider the following statements:

1. 'I will die the death of a crow and a dog but I will not return to the Ashram until I get Swaraj.'
2. 'I have broken the law of salt.'
3. 'I am putting salt in the foundation of the edifice of the British Empire.'
4. 'Swaraj is my birthright and I will march for it.'

Which of the above statements did Gadhiji give during the course of Dandi March movement?

- (A) Only 1 and 3
(B) Only 1, 2 and 3
(C) Only 1, 3 and 4
(D) 1, 2, 3 and 4

23. Consider the following statements about the Indus Valley Civilization:

1. Dholavira had a water purification system.
2. Lothal was a prosperous port of that time.

Which of the above statement(s) is/are correct?

- (A) Only 1
(B) Only 2
(C) Both 1 and 2
(D) Neither 1 nor 2

24. Consider the following statements about the Vedas:

1. Samaveda is called the Gangotri of music.
2. Atharvaveda is called the Veda of sacrifice.

Which of the above statement(s) is/are correct?

- (A) Only 1
(B) Only 2
(C) Both 1 and 2
(D) Neither 1 nor 2

25. આપેલાં પરિચ્છેદની ખાલી જગ્યા પૂરો.

અમદાવાદમાં _____ જોઈ હું મુનસર તળાવ જોવા માટે _____ ગઈ પણ મને પાટણનું _____ તળાવ વધારે ગમ્યું. હવે મારે અશોકનો શિલાલેખ જોવા _____ જવું છે. ત્યાં હું _____ પણ જોતી આવીશ.

નીચેનામાંથી યોગ્ય ક્રમનો વિકલ્પ પસંદ કરો.

(A) જામા મસ્જિદ, ધોળકા, મલાવ, સારનાથ, સૂર્યમંદિર

(B) હઠીસિંગનાં દેરાં, વિરમગામ, સહસ્રલિંગ, જુનાગઢ, મહાબતખાનનો મકબરો

(C) સીદી સૈયદની જાળી, પાટણ, મુનસર, જુનાગઢ, કીર્તિ તોરણ

(D) ઝૂલતા મિનારા, વડોદરા, સહસ્ર, સારનાથ, મહાબતખાનનો મકબરો

26. ગુજરાતના મેળાઓ વિશે નીચેનાં વિધાનો ધ્યાને લો:

1. ભાદરવી પૂનમનો મેળો બનાસકાંઠા જિલ્લાના અંબાજીમાં ભરાય છે.

2. ગોળ ગઘેડાનો મેળો છોટા ઉદેપુર જિલ્લાના ગરબાડામાં ભરાય છે.

3. વૌઠાનો મેળો ખેડા જિલ્લાના ધોળકામાં ભરાય છે.

4. મીરાદાતારનો મેળો મહેસાણા જિલ્લાના ઉનાવામાં ભરાય છે.

5. ભાંગુરિયાનો મેળો છોટા ઉદેપુર જિલ્લાના કવાંટમાં ભરાય છે.

ઉપર પૈકી કયાં વિધાનો સાચાં છે?

(A) ફક્ત 1 અને 4

(B) ફક્ત 1, 2, 4 અને 5

(C) ફક્ત 1, 4 અને 5

(D) 1, 2, 3, 4 અને 5

27. અકીક વિશે નીચેનાં વિધાનો ધ્યાને લો:

1. સુરત અને રાણપુરના વિસ્તારોમાં અકીકના પથ્થરો મળી આવે છે.

2. ખંભાતના કારીગરો અકીકના પથ્થરોમાંથી માળા અને મણકા તૈયાર કરે છે.

ઉપર પૈકી કયું/કયાં વિધાન/વિધાનો સાચું/સાચાં છે?

(A) ફક્ત 1

(B) ફક્ત 2

(C) 1 અને 2 બંને

(D) બંનેમાંથી એક પણ નહિ

25. Fill in the blanks in the given paragraph.

After seeing _____ in Ahmedabad, I went to _____ to see Munsar Lake but I liked _____ Lake of Patan more. Now I want to go to _____ to see Ashoka's inscription. I will also visit _____ there.

Choose the option in the correct order from the following.

- (A) Jama Masjid, Dholka, Malav, Sarnath, Sun Temple
- (B) Hathising's Dera, Viramgam, Sahasraling, Junagadh, Tomb of Mahabatkhan**
- (C) Sidi Syed's Jali, Patan, Munsar, Junagadh, Kirti Toran
- (D) Zhulta Minaret, Vadodara, Sahasra, Sarnath, Tomb of Mahabatkhan

26. Consider the following statements about the fairs of Gujarat:

1. The fair of Bhadravi Poonam is held in Ambaji in Banaskantha district.
2. The fair of Gol Gadhed is held in Garbada in Chhota Udepur district.
3. The fair of Vautha is held in Dholka in Kheda district.
4. The fair of Miradatar is held in Unawa in Mehsana district.
5. The fair of Bhanguria is held in Kwant in Chhota Udepur district.

Which of the above statements are correct?

- (A) Only 1 and 4
- (B) Only 1, 2, 4 and 5
- (C) Only 1, 4 and 5**
- (D) 1, 2, 3, 4 and 5

27. Consider the following statements about agate:

1. Agate stones are found in the areas of Surat and Ranpur.
2. Craftsmen of Khambhat prepare garlands and beads from agate stones.

Which of the above statement(s) is/are correct?

- (A) Only 1
- (B) Only 2
- (C) Both 1 and 2**
- (D) Neither 1 nor 2

28. ભરતનાટ્યમ્ નૃત્ય વિશે નીચેનાં વિધાનો ધ્યાને લો:

1. બિરજુ મહારાજ અને કુમુદ લાખિયા આ નૃત્યના નૃત્યકારો છે.

2. વૈજ્યંતિમાલા અને હેમામાલિની આ નૃત્યના નૃત્યકારો છે.

ઉપર પૈકી કયું/કયાં વિધાન/વિધાનો સાચું/સાચાં છે?

(A) ફક્ત 1

(B) ફક્ત 2

(C) 1 અને 2 બંને

(D) બંનેમાંથી એક પણ નહિ

29. કોણાર્કના સૂર્ય મંદિર વિશે નીચેનાં વિધાનો ધ્યાને લો:

1. આ મંદિર રથ મંદિરનું એક સ્વરૂપ છે.

2. તે તમિલનાડુ રાજ્યના તાંજોરમાં આવેલું છે.

ઉપર પૈકી કયું/કયાં વિધાન/વિધાનો સાચું/સાચાં છે?

(A) ફક્ત 1

(B) ફક્ત 2

(C) 1 અને 2 બંને

(D) બંનેમાંથી એક પણ નહિ

30. 'સ્વર્ગના બગીચામાં પવિત્ર દિલોનું સ્વાગત છે.' આ ઉક્તિ કયા સ્થાપત્ય પર લખેલી છે?

(A) લાલ કિલ્લો આગ્રા

(B) તાજમહેલ

(C) લાલ કિલ્લો દિલ્હી

(D) કુતુબમિનાર

31. 2025ના નવા વર્ષની પૂર્વસંધ્યાએ સંરક્ષણ મંત્રાલય દ્વારા કરવામાં આવેલી ઘોષણાઓ વિશે નીચેનાં વિધાનો ધ્યાને લો:

1. સશસ્ત્ર દળોમાં પરિવર્તન લાવવા માટે 2025ને 'એકીકરણ'ના વર્ષ તરીકે ઘોષણા.

2. સાઇબર અને સ્પેસ જેવાં નવાં ક્ષેત્રો પર ધ્યાન કેન્દ્રિત કરતા સુધારા.

3. આર્ટિફિશિયલ ઇન્ટેલિજન્સ, મશીન લર્નિંગ, હાઈપર સોનિક્સ અને રોબોટિક્સ જેવી ઉભરતી ટેકનોલોજી ને અપનાવી.

4. સંરક્ષણ ઉત્પાદનોના વિશ્વસનીય નિકાસકાર તરીકે ભારતનું સ્થાન બનાવવું.

ઉપર પૈકી કયાં વિધાનો સાચાં છે?

(A) ફક્ત 1, 2 અને 3

(B) ફક્ત 2, 3 અને 4

(C) ફક્ત 1, 3 અને 4

(D) 1, 2, 3 અને 4

28. Consider the following statements about Bharatanatyam dance:

1. Birju Maharaj and Kumud Lakhia are the dancers of this dance.
2. Vyjayanthimala and Hemamalini are the dancers of this dance.

Which of the above statement(s) is/are correct?

- (A) Only 1 (B) Only 2
(C) Both 1 and 2 (D) Neither 1 nor 2

29. Consider the following statements about the Sun Temple of Konark:

1. This temple is a form of chariot temple.
2. It is located in Tanjore, Tamil Nadu.

Which of the above statement(s) is/are correct?

- (A) Only 1 (B) Only 2
(C) Both 1 and 2 (D) Neither 1 nor 2

30. 'Pure hearts are welcome in the garden of heaven.' This quote is written on which monument?

- (A) Red Fort Agra (B) Taj Mahal
(C) Red Fort Delhi (D) Qutub Minar

31. Consider the following statements about the announcements made by the Ministry of Defence on the eve of the New Year 2025:

1. Declaration of 2025 as the 'Year of Integration' to transform the armed forces.
2. Reforms focusing on new domains such as cyber and space.
3. Adopting emerging technologies like Artificial intelligence, Machine learning, Hypersonics and Robotics.
4. Positioning India as a credible exporter of defence products.

Which of the above statements are correct?

- (A) Only 1, 2 and 3
(B) Only 2, 3 and 4
(C) Only 1, 3 and 4
(D) 1, 2, 3 and 4

32. નીચેના પૈકી કયા રાજ્યમાં બે પ્રખ્યાત સ્થળોને જોડતો અત્યાધુનિક ટેકનોલોજીનો ઉપયોગ કરીને બનાવવામાં આવેલ ભારતના પ્રથમ કાયના સમુદ્રી પુલનું તાજેતરમાં ઉદ્ઘાટન કરવામાં આવ્યું હતું?
- (A) ગુજરાત (B) કેરળ
(C) કર્ણાટક (D) તામિલનાડુ
33. નીચેના પૈકી કયા ક્રિકેટરે ટેસ્ટ ક્રિકેટમાં ભારતીય દ્વારા સૌથી ઝડપી 200 વિકેટ લેવાનો રેકોર્ડ તોડ્યો?
- (A) જસપ્રીત બુમરાહ (B) રવીન્દ્ર જાડેજા
(C) રવિચંદ્રન અશ્વિન (D) મોહમ્મદ સિરાજ
34. ભાષાના અવરોધોને દૂર કરવા માટે તાજેતરમાં _____ એ SWAR (સ્પીચ એન્ડ રિટન એનાલિસિસ રિસોર્સ) પ્લેટફોર્મ નામની એક નવી નાગરિક કેન્દ્રિત પહેલ શરૂ કરી છે, જેનો હેતુ નાગરિકો માટે જીવનની સરળતા (ease of life) સુધારવાનો છે.
- (A) આંધ્રપ્રદેશ (B) નાગાલેંડ
(C) ગુજરાત (D) પશ્ચિમ બંગાળ
35. તાજેતરમાં _____ એ વિશ્વની સૌથી ઝડપી ટ્રેન, CR 450 હાઈ સ્પીડ ટ્રેનનું અનાવરણ કર્યું હતું
- (A) જાપાન (B) જર્મની
(C) યુએસએ (D) ચીન
36. SpaDex (સ્પેસ ડોકિંગ પ્રયોગ) મિશન વિશે નીચેનાં વિધાનો ધ્યાને લો:
1. તેને નાસા (NASA) દ્વારા PSLV-C60નો ઉપયોગ કરીને લોન્ચ કરવામાં આવ્યું હતું.
 2. તેનો ઉદ્દેશ્ય ડોકિંગ અને અનડોકિંગ જેવી નિર્ણાયક ટેકનોલોજીનું પરીક્ષણ કરવાના છે, તેમ જ પૃથ્વીની નીચે ભ્રમણ કરનારા SDX01 અને SDX02 નું મિલન કરવાનો છે.
 3. SpaDex મિશન ટેકનોલોજીનો ઉપયોગ ભવિષ્યના ચંદ્રયાન-4 પ્રોજેક્ટ દ્વારા ચંદ્ર પરથી માટી અને ખડકો લાવવા માટે કરવામાં આવશે.
- ઉપર પૈકી કયાં વિધાનો સાચાં છે?
- (A) ફક્ત 1 અને 2 (B) ફક્ત 2 અને 3
(C) ફક્ત 1 અને 3 (D) 1, 2 અને 3

32. In which of the following states was India's first glass sea bridge constructed using state-of-the-art technology linking two famous locations that was recently inaugurated?
- (A) Gujarat (B) Kerala
(C) Karnataka (D) Tamil Nadu
33. Who among the following cricketers broke the record for the fastest 200 wickets by an Indian in Test cricket?
- (A) Jasprit Bumrah
(B) Ravindra Jadeja
(C) Ravichandran Ashwin
(D) Mohammed Siraj
34. In order to bridge the language barriers _____ has recently launched a new citizen-centric initiative called SWAR (Speech and Written Analysis Resource) Platform aimed at improving the “ease of life” for its citizens.
- (A) Andhra Pradesh (B) Nagaland
(C) Gujarat (D) West Bengal
35. Recently _____ unveiled the CR450, a high-speed train making it the fastest train in the world.
- (A) Japan (B) Germany
(C) USA (D) China
36. Consider the following statements about the SpaDex (Space Docking Experiment) mission:
1. It was launched by NASA using PSLV-C60.
 2. It aims to test crucial technologies like docking and undocking and meeting between two Spacecrafts, SDX01 and SDX02 in low Earth orbit.
 3. The technology of the SpaDex mission will be used by the future Chandrayaan-4 project to bring soil and rocks from the Moon.
- Which of the above statements are correct?
- (A) Only 1 and 2 (B) Only 2 and 3
(C) Only 1 and 3 (D) 1, 2 and 3

37. તાજેતરમાં જાહેર કરવામાં આવેલા મેજર ધ્યાનચંદ ખેલરત્ન પુરસ્કાર બાબતે નીચેનાં જોડકાં જોડો:

રમતવીરનું નામ

રમત

1. મનુ ભાખર

a. ચેસ

2. ડી. ગુકેશ

b. હોકી

3. હરમનપ્રીતસિંહ

c. ઊંચો કૂદકો

4. પ્રવીણકુમાર

d. એર પિસ્તોલ

નીચેનામાંથી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.

1 2 3 4

(A) a b c d

(B) b a d c

(C) d a b c

(D) d a c b

38. તાજેતરમાં INS સર્વેક્ષકે દરિયાઈ માળખાકીય સુવિધાઓ અને તટવર્તીય આયોજનને વધારવા માટે _____ સાથે સંયુક્ત હાઇડ્રોગ્રાફિક સર્વે હાથ ધર્યો હતો.

(A) સિંગાપુર

(B) મોરેશિયસ

(C) ઈન્ડોનેશિયા

(D) શ્રીલંકા

39. તાજેતરમાં તિબેટમાં _____ નદી પર વિશ્વનો સૌથી મોટો બંધ બાંધવાની યોજનાને મંજૂરી આપવાનો ચીનનો નિર્ણય ભારત માટે ચિંતાનો વિષય બન્યો છે.

(A) યાર્લુંગ ત્સાંગપો

(B) સતલજ

(C) ચાંગ જિયાંગ

(D) સિંધુ

40. _____ માં સારી રીતે સચવાયેલ કિશોર મેમથ (પ્રાચીનકાળની કદાવર હાથી ની એક જાત)ની શોધ તેના વિકાસ, તેમના અનુકૂળનશીલ લક્ષણો, તેમના હિમ યુગના નિવાસ્થાનની પર્યાવરણીય પરિસ્થિતિઓ સંબંધી મૂલ્યવાન જાણકારી પ્રદાન કરે તેવી અપેક્ષા છે.

(A) સાઈબિરિયા

(B) અલાસ્કા

(C) એન્ટાર્કટિકા

(D) સહારા

37. Match the following regarding the recently announced Major Dhyan Chand Khel Ratna Award

Name of the Player	Game
1. Manu Bhaker	a. Chess
2. D Gukesh	b. Hockey
3. Harmanpreet Singh	c. High jump
4. Praveen Kumar	d. Air pistol

Select the correct options from the following.

1 2 3 4

(A) a b c d

(B) b a d c

(C) d a b c

(D) d a c b

38. Recently INS Sarvekshak conducted a joint hydrographic survey with _____ to enhance maritime infrastructure and coastal planning.

(A) Singapore

(B) Mauritius

(C) Indonesia

(D) Sri Lanka

39. Recently China's decision of approving the plan to build world's largest dam over _____ river in Tibet has become a matter of concern for India.

(A) Yarlung Tsangpo

(B) Sutlej

(C) Chang Jiang

(D) Indus

40. The discovery of a well-preserved juvenile mammoth in _____ is expected to provide valuable insights into the development, their adaptive traits and the environmental conditions of their Ice Age habitats.

(A) Siberia

(B) Alaska

(C) Antarctica

(D) Sahara

41. નીચેનામાંથી કયું ઘરગથ્થું રેફ્રિજરેટરમાં સામાન્ય રીતે વપરાતું રેફ્રિજન્ટ છે?
- (A) એમોનિયા (NH_3)
- (B) ટેટ્રાફ્લોરોઇથેન (R-134a)
- (C) ક્લોરોફ્લોરોકાર્બન (CFC-12)
- (D) સલ્ફર ડાયોક્સાઇડ (SO_2)
42. સીક બિલ્ડિંગ સિન્ડ્રોમ મુખ્યત્વે શાના કારણે થાય છે?
- (A) બિલ્ડિંગની નબળી માળખાકીય સ્થિરતા
- (B) નબળી વેન્ટિલેટેડ જગ્યાઓમાં જૈવિક, રાસાયણિક અથવા ભૌતિક દૂષકોનો સંપર્ક
- (C) ઈમારતની અંદર કુદરતી પ્રકાશનો અભાવ
- (D) મકાન પર્યાવરણમાં ઉચ્ચ અવાજ સ્તર
43. પ્રકાશના 7 ઘટક વિશે નીચેનાં વિધાનો ધ્યાને લો:
1. ઓછી તરંગલંબાઈને કારણે વાદળી પ્રકાશમાં પીળા પ્રકાશ કરતાં વધુ ઊર્જા હોય છે.
 2. બધા રંગો પૈકી લાલ પ્રકાશમાં સૌથી ટૂંકી તરંગલંબાઈ અને સૌથી વધુ ઊર્જા હોય છે.
 3. જાંબલી પ્રકાશ દૃશ્યમાન સ્પેક્ટ્રમમાં સૌથી લાંબી તરંગલંબાઈ ધરાવે છે.
 4. લીલો પ્રકાશ દૃશ્યમાન સ્પેક્ટ્રમની સૌથી બહારની ધારે હોય છે.
- ઉપર પૈકી કયું/કયાં વિધાન/વિધાનો સાચું/સાચાં છે?
- (A) ફક્ત 1
- (B) ફક્ત 1 અને 2
- (C) ફક્ત 2 અને 3
- (D) 1, 2, 3 અને 4
44. મહત્તમ ગેસ મેળવવા માટે તમારે તમારી કારની CNG ટાંકી ક્યારે રિફિલ કરવી જોઈએ?
- (A) બપોર દરમિયાન જ્યારે તાપમાન સૌથી વધુ હોય છે.
- (B) વહેલી સવારે જ્યારે તાપમાન સૌથી ઓછું હોય છે.
- (C) લાંબા સમય સુધી ડ્રાઇવિંગ કર્યા પછી મોડી રાત્રે.
- (D) કોઈ પણ સમયે, કારણકે કોઈ પણ તાપમાને CNG નો જથ્થો અચલ રહે છે.

41. Which of the following is a commonly used refrigerant in household refrigerators?
- (A) Ammonia (NH_3)
 - (B) Tetrafluoroethane (R-134a)**
 - (C) Chlorofluorocarbon (CFC-12)
 - (D) Sulfur dioxide (SO_2)
42. What is Sick Building Syndrome (SBS) primarily caused by?
- (A) Poor structural stability of the building
 - (B) Exposure to biological, chemical or physical contaminants in poorly ventilated spaces**
 - (C) Lack of natural light inside buildings
 - (D) High noise levels in the building environment
43. Consider the following statements about the 7 components of light:
1. Blue light has more energy than yellow light due to its shorter wavelength.
 2. Red light has the shortest wavelength and the highest energy among the colors.
 3. Violet light has the longest wavelength in the visible spectrum.
 4. Green light is located at the outermost edge of the visible spectrum.
- Which of the above statement(s) is/are true?
- (A) Only 1**
 - (B) Only 1 and 2
 - (C) Only 2 and 3
 - (D) 1,2,3 and 4
44. When should you ideally refill your car's CNG tank to get the maximum amount of gas?
- (A) During the afternoon when the temperature is highest
 - (B) Early in the morning when the temperature is lowest**
 - (C) Late at night after driving for a long time
 - (D) It doesn't matter; the quantity of CNG remains constant regardless of temperature

45. વાહનોમાં ટાયરમાં ભરવા માટે ઓક્સિજન કરતાં નાઈટ્રોજનને પ્રાધાન્યતા આપવા વિશે નીચેનાં વિધાનો ધ્યાને લો:

1. તેના મોટા પરમાણુઓ ઓક્સિજનની તુલનામાં ખૂબ જ ધીમા દરે ટાયરમાંથી બહાર નીકળે છે, પરિણામે સમય જવા છતાં ટાયરનું પ્રેસર ખાસ ઘટતું નથી.
2. નાઈટ્રોજન ઓક્સિજન કરતાં વધુ ઘાટો હોય છે.
3. નાઈટ્રોજન ઓક્સિજન કરતાં સસ્તો છે.
4. ઓક્સિજન ઝડપથી ટાયરનું દબાણ વધારે છે.

ઉપર પૈકી કયું/કયાં વિધાન/વિધાનો સાચું/સાચાં છે?

- | | |
|------------------|-------------------|
| (A) ફક્ત 1 | (B) ફક્ત 1 અને 2 |
| (C) ફક્ત 2 અને 3 | (D) 1, 2, 3 અને 4 |

46. ડીપ ટેક સ્ટાર્ટઅપ વિશે નીચેનાં વિધાનો ધ્યાને લો:

1. તેમાં વૈજ્ઞાનિક અથવા એન્જિનિયરિંગ એડવાન્સમેન્ટ પર આધારિત પ્રારંભિક તબક્કાની તકનીકોનો સમાવેશ થાય છે, જે હજુ સુધી કોઈ પણ વ્યાપારી એપ્લિકેશન માટે વિકસાવવાની બાકી છે.
2. તે સામાન્ય રીતે વૈજ્ઞાનિક અથવા ઇજનેરી વિષયમાં નવા જ્ઞાનના આધારે અથવા બહુવિધ વિદ્યાશાખાઓના જ્ઞાનને સંયોજિત કરીને વણશોધાયેલ માર્ગે ઉકેલ શોધે છે.

ઉપર પૈકી કયું/કયાં વિધાન/વિધાનો સાચું/સાચાં છે?

- | | |
|------------------|-------------------------|
| (A) ફક્ત 1 | (B) ફક્ત 2 |
| (C) 1 અને 2 બંને | (D) બંનેમાંથી એક પણ નહિ |

47. વિજ્ઞાન અને ટેકનોલોજી મંત્રાલયના રાષ્ટ્રીય ક્વોન્ટમ મિશન વિશે નીચેનાં વિધાનો ધ્યાને લો:

1. ચોક્કસ સમય, સંદેશા વ્યવહાર અને નેવિગેશન માટે અણુ પ્રણાલીઓમાં ઉચ્ચ સંવેદનશીલતા અને અણુ ઘડિયાળો સાથે મેઝેટોમીટર વિકસાવવું.
2. કોન્ટમ ઉપકરણોના ફેબ્રિકેશન માટે સુપરકંડક્ટર્સ નોવેલ સેમીકંડક્ટર અને ટોપોલોજીકલ સામગ્રી જેવી ક્વોન્ટમ સામગ્રીની ડિઝાઇન અને સંશ્લેષણ (Synthesis) ને સમર્થન આપવું.

ઉપર પૈકી કયું/કયાં વિધાન/વિધાનો સાચું/સાચાં છે?

- | | |
|------------------|-------------------------|
| (A) ફક્ત 1 | (B) ફક્ત 2 |
| (C) 1 અને 2 બંને | (D) બંનેમાંથી એક પણ નહિ |

45. Consider the following statements regarding the preference of nitrogen over oxygen for filling vehicle tyres:

1. Its larger molecules leak out of the tyre at a much slower rate compared to oxygen, resulting in more stable pressure over time
2. Nitrogen is denser than oxygen
3. Nitrogen is cheaper than oxygen
4. Oxygen increases tyre pressure rapidly

Which of the above statement(s) is/are true?

- (A) Only 1 (B) Only 1 and 2
(C) Only 2 and 3 (D) 1, 2, 3 and 4

46. Consider the following statements about deep-tech startups:

1. It involves early-stage technologies based on scientific or engineering advancements, which are yet to be developed for any commercial applications
2. It typically produces a solution along with unexplored pathway based on new knowledge within a scientific or engineering discipline or by combining knowledge from multiple disciplines

Which of the above statement(s) is/are correct?

- (A) Only 1 (B) Only 2
(C) Both 1 and 2 (D) Neither 1 nor 2

47. Consider the following statements about the National Quantum Mission of the Ministry of Science and Technology:

1. Developing magnetometers with high sensitivity in atomic systems and atomic clocks for precision timing, communications and navigation.
2. Supporting the design and synthesis of quantum materials such as superconductors, novel semiconductor structures and topological materials for the fabrication of quantum devices.

Which of the above statement(s) is/are correct?

- (A) Only 1 (B) Only 2
(C) Both 1 and 2 (D) Neither 1 nor 2

48. INDIAai મિશન વિશે નીચેનાં વિધાનો ધ્યાને લો:

1. ડેટા ગુણવત્તા વધારવી
2. સ્વદેશી AI ક્ષમતાઓ વિકસાવવી છે.
3. સ્ટાર્ટઅપ્સને જોખમ મૂડી પૂરી પાડવી

ઉપર પૈકી કયું/કયાં વિધાન/વિધાનો સાચું/સાચાં છે?

- (A) ફક્ત 1 (B) ફક્ત 1 અને 2
(C) ફક્ત 2 અને 3 (D) 1, 2 અને 3

49. ભારતના ઊંડા મહાસાગર સંશોધન મિશનમાં 6,000 મીટરની ઊંડાઈ શા માટે મહત્વપૂર્ણ છે?

- (A) 3,000 થી 5,500 મીટરની ઊંડાઈ વચ્ચે પોલિમેટાલિક નોડ્યુલ્સ અને સલ્ફાઇડ્સ જેવા મૂલ્યવાન સંસાધનોની હાજરી જોવા મળે છે.
(B) તે પાણીની અંદર સંશોધન વાહનો માટે સૌથી સુરક્ષિત ઊંડાઈ મર્યાદા છે.
(C) તે પૃથ્વીના તમામ મહાસાગરોની મહત્તમ ઊંડાઈ છે.
(D) તે હિંદ મહાસાગરના સૌથી ઊંડા બિંદુને ચિહ્નિત કરે છે.

50. ભારતના વડાપ્રધાન દ્વારા શરૂ કરાયેલ 'મિશન મૌસમ'નું પ્રાથમિક લક્ષ્ય શું છે?

- (A) દરિયાઈ વેપાર માર્ગો વધારવા
(B) દરિયાકાંઠાના વિસ્તારોમાં પ્રવાસનને પ્રોત્સાહન આપવું
(C) ભારત આબોહવા-સ્માર્ટ અને હવામાન પ્રતિરોધક રાષ્ટ્ર બને તે સુનિશ્ચિત કરવું
(D) હવામાનની આગાહી કરવાની ટેકનોલોજીને બહેતર બનાવવી

51. નીચેની આંકડાઓની શ્રેણીમાં શોધો કે 1, 3 અને 7 એકસાથે કેટલી વખત આવ્યા છે, જ્યાં 7 મધ્યમાં છે અને 1 અને 3 તેના બંને બાજુએ છે?

શ્રેણી: 2 9 7 3 1 7 3 7 7 1 3 3 1 7 3 8 5 7 1 3 7 7 1 7 3 9 0 6

- (A) એક (B) બે (C) ત્રણ (D) ચાર

52. 'P + Q' નો અર્થ 'P એ Q ની માતા છે', 'P - Q' નો અર્થ 'P એ Q ની બહેન છે', 'P ÷ Q' નો અર્થ 'P એ Q નો ભાઈ છે' અને 'P × Q' નો અર્થ 'P એ Q નો પિતા છે'. તો તે પરથી અભિવ્યક્તિ B + D × M ÷ N માં, M અને B વચ્ચેનો સંબંધ શું છે?

- (A) પૌત્રી (B) પૌત્ર (C) પુત્ર (D) આમાંથી કોઈ નહીં

48. Consider the following statements about the INDIAai Mission:

1. Enhancing data quality
2. Developing indigenous AI capabilities
3. Providing risk capital to startups

Which of the above statement(s) is/are true?

- (A) Only 1 (B) Only 1 and 2
(C) Only 2 and 3 (D) 1, 2 and 3

49. Why is the depth of 6,000 meters significant in India's Deep Ocean Exploration Mission?

- (A) Presence of valuable resources like polymetallic nodules and sulphides are found between depths of 3,000 to 5,500 meters
(B) It is the safest depth limit for underwater exploration vehicles.
(C) It is the maximum depth of all Earth's oceans.
(D) It marks the deepest point of the Indian Ocean.

50. What is the primary goal of the 'Mission Mausam' launched by the Prime Minister of India?

- (A) To enhance maritime trade routes
(B) To promote tourism in coastal areas
(C) To ensure India becomes a climate-smart and weather-resilient nation
(D) To improve weather prediction technology exclusively

51. In the following series of numbers, find how many times 1, 3 and 7 appear together, where 7 is in the middle and 1 and 3 are on either side of 7.

Series: 2 9 7 3 1 7 3 7 7 1 3 3 1 7 3 8 5 7 1 3 7 7 1 7 3 9 0 6

- (A) One (B) Two
(C) Three (D) Four

52. 'P + Q' means 'P is the mother of Q', 'P - Q' means 'P is the sister of Q', 'P ÷ Q' means 'P is the brother of Q' and 'P × Q' means 'P is the father of Q'. In the expression $B + D \times M \div N$, how is M related to B?

- (A) Granddaughter (B) Grandson
(C) Son (D) None of these

53. કિયાંશ 12 કિ.મી ઉત્તર તરફ ચાલ્યા. ત્યારબાદ, તે 4 કિમી દક્ષિણ તરફ ચાલ્યા. પછી તે 6 કિ.મી પૂર્વ તરફ ચાલ્યા. હવે તે શરૂઆતના બિંદુથી કેટલી દૂરી પર છે?

(A) 6 કિ.મી

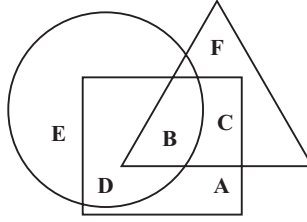
(B) 5 કિ.મી

(C) 10 કિ.મી

(D) 3 કિ.મી

★ નીચેના આકૃતિમાં વસ્તીના ત્રણ વર્ગો ત્રણ આંકડાઓ દ્વારા રજૂ કરવામાં આવ્યા છે. આ પરથી નીચેના પ્રશ્નનો 54 થી 55 જવાબો આપો:

ત્રિકોણ શાળા શિક્ષકોને દર્શાવે છે, ચોરસ વિવાહિત વ્યક્તિઓને દર્શાવે છે અને વર્તુળ સંયુક્ત કુટુંબોમાં રહેતા વ્યક્તિઓને દર્શાવે છે.



54. વિવાહિત વ્યક્તિઓ જે સંયુક્ત કુટુંબોમાં રહે છે, પરંતુ શાળા શિક્ષક તરીકે કાર્યરત નથી, તે નીચેમાંથી કોણે દર્શાવે છે?

(A) C

(B) F

(C) D

(D) A

55. શાળાના શિક્ષકો કે જેઓ પરિણીત છે, પરંતુ સંયુક્ત પરિવારમાં રહેતા નથી, તે નીચેમાંથી કોણે દર્શાવે છે?

(A) C

(B) B

(C) E

(D) D

56. જો મહિનાનો સાતમો દિવસ શુક્રવાર કરતાં ત્રણ દિવસ વહેલો હોય, તો તે મહિનાનો ઓગણીસમો દિવસ કયો દિવસ હશે?

(A) શુક્રવાર

(B) સોમવાર

(C) બુધવાર

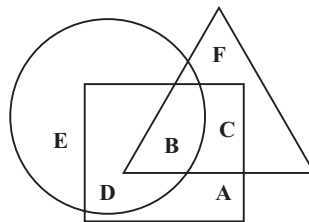
(D) રવિવાર

53. Kiyansh walks 12 kilometers towards North. He then walks 4 kilometers towards South. Finally, he walks 6 kilometers towards East. How far is he from his original starting point?

(A) 6 KM (B) 5 KM
(C) 10 KM (D) 3 KM

- ★ In the following diagram three classes of population are represented by three figures. Answer questions 54 and 55 from the following:

The triangle represents the school teachers, the square represents the married persons and the circle represents the persons living in joint families.



54. Married persons living in joint families but not working as school teachers are represented by

(A) C (B) F (C) D (D) A

55. School teachers who are married but do not live in joint families are represented by

(A) C (B) B (C) E (D) D

56. If the seventh day of a month is three days earlier than Friday, then what day will it be on the nineteenth day of the month?

(A) Friday
(B) Monday
(C) Wednesday
(D) Sunday

57. એક ઓફિસમાં વીસ લોકો કામ કરે છે. પાંચ લોકોનું પહેલું જૂથ સવારે 8.00 થી બપોરે 2.00 વાગ્યાની વચ્ચે કામ કરે છે. દસ લોકોનું બીજું જૂથ સવારે 10.00 થી સાંજે 4.00 વાગ્યાની વચ્ચે કામ કરે છે. અને પાંચ લોકોનું ત્રીજું જૂથ બપોરે 12 થી સાંજે 6.00 વાગ્યાની વચ્ચે કામ કરે છે. ઓફિસમાં ત્રણ કોમ્પ્યુટર છે જેનો ઉપયોગ બધા કર્મચારીઓ વારંવાર કરે છે. નીચેનામાંથી કયા કલાકો દરમિયાન કોમ્પ્યુટરનો સૌથી વધુ ઉપયોગ થવાની સંભાવના છે?
- (A) બપોરે ૧૨:૦૦ થી બપોરે ૦૩:૦૦
 (B) સવારે ૧૦:૦૦ થી બપોરે ૦૨:૦૦
 (C) બપોરે ૦૧:૦૦ થી બપોરે ૦૩:૦૦
 (D) બપોરે ૦૨:૦૦ થી બપોરે ૦૪:૦૦
58. જો "GUJARAT" શબ્દના દરેક અક્ષરને અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોમાં તેની સ્થિતિ અનુસાર સંખ્યા આપવામાં આવે, તો તે સ્થિતિઓનો સરવાળો શું છે?
- (A) 79 (B) 80 (C) 78 (D) 76
59. એક જન્મદિવસની પાર્ટીમાં રમેશ ડાબી બાજુથી ૧૬મા સ્થાને છે અને સપના જમણી બાજુથી ૨૮મા સ્થાને છે, જ્યારે તેઓ તેમની સ્થિતિ બદલે છે. પછી રમેશ ડાબી બાજુથી ૨૮મો થાય છે. તો સપનાનું જમણી બાજુથી નવું સ્થાન શું છે?
- (A) 40મું (B) 16મું (C) 28મું (D) 12મું
60. એક ઘડિયાળ જે સતત ઝડપથી ચાલે છે, તે રવિવારે સવારે ૭ વાગ્યે ૧૦ મિનિટ પાછળ છે, તે મંગળવારે સવારે ૭ વાગ્યે ૫ મિનિટ આગળ છે, તો શોધો કે ઘડિયાળ ક્યારે સાચો સમય બતાવશે?
- (A) સોમવારે બપોરે ૧ વાગ્યે
 (B) સોમવારે બપોરે ૩ વાગ્યે
 (C) સોમવારે બપોરે ૫ વાગ્યે
 (D) મંગળવારે બપોરે ૫ વાગ્યે
61. સ્ટેજ પરના માણસને બતાવીને, કૃતિકાએ કહ્યું કે તે મારા પતિની પત્નીની દીકરીનો ભાઈ છે. સ્ટેજ પરનો માણસ કૃતિકા સાથે કેવી રીતે સંબંધિત છે?
- (A) પતિ (B) પુત્ર
 (C) પિતરાઈ ભાઈ (D) ભત્રીજો

57. There are twenty people working in an office. The first group of five works between 8.00 A.M. and 2.00 P.M. The second group of ten works between 10.00 A.M. and 4.00 P.M. and the third group of five works between 12 P.M. and 6.00 P.M. There are three computers in the office which all the employees frequently use. During which of the following hours the computers are likely to be used most?
- (A) 12.00 P.M. – 3.00 P.M.
(B) 10.00 A.M. – 2.00 P.M.
(C) 1.00 P.M. – 3.00 P.M.
(D) 2.00 P.M. – 4.00 P.M.
58. If each letter of "GUJARAT" is assigned its alphabetical position, what is the sum of those positions?
- (A) 79 (B) 80 (C) 78 (D) 76
59. In a birthday party Ramesh stands 16th from the left and Sapna stands 28th from the right, when they exchange their position, Ramesh becomes 28th from left. What is the new position of Sapna from right?
- (A) 40th (B) 16th (C) 28th (D) 12th
60. A clock which moves continuously fast, if it lags 10 minutes on Sunday 7 AM, it is ahead 5 minutes on Tuesday 7 AM, then find when the clock shows right time?
- (A) Monday at 1 PM
(B) Monday at 3 PM
(C) Monday at 5 PM
(D) Tuesday at 5 PM
61. Pointing to a man on the stage, Kritika said, "He is the brother of the daughter of the wife of my husband". How is the man on the stage related to Kritika?
- (A) Husband (B) Son
(C) Cousin (D) Nephew

62. "PSYCHOLOGY" શબ્દમાંના અક્ષરોનો ઉપયોગ કરીને નીચેનામાંથી કયો શબ્દ બનાવી શકાતો નથી?
- (A) SCHOOL (B) GOOD
(C) POOL (D) HOLY
63. $11.1 + 11.11 + 11.111 + 11.1111$ નો સરવાળો કેટલો થાય?
- (A) 44.4012 (B) 44.4321
(C) 44.1111 (D) 44.1234
64. જો 20 સંખ્યાઓની સરેરાશ શૂન્ય છે, તો આ સંખ્યાઓમાંથી વધુમાં વધુ કેટલી સંખ્યા શૂન્યથી મોટી હોઈ શકે?
- (A) 1 (B) 10 (C) 19 (D) 20
65. સાજન તેના માસિક પગારનો 5% વીમામાં, 15% ભાડામાં અને 25% ઘરખર્ચમાં ખર્ચે છે. જો તેની પાસે ₹1100 બાકી રહે છે, તો તેનો પગાર કેટલો છે?
- (A) ₹1500 (B) ₹1800
(C) ₹2000 (D) ₹2200
66. ત્રણ ભાગીદારો 'અ', 'બ' અને 'ક' છે જેઓ 2:3:1 ના પ્રમાણમાં નફો-નુકસાન વહેંચે છે. 'અ' સક્રિય ભાગીદાર હોવાથી તેને માસિક ₹1000 વેતન મળે છે. જો એક વર્ષમાં 'અ'નો પગાર અને નફાની કુલ કમાણી ₹42,000 હોય, તો પેઢીનો કુલ નફો કેટલો તે શોધવાનું છે.
- (A) ₹ 90,000 (B) ₹ 1,26,000
(C) ₹ 1,00,000 (D) ₹ 1,02,000
67. એક વેપારીએ નીચે મુજબના ખરીદ અને વેચાણ કિંમતો સાથે ચાર વ્યવહારો કર્યા. કયા વ્યવહારમાં વેપારીને સૌથી વધુ ટકાવારી નુકસાન થયું?
- (A) ખરીદ કિંમત: ₹36, વેચાણ કિંમત: ₹17
(B) ખરીદ કિંમત: ₹50, વેચાણ કિંમત: ₹24
(C) ખરીદ કિંમત: ₹40, વેચાણ કિંમત: ₹19
(D) ખરીદ કિંમત: ₹60, વેચાણ કિંમત: ₹29

62. Which of the following words *cannot* be formed using the letters "PSYCHOLOGY"?
- (A) SCHOOL
(B) GOOD
 (C) POOL
 (D) HOLY
63. What is the sum of $11.1 + 11.11 + 11.111 + 11.1111$?
- (A) 44.4012
(B) 44.4321
 (C) 44.1111
 (D) 44.1234
64. The average of 20 numbers is zero. What is the maximum number of these numbers that can be greater than zero?
- (A) 1
 (B) 10
(C) 19
 (D) 20
65. Saajan spends 5% of his monthly salary on insurance, 15% on rent and 25% on household expenses. If he has ₹1100 left, then what is his salary?
- (A) ₹1500
 (B) ₹1800
(C) ₹2000
 (D) ₹2200
66. Three partners, A, B and C, share profits and losses in a firm in the ratio 2:3:1. A is an active partner and receives a monthly salary of ₹1000. If in a particular year, A's salary and profit amount is ₹42,000, then the firm's total profit for that year is which one of the following?
- (A) ₹ 90,000**
 (B) ₹ 1,26,000
 (C) ₹ 1,00,000
 (D) ₹ 1,02,000
67. A vendor made four transactions with the following purchases and selling prices. In which transaction did the vendor incur the greatest percentage loss?
- (A) Purchase Price: ₹36, Selling Price: ₹17**
 (B) Purchase Price: ₹50, Selling Price: ₹24
 (C) Purchase Price: ₹40, Selling Price: ₹19
 (D) Purchase Price: ₹60, Selling Price: ₹29

68. એક ખેડૂત એક ખેતર 12 કલાકમાં ખેડી શકે છે, જ્યારે બીજો ખેડૂત તે જ ખેતર 18 કલાકમાં ખેડી શકે છે. જો બંને સાથે કામ કરે તો ખેતર કેટલા સમયમાં ખેડાશે?
- (A) 6 કલાક (B) 7 કલાક
(C) 7.2 કલાક (D) 8 કલાક
69. એક નવા સ્થપાયેલા સ્ટાર્ટઅપે પાંચ નવા કર્મચારીઓની ભરતી કરી છે. દરેક કર્મચારીને ₹5000 નો શરૂઆતનો માસિક પગાર મળે છે. પગારના ડેટાનું વિશ્લેષણ કરો અને તેમના પગારનો મધ્યક, મધ્યસ્થ અને બહુલક નક્કી કરો. આમાંથી કયું માપ આ સ્ટાર્ટઅપમાં નવા કર્મચારીના લાક્ષણિક પગારનું શ્રેષ્ઠ પ્રતિનિધિત્વ કરે છે?
- (A) મધ્યક: ₹5000, મધ્યસ્થ: ₹5000, બહુલક: ₹0
(B) મધ્યક: ₹1000, મધ્યસ્થ: ₹5000, બહુલક: ₹5000
(C) મધ્યક: ₹5000, મધ્યસ્થ: ₹5000, બહુલક: ₹5000
(D) મધ્યક: ₹25000, મધ્યસ્થ: ₹5000, બહુલક: ₹5000
70. બે અંકની એક સંખ્યા છે. આ સંખ્યામાં દશકનો અંક, એકમના અંક કરતાં બમણો છે. જો આ સંખ્યાના અંકોને ઉલટાવીને નવી સંખ્યા બનાવવામાં આવે અને તેને મૂળ સંખ્યામાંથી બાદ કરવામાં આવે, તો પરિણામ 36 મળે છે. મૂળ સંખ્યા શોધો.
- (A) 84 (B) 60 (C) 53 (D) 51
71. જો કોઈ એક સંખ્યા ના 45% માંથી 45 બાદ કરવામાં આવે અને મળતું પરિણામ 45 હોય તો તે સંખ્યા કઈ હશે?
- (A) 100 (B) 200
(C) 300 (D) 400
72. એક શાળાનો વર્ગ સવારે 10 વાગ્યે શરૂ થઈ બપોરે 1.27 વાગ્યે પૂરો થયો. આ દરમિયાન ચાર તાસ યોજાયા છે. દરેક તાસ વચ્ચે 5 મિનિટનો બ્રેક આપવામાં આવે છે, તો દરેક તાસ કેટલા મિનિટનો હશે?
- (A) 45 મિનિટ
(B) 48 મિનિટ
(C) 50 મિનિટ
(D) 55 મિનિટ

68. A farmer can plow a field in 12 hours, while another farmer can plow the same field in 18 hours. If both work together, then how long will it take for them to plow the field?
- (A) 6 hours
(B) 7 hours
(C) 7.2 hours
(D) 8 hours
69. A newly established startup has hired five entry-level employees. Each employee receives a starting monthly salary of ₹5000. Analyze the salary data and determine the mean, median and mode of their salaries. Which of these measures best represents the typical salary of an entry-level employee at this startup?
- (A) Mean: ₹5000, Median: ₹5000, Mode: ₹0
(B) Mean: ₹1000, Median: ₹5000, Mode: ₹5000
(C) Mean: ₹5000, Median: ₹5000, Mode: ₹5000
(D) Mean: ₹25000, Median: ₹5000, Mode: ₹5000
70. There is a two-digit number. The tens digit of this number is twice the unit's digit. If the digits are reversed to form a new number, and this new number is subtracted from the original number, the result is 36, then find the original number.
- (A) 84 (B) 60 (C) 53 (D) 51
71. If 45 is subtracted from 45% of a number and the result is 45, then what is that number?
- (A) 100 (B) 200
(C) 300 (D) 400
72. The class starts at 10:00 AM and ends at 1:27 PM. During this time, four periods are conducted and there is a 5-minute break between each period. What is the duration of each period?
- (A) 45 minutes
(B) 48 minutes
(C) 50 minutes
(D) 55 minutes

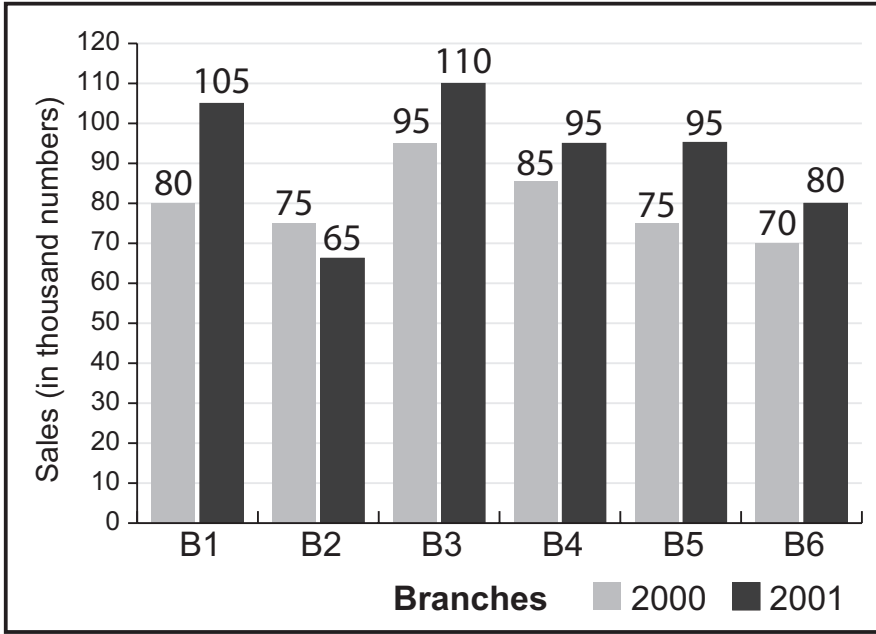
73. એક પ્રાકૃતિક સંખ્યામાં તેના પછીની પ્રાકૃતિક સંખ્યાના ત્રણ ગણા ઉમેરતા 27 થાય તો તે સંખ્યા શોધો.
 (A) 12 (B) 6 (C) 3 (D) 9
74. એક 5 મીટર લાંબી નિસરણીનો નીચેનો છેડો દિવાલથી 3 મીટર દૂર છે, તો નિસરણીનો ઉપરનો છેડો કેટલા મીટર ઊંચાઈએ દિવાલને અડકેલો હશે?
 (A) 5 મીટર
 (B) 3 મીટર
 (C) 4 મીટર
 (D) 8 મીટર
75. એક બગીચાની લંબાઈ 60 મીટર અને પહોળાઈ 25 મીટર છે. તેમાં કુવારાની 60 ચોરસ મીટર જગ્યા છોડી દઈ બાકીના બગીચામાં 1 ચોરસ મીટર દીઠ 5 રૂપિયા લેખે લોન કરવાનો ખર્ચ કેટલો થશે?
 (A) 7200 રૂપિયા
 (B) 6000 રૂપિયા
 (C) 5400 રૂપિયા
 (D) 4800 રૂપિયા
76. હારનું વજન 25 ગ્રામ 35 મિલિગ્રામ, બંગડીનું વજન 15 ગ્રામ 5 મિલિગ્રામ અને વીંટીનું વજન 10 ગ્રામ 450 મિલિગ્રામ છે. આ ત્રણ ઘરેણાંનું કુલ વજન કેટલું છે?
 (A) 50.390 ગ્રામ
 (B) 50.490 ગ્રામ
 (C) 50.580 ગ્રામ
 (D) 50.680 ગ્રામ
77. 65 બાળકો ધરાવતા એક વર્ગમાં દરેક બાળકને બાળકોની કુલ સંખ્યાના 20 ટકા જેટલી મીઠાઈ મળી હોય તો કુલ કેટલી મીઠાઈ હતી?
 (A) 845 (B) 715
 (C) 650 (D) 520

73. In a natural number, adding three times the next natural number gives 27. Find the number.
- (A) 12 (B) 6 (C) 3 (D) 9
74. A ladder of 5 meters long leans against a wall. The bottom of the ladder is 3 meters away from the wall. How high up the wall does the top of the ladder reach?
- (A) 5 meters
(B) 3 meters
(C) 4 meters
(D) 8 meters
75. A garden is 60 meters long and 25 meters wide. If 60 square meters of the garden are reserved for a fountain, then what will be the cost of laying lawn in the remaining area at the rate of 5 rupees per square meter?
- (A) 7200 rupees
(B) 6000 rupees
(C) 5400 rupees
(D) 4800 rupees
76. The weight of a necklace is 25 grams 35 milligrams, the weight of a bracelet is 15 grams 5 milligrams and the weight of a ring is 10 grams 450 milligrams. What is the total weight of the jewellery?
- (A) 50.390 grams
(B) 50.490 grams
(C) 50.580 grams
(D) 50.680 grams
77. In a class of 65 children, each child received 20% of the total number of children as sweets. How many sweets were there in total?
- (A) 845 (B) 715
(C) 650 (D) 520

★ નીચેની માહિતીમાંથી પ્રશ્નો 78 થી 80 ના જવાબો આપો.

નીચે આપેલ બાર ગ્રાફ સતત બે વર્ષ 2000 અને 2001 દરમિયાન પ્રકાશન કંપનીની છ શાખાઓમાંથી પુસ્તકોનું વેચાણ (હજાર સંખ્યામાં) દર્શાવે છે.

2000 અને 2001 માં પ્રકાશન કંપનીની છ શાખાઓ - B1, B2, B3, B4, B5 અને B6 માંથી પુસ્તકોનું વેચાણ (હજાર સંખ્યામાં) છે.



78. બંને વર્ષ માટે B1, B3 અને B5 શાખાઓનું કુલ વેચાણ શું છે? (હજાર સંખ્યામાં)

- (A) 250 (B) 310 (C) 435 (D) 560

79. વર્ષ 2000 માટે તમામ શાખાઓનું સરેરાશ વેચાણ (હજાર સંખ્યામાં) કેટલું છે?

- (A) 73 (B) 80 (C) 83 (D) 88

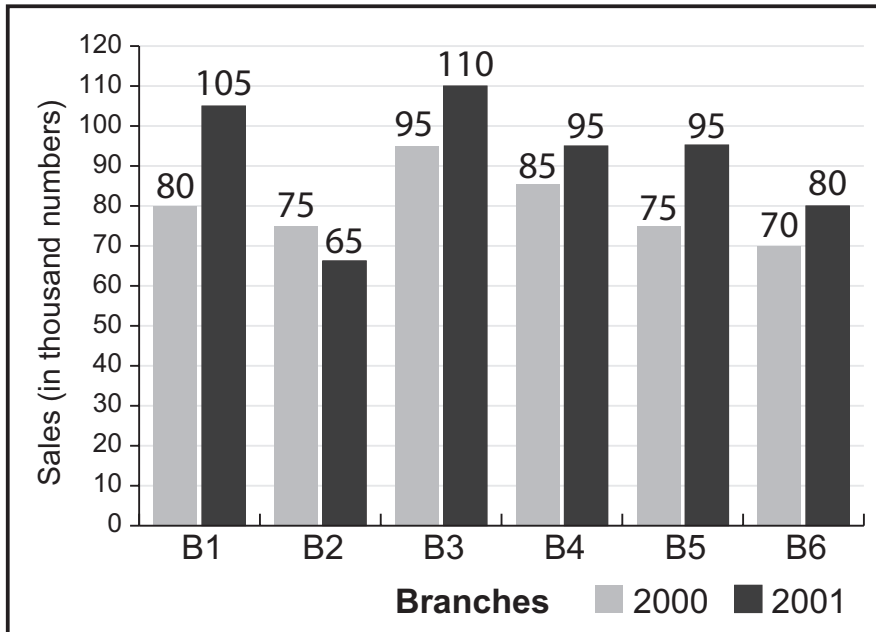
80. બંને વર્ષો માટે શાખા B6 નું કુલ વેચાણ બંને વર્ષો માટે શાખા B3 ના કુલ વેચાણના કેટલા ટકા છે?

- (A) 68.54% (B) 71.11%
(C) 73.17% (D) 80%

★ Give the answer of questions 78 to 80 from the below information.

The bar graph given below shows the sales of books (in thousand number) from six branches of a publishing company during two consecutive years 2000 and 2001.

Sales of Books (in thousand numbers) from six branches - B1, B2, B3, B4, B5 and B6 of the publishing company in 2000 and 2001.



78. Total sales of branches B1, B3 and B5 together for both the years (in thousand numbers) is
 (A) 250 (B) 310 (C) 435 (D) 560
79. What are the average sales of all the branches (in thousand numbers) for the year 2000?
 (A) 73 (B) 80 (C) 83 (D) 88
80. Total sales of the branch B6 for both the years is what percent of the total sales of the branch B3 for both the years?
 (A) 68.54% (B) 71.11%
 (C) 73.17% (D) 80%

81. ભાષાશુદ્ધિ અને લેખન રૂઢિની દૃષ્ટિએ નીચેનાં વિધાનો ધ્યાને લો:

1. એ દડો કદાચ મને વાગ્યે.

2. તે ચાર વાગે આવશે.

ઉપર પૈકી કયું/કયાં વિધાન/વિધાનો સાચું/સાચાં છે?

(A) ફક્ત 1

(B) ફક્ત 2

(C) 1 અને 2 બંને

(D) બંનેમાંથી એક પણ નહિ

82. ભાષાશુદ્ધિ અને લેખન રૂઢિની દૃષ્ટિએ નીચેનાં વિધાનો ધ્યાને લો:

1. સ્ટેશન પર વહેલાસર આવજો.

2. આ કામ વેળાસર પૂરું કરજો.

ઉપર પૈકી કયું/કયાં વિધાન/વિધાનો સાચું/સાચાં છે?

(A) ફક્ત 1

(B) ફક્ત 2

(C) 1 અને 2 બંને

(D) બંનેમાંથી એક પણ નહિ

83. ભાષાશુદ્ધિ અને લેખન રૂઢિની દૃષ્ટિએ નીચેનાં વિધાનો ધ્યાને લો:

1. જો કે આપણે બધાં સાથે નીકળીશું.

2. તમે નહીં આવો તો પણ તેઓ આવશે.

ઉપર પૈકી કયું/કયાં વિધાન/વિધાનો સાચું/સાચાં છે?

(A) ફક્ત 1

(B) ફક્ત 2

(C) 1 અને 2 બંને

(D) બંનેમાંથી એક પણ નહિ

84. ભાષાશુદ્ધિ અને લેખન રૂઢિની દૃષ્ટિએ નીચેનાં વિધાનો ધ્યાને લો:

1. શિલા પર બેસીને અમે નાસ્તો કર્યો.
2. એક શીલા નામની છોકરી હતી.

ઉપર પૈકી કયું/કયાં વિધાન/વિધાનો સાચું/સાચાં છે?

- (A) ફક્ત 1
- (B) ફક્ત 2
- (C) 1 અને 2 બંને
- (D) બંનેમાંથી એક પણ નહિ

85. ભાષાશુદ્ધિ અને લેખન રૂઢિની દૃષ્ટિએ યોગ્ય વિધાન પસંદ કરો:

- (A) મારા પીતા શરબત પિતા નથી.
- (B) મારા પિતા શરબત પીતા નથી.
- (C) મારાં પીતાં શરબત પિતા નથી.
- (D) મારા પિતા સરબત પીતાં નથી.

86. નીચેનામાંથી સાચી જોડણીનો વિકલ્પ પસંદ કરો:

- (A) નીરાભીમાની
- (B) નિરાભિમાની
- (C) નિરભિમાની
- (D) નિરાભીમાની

87. સમાનાર્થી શબ્દનો વિકલ્પ પસંદ કરો: 'ફૂલ'

- (A) સરવાળો
- (B) એકંદરે
- (C) કિનારો
- (D) જુમલો

88. કહેવતનો અર્થ આપો : ‘પાઘડીનો વળ છેડે.’

- (A) અંત સુધી મમત ન મૂકવી.
- (B) કામને અંતે ગૂંચ આવે.
- (C) સાકું હોય તે છેલ્લે જ આવે.
- (D) પરિણામ પરથી કામ પરખાય.

89. અલંકારનું કયું ઉદાહરણ જુદું પડે છે?

- (A) પવન ગાતો હતો અને વનનાં વૃક્ષો માથું ડોલાવતાં હતાં.
- (B) વિધવા, સમાજના જીર્ણ વૃક્ષનું શુષ્ક છોડિયું.
- (C) રાતે તડકાએ સીમમાં રાતવાસો કર્યો હોય.
- (D) લીલ લપાઈ બેઠી જળને તળિયે.

90. નીચેનામાંથી કર્મધારય સમાસનું ઉદાહરણ પસંદ કરો:

- (A) ફૂલઝર
- (B) રસભીનું
- (C) ઘરજમાઈ
- (D) રમાબહેન

91. Choose the correct option for the blank in the given sentence.

In 1991, she _____ with the socialist of the Year Award.

- (A) was present
- (B) is present
- (C) was presented
- (D) is presented

92. Choose the correct option for the blanks in the given sentence.

They waited _____ the airport _____ three hours.

- (A) in, since
- (B) at, for
- (C) in, up to
- (D) of, since

93. Choose the correct option for the blank in the given sentence.

There should be _____ punishments for the breach of traffic rules.

(A) many

(B) much

(C) too

(D) severe

94. Choose the correct option for the blank in the given sentence.

Albert Einstein went to high school in Munich, where his family _____ when he was 15.

(A) has moved

(B) moved

(C) was moved

(D) had moved

95. Choose the correct option for the blank in the given sentence.

Misunderstanding _____ place when complete facts are not properly presented during the discussion.

(A) takes

(B) has taken

(C) take

(D) had taken

96. Choose the correct option for the blank in the given sentence.

I think, I _____ have lost my mobile but I'm not sure.

(A) ought to

(B) might

(C) shall

(D) will

97. Choose the correct option for the blank in the given sentence.

She gave us _____ mangoes from her garden when we visited her.

(A) a few

(B) few

(C) much

(D) a little

98. Choose the correct option for the blank in the given sentence.

Every child _____ with some inherited characteristics into a socio-economic and emotional environment and trained in certain ways by figures of authority.

(A) is born

(B) born

(C) will born

(D) would born

99. Choose the correct option for the blank in the given sentence.

In 1931, Charli Chaplin invited Albert Einstein who _____ Hollywood to a private screening of his new film.

(A) was visiting

(B) is visiting

(C) was visited

(D) was being visiting

100. Choose the correct option for the blank in the given sentence.

I opened the book at the table _____ stood the lamp and a large mirror.

(A) on which

(B) whom

(C) whose

(D) when

SPACE FOR ROUGH WORK



SPACE FOR ROUGH WORK