

94. Match the following areas with their respective key pillar numbers of the Telangana's Artificial Intelligence Framework, 2020 :

Focus Areas	Key Pillar
A. Skilling and education	I. 03
B. Governance, ethics and privacy	II. 01
C. Research and innovation	III. 05
D. Enabling adoption and community collaboration	IV. 02
	V. 04

Choose the correct answer :

- (1) A-II, B-I, C-IV, D-III • (2) A-IV, B-I, C-V, D-III
 (3) A-I, B-II, C-V, D-IV (4) A-IV, B-V, C-II, D-I

తెలంగాణ కృత్రిమ మేధస్సు ఫ్రేంవర్క్ 2020 లో దృష్టి సారించబడిన కింది అంశాలను వాటికి సంబంధించిన మూల స్తంభాల సంఖ్యతో జతపరచుము :

దృష్టి సారించిన అంశాలు	మూల స్తంభాలు
A. నైపుణ్యత మరియు విద్య	I. 03
B. పాలన, నైతికత మరియు గోప్యత	II. 01
C. పరిశోధన మరియు అవిష్కరణ	III. 05
D. దత్తతకు అనుమతి మరియు సమూహ సహకారం	IV. 02
	V. 04

సరైన జవాబును ఎంచుకొనుము :

- (1) A-II, B-I, C-IV, D-III (2) A-IV, B-I, C-V, D-III
 (3) A-I, B-II, C-V, D-IV (4) A-IV, B-V, C-II, D-I

95. As per the Telangana Socio-Economic Outlook-2023 of the Government of Telangana, which of the following statements related to Aarogyasri Scheme in Telangana is/are true ?

- A. The goal of this scheme is to assist the below poverty line (BPL) households in the state.
 B. This scheme offers financial assistance upto Rs. 8 lakh per household per year.

Choose the correct answer :

- (1) B only (2) A only
 (3) Neither A nor B (4) Both A and B •

తెలంగాణ ప్రభుత్వపు 'తెలంగాణ సామాజిక ఆర్థిక ముఖచిత్రం 2023', ప్రకారం తెలంగాణలోని ఆరోగ్యశ్రీ పథకానికి సంబంధించి కింది వ్యాఖ్యలలో ఏది/ఏవి ఒప్పు ?

- A. రాష్ట్రంలో దారిద్ర్య రేఖకు దిగువన (BPL) వున్న కుటుంబాలకు సహాయం చేయటం ఈ పథకం యొక్క లక్ష్యం.
 B. ఈ పథకం ఒక్కో కుటుంబానికి సంవత్సరానికి రూ. 8 లక్షల వరకు ఆర్థిక సహాయం అందిస్తుంది.

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకొనుము :

- (1) B మాత్రమే (2) A మాత్రమే
 (3) A మరియు B రెండూ కావు (4) A మరియు B రెండూ

96. 'Mahalakshmi' scheme of Telangana government is a women empowerment scheme. The eligible women are provided :

- A. Financial assistance of ₹ 2,500 per month. ✓
- B. Free education to girl students securing admissions in higher professional educational institutions of India.
- C. Gas cylinders at ₹ 500 ✓
- D. Free Telangana Road Transport Corporation (TGRTC) bus travel across the state in express and palle velugu buses.

Choose the correct answer :

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

తెలంగాణ ప్రభుత్వపు 'మహాలక్ష్మి' పథకం అనేది మహిళా సాధికారత పథకం. అర్హులైన మహిళలకు దీని ద్వారా ఏమి సమకూరుతాయి ?

- A. నెలకు రూ. 2,500/- ఆర్థిక సహాయం.
- B. భారత ఉన్నత వృత్తి విద్యా సంస్థలలో ప్రవేశం పొందిన బాలికలకు ఉచిత విద్యా సౌకర్యం.
- C. రూ. 500/- లకే గ్యాస్ సిలిండర్ లభ్యత.
- D. తెలంగాణ రోడ్డు రవాణా సంస్థ (TGRTC) నడుపుతున్న ఎక్స్‌ప్రెస్, పల్లె వెలుగు బస్సులలో రాష్ట్ర మంతలా ఉచిత ప్రయాణ సౌకర్యం.

సరైన సమాధానం ఎంచుకోండి :

- (1) B, C మరియు D మాత్రమే
- (2) A, B, C మరియు D
- (3) A మరియు B మాత్రమే
- (4) A, C మరియు D మాత్రమే

97. Under which of the following Article/s of the Constitution of India the government is empowered to make special provision for women and children ?

- A. Article 15
- B. Article 65

Choose the correct answer :

- (1) A only •
- (2) B only
- (3) Both A and B
- (4) Neither A nor B

భారత రాజ్యాంగంలోని క్రింది ఏ అధికరణం/అధికరణాల కింద ప్రభుత్వం మహిళలు మరియు పిల్లల కోసం ప్రత్యేక నిబంధనలను రూపొందించడానికి అధికారం కలిగి వుంది ?

- A. అధికరణం 15
- B. అధికరణం 65

సరైన జవాబును ఎంచుకొనుము :

- (1) A మాత్రమే
- (2) B మాత్రమే
- (3) A మరియు B రెండూ
- (4) A మరియు B రెండూ కావు

98. Match the following schemes with aims/objectives of these schemes in Telangana :

Name of scheme	Aim/Objective
A. Haritha Haram	I. Financial assistance Rs. 2500 for women
B. Kalyana Lakshmi	II. Nutritious meal for lactating and pregnant women, and childrens below 6 years
C. Arogya Lakshmi	III. Financial Assistance for bride's marriage
D. Mahalakshmi	IV. Increase Tree Cover to 33% of total Geographical area of the state

Choose the correct answer :

- (1) A-II, B-III, C-IV, D-I (2) A-IV, B-II, C-I, D-III
 (3) A-IV, B-III, C-II, D-I (4) A-III, B-II, C-IV, D-I

తెలంగాణలో క్రింది పథకాలను ఆ పథకాల లక్ష్యం/ఉద్దేశంతో జతపరచుము :

పథకం పేరు	లక్ష్యం/ఉద్దేశం
A. హరిత హారం	I. మహిళలకు రూ. 2500 ఆర్థిక సహాయం
B. కళ్యాణ లక్ష్మి	II. పాలిచ్చే తల్లులు మరియు గర్భిణీ స్త్రీలు, మరియు 6 సంవత్సరాలకంటే తక్కువ వయస్సు ఉన్న పిల్లలకు పోషకాహారాన్ని అందించటం
C. ఆరోగ్య లక్ష్మి	III. వధువు వివాహానికి ఆర్థిక సహాయం అందించటం
D. మహాలక్ష్మి	IV. రాష్ట్ర భౌగోళిక విస్తీర్ణంలో అటవీ విస్తీర్ణాన్ని 33% నికి పెంచటం

సరియైన సమాధానాన్ని ఎంపిక చేయుము :

- (1) A-II, B-III, C-IV, D-I (2) A-IV, B-II, C-I, D-III
 (3) A-IV, B-III, C-II, D-I (4) A-III, B-II, C-IV, D-I

99. As per time use survey (January - December, 2019) conducted by the Ministry of Statistics and Programme Implementation, the percentage of females involved (in both rural and urban India) in unpaid domestic services by devoting about 5 hours per day was :

- (1) 70% (2) 80% (3) 60% (4) 75%

గణాంక మరియు పథకాల అమలు మంత్రిత్వశాఖ నిర్వహించిన కాల ఉపయోగిత సర్వే (జనవరి - డిసెంబర్ 2019) ప్రకారం చెల్లింపులేని గృహ సేవల కొరకు రోజుకు 5 గంటల వరకు సమయం కేటాయించే మహిళల శాతం (భారతదేశంలోని గ్రామీణ మరియు పట్టణ ప్రాంతాలలో) ఎంత ఉంది ?

- (1) 70% (2) 80% (3) 60% (4) 75%

100. In June 2024 which installment under PM-Kisan Samman Nidhi was released ?

- (1) 14th installment (2) 15th installment (3) 16th installment (4) 17th installment

జూన్ 2024 లో PM-కిసాన్ సమ్మాన్ నిధి కింది ఎన్నో విడత విడుదల చేయబడింది ?

- (1) 14వ విడత (2) 15వ విడత (3) 16వ విడత (4) 17వ విడత

ET

X

28

ET

101. Which of the following statements related to MGNREGA are true ?

- A. It aims to enhance livelihood security in rural areas by providing at least 100 days of guaranteed wage employment in a financial year.
- B. It aims to create personal, durable assets such as pucca homes for individual beneficiaries, roads, canals etc.
- C. Under this scheme labour intensive works are preferred.

Choose the correct answer :

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

MGNREGA కి సంబంధించి క్రింది వ్యాఖ్యలలో ఏవి ఒప్పు ?

- A. ఒక ఆర్థిక సంవత్సరంలో కనీసం 100 రోజుల ఉపాధి హామీ వేతనాన్ని అందించడం ద్వారా గ్రామీణ ప్రాంతాలలో జీవనోపాధి భద్రతను పెంపొందించడం దీని లక్ష్యం.
- B. వ్యక్తిగత లబ్ధిదారుల కోసం పక్కా గృహాలు, రోడ్లు, కాలువలు మొదలైనటువంటి వ్యక్తిగత, మన్నికైన ఆస్తులను సృష్టించడం దీని లక్ష్యం.
- C. ఈ పథకం కింద శ్రమ సాంద్రత పనులకు ప్రాధాన్యత ఇస్తారు.

సరైన జవాబును ఎంచుకొనుము :

- (1) A మరియు B మాత్రమే
- (2) B మరియు C మాత్రమే
- (3) A మరియు C మాత్రమే
- (4) A, B మరియు C

102. As per 2011 census, the percentage of Scheduled Tribes in India is :

- (1) below 5
- (2) between 8 to 9
- (3) between 10 to 11
- (4) between 12 to 13

2011 జనాభా లెక్కల ప్రకారం భారతదేశంలో షెడ్యూల్డ్ తెగల శాతం ఎంత ?

- (1) 5 లోపు
- (2) 8 నుండి 9 మధ్య
- (3) 10 నుండి 11 మధ్య
- (4) 12 నుండి 13 మధ్య

103. Find the missing number in the following series :

3, 14, 39, 84, 155, __?, 399

- (1) 256
- (2) 257
- (3) 258
- (4) 259

క్రింది శ్రేణిలో లోపించిన సంఖ్యను కనుక్కోండి.

3, 14, 39, 84, 155, __?, 399

- (1) 256
- (2) 257
- (3) 258
- (4) 259

104. If Ayushi says, "Payal's father Raghav is the only son of my father-in-law Manohar", then how is Priya, who is the sister of Payal, related to Manohar's wife Rani ?

- (1) Niece (2) Daughter
(3) Daughter-in-law (4) Grand-daughter

నా మామగారైన మనోహర్ ఏకైక కుమారుడు రాఘవ, పాయల్ యొక్క తండ్రి అని ఆయుషి చెప్తే, పాయల్ సోదరి అయిన ప్రియా, మనోహర్ భార్య రాణికి ఏమి అవుతుంది ?

- (1) సోదరుని/సోదరి కూతురు (2) కూతురు
(3) కోడలు (4) మనుమరాలు

105. A statement followed by two assumptions are given below. Decide which assumptions follow from the statement

Statement : To make a trip to Ooty on 9th May, John decides to book railway tickets well in advance in the month of March itself.

- Assumptions :** I. Railway reservations can be made two months in advance to avoid last minute rush.
II. John can book a ticket of any desired class, as there will be more vacancies.

- (1) Both I and II are implicit (2) None of I and II implicit
(3) Only I is implicit (4) Only II is implicit

క్రింద ఒక ప్రవచనం పై రెండు ఊహలు ఇవ్వబడ్డాయి. వాటిలో ఏవి ప్రవచనం నుండి లభిస్తాయో నిర్ణయించాలి.

ప్రవచనం : జూన్ అనే వ్యక్తి మే నెల 9న వెళ్ళాలనుకుంటున్న ఊటీ ట్రిప్ కు చాలా ముందుగానే మార్చి నెలలోనే రైల్వే టికెట్ బుక్ చేసుకోవాలని నిర్ణయించుకున్నారు.

- ఊహలు :** I. చివరి నిమిషం రద్దీని తప్పించుకోవడానికి రెండు నెలల ముందుగానే రైలు టికెట్లు బుక్ చేసుకోవచ్చు.
II. చాలా ఖాళీలుండటం మూలంగా జూన్ తను కోరుకున్న క్లాసుకు సంబంధించిన టికెట్ను బుక్ చేసుకోవచ్చు.

- (1) I మరియు II లు రెండూ ఇమిడి ఉన్నాయి (2) I మరియు II లో ఏదీ ఇమిడి లేదు
(3) I మాత్రమే ఇమిడి ఉంది (4) II మాత్రమే ఇమిడి ఉంది

106. Six persons U, V, W, X, Y and Z are sitting around a circular table facing the centre. U is facing V. V is to the immediate right of Y and to the immediate left of W. W is to the immediate left of X. Z is to the immediate right of U. If Y exchanges his seat with V; X and Z after interchanging their seats turned 180° and sat by facing their backs to the centre of the table, then who is sitting to the immediate left of X ?

- (1) V (2) X (3) Y (4) U

ఒక వృత్తాకారపు బల్ల చుట్టూ కేంద్రాభిముఖంగా ఆరుగురు వ్యక్తులు U, V, W, X, Y మరియు Z లు కూర్చున్నారు. V కు అభిముఖంగా U ఉన్నాడు. Y కు కుడివైపున వెనువెంటనే మరియు W కు ఎడమవైపున వెనువెంటనే V ఉన్నాడు. X కు ఎడమవైపున వెనువెంటనే W ఉన్నాడు. U కు కుడివైపున వెనువెంటనే Z ఉన్నాడు. ఇప్పుడు Y మరియు V లు పరస్పరం వారి స్థానాలను మార్చుకుని, X మరియు Z లు వారి స్థానాలను పరస్పరం మార్చుకున్న తర్వాత 180° తిరిగి వారి వీపు భాగం కేంద్రాభిముఖంగా ఉండేటట్లుగా కూర్చున్నట్లయితే, అప్పుడు X కు ఎడమవైపున వెనువెంటనే ఎవరు ఉన్నారు ?

- (1) V (2) X (3) Y (4) U

109. A, B, C, D, E, F, G and H are the members of a family. A is the brother of B and B is daughter of C. D is father of A. E has three grandchildren and B is the only grand-daughter of E. F is daughter-in-law of C and G is unmarried in the family. H is son-in-law of D. In the family, if the number of males is same as the number of females, then how is E related to G ?

- (1) Father-in-law (2) Grandmother (3) Grandfather (4) Mother-in-law

A, B, C, D, E, F, G మరియు H లు ఒక కుటుంబ సభ్యులు. B యొక్క సోదరుడు A మరియు C యొక్క కుమార్తె B. A యొక్క తండ్రి D. E కు గల ముగ్గురు మనుమలు/మనమరాండ్రలలో B ఏకక మనుమరాలు. C యొక్క కోడలు F మరియు కుటుంబంలో G కు వివాహము కాలేదు. D యొక్క అల్లుడు H. ఆ కుటుంబంలో మగవారి సంఖ్య ఆడవారి సంఖ్య సమానం అయితే, G కు E ఏమి అవుతారు ?

- (1) మామగారు (2) అమ్మమ్మ/నాయనమ్మ (3) తాత (4) అత్తగారు

110. A statement followed by two courses of action are given below. Identify which of the courses of action to follow to address the problem in the statement.

Statement : Recent reports show that eating hot food in plastic plates is causing stomach related diseases and leading to cancer in many cases.

- Course of action :** I. The Government should ban the industries manufacturing these kind of plates immediately.
II. We have to bring awareness among the people about the consequences of the irrational usage of plastic in the daily life.

Which course of action follow for the problem stated above ?

- (1) Only I follows (2) Only II follows
(3) Both I and II follows • (4) None of I, II follow

క్రింద ఒక ప్రవచనం వెన్నెంటనే రెండు తీసుకోవాల్సిన చర్యలు ఇవ్వబడ్డాయి. ప్రవచనంలోని సమస్య పరిష్కారానికై ఏ చర్యలు అనుసరించాలో గుర్తించాలి.

ప్రవచనం : ఈ మధ్య వచ్చిన నివేదికలు ప్లాస్టిక్ వళ్ళెలలో వేడి ఆహారం తినటం వల్ల ఉదర సంబంధిత వ్యాధులకు కారణమౌతుందనీ, చాలా సందర్భాలలో కాన్సర్ కు కారణభూతమౌతున్నాయని చెబుతున్నాయి.

- చర్యలు :** I. ఈ రకమైన వళ్ళెలను తయారు చేసే పరిశ్రమలపై ప్రభుత్వం నిషేధం విధించాలి.
II. నిత్యజీవితంలో విచక్షణారహితంగా ఈ ప్లాస్టిక్ వినియోగించటం మూలాన సంభవించే పరిణామాలకు సంబంధించి ప్రజలలో అవగాహన కల్పించాలి.

పై సమస్య పరిష్కారానికై ఏ చర్యలు అనుసరించాలి ?

- (1) I మాత్రమే అనుసరించాలి (2) II మాత్రమే అనుసరించాలి
(3) I మరియు II లు రెంటినీ అనుసరించాలి (4) I మరియు II లలో దేనినీ అనుసరించవు

111. What is the order of the following five words as per dictionary order ?

- A. IDENTIFY B. IDENTICAL C. IDEA
D. IDENTITY E. IDENTIFICATION

Choose the correct answer :

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

క్రింది ఐదు పదాల యొక్క నిఘంటు క్రమమేది ?

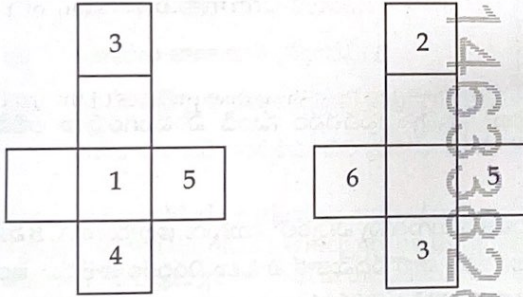
- A. IDENTIFY B. IDENTICAL C. IDEA
D. IDENTITY E. IDENTIFICATION

క్రింది వాటిలో సరిఅయిన దానిని ఎన్నుకోండి.

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

112. The six faces of a cube are labelled with numbers 1, 2, 3, 4, 5 and 6.

The cube is opened in two different ways and the two positions look like :

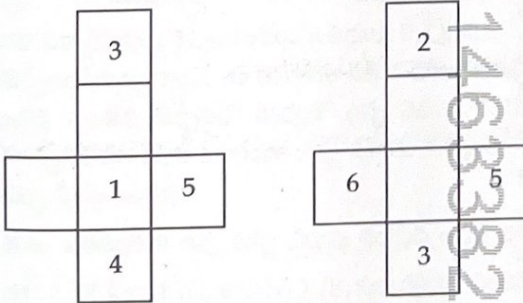


Then the numbers on the faces adjacent to the face numbered 2 are :

- (1) 1, 4, 3, 5 (2) 1, 3, 5, 6 (3) 1, 4, 5, 6 (4) 1, 2, 5, 6

ఒక ఘనం యొక్క ఆరు ముఖాల పై సంఖ్యలు 1, 2, 3, 4, 5 మరియు 6 లను ముద్రించారు.

ఆ ఘనాన్ని రెండు విధాలుగా తెరవగా అవి రెండూ ఈ విధంగా కనిపిస్తున్నాయి.



అప్పుడు 2 తో చూపబడిన ముఖం యొక్క ఆసన్న ముఖాలపై గల సంఖ్యలు :

- (1) 1, 4, 3, 5 (2) 1, 3, 5, 6 (3) 1, 4, 5, 6 (4) 1, 2, 5, 6

113. A statement followed by three conclusions are given below. Decide which of the conclusion(s) follow from the statement.

Statement : For the post of president, of a club having 40,000 members, three candidates A, B and C contest elections. In the election all the members took part with no invalid votes. A gets 3,000 votes more than that of B, B gets 1,000 votes less than C and C gets 2,000 less votes than A.

- Conclusions :**
- I. A won the election.
 - II. B and C together could get $\frac{5}{8}$ of total votes.
 - III. 15,000 votes went in favour of A.

Which of the following is true ?

- (1) Only I and II are true
- (2) All the three I, II and III are true
- (3) None of I, II and III is true
- (4) Only III is true

క్రింద ఒక ప్రవచనం వెను వెంబడి మూడు ముగింపులు ఇవ్వబడ్డాయి. ఇచ్చిన ప్రవచనం నుండి ఏ ముగింపులు లభిస్తాయో నిర్ణయించాలి.

ప్రవచనం : 40,000 మంది సభ్యులున ఒక క్లబ్ కు అధ్యక్ష పదవికి జరుగుతున్న ఎన్నికలో ముగ్గురు అభ్యర్థులు A, B మరియు C లు పోటీ పెడుతున్నారు. ఈ ఎన్నికలో సభ్యులందరూ పాల్గొనడమేకాక ఏ ఓటు నిరర్థకం కాలేదు. ఇందులో A కు B కన్న 3,000 ఓట్లు ఎక్కువ రాగా, C కన్న B కు 1,000 ఓట్లు తక్కువగా వచ్చాయి. A కన్న C కు 2,000 ఓట్లు తక్కువగా వచ్చాయి.

- ముగింపులు :**
- I. ఎన్నికలో A గెలిచాడు.
 - II. B మరియు C లిద్దరూ కలిసి మొత్తం ఓట్లలో $\frac{5}{8}$ వ వంతు ఓట్లు సాధించారు.
 - III. 15,000 ఓట్లు A కు అనుకూలంగా వెళ్ళాయి.

క్రింది వాటిలో ఏది నిజం ?

- (1) I మరియు II మాత్రమే నిజం
- (2) I, II మరియు III లు మూడూ నిజం
- (3) I, II మరియు III లలో ఏదీ నిజం కావు
- (4) III మాత్రమే నిజం

114. Two statements are given below. With reference to cause and effect relationship how these two statements are related ?

Statement I : Last year more than twelve lakh students applied for JEE Mains who aspire for getting admission into IITs for a total of 17,000 seats available.

Statement II : There is a great demand for the courses in IITs which impart very high quality technical education to the students.

Which of the following is correct ?

- (1) II is the cause and I is its effect
- (2) I is the cause and II is its effect •
- (3) I and II are effects of two independent causes
- (4) I and II are effects of same cause

క్రింద రెండు ప్రవచనాలు ఇవ్వబడ్డాయి. కారణం, ప్రభావంల దృష్ట్యా ఈ రెండు ఏ విధమైన సంబంధాన్ని కలిగి ఉన్నాయి ?

ప్రవచనం I : IITలలో గల 17,000 సీట్లకు గాను ప్రవేశం పొందడానికై గత సంవత్సరం JEE మెయిన్స్ కు పన్నెండు లక్షలకు పైగా విద్యార్థులు దరఖాస్తు చేసుకున్నారు.

ప్రవచనం II : విద్యార్థులకు అత్యంత నాణ్యమైన సాంకేతిక విద్య నందించడంలో IITలలోని కోర్సులకు చాలా డిమాండ్ ఉంది.

క్రింది వాటిలో ఏది సరైనది ?

- (1) II కారణం కాగా దాని ప్రభావమే I
- (2) I కారణం కాగా దాని ప్రభావమే II
- (3) రెండు విభిన్న కారణాల యొక్క ప్రభావాలే I మరియు II
- (4) ఒకే కారణానికి సంబంధించిన ప్రభావాలే I మరియు II

115. The organizer H of a gathering invited five guests P, Q, R, S and T. T is the Chief guest of the meeting. All these 5 guests sat on the chairs which are on the left side of H. Black, Blue, Green, Red and White are the colors of the chairs. The Chief guest T sat in the middle of five guest chairs and it is of White color. The guests P and Q did not sit in Black chair. Q sat in the middle chair of the farthest three chairs to H and the middle chair of the nearest three chairs is of Blue color.

If the nearest chair to H is of red color and S sat in it, then the (guest, chair) combinations are :

- (1) (P, Blue), (Q, Green), (R, Black), (S, Red), (T, White)
- (2) (P, Black), (Q, Red), (R, Green), (S, Blue), (T, White)
- (3) (P, White), (Q, Black), (R, Red), (S, Green), (T, Blue)
- (4) (P, Blue), (Q, White), (S, Red), (R, Green), (T, Black)

సభ నిర్వాహకుడు H, ఐదుగురు అతిథులు P, Q, R, S మరియు T లను వేదికపైకి అందరినీ ఆహ్వానించగా, H కు ఎడమవైపున ఉన్న 5 కుర్చీలలో కూర్చున్నారు. ఆ సమావేశానికి T ముఖ్య అతిథి. కుర్చీలు నలుపు, నీలం, ఆకుపచ్చ, ఎరుపు మరియు తెలుపు రంగువి. ముఖ్య అతిథి T అతిథి కుర్చీలలో మధ్యలో ఉన్న తెలుపు రంగు కుర్చీలో కూర్చున్నాడు. అతిథులు P మరియు Q లు నల్ల రంగు కుర్చీలో కూర్చోనలేదు. H కు దూరంగా ఉన్న మూడు కుర్చీలలో మధ్య దానిలో Q కూర్చున్నాడు. H కు దగ్గరగా ఉన్న మూడు కుర్చీలలో మధ్య కుర్చీ నీలం రంగుది.

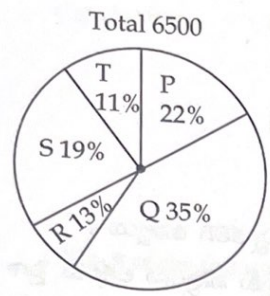
H కు అతిదగ్గరగా ఉన్న కుర్చీ ఎరుపు రంగుది అయి దానిలో S కూర్చుంటే, అప్పుడు (అతిథి, కుర్చీ) ల సంయోగములు :

- (1) (P, నీలం), (Q, ఆకుపచ్చ), (R, నలుపు), (S, ఎరుపు), (T, తెలుపు)
- (2) (P, నలుపు), (Q, ఎరుపు), (R, ఆకుపచ్చ), (S, నీలం), (T, తెలుపు)
- (3) (P, తెలుపు), (Q, నలుపు), (R, ఎరుపు), (S, ఆకుపచ్చ), (T, నీలం)
- (4) (P, నీలం), (Q, తెలుపు), (S, ఎరుపు), (R, ఆకుపచ్చ), (T, నలుపు)

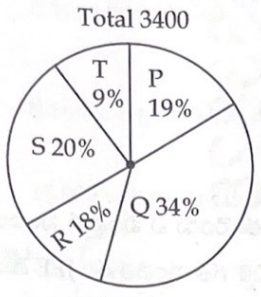
Read the following charts carefully and answer the questions : (116 - 117)

The following Pie charts reveals the information pertaining to total members and male members in five health clubs P, Q, R, S and T in the year 2021.

The distribution of total number of members in five health clubs in 2021 out of a total of 6500 members is given in Pie chart 1, while the distribution of total number of male members in five health clubs in 2021 out of a total of 3400 male members is given in Pie chart 2.



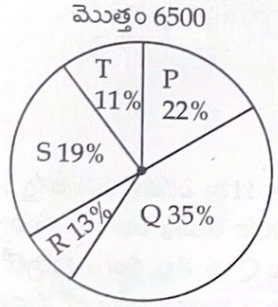
Pie chart 1



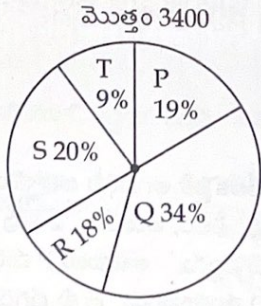
Pie chart 2

116. If x is the number of members of a club having minimum female members and y is the number of members of a club having maximum numbers of males, then $(y - x)$ is
 (1) 1560 (2) 2030 (3) 1250 (4) 1430
117. The health clubs having more female members than male members are :
 (1) Q, R (2) R, S (3) P, T (4) R, T

క్రింది పటాలను జాగ్రత్తగా చదివి ప్రశ్నలు (116 - 117) లకు సమాధానమివ్వండి.
 2021 సంవత్సరంలో ఐదు హెల్త్ క్లబ్బులైన P, Q, R, S మరియు T లలోని మొత్తం సభ్యులు మరియు పురుష సభ్యుల వివరాలను క్రింది 'పై' (Pie) చిత్రాలు వివరిస్తాయి.
 2021 లో మొత్తం సభ్యులు 6500 లలో ఐదు హెల్త్ క్లబ్బులలోని సభ్యుల సంఖ్యల వివరాలను 'పై' (Pie) చిత్రం 1 చూపుతుంది కాగా 2021 లో మొత్తం పురుష సభ్యులు 3400 లో ఐదు క్లబ్బులలోని పురుషుల సంఖ్యల వివరాలను 'పై' (Pie) చిత్రం 2 చూపుతుంది.



పై చిత్రం 1



పై చిత్రం 2

116. మహిళల సంఖ్య కనిష్ఠంగా గల ఒక క్లబ్బులోని మొత్తం సభ్యుల సంఖ్య x అని, పురుషులు గరిష్ఠంగా గల ఒక క్లబ్బులోని మొత్తం సభ్యుల సంఖ్య y అనుకుంటే, $(y - x) =$
 (1) 1560 (2) 2030 (3) 1250 (4) 1430
117. పురుష సభ్యులకంటే, మహిళ సభ్యులు ఎక్కువగా ఉన్న హెల్త్ క్లబ్బులు :
 (1) Q, R (2) R, S (3) P, T (4) R, T

ET



118. Read the following Assertion A and Reason R.

Assertion A : If x, y and p be distinct real numbers satisfying $(p-x)(p-y) > 0$ then p lies in between x and y .

Reason R : Product of two numbers of same sign is always positive.

Choose the correct answer :

- (1) A is true, R is true and R is the correct explanation of A.
- (2) A is true, R is true and R is not the correct explanation of A.
- (3) A is false, R is true.
- (4) Both A and R are false.

క్రింది నిశ్చితత్వం A, కారణం R లను చదవండి.

నిశ్చితత్వం A : $(p-x)(p-y) > 0$ లను తృప్తిపరిచే విధంగా x, y మరియు p లు విభిన్న వాస్తవ సంఖ్యలు అయితే అప్పుడు x మరియు y ల మధ్య p ఉంటుంది.

కారణం R : ఒకే గుర్తుగల రెండు సంఖ్యల లబ్ధం ఎల్లప్పుడూ ధనాత్మకం.

సరైన జవాబును ఎంచుకొనుము :

- (1) A సత్యం, R సత్యం మరియు A కు R సరైన వివరణ అవుతుంది.
- (2) A సత్యం, R సత్యం మరియు A కు R సరైన వివరణ కాదు.
- (3) A అసత్యం, R సత్యం.
- (4) A మరియు R లు రెండూ అసత్యం.

119. In a code language MODERATE is coded as ORHJXHBN. In the same code language which word is coded as BONTER ?

- (1) DRRYKY
- (2) DLROKY
- (3) ZLJOYK
- (4) ZRJYKK

ఒక కోడ్ భాషలో MODERATE ను ORHJXHBN గా కోడ్ చేసిరి. అదే భాషలో ఏ పదం BONTER గా కోడ్ చేయబడుతుంది ?

- (1) DRRYKY
- (2) DLROKY
- (3) ZLJOYK
- (4) ZRJYKK

120. Calender of which of the following years, exactly match with the calendar of the year 2026 ?

- (1) 2039
- (2) 2038
- (3) 2037
- (4) 2031

క్రింది వాటిలో ఏ సంవత్సరం యొక్క క్యాలెండరు సరిగ్గా 2026 సంవత్సరపు క్యాలెండరుతో ఏకీభవిస్తుంది ?

- (1) 2039
- (2) 2038
- (3) 2037
- (4) 2031

121. What is the term that fits in the blank space in following letter series ?

PZN, KGL, GMJ, DRH, ?

- (1) BUF
- (2) AVG
- (3) AVF
- (4) BVF

క్రింది అక్షర శ్రేణిలోని ఖాళీ స్థానంను పూరించే పదం ఏది ?

PZN, KGL, GMJ, DRH, ?

- (1) BUF
- (2) AVG
- (3) AVF
- (4) BVF

122. The 1st January of an year X of 20th century is SUNDAY and 1st March of the same year is WEDNESDAY.

In the same century, for an year Y, the 31st December is SATURDAY and 1st January is FRIDAY.

If D_1 is the day of 31st December of year X and

D_2 is the day of 1st March of year Y, then $(D_1, D_2) =$

- (1) (THURSDAY, FRIDAY) (2) (MONDAY, WEDNESDAY)
 (3) (SUNDAY, SUNDAY) (4) (SUNDAY, TUESDAY)

20 వ శతాబ్దంలోని ఒక సంవత్సరం X యొక్క జనవరి 1 వ తేదీ ఆదివారం కాగా అదే సంవత్సరపు మార్చి 1 వ తేదీన బుధవారం అయింది.

అదే శతాబ్దంలోని ఒక సంవత్సరం Y కు సంబంధించి డిసెంబరు 31 వ తేదీ శనివారం కాగా, జనవరి 1 వ తేదీన శుక్రవారం అయింది.

X సంవత్సరంలోని డిసెంబరు 31 న వచ్చే రోజు D_1 అనీ

Y సంవత్సరంలోని మార్చి 1 న వచ్చే రోజుని D_2 అనుకుంటే, $(D_1, D_2) =$

- (1) (గురువారం, శుక్రవారం) (2) (సోమవారం, బుధవారం)
 (3) (ఆదివారం, ఆదివారం) (4) (ఆదివారం, మంగళవారం)

123. A solid cube of each side 8 cm is painted with red, blue and black colours such that each pair of opposite faces have same colour. The cube is then cut into cubical blocks of each side 2 cm. Then how many small cubes have atleast two faces painted ?

- (1) 16 (2) 56 (3) 48 (4) 32

8 సెం.మీ. భుజంగా గల ఒక ఘన ఘనంనకు, ఎదురెదురుగా ఉన్న ఒక్కో జత ముఖాలపై ఒకే రంగు ఉండేట్లుగా ఎరుపు, నీల మరియు నలుపు రంగులతో రంగు వేసిరి. ఆ తరువాత ఆ ఘనంను 2 సెం.మీ. భుజంగా గల చిన్న ఘనాలుగా కత్తిరించిరి. అప్పుడు ఎన్ని చిన్న ఘనాలకు కనీసం రెండు ముఖాలపై రంగు వేయబడి ఉంటుంది ?

- (1) 16 (2) 56 (3) 48 (4) 32

Read the following data carefully and answer the questions : (124 - 125)

The following table shows the number of students attended for campus recruitment interviews from four colleges A, B, C and D. The percentage of students selected for the jobs from each college in the years 2021, 2022, 2023 are also given :

Year	A		B		C		D	
	No. of students Appeared	% Selected	No. of Students Appeared	% Selected	No. of Students Appeared	% Selected	No. of Students Appeared	% Selected
2021	2000	39%	2020	35%	2200	33%	2900	31%
2022	1850	28%	2100	43%	2500	42%	2700	34%
2023	2200	33%	1900	46%	2550	30%	3000	35%

124. The college and the maximum number of students selected in that year in which A witnessed maximum number of rejections are :

- (1) (C, 1785) (2) (B, 1026) (3) (C, 765) (4) (D, 1050)

125. All the colleges put together average number of students selected in the year 2022 (approximately) is :

- (1) 1250 (2) 847 (3) 968 (4) 1050

క్రింద ఇచ్చిన దత్తాంశాన్ని జాగ్రత్తగా చదివి ప్రశ్నలు (124 - 125) లకు సమాధానమివ్వండి.

A, B, C మరియు D అనే కళాశాలల నుండి ప్రాంగణ నియామకాల ముఖాముఖికి హాజరైన విద్యార్థుల సంఖ్యను క్రింది పట్టిక చూపుతుంది. 2021, 2022, 2023 సంవత్సరాలలో ఉద్యోగాలకై ప్రతి కళాశాల నుండి ఎన్నికైన విద్యార్థుల శాతాలను కూడా ఇవ్వడమైనది :

సంవత్సరం	A		B		C		D	
	హాజరైన విద్యార్థుల సంఖ్య	ఎన్నికైన వారి శాతం	హాజరైన విద్యార్థుల సంఖ్య	ఎన్నికైన వారి శాతం	హాజరైన విద్యార్థుల సంఖ్య	ఎన్నికైన వారి శాతం	హాజరైన విద్యార్థుల సంఖ్య	ఎన్నికైన వారి శాతం
2021	2000	39%	2020	35%	2200	33%	2900	31%
2022	1850	28%	2100	43%	2500	42%	2700	34%
2023	2200	33%	1900	46%	2550	30%	3000	35%

124. కళాశాల A లో గరిష్ట సంఖ్యలో నిరాకరించబడిన విద్యార్థులను చవి చూసిన సంవత్సరంలో ఏ కళాశాలలో గరిష్ట సంఖ్యలో విద్యార్థులు ఎన్నికయ్యారో ఆ కళాశాల మరియు ఆ గరిష్ట సంఖ్య ఏది ?

- (1) (C, 1785) (2) (B, 1026) (3) (C, 765) (4) (D, 1050)

125. అన్ని కళాశాలలను కలిపి 2022 సంవత్సరంలో ఎన్నికైన విద్యార్థుల సంఖ్యల సగటు (ఉజ్జాయింపుగా) :

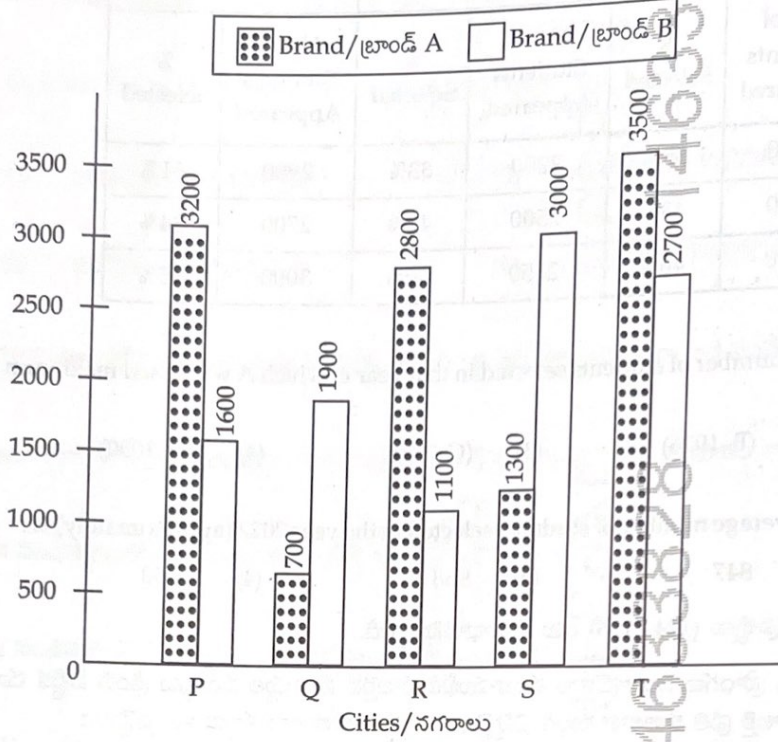
- (1) 1250 (2) 847 (3) 968 (4) 1050

Study the following graph carefully and answer the questions. (126 - 127)

The following bar graph gives the data of the number of users of cars of Brands A and B in five cities P, Q, R, S and T.

ఈ క్రింది చిత్రాన్ని జాగ్రత్తగా పరిశీలించి ప్రశ్నలు (126 - 127) లకు జవాబులు వ్రాయండి.

P, Q, R, S మరియు T నగరాలలో A మరియు B అనే రకాల కార్ల వాడకం దార్ల దత్తాంశాన్ని ఈ క్రింది బార్ చిత్రంలో ఇవ్వబడినది.



126. Average number of cars of Brand B is less than the average number of cars of Brand A by :

- (1) $\frac{1}{5}$ th of the difference of cars of two Brands in city Q.
- (2) $\frac{1}{3}$ rd of the difference of the number of cars of Brand A and Brand B in city T.
- (3) $\frac{1}{3}$ rd of the sum of the number of cars of two Brands A and B in city S.
- (4) $\frac{1}{5}$ th of the sum of the number of cars of both Brands in city P.

బ్రాండ్ A కార్ల సగటు సంఖ్యకన్న బ్రాండ్ B కార్ల సగటు సంఖ్య ఎంత తక్కువ ?

- (1) నగరం Q లో రెండు బ్రాండ్ల కార్ల సంఖ్య భేదంలో అయిదోవంతుకు సమానం.
- (2) నగరం T లో బ్రాండ్ A, బ్రాండ్ B కార్ల సంఖ్యల భేదంలో మూడోవంతుకు సమానం.
- (3) నగరం S లో రెండు బ్రాండ్లు A, B కార్ల సంఖ్యల మొత్తంలో మూడోవంతుకు సమానం.
- (4) నగరం P లో రెండు బ్రాండ్లు కార్ల సంఖ్యల మొత్తంలో అయిదోవంతుకు సమానం.

127. If 10% of the owners of Brand A cars of city T migrate to city Q, then by how much percent the Brand A cars increase in city Q ?

- (1) 45% (2) 50% (3) 25% (4) 38%

నగరం T లోని బ్రాండ్ A కార్ల సొంతదారులలో 10% మంది నగరం Q కి వలసపోతే, నగరం Q లో బ్రాండ్ A కార్లు ఎంత శాతం పెరిగాయి ?

- (1) 45% (2) 50% (3) 25% (4) 38%

128. In the following question four statements followed by four conclusions numbered I, II, III and IV are given. You have to take the given statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts. Read all the conclusions and then decide which of the given conclusions logically follow from the given statements disregarding commonly known facts.

Statements :
Some cats are dogs.
All dogs are tigers.
Some tigers are rats.
All rats are snakes.

Conclusions :
I. Some tigers are dogs.
II. Some tigers are cats.
III. Some cats are rats.
IV. Some tigers are snakes.

Choose the correct answer :

- (1) Only II and III follow (2) Only I and IV follow
(3) Only I, II and IV follow (4) Only II, III and IV follow

క్రింది ప్రశ్నలో నాలుగు ప్రకటనలు, తర్వాత I, II, III మరియు IV లలో కూడిన నాలుగు ముగింపులు ఇవ్వబడ్డాయి. ఇచ్చిన ప్రకటనలు సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా కనిపించినప్పటికీ వాటిని నిజమని పరిగణించండి. ముగింపులన్నింటినీ చదివి, సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలను విస్మరించి ఇచ్చిన ప్రకటనల నుండి ఏ ముగింపులు తార్కికంగా అనుసరిస్తాయో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు :
కొన్ని పిల్లులు కుక్కలు.
అన్ని కుక్కలు పులులు.
కొన్ని పులులు ఎలుకలు.
అన్ని ఎలుకలు పాములు.

ముగింపులు :
I. కొన్ని పులులు కుక్కలు.
II. కొన్ని పులులు పిల్లులు.
III. కొన్ని పిల్లులు ఎలుకలు.
IV. కొన్ని పులులు పాములు.

సరైన జవాబును ఎంచుకొనుము :

- (1) II మరియు III లు మాత్రమే అనుసరిస్తాయి (2) I మరియు IV లు మాత్రమే అనుసరిస్తాయి
(3) I, II మరియు IV లు మాత్రమే అనుసరిస్తాయి (4) II, III మరియు IV లు మాత్రమే అనుసరిస్తాయి

129. Choose the correct prefixes that match the words given below to form meaningful words.

Prefix	Word
A. counter-	I. pollution
B. anti-	II. measure
C. dis-	III. functional
D. un-	IV. prove
E. dys-	V. screw

Choose the correct answer :

- (1) A-II, B-IV, C-I, D-III, E-V (2) A-III, B-II, C-I, D-IV, E-V
(3) A-II, B-I, C-IV, D-V, E-III (4) A-IV, B-I, C-V, D-II, E-III

130. Choose the correct option to fill in the blanks in the following sentence.

Everyone _____ Nithya's spirit of competitiveness, she is always ready to _____ part in sports.

- (1) admires, take (2) admire, take
(3) admiring, taking (4) have admired, have taken

131. Select the correct option to fill in the blanks.

The striking employees resorted _____ slogan shouting to draw media attention _____ their agitation.

- (1) at, from (2) from, against (3) to, to (4) by, for

132. Choose the correct form of the adjective to fill in the blank in the following sentence.

This is the _____ meal I have ever eaten.

- (1) bad (2) worse (3) worst (4) more worse

133. Identify the correct transformation of the following sentence in passive voice from the options given below :

'We pass an electric current across the electrodes.'

- (1) The electrodes were passed across an electric current.
(2) An electric current is being passed across the electrodes.
(3) An electric current is passed across the electrodes.
(4) An electric current was passed across the electrodes by them. •

134. Fill in the blanks with appropriate Articles :

He saw _____ one-eyed man and _____ old woman in his dream.

- (1) an, a (2) an, an (3) a, a (4) a, an •

135. Choose the correct options to complete the sentence.

The admission form gave Sujata the choice to select _____ History, _____ Political Science if she wanted a B.A. Degree.

- (1) neither, nor (2) either, and (3) either, or (4) neither, but

136. Arrange the sentences in the correct order to form a coherent paragraph.

- A. Mayor decided to visit his grandparents in the village for the weekend.
B. They spent the rest of the weekend catching up and enjoying each other's company.
C. On Saturday morning, he boarded a train and enjoyed the scenic journey through the country side.
D. Upon arriving, he was welcomed with a warm hug and a delicious homemade meal.

Choose the correct sequence :

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

137. Choose the correct option to fill in the blank.

_____ that there were games and music, I would have gone to the get-together party last night.

- (1) I had known (2) Had I known • (3) I had know (4) Had I knew

138. Choose the correct option to fill in the blank.

After the heavy rain and thunderstorm, there was _____ they could set up their camp.

- (1) nowhere • (2) everywhere (3) everwhere (4) anywhere

139. Arrange the sentences in the correct order to form a coherent paragraph.

- A. In the morning, people gather outside to celebrate by playfully throwing colours at one another, filling the air with joy and laughter.
B. For celebrating the festival of Holi, families begin purchasing vibrant coloured powders a few days ahead.
C. As the day ends, everyone comes together for a festive meal, enjoying the renewed bonds of friendship and family.
D. The celebration continues with music, dance and the sharing of traditional sweets like Gujiya.

Choose the correct option :

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

140. Change the following sentence to reported speech:

He said to me, "I will call you tomorrow."

- (1) He said that he would call me tomorrow.
(2) He said that he will call me tomorrow. •
(3) He said that he will call me the next day.
(4) He said that he would call me the next day.

141. The child's eyes lit _____ when she saw the ice-cream cart turning _____ their street.

- (1) up, into • (2) on, up (3) over, down (4) out, over

142. Identify the correct sequence of the following jumbled sentences, which are marked P, Q, R and S, to form a meaningful paragraph.

- P. Box breathing is the most recent regime.
Q. Stress and anxiety are byproducts of modern-day lifestyles.
R. It functions as a cleanse, calming the nerves and returns the hyper-ventilating rate to normal.
S. People try every trick in the book to overcome this threat, including yoga, meditation, exercises and breathing techniques.

Choose the correct option :

- (1) Q, P, S, R (2) P, R, S, Q • (3) Q, S, P, R (4) S, R, P, Q

143. Choose the most appropriate synonym of the underlined word.

In politics it is not uncommon to make every attempt to subvert the opponent's party.

- (1) support (2) debase (3) improve (4) uphold

144. Fill in the blanks in the following sentences in Column - A with the correct Articles from Column - B.

Column - A

Column - B

- A. _____ apple a day keeps the doctor away. I. No Article
B. The professor developed _____ syllabus on this new topic. II. an
C. This is _____ best day of my life. III. a
D. Suhasini prefers drinking _____ coffee in the morning. IV. the

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) A-II, B-IV, C-III, D-I (2) A-II, B-III, C-IV, D-I
(3) A-II, B-I, C-III, D-IV (4) A-IV, B-I, C-II, D-III

145. Fill in the blank in the following sentence with the correct verb form from the options given below.

Engineers, using a prototype, scale model, simulation, destructive test, nondestructive test, or stress test, _____ to ensure that products will perform as expected.

- (1) attempts (2) attempt (3) has attempted (4) will have attempted

146. Choose the correct option to fill in the blank in the following sentence.

_____ wanted to, could ask questions or make observations after the presentations were made.

- (1) Whoever (2) Whichever (3) However (4) Whenever

147. Choose the right antonym of the underlined word to fill in the blank in the following sentence.

She went outside to see what the clamour was all about but the entry of the police van brought in a lot of _____ in no time.

- (1) commotion (2) uproar (3) peace (4) disturbance

Read the following passage carefully and answer the questions (148 to 150) that follow :

Snow leopards live high in the Himalayas - one of the least forgiving environments and among the most challenging places to study - making our critical efforts to assess their population incredibly difficult. Fortunately, skilled scientists in India completed the first-ever rigorous examination of the country's snow leopard population, estimating that 718 of these iconic big cats live within the country's borders.

Findings in the Snow Leopard Population Assessment will contribute to understanding snow leopard ecology and the importance of their high-altitude habits. India joins Bhutan and Mongolia as one of the first countries to establish their snow leopard population. India's large-scale assessment was highly intensive and required surveying over 10 million acres of the habitat and deploying about 2,000 camera traps that produced thousands of photos.

"India's study marks a leap forward, not just for the 718 majestic cats counted, but for conservation itself," said Dechen Dorji, senior director for Asia, Wildlife Conservation. "This landmark effort, spanning vast and rugged Himalayan terrain, provides crucial data to guide their protection. It's a triumph of collaboration, perseverance, and scientific rigor, offering immense hope for safeguarding this elusive protector of the High Himalayas. It marks an important milestone in our collective efforts to ensure their survival and that their landscapes thrive for generations to come."

148. After reading the passage, consider the following statements :

Assertion (A) : India's snow leopards' study is considered a landmark effort.

Reason (R) : The study was the first-ever rigorous examination of snow leopard populations in India and completed successfully.

Choose the correct option :

- (1) Both Assertion and Reason are true, and the Reason is the correct explanation for the Assertion.
- (2) Both Assertion and Reason are true, but the Reason is not the correct explanation for the Assertion.
- (3) Assertion is true, but Reason is false
- (4) Assertion is false, but Reason is true

149. After reading the passage, consider the following statements :

Assertion (A) : India's assessment of the snow leopard population involved surveying over 10 million acres of habitat and using about 2,000 camera traps.

Reason (R) : The assessment was completed by scientists from Bhutan and Mongolia.

Choose the correct option :

- (1) Both Assertion and Reason are true, and the Reason is the correct explanation for the Assertion.
- (2) Both Assertion and Reason are true, but the Reason is not the correct explanation for the Assertion.
- (3) Assertion is true, but Reason is false.
- (4) Assertion is false, but Reason is true.

150. After reading the passage, consider the following statements :

- A. The study estimated that 718 snow leopards live within India's borders.
- B. The snow leopard population Assessment involved rigorous examination methods.
- C. India is the first country to establish their snow leopard populations.
- D. The assessment focused solely on studying snow leopards in lowland areas.

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

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

- o O o -