Question Paper Booklet Number (Candidate to enter and bubble this number in the OMR Answer Sheet)	Signature of the invigilator (to be obtained by the candidate)	Hall Ticket Number (To be filled by the candidate below)

TEST 224

*Duration : **150** Minutes* *Max. Marks : **150***

INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

1. CANDIDATE SHOULD READ ALL THE INSTRUCTIONS PRINTED ON THE QUESTION PAPER BOOKLET BEFORE STARTING TO ANSWER.
2. Candidate shall write the Hall Ticket Number in the box provided on this Question Paper Booklet before opening the SEAL.
3. Candidate should not open the Question Paper Booklet SEAL, until the indication is given by the invigilator to start answering.
4. On opening the Question Paper Booklet SEAL and before entering the Question Paper Booklet Number on the OMR Answer Sheet ensure that the Question Paper Booklet contains all the 150 multiple choice questions printed on it. If there are any defects like missing papers , missing questions, improper print, please ask the invigilator for replacement of the Question Paper Booklet immediately.
5. Only after satisfying that the Question Paper Booklet is in full shape, the candidate shall enter the Question Paper Booklet Number on the OMR Answer Sheet.
6. Each question is followed by 4 choices : (1),(2),(3)and (4). Candidate has to select only one answer choice and darken the appropriate circle for that question in the OMR Answer Sheet. If more than one circle is darkened for any question, it will be considered as invalid.
7. Candidate has to obtain the signature of the invigilator in the appropriate box provided on the Question Paper Booklet.
8. Rough work should be done only in the space provided for that purpose in the Question Paper Booklet. No other loose sheet of paper will be allowed into the Examination hall.
9. Do not mark answer choices on the Question Paper Booklet. The digital copy of each candidate's answered OMR Answer Sheet will be made available in the candidate's login in due course.
10. The Question Paper Booklet is printed bilingually. viz., English/Telugu or English/Urdu. In case of any discrepancy between English and Telugu or between English and Urdu versions, English version shall be treated as final. If appropriate word for any English word is not found in Telugu or Urdu, it would be transliterated.
11. Candidate should not leave the Examination hall until the completion of the examination time.
12. Candidate should not leave the Examination hall without giving the biometric attendance. If any candidate does not give his/her biometric attendance, his/her OMR Answer Sheet would not be evaluated.
13. Before leaving the Examination hall, the candidate should hand over the OMR Answer Sheet to the invigilator failing which Criminal Prosecution will be initiated as per law, besides rejecting the candidature for this examination.
14. Candidates are permitted to take away the Question Paper Booklet with them after completion of the examination and it should be preserved till the declaration of results.

అభ్యర్థులకు సూచనలు

1. అభ్యర్థులు సమాధానాలను గుర్తించి వృత్తాలను నింపే ముందే ప్రశ్నాపత్రం లోని సూచనలన్నిటిని తప్పనిసరిగా చదువవలెను.
2. అభ్యర్థులు తమ హాల్ టికెట్ సంఖ్యను ప్రశ్నపత్రము పై నిర్దేశిత స్థలములో సీల్ తెరవకముందే పూరించవలెను.
3. అభ్యర్థులు సీలు చేయబడిన ప్రశ్నాపత్రాలను ఇన్విజిలేటర్ ఆదేశాలు జారీ చేయునంత వరకు తెరవకూడదు.
4. ప్రశ్నపత్రము యొక్క సీల్ తొలగించిన వెంటనే మరియు OMR సమాధాన పత్రములో ప్రశ్నాపత్రం నెంబర్ ను నింపకముందే అందులోని 150 ప్రశ్నలు, వాటికిచ్చిన ఇచ్చికాలు అన్నీ సరిగ్గా ముద్రింపబడ్డాయో లేదో జాగ్రత్తగా పరిశీలించండి. ఏవైనా పేజీలు లేకపోయినా లేదా సరిగా ముద్రింపబడకపోయినా వెంటనే ఇన్విజిలేటర్ ను సంప్రదించి మరియొక ప్రశ్నపత్రాన్ని పొందగలరు.
5. ప్రశ్నపత్రము లోని అన్ని పేజీలు పూర్తిగా మరియు సరిగా ఉన్నవని నిర్ధారించుకున్న తరువాతే OMR సమాధాన పత్రము నందు నిర్దేశించిన స్థలములో ప్రశ్నపత్రము యొక్క బుక్ లెట్ సంఖ్య పూరించవలెను.
6. ప్రతి ప్రశ్నకు నాలుగు ఐచ్ఛికాలు అనగా (1), (2), (3) మరియు (4) ఇవ్వబడ్డాయి. అందులో ఒక సమాధానమును మాత్రమే ఎన్నుకొని దానికి సంబంధించిన వృత్తాన్ని మాత్రమే నింపవలెను. ఒక ప్రశ్నకు ఒకటికంటే ఎక్కువ వృత్తాలను నింపినచో ఆ ప్రశ్న చెల్లనిదిగా పరిగణించబడుతుంది.
7. ప్రశ్నపత్రము పై నిర్దేశింపబడిన స్థలములో ఇన్విజిలేటర్ సంతకము పొందవలెను.
8. ప్రశ్నపత్రము లో నిర్దేశింపబడిన స్థలమును మాత్రమే చిత్తు పని (rough work) కొరకు ఉపయోగించవలెను. పరీక్షా గదిలోకి విడి కాగితములను అనుమతించబడవు.
9. సమాధాన ఐచ్ఛికాలను ప్రశ్నాపత్రము పై గుర్తు పెట్టడం అనుమతించబడదు. పరీక్షకు హాజరైన ప్రతి అభ్యర్థి OMR సమాధాన పత్రము యొక్క డిజిటల్ స్కాన్ కాపీని అభ్యర్థి లాగిన్ లో తగిన సమయంలో అందుబాటులో ఉంచబడును.
10. ప్రశ్న పత్రము రెండు భాషలలో (ఇంగ్లీష్/తెలుగు, ఇంగ్లీష్/ఉర్దూ) ముద్రింపబడినది. ప్రశ్నాపత్రము నందు ఇంగ్లీష్‌వర్షన్ మరియు తెలుగు/ఉర్దూవర్షన్‌ల మధ్య ఏదైనా వ్యత్యాసం ఉంటే, ఇంగ్లీష్‌వర్షన్‌లో ఉన్నదే సరియైనది గా పరిగణించబడుతుంది. ఏదైనా ఇంగ్లీష్ పదానికి సరైన తెలుగు లేదా ఉర్దూ పదము లేనిచో, ఇంగ్లీష్ పదమునే తెలుగు/ఉర్దూ లలో వ్రాయబడును.
11. పరీక్ష పూర్తయ్యే వరకు అభ్యర్థి పరీక్ష గదిని విడిచి వెళ్ళటానికి అనుమతించబడదు.
12. బయోమెట్రిక్ అటెండెన్స్ ఇవ్వకుండా అభ్యర్థి పరీక్షా గదిని వదిలి వెళ్ళడానికి అనుమతించబడదు. ఒకవేళ అలా వెళ్ళినట్లయితే OMR సమాధాన పత్రము మూల్యాంకనం చేయబడదు.
13. అభ్యర్థులు తప్పనిసరిగా OMR సమాధాన పత్రమును తిరిగి ఇచ్చివేయవలెను లేనిచో క్రిమినల్ ప్రాసిక్యూషన్ చేయడం తో పాటు అభ్యర్థి యొక్క అభ్యర్థిత్వం రద్దు చేయబడును.
14. పరీక్ష అనంతరం ప్రశ్నా పత్రాన్ని అభ్యర్థులు తమ వెంట తీసుకొని వెళ్ళవచ్చు. పరీక్ష ఫలితాలను వెల్లడించేవరకు తమ వద్ద ప్రశ్న పత్రాన్ని భద్ర పరచు కోవలెను.

1. Match the following Sahitya Akademi awardees in poetry for the year 2023 with the language in which they were conferred the award :

	Name of the awardee		*Language*
A.	Vijay Verma	I.	Sanskrit
B.	Arun Ranjan Mishra	II.	Kashmiri
C.	Manshoor Banihali	III.	Gujarati
D.	Vinod Joshi	IV.	Dogri

Choose the correct answer :

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

2. Who amongst the following were appointed as Election Commissioners of India in March 2024 ?

A. Rajiv Kumar
B. Gyanesh Kumar
C. Sukhbir Singh Sandhu
D. Arun Kumar Goel

Choose the correct answer :

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

3. Which of the following statements related to Aditya-L1 is/are true ?

A. The orbit of Aditya-L1 is located roughly 15 million kilometers away from the Earth.
B. The mission will help us in understanding Coronal Mass Ejections.

Choose the correct answer :

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

4. Match the following in relation to 2023 Nobel Prizes :

	Name of the person		*Subject / Field*
A.	Jon Fosse	I.	Physics
B.	Narges Mohammadi	II.	Chemistry
C.	Aleksey Yekimov	III.	Peace
D.	Ferenc Krausz	IV.	Literature
		V.	Physiology or Medicine

Choose the correct answer :

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

5. Which of the following statements about G-20 is/are correct ?

A. India held the presidency of the G-20 from 1^{st} December 2022 to 30^{th} November 2023.
B. New Zealand is a member country of G-20 as of 2023.
C. G-20 is the premier forum for international humanitarian co-operation.
D. G-20 was founded in 1998.

Choose the correct answer :

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

6. Match the following sportspersons with their respective sports :

	Name of the person		*Name of the sport*
A.	Pravin Jadhav	I.	Cycling
B.	Singhraj Adhana	II.	Gymnastics
C.	Aaryan Davande	III.	Archery
D.	J. Srimathi	IV.	Football
		V.	Shooting

Choose the correct answer :

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

1. పద్యభాగంలో సాహిత్య అకాడమీ 2023 అవార్డు గ్రహీతలను వారికి అవార్డు వచ్చిన భాషలతో జత పర్చుము :

అవార్డు గ్రహీత		*భాష*
A. విజయ్ వర్మ	I.	సంస్కృతం
B. అరుణ్ రంజన్ మిశ్రా	II.	కశ్మీరి
C. మన్సూర్ బానిహాళి	III.	గుజరాతి
D. వినోద్ జోషి	IV.	డోగ్రి

సరైన సమాధానం ఎంచుకొనుము :

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

2. మార్చి 2024 లో క్రింది వారిలో ఎవరు ఎలక్షన్ కమీషనర్స్ ఆఫ్ ఇండియా గా నియమించబడ్డారు ?

A. రాజీవ్ కుమార్
B. జ్ఞానేష్ కుమార్
C. సుఖ్బీర్ సింగ్ సంధు
D. అరుణ్ కుమార్ గోయెల్

సరైన సమాధానం ఎంచుకొనుము :

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

3. ఆదిత్య-L1 కు సంబంధించి క్రింద ఇచ్చిన వాఖ్యాలలో ఏవి ఒప్పు ?

A. ఆదిత్య-L1 యొక్క కక్ష్య భూమి నుండి దాదాపుగా 15 మిలియన్ కిలోమీటర్లు దూరంలో వుంది.
B. ఈ మిషన్ కరోనల్ మాస్ ఎజెక్షన్స్ (Coronal Mass Ejections) ను అర్థం చేసుకోవడానికి ఉపయోగ పడుతుంది.

సరైన సమాధానం ఎంచుకొనుము :

(1) A మాత్రమే
(2) B మాత్రమే
(3) A మరియు B రెండూ
(4) A మరియు B రెండూ కాదు

4. 2023 వ సంవత్సరానికీ నోబెల్ బహుమతికి సంబంధించి ఈ క్రింది వాటిని జతపర్చుము :

వ్యక్తి పేరు		*సబ్జెక్ట్/రంగం*
A. జాన్ ఫాసీ	I.	ఫిజిక్స్
B. నర్గీస్ మహమ్మది	II.	కెమిస్ట్రీ
C. అలెక్సి యెకిమోవ్	III.	శాంతి
D. ఫెరెన్స్ క్రౌజ్	IV.	సాహిత్యం
	V.	శరీరధర్మ శాస్త్రం లేదా ఔషధం

సరైన సమాధానం ఎంచుకొనుము :

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

5. G-20 గురించి క్రింద ఇచ్చిన వాక్యాలలో ఏది/ఏవి ఒప్పు ?

A. 1 డిసెంబర్ 2022 నుండి 30 నవంబర్ 2023 వరకు G-20 కి భారతదేశం అధ్యక్షత వహించింది.
B. 2023 నాటికి న్యూజిలాండ్ G-20 లో సభ్య దేశం.
C. G-20 అంతర్జాతీయ మానవీయ సహకారానికి సంబంధించి ఒక ప్రసిద్ధ ఫోరమ్.
D. G-20 1998 లో స్థాపించబడింది.

సరైన సమాధానం ఎంచుకొనుము :

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

6. క్రింద ఇచ్చిన క్రీడాకారులను వారికి సంబంధించిన క్రీడా రంగాలతో జత పర్చుము :

వ్యక్తి పేరు		*క్రీడ పేరు*
A. ప్రవీణ్ జాదవ్	I.	సైక్లింగ్
B. సింఘ్ రాజ్ అధానా	II.	జిమ్నాస్టిక్స్
C. ఆర్యన్ దవాండే	III.	ఆర్చెరి
D. జె. శ్రీమతి	IV.	ఫుట్‌బాల్
	V.	షూటింగ్

సరైన సమాధానం ఎంచుకొనుము :

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

7. Arrange the following sectors/items in ascending order based on proposed allocations (in ₹ crores) to these sectors/items in Telangana State vote on account budget for the financial year 2024 – 25 presented to the State Legislature on 10^{th} February, 2024 :

A. SC Welfare
B. Capital Expenditure
C. Education
D. Medical and Health

Choose the correct order :

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

8. Which of the following two countries conducted a Joint Military Exercise "SADA TANSEEQ" during January – February 2024 ?

(1) Iran – Kazakhstan
(2) India – Afghanistan
(3) India – Saudi Arabia
(4) Pakistan – Tanzania

9. Arrange the following States in descending order based on percentage of Geographical Area under Recorded Forest Area (RFA) in 2021 as per the India – State of Forest Report – 2021 published by Forest Survey of India :

A. Nagaland B. Sikkim C. Mizoram D. Arunachal Pradesh

Choose the correct order :

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

10. Which of the following statements about Agni-5 are correct ?

A. It uses a three-stage solid-fuelled engine.
B. It is capable of striking targets at ranges up to 2000 kilometers only.
C. It is indigenously developed by DRDO.
D. It uses Multiple – Dependable Targetable Re-entry Vehicle (MDRV) technology.

Choose the correct answer :

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

11. Who was appointed as the National Icon for Voter Awareness and Education for the Election Commission of India in October 2023 ?

(1) Pankaj Tripathi (2) Rajkummar Rao (3) Sonu Sood (4) Virat Kohli

12. Which of the following statements about Gaganyaan are true ?

A. LVM-3 rocket is the launch vehicle for Gaganyaan mission.
B. It consists of solid stage, liquid stage and cryogenic stage.
C. It has an Orbital Module (OM) which comprises of Crew Module (CM) and Service Module (SM).
D. It envisages demonstration of human space flight capabilities by launching crew of 5 to the Earth's orbit at 500 kilometers.

Choose the correct answer :

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

13. In which country was the Conference of Parties COP-26 held ?

(1) Egypt (2) Glasgow, UK (3) Saudi Arabia (4) Australia

7. 10 ఫిబ్రవరి, 2024 రాష్ట్ర శాసనసభకు సమర్పించిన తెలంగాణ రాష్ట్ర వోట్-ఆన్ అకౌంట్ బడ్జెట్ 2024 – 25 ఆర్థిక సంవత్సరానికి గాను క్రింది రంగాలు/అంశాలకు ప్రతిపాదించిన కేటాయింపుల (₹ కోట్లలో) ఆధారంగా క్రింది రంగాలు/అంశాలను ఆరోహణా క్రమంలో అమర్చుము :

A. షెడ్యూల్డ్ కులాల సంక్షేమం
B. మూలధన వ్యయం
C. విద్య
D. వైద్య మరియు ఆరోగ్యం

సరైన క్రమాన్ని ఎంచుకొనుము :

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

8. ఈ క్రింది ఏ రెండు దేశాలు జనవరి – ఫిబ్రవరి 2024 లో ''సదా తన్సీఖ్'' అనే సంయుక్త సైనిక విన్యాసం నిర్వహించాయి ?

(1) ఇరాన్ – కజకిస్థాన్
(2) ఇండియా – ఆఫ్ఘనిస్థాన్
(3) ఇండియా – సౌదీ అరేబియా
(4) పాకిస్థాన్ – టాంజానియా

9. ఫారెస్ట్ సర్వే ఆఫ్ ఇండియా ప్రచురించిన ది ఇండియా-స్టేట్ ఆఫ్ ఫారెస్ట్ రిపోర్ట్ – 2021 ప్రకారం 2021 లో నమోదైన అటవీ ప్రాంతం (RFA) క్రింద ఉన్న భౌగోళిక ప్రాంతం విస్తీర్ణం శాతాన్ని బట్టి క్రింద ఇచ్చిన రాష్ట్రాలను అవరోహణా క్రమంలో అమర్చుము :

A. నాగాలాండ్ B. సిక్కిం C. మిజోరం D. అరుణాచల్ ప్రదేశ్

సరైన క్రమాన్ని ఎంచుకొనుము :

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

10. అగ్ని-5 గురించి ఇచ్చిన క్రింది వాక్యాలలో ఏవి ఒప్పు ?

A. ఇది మూడు-దశల ఘన-ఇంధన ఇంజిన్ ను ఉపయోగిస్తుంది.
B. దీనికి 2000 కిలోమీటర్ల మటర్ల పరిధిలో ఉన్న లక్ష్యాలను ఛేదించే సామర్థ్యం మాత్రమే వుంది.
C. దీనిని దేశీయంగా DRDO అభివృద్ధి చేసింది.
D. ఇది మల్టిపుల్ – డిపెండబల్ టార్గెటబుల్ రి-ఎంట్రీ వెహికల్ టెక్నాలజీని (MDRV) ఉపయోగిస్తుంది.

సరైన సమాధానం ఎంచుకొనుము :

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

11. అక్టోబర్ 2023 లో భారత ఎన్నికల సంఘం ఓటరు అవగాహనా మరియు విద్య గురించి ఎవరిని జాతీయ స్థాయి పేరుగల (National Icon) వ్యక్తిగా నియమించింది ?

(1) పంకజ్ త్రిపాఠి (2) రాజ్ కుమార్ రావ్ (3) సోనూ సూద్ (4) విరాట్ కోహ్లి

12. గగన్ యాన్ గురించి క్రింది ఇచ్చిన వాక్యలలో ఏవి ఒప్పు ?

A. LVM-3 రాకెట్ గగన్ యాన్ మిషన్ లోని వాహక నౌక.
B. ఇది ఘన దశ, ద్రవ దశ మరియు క్రయోజనిక్ దశలను కలిగి వుంటుంది.
C. దీనిలో క్రూ మాడ్యూల్ (Crew Module) మరియు సర్వీసు మాడ్యుల్ (Service Module) కలిగిన ఆర్బిటాల్ మాడ్యూల్ (Orbital Module) ఉంటుంది.
D. ఇది భూమి యొక్క 500 కిలోమీటర్ల కక్ష్యలో ఐదుగురు సిబ్బందిని ప్రవేశపెట్టడం ద్వారా మానవ అంతరిక్ష విమాన సామర్థ్యాలను ప్రదర్శిస్తుంది.

సరైన సమాధానం ఎంచుకొనుము :

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

13. కాన్ఫరెన్స్ ఆఫ్ పార్టీస్ COP-26 ఏ దేశంలో జరిగింది ?

(1) ఈజిప్ట్ (2) గ్లాస్గో, యుకె (3) సౌదీ అరేబియా (4) ఆస్ట్రేలియా

14. Who among the following from Telangana State was conferred Padma Shri award for the year 2024 in the field of Literature and Education ?

(1) Harish Nayak (2) Omprakash Sharma (3) Uma Maheswari D. (4) Kethavath Somlal

15. Which country hosted the 8^{th} International Maritime Security Conference 2023 ?

(1) Philippines (2) Norway (3) Australia (4) Singapore

16. Consider the following statements in relation to the Belt and Road Initiative (BRI) :

A. It is a global infrastructure project that was developed and launched by China in 2013.

B. It is aimed at strengthening China's soft power in Asia, Africa and Europe by establishing land and sea trade routes.

Which of the above statements is/are true ?

(1) Only A is true (2) Only B is true

(3) Both A and B are true (4) Neither A nor B are true

17. Which of the following organisation has jurisdiction over the Convention on the Prevention and Punishment of the Crime of Genocide, 1948, also known as Genocide Convention ?

(1) International Court of Justice (ICJ) (2) Permanent Court of Arbitration (PCA)

(3) International Criminal Court (ICC) (4) United Nations General Assembly (UNGA)

18. Arrange the following BIMSTEC Secretaries General in chronological order :

A. Sumith Nakandala B. Indra Mani Pandey

C. Tenzin Lekphell D. M. Shahidul Islam

Choose the correct order :

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

19. Which of the following statements about the United Nations (UN) are correct ?

A. The United Nations has six principal organs.

B. The General Assembly is composed of representatives from all member states, each of which has an equal vote.

C. The International Criminal Court (ICC), being an organ of UN, settles disputes between nations.

D. The main function of UN Economic and Social Council is facilitating discussion and policy recommendations for the world's economic and social issues.

Choose the correct answer :

(1) A and B only (2) C and D only

(3) A, B and D only (4) A, B and C only

20. Which of the following is marked by the Bandung Conference, 1955 ?

(1) Panchsheel Agreement between India and China

(2) The beginning of the Non-Aligned Movement (NAM)

(3) The formation of ASEAN

(4) Declaration on the establishment of a New International Economic Order (NIEO)

21. Consider the following statements in connection with the Bretton Woods Conference :

A. This conference was held is 1944, at New Hampshire, USA, to discuss the post-war international economic order.

B. The conference paved the way for the formation of International Monetary Fund (IMF) and the World Bank.

Which of the above statements is/are correct ?

(1) A only (2) B only

(3) Both A and B (4) Neither A nor B

22. The core loading of India's first indigenous Fast Breeder Reactor was conducted on 4^{th} March, 2024 at :

(1) Kaiga, Karnataka (2) Kalpakkam, Tamil Nadu

(3) Narora, Uttar Pradesh (4) Tarapur, Maharashtra

14. తెలంగాణ రాష్ట్రానికి చెందిన ఈ క్రింది వారిలో ఎవరిని సాహిత్యం మరియు విద్యకు సంబంధించి 2024 వ సంవత్సరానికి గాను, పద్మశ్రీ అవార్డు వరించింది ?

(1) హరీష్ నాయక్ (2) ఓంప్రకాష్ శర్మ (3) ఉమా మహేశ్వరి డి. (4) కేతావత్ సోమ్ లాల్

15. 8వ అంతర్జాతీయ మారీటైమ్ సెక్యూరిటీ కాన్ఫరెన్స్ 2023 ఏ దేశంలో జరిగింది ?

(1) ఫిలిప్పైన్స్ (2) నార్వే (3) ఆస్ట్రేలియా (4) సింగపూర్

16. బెల్ట్ అండ్ రోడ్ ఇనిషియేటివ్ (BRI) కు సంబంధించి కింది వాఖ్యలను గ్రహించుము :

A. ఇది 2013 లో చైనా చే రూపొందించబడి ప్రారంభించబడిన ప్రపంచ స్థాయి మౌలిక సదుపాయాల ప్రాజెక్టు.

B. ఆసియా, ఆఫ్రికా మరియు యూరప్ ల మధ్య భూ, సముద్ర మార్గాలను ఏర్పరచడం ద్వారా చైనా తన సాఫ్ట్ పవర్ ను బలీయం చేయడానికి ఉద్దేశించబడినది.

పైన ఇవ్వబడిన వాఖ్యాలలో ఏది/ఏవి ఒప్పు ?

(1) A మాత్రమే ఒప్పు (2) B మాత్రమే ఒప్పు

(3) A మరియు B రెండూ ఒప్పు (4) A మరియు B రెండూ ఒప్పు కావు

17. జెనోసైడ్ కన్వెన్షన్‌గా పిలువబడే జాతి విధ్వంస నేరం యొక్క నివారణ మరియు శిక్ష, 1948 పరిధి కలిగిన సంస్థ కింది వాటిలో ఏది ?

(1) అంతర్జాతీయ న్యాయ స్థానం (ICJ) (2) శాశ్వత మధ్యవర్తిత్వ న్యాయస్థానం (PCA)

(3) అంతర్జాతీయ క్రిమినల్ కోర్టు (ICC) (4) ఐక్యరాజ్య సమితి సర్వప్రతినిధి సభ (UNGA)

18. కింది BIMSTEC సెక్రెటరీస్-జనరల్ లను కాలానుగత శ్రేణిలో అమర్చుము :

A. సుమిత్ నకందల B. ఇంద్ర మణి పాండే

C. టెన్‌జిన్ లెక్‌ఫెల్ D. యం. శహీదుల్ ఇస్లాం

సరైన క్రమాన్ని ఎంచుకొనుము :

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

19. ఐక్యరాజ్య సమితికి సంబంధించి కింది వ్యాఖ్యలలో ఏవి సరైనవి ?

A. ఐక్యరాజ్య సమితిలో ఆరు ముఖ్య అంగాలు కలవు.

B. సర్వప్రతినిధి సభ మొత్తం సభ్యదేశాల ప్రతినిధులను కలిగి, ప్రతి ఒక్కరికి సమాన ఓటు విలువ కలిగి వుంటుంది.

C. ఐక్యరాజ్య సమితి అంగమైన అంతర్జాతీయ క్రిమినల్ కోర్టు (ICC), దేశాల మధ్య వివాదాలను పరిష్కరిస్తుంది.

D. ఐక్యరాజ్య సమితి ఆర్థిక, సాంఘిక మండలి ముఖ్యమైన ప్రపంచ ఆర్థిక, సాంఘిక అంశాలపై చర్చలను సౌలభ్య పరచి విధాన సూచనలను చేస్తుంది.

సరైన సమాధానం ఎంచుకొనుము :

(1) A మరియు B మాత్రమే (2) C మరియు D మాత్రమే

(3) A, B మరియు D మాత్రమే (4) A, B మరియు C మాత్రమే

20. 1955, బాండుంగ్ సమావేశం కింది వాటిలో దేనికి ప్రతీతి ?

(1) భారత-చైనాల మధ్య పంచశీల ఒప్పందం

(2) అలీన ఉద్యమం (NAM) నకు సన్నాహకం

(3) ఆసియాన్ (ASEAN) స్థాపన

(4) నూతన అంతర్జాతీయ ఆర్థిక క్రమం (NIEO) ఏర్పాటుకై ప్రకటన

21. బ్రెట్టన్ ఉడ్స్ కాన్ఫరెన్సుకు సంబంధించి కింది అంశాలను గ్రహించుము :

A. ఈ కాన్ఫరెన్స్ 1944 లో అమెరికాలోని, న్యూ హ్యాంప్ షైర్ లో, యుద్ధానంతర అంతర్జాతీయ ఆర్థిక క్రమం (economic order) ను చర్చించడానికి జరిగింది.

B. ఈ కాన్ఫరెన్సు అంతర్జాతీయ ద్రవ్య నిధి (IMF) మరియు ప్రపంచ బ్యాంక్ ఏర్పాటుకు దారి తీసింది.

పైన ఇవ్వబడిన వాఖ్యాలలో ఏది/ఏవి ఒప్పు ?

(1) A మాత్రమే (2) B మాత్రమే

(3) A మరియు B రెండూ (4) A మరియు B రెండూ కావు

22. 4 మార్చి, 2024 రోజున, భారత దేశం యొక్క వేగవంతమైన స్వదేశీ బ్రీడర్ రియాక్టర్ (Breeder Reactor) లో మూల పదార్థాన్ని అమర్చడం, నిర్వహించబడిన ప్రదేశము :

(1) కైగా, కర్నాటక (2) కల్పకమ్, తమిళనాడు

(3) నరోరా, ఉత్తర్ ప్రదేశ్ (4) తారాపూర్, మహారాష్ట్ర

23. Which of the following hormone is insect specific and not exclusively a plant hormone ?

(1) Auxin (2) Juvenile (3) Gibberellin (4) Cytokinin

24. Yellow Revolution is related to :

(1) Jute fiber production (2) Egg production

(3) Poultry and meat production (4) Oilseed production

25. Which one of the following is currently the leading energy storage system type for use in electric vehicles ?

(1) Lead-acid batteries (2) Lithium-ion batteries

(3) Nickel-metal hydride batteries (4) Ultracapacitors

26. According to India State of Forest Report (ISFR) 2021, the percentage of the country's geographic area covered by forests is approximately :

(1) 19·1% (2) 21·7% (3) 23·1% (4) 25·6%

27. Which of the following symmetry is not found in animals ?

(1) Radial symmetry (2) Bilateral symmetry (3) Asymmetry (4) Circular symmetry

28. Match the following satellites with the year of their launching :

	Satellite		*Year of Launching*
A.	Bhaskara-II	I.	1988
B.	GSAT-10	II.	1981
C.	IRS-1A	III.	1990
D.	INSAT-1D	IV.	2011
		V.	2012

Choose the correct answer :

(1) A-IV; B-V; C-II; D-I (2) A-II; B-V; C-I; D-III

(3) A-II; B-III; C-I; D-IV (4) A-V; B-II; C-IV; D-I

29. Covaxin, India's indigenous COVID-19 vaccine, was developed by :

I. Bharat Biotech

II. Serum Institute of India Pvt. Ltd.

III. Pharmacy Council of India – AstraZeneca

IV. Indian Council of Medical Research (ICMR) – National Institute of Virology (NIV)

Choose the correct answer :

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

30. Consider the following statements regarding the Indian lunar lander that successfully touched down on the lunar surface :

A. Its name was Chandrayaan-2.

B. It was launched from the Satish Dhawan Space Centre on 14th July, 2023.

C. A lunar touchdown occurred on 23rd August, 2023 just after 6:00 PM IST.

Which of the above statements is/are correct ?

(1) A and C only (2) B and C only

(3) A and B only (4) C only

23. క్రింది వాటిలో ఏ ప్రత్యేక హార్మోన్ కీటకానికి సంబంధించినది మరియు ప్రత్యేకంగా మొక్కల హార్మోన్ కాదు ?

(1) ఆక్సిన్ (2) జువెనైల్ (3) గిబ్బెరిన్ (4) సైటోకినిన్

24. పసుపు విప్లవానికి సంబంధించినది :

(1) జనుప నార ఉత్పత్తి (2) గ్రుడ్ల ఉత్పత్తి

(3) పౌల్ట్రీ (Poultry) మరియు మాంసం ఉత్పత్తి (4) నూనె గింజల ఉత్పత్తి

25. క్రింది వాటిలో ఏ రకమైన శక్తి నిల్వ సిస్టమ్ (energy storage system), ప్రస్తుతానికి అగ్రగామిగా ఎలక్ట్రిక్ వాహనాలలో ఉపయోగ పడుతున్నది ?

(1) లెడ్-యాసిడ్ బ్యాటరీ (2) లీథియం-అయాన్ బ్యాటరీ

(3) నికెల్-మెటల్ హైడ్రైడ్ బ్యాటరీ (4) అల్ట్రాకెపాసిటర్స్

26. భారత దేశ అడవి స్థాయి నివేదిక (India State of Forest Report, (ISFR)) 2021 ప్రకారం, దేశం యొక్క భౌగోళిక విస్తీర్ణములో అడవులు సుమారుగా ఆవరించి యున్న శాతం విలువ :

(1) 19·1% (2) 21·7% (3) 23·1% (4) 25·6%

27. ఈ క్రింది వాటిలో ఏ సౌష్ఠవం జంతువులలో కనిపించదు ?

(1) కిరణ సౌష్ఠవం (2) ద్వైపాక్షిక సౌష్ఠవం (3) అసౌష్ఠవం (4) వృత్తాకార సౌష్ఠవం

28. ఈ క్రింది ఉపగ్రహములను వాటిని ప్రయోగించిన సంవత్సరాలతో జతపరుచుము :

	ఉపగ్రహము		*ప్రయోగించిన సంవత్సరం*
A.	భాస్కర-II	I.	1988
B.	జిశాట్-10	II.	1981
C.	ఐఆర్ఎస్-1A	III.	1990
D.	ఇన్‌శాట్-1D	IV.	2011
		V.	2012

సరైన సమాధానం ఎంచుకొనుము :

(1) A-IV; B-V; C-II; D-I (2) A-II; B-V; C-I; D-III

(3) A-II; B-III; C-I; D-IV (4) A-V; B-II; C-IV; D-I

29. కోవాగ్జిన్ (Covaxin) అనే స్వదేశీ COVID-19 టీకాను ఉత్పత్తి చేసిన భారతీయ సంస్థ :

I. భారత్ బయోటెక్ (Bharat Biotech)

II. సీరమ్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ ఇండియా ప్రైవెట్ లిమిటెడ్

III. ఫార్మసీ కౌన్సిల్ ఆఫ్ ఇండియా – ఆస్ట్రా జెనికా

IV. భారత వైద్య పరిశోధన పాలక సంస్థ (Indian Council of Medical Research (ICMR)) – జాతీయ వైరాలజీ సంస్థ (National Institute of Virology (NIV))

సరైన సమాధానం ఎంచుకొనుము :

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

30. విజయవంతంగా భారత చంద్ర లాండర్ చంద్రుని ఉపరితలాన్ని తాకడానికి సంబంధించిన క్రింది వ్యాఖ్యలను పరిశీలించుము :

A. దాని పేరు చంద్రయాన్-2.

B. 14 జూలై, 2023 రోజున సతీష్ ధావన్ వైమానిక కేంద్రం నుండి అది ప్రయోగించబడింది.

C. 23 ఆగస్ట్, 2023 రోజు ఇండియా కాలమానం ప్రకారం సాయంత్రం 6:00 గంటలకు అవుతూనే లూనార్ చంద్రున్ని తాకింది.

పై వ్యాఖ్యలనులోని ఏది/ఏవి సరియైనవి ?

(1) A మరియు C మాత్రమే (2) B మరియు C మాత్రమే

(3) A మరియు B మాత్రమే (4) C మాత్రమే

31. Raman Research Institute is located at <u>X</u>, India and was founded by <u>Y</u> in 1948. X and Y are respectively :

(1) Bengaluru, C.V. Raman
(2) Bengaluru, Vikram Sarabhai
(3) Trivandrum, C.V. Raman
(4) Trivandrum, Vikram Sarabhai

32. Chandrayaan-2 carried eight experiment payloads on board for studying surface geology, composition and exospheric measurements of Moon. One of the experiment payloads is CLASS. Which of the statements are not true ?

A. CLASS is Chandrayaan-2 Large Area Sensitive X-ray Spectrometer.
B. CLASS measures the Moon's X-ray Fluorescence (XRF) spectra.
C. XRF technique will detect major elements such as Mg, Al, Si, Ca, Ti, etc.
D. CLASS is an imaging spectrometer.

Choose the answer :

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

33. Consider the following statements :

A. A well-known Indian statistician P.C. Mahalanobis is greatly popular for introducing new methods of sampling.
B. Meghnad Saha was a geographer best known for his development of the Saha equation, used to describe physical conditions in Geography.

Which of the above statements is/are correct ?

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

34. Consider the following programmes by the Department of Science & Technology to support Science and Technology :

A. Strengthening, Upscaling and Nurturing Local Innovations for Livelihood
B. Technology Interventions for Disabled and Elderly
C. Tribal Science Plan
D. Innovation in Science Pursuit for Inspired Research

Which of the above are correct ?

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

35. Consider the following statements about India's Pharmaceutical Sector :

Assertion (A) :
The Bureau of Pharma PSUs of India (BPPI) educates the public about the usage of the Jan Aushadhi generic medicines.

Reason (R) :
The Government of India has set a target to increase the number of Pradhan Mantri Janaushadhi Kendras to 10,000 by March, 2024.

Choose the correct answer :

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

31. భారత్‌లోని X లో ఉన్న రామన్ ప్రయోగ సంస్థను 1948 లో Y స్థాపించారు. X మరియు Y లు వరుసగా :

(1) బెంగళూరు, సి.వి. రామన్
(2) బెంగళూరు, విక్రమ్ సారాభాయ్
(3) త్రివేండ్రం, సి.వి. రామన్
(4) త్రివేండ్రం, విక్రమ్ సారాభాయ్

32. చంద్రుని యొక్క ఉపరితల భూగర్భశాస్త్రాన్ని అధ్యయనం చేయడానికి, సంయోజన (composition) మరియు ఎక్సోవరణము (exospheric) కొలతలను గణించడానికి ఎనిమిది ప్రయోగ పరికరాలు కలిగిన మూటలను చంద్రయాన్-2 తన వెంట తీసుకొని వెళ్ళింది. అందులో ముఖ్యమైన ఒక ప్రయోగము క్లాస్ (CLASS). కింద ఇవ్వబడిన వాటిలో ఏయే వివరణలు (statements) సరైనవి కావు ?

A. క్లాస్ (CLASS) అనునది చంద్రయాన్-2 లో గల ఒక సున్నితమైన అధికతల X–కిరణ వర్ణపట మాపిని.
B. చంద్రుని X–కిరణ ప్రతిదీప్త (XRF) వర్ణపటాన్ని, క్లాస్ (CLASS) కొలుస్తుంది.
C. Mg, Al, Si, Ca, Ti మొదలు గా గల ప్రధాన మూలకాలను XRF అనే సాంకేతిక పరిజ్ఞాన ద్వారా గుర్తించవచ్చు.
D. క్లాస్ (CLASS) అనునది ఒక ప్రతి దీప్త వర్ణపట మాపనము.

సమాధానం ఎంచుకొనుము :

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

33. ఈ క్రింద వ్యాఖ్యలను గమనించండి :

A. పి.సి. మహలానోబిస్ అనునతను, అధిక ప్రజాదరణ కలిగి, కొత్త నమూనా పద్ధతులను పరిచయం చేయగల ఒక పేరున్న భారతీయ గణాంక శాస్త్రవేత్త.
B. మేఘనాథ్ సాహె భౌగోళిక శాస్త్రంలో భౌతిక పరిస్థితులను వివరించడాన్కి ఉపయోగించే సాహే సమీకరణల అభివృద్ధికి ప్రసిద్ధి చెందిన భౌగోళిక శాస్త్ర వేత్త.

పై వ్యాఖ్యలనులోని ఏది/ఏవి సరియైనవి ?

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

34. భారత శాస్త్రీయ మరియు సాంకేతిక విజ్ఞాన విభాగం, శాస్త్రీయ మరియు సాంకేతిక విజ్ఞానానికి సంబంధించిన ఈ క్రింది కార్యక్రమాలను పరిగణించండి :

A. బలపరచడం, ఉన్నత స్థాయి చేర్చడం మరియు జీవనోపాధికై స్థానిక ఆవిష్కరణలను తీర్చి దిద్దడం
B. వికలాంగులకు, వృద్ధులకు సాంకేతిక విజ్ఞాన జోక్యం
C. గిరిజన విజ్ఞాన ప్రణాళిక
D. ప్రేరణాత్మక పరిశోధనలకై శాస్త్రీయ అనుసరణలను ఆవిష్కరించడం

పై వాటిలో ఏవి సరైనవి ?

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

35. భారతదేశ ఔషధ రంగమునకు సంబంధించి ఈ క్రింది వ్యాఖ్యలను గమనించండి :

ధృవీకరణ (A) :

భారతదేశ బ్యూరో ఆఫ్ ఫార్మా పిఎస్ యులు (PSUs) (BPPI) జన ఔషధి జనరిక్ ఔషధాల వినియోగం గురించి ప్రజలకు అవగాహన కల్పిస్తుంది.

కారణం (R) :

2024 మార్చి నాటికి ప్రధాన మంత్రి జన ఔషధ కేంద్రాల సంఖ్యను 10,000 కు పెంచాలని భారత ప్రభుత్వం లక్ష్యంగా పెట్టుకుంది.

సరైన సమాధానం ఎంచుకొనుము :

(1) (A) నిజం, కానీ (R) నిజము కాదు.
(2) (A) మరియు (R) రెండూ నిజము మరియు (R) అనేది (A)కు సరైన వివరణ.
(3) (A) నిజము కాదు, కానీ (R) నిజము.
(4) (A) మరియు (R) రెండూ నిజము, కానీ (R) అనేది (A)కు సరైన వివరణ కాదు.

36. Jal Jeevan Mission is a Government of India programme. Which of the following statements are correct about Jal Jeevan Mission ?

A. 'Har Ghar Jal' initiative was launched in 2019.

B. Goa became the first certified Har Ghar Jal State in August 2022.

C. Har Ghar Jal initiative is set to provide all rural households with safe drinking water through taps by 2025.

D. More than 73·7% households are reported to have tap water supply as on 30.01.2024.

Choose the correct answer :

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

37. Consider the following statements related to India's National Science Day :

A. It is celebrated every year on February 28^{th}.

B. It commemorates the day of the announcement of the discovery of the Raman Effect.

C. The official theme for the year 2024 was "Global Science for Global Wellbeing".

D. The official theme for the year 2024 was "Indigenous Technologies for Viksit Bharat".

Which of the above statements are correct ?

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

38. What is the name of the Central Programme launched to promote Artificial Intelligence in India and beyond ?

(1) AI4Bharat
(2) INDIAai
(3) BHIMai
(4) VIKASai

39. Arrange the names of the following Nobel Laureates in the chronological order of their receiving the prizes :

A. Venkatraman Ramakrishnan
B. Subrahmanyan Chandrasekhar
C. C.V. Raman
D. Har Gobind Khorana

Choose the correct order :

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

40. Arrange in the sequence, the ISRO rockets in order of their payload (low to high) :

I. Satellite Launch Vehicle (SLV-3)

II. Geosynchronous Satellite Launch Vehicle (GSLV)

III. Polar Satellite Launch Vehicle (PSLV-XL)

IV. Augmented Satellite Launch Vehicle (ASLV)

Choose the correct answer :

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

41. Match the following Acts/Rules in India with respect to their year of passing :

	Act / Rule in India		*Year of passing*
A.	Forest (Conservation) Act	I.	2010
B.	National Green Tribunal Act	II.	2016
C.	Wild Life (Protection) Act	III.	2002
D.	Hazardous Wastes (Management, Handling and Transboundary Movement) First Amendment Rules	IV.	1972
E.	Biological Diversity Act	V.	1980
		VI.	2020

Choose the correct answer :

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

36. జల్ జీవన్ మిషన్ భారత ప్రభుత్వ కార్యక్రమం. జల్ జీవన్ మిషన్ పరంగా, క్రింది వ్యాఖ్యలలో ఏవి సరియైనవి ?

A. 2019 లో 'హర్ ఘర్ జల్' ప్రథమ యత్నం ప్రారంభించబడింది.

B. అగస్ట్ 2022 లో మొదటి సారిగా ధృవీకరించబడ్డ హర్ ఘర్ జల్ రాష్ట్రం గోవా.

C. 2025 వరకు ప్రతి గ్రామీణ గృహాలన్నింటికి సురక్షిత త్రాగు నీరు పంపిణీ కొళాయిల ద్వారా పంపిణీచేయుటకు హర ఘర్ జల్ ఉపక్రమించబడింది.

D. 30.01.2024 నాటికి 73·7% కంటే అధికంగా గృహ యాజమానులకు కుళాయి ద్వారా నీరు అందుతుందని నివేదించారు.

సరైన సమాధానం ఎంచుకొనుము :

(1) A మరియు B మాత్రమే (2) A, B మరియు C మాత్రమే

(3) A, B మరియు D మాత్రమే (4) A, C మరియు D మాత్రమే

37. భారతదేశ జాతీయ సైన్స్ దినోత్సవానికి సంబంధించిన వివరణలను గమనించండి :

A. ప్రతి సంవత్సరం ఫిబ్రవరి 28 వ తేదీన జరుపుకోబడుతుంది.

B. ఇది రామన్ ఫలిత ఆవిష్కరణ ప్రకటన స్మారక దినం.

C. 2024 సంవత్సరం నాటి అధికారిక థీమ్ ''ప్రపంచ శ్రేయస్సు కోసం ప్రపంచ శాస్త్రం''.

D. 2024 సంవత్సరం నాటి అధికారిక థీమ్ ''వికసిత్ భారత్ కోసం దేశీయ సాంకేతికతలు''.

పై వ్యాఖ్యలలో సరియైనవి ఏవి ?

(1) B, C మరియు D మాత్రమే (2) A, B మరియు D మాత్రమే

(3) A మరియు C మాత్రమే (4) A, C మరియు D మాత్రమే

38. భారతదేశంలో మరియు వెలుపల కృత్రిమ మేధస్సును ప్రోత్సహించడానికి ప్రారంభించబడిన కేంద్ర కార్యక్రమం పేరు ఏది ?

(1) AI4Bharat (2) INDIAai

(3) BHIMai (4) VIKASai

39. ఈ క్రింది నోబెల్ గ్రహీతల పేర్లను వారు బహుమతులు స్వీకరించిన కాలక్రమానుసారంగా అమర్చండి :

A. వెంకట్రామన్ రామక్రిష్ణన్ B. సుబ్రహ్మణ్యన్ చంద్రశేఖర్

C. సి.వి. రామన్ D. హర్ గోబింద్ ఖొరానా

సరైన క్రమాన్ని ఎంచుకొనుము :

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

40. ఇస్రో రాకెట్ ల క్రమం, వాటి మూల్య భారం ఆధారంగా (తక్కువ నుండి ఎక్కువ) వరకు అమర్చుము :

I. ఉపగ్రహ ప్రయోగ వాహనం (SLV-3)

II. జియోసింక్రోనస్ ఉపగ్రహ ప్రయోగ వాహనం (GSLV)

III. పోలార్ ఉపగ్రహ ప్రయోగ వాహనం (PSLV-XL)

IV. ఆగ్ మెంటెడ్ ఉపగ్రహ ప్రయోగ వాహనం (ASLV)

సరైన సమాధానం ఎంచుకొనుము :

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

41. కింది చట్టాలను/నియమాలను వాటిని ఆమోదించిన సంవత్సరంతో జత పర్చుము :

భారత దేశంలోని చట్టం/నియమం		*అమోదించిన సంవత్సరం*
A. అడవి (పరిరక్షణ) చట్టం	I.	2010
B. జాతీయ గ్రీన్ ట్రిబ్యునల్ చట్టం	II.	2016
C. వన్య ప్రాణుల (భద్రత) చట్టం	III.	2002
D. ప్రమాదకరమైన వ్యర్థాలు (నిర్వహణ, నిర్వహించడం మరియు సరిహద్దులు దాటి నిర్వహించడం) మొదటి సవరణ చట్టాలు	IV.	1972
E. జీవ వైవిధ్య చట్టం	V.	1980
	VI.	2020

సరైన సమాధానం ఎంచుకొనుము :

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

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

42. Match the following diseases with their carrier type :

Disease	*Carrier type*
A. Cholera	I. Air-borne
B. Filaria	II. Food-borne
C. Tuberculosis	III. Vector-borne
	IV. Water-borne

Choose the correct answer :

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

43. Identify the correct statement(s) among the following :

A. The Indian Ministry of External Affairs described the first Pokhran test as a peaceful nuclear explosion.

B. This nuclear test was code-named 'Smiling Buddha'.

Choose the correct answer :

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

44. Match the following vitamin deficiencies with their associated health problems :

Vitamin deficiency	*Health problem*
A. Vitamin A	I. Beriberi
B. Vitamin B1	II. Night blindness
C. Vitamin D	III. Scurvy
D. Vitamin C	IV. Rickets

Choose the correct answer :

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

45. Which of the following statements are true about greenhouse gases ?

A. Greenhouse gases absorb long wave radiation from the Earth.

B. The greenhouse effect is responsible for heating of the Earth's surface and atmosphere.

C. The greenhouse effect causes El Nino effect.

D. Few of the direct greenhouse gases under Kyoto Protocol are CO_2, CH_4, SF_6 and SO_2.

The correct answer is :

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

46. Match the commonly used modern drugs with their plant sources :

Drug	*Plant Source*
A. Penicillin	I. Velvet bean
B. L-DoPa	II. Yellow cinchona
C. Quinine	III. Penicillium fungi
D. Taxol	IV. Pacific yew

Choose the correct answer :

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

42. క్రింది వ్యాధులను వాటి వ్యాపించు రకముతో సరిపోల్చండి :

వ్యాధి		*వ్యాపించు రకం*
A. కలరా	I.	గాలి-ద్వారా
B. ఫైలేరియా	II.	ఆహారం-ద్వారా
C. క్షయవ్యాధి	III.	చిత్తడినేలలు-దుర్వాసన ద్వారా
	IV.	నీటి-ద్వారా

సరైన సమాధానం ఎంచుకొనుము :

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

43. ఈ క్రింది వ్యాఖ్యాలలో సరైన సమాధానం గుర్తించండి :

A. మొదటి పోక్రాన్ ప్రయోగాన్ని ఒక ప్రశాంత న్యూక్లియర్ పేలుడుగా భారత విదేశీ వ్యవహారాల మంత్రిత్వ శాఖ వర్ణించింది.

B. ఈ న్యూక్లియర్ పరీక్ష యొక్క సాంకేతిక నామము 'స్మైయిలింగ్ బుద్ధా'.

సరైన సమాధానం ఎంచుకొనుము :

(1) A మాత్రమే
(2) B మాత్రమే
(3) A మరియు B రెండూ
(4) A మరియు B రెండూ కాదు

44. క్రింది విటమిన్ లోపాలను వాటితో అనుబంధించబడిన ఆరోగ్య సమస్యలతో జత చేయండి :

విటమిన్ లోపం		*ఆరోగ్య సమస్య*
A. విటమిన్ ఎ	I.	బెరిబెరి
B. విటమిన్ బి1	II.	రేచీకటి
C. విటమిన్ డి	III.	స్కర్వీ
D. విటమిన్ సి	IV.	రికెట్స్ (వంకర కాళ్ళ వ్యాధి)

సరైన సమాధానం ఎంచుకొనుము :

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

45. గ్రీన్ హౌస్ వాయువులకు సంబంధించి క్రింది వ్యాఖ్యలలో ఏవి సరియైనవి ?

A. గ్రీన్ హౌస్ వాయువులు భూమి నుండి వెలువడు అధిక (long) తరంగదైర్ఘ్యం గల వికీరణాన్ని శోషణం చేసుకొంటాయి.

B. భూమి ఉపరితలం మరియు వాతావరణం వేడి కావడానికి కారణము గ్రీన్ హౌస్ ఫలితము.

C. గ్రీన్ హౌస్ ప్రభావము వల్ల ఎల్ నినో (El Nino) ప్రభావము కలుగును.

D. క్యూటో (Kyoto) ప్రొటోకాల్ ప్రకారము ప్రత్యక్ష (direct) గ్రీన్ హౌస్ వాయువులు CO_2, CH_4, SF_6 మరియు SO_2.

సరైన సమాధానం :

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

46. సాధారణంగా ఉపయోగించు ఔషధాలు మరియు వాటి మొక్కల మూలం (sources) లను జతపరుచుము :

ఔషధము		*మొక్క మూలం*
A. పెన్ సిలిన్	I.	వెల్వెట్ బీన్
B. L-డోపా	II.	పసుపు పచ్చని (Yellow) సింఖోనా
C. క్వినైన్	III.	పెనిసిలియం ఫంజి
D. టాక్సోల్	IV.	పసిఫిక్ యూ

సరైన సమాధానం ఎంచుకొనుము :

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

47. Match the following about Drinking Water Standards, (BIS 10500 : 2012) with acceptable limits :

	Metal		*Acceptable limit (mg L^{-1})*
A.	Fe	I.	5·0
B.	Mn	II.	0·3
C.	Cu	III.	0·05
D.	Zn	IV.	0·1

Choose the correct answer :

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

48. Sort the following steps in the correct order of photochemical smog production :

A. Emission of NO_x and VOCs.
B. Ozone production due to the reaction between NO_x and VOCs.
C. Ozone reacts with other pollutants and forms NO_2 and O_2.
D. Peroxy Acyl Nitrate (PAN) is produced by the reaction between NO_2 and hydrocarbons.

Choose the correct order :

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

49. Collapsing of polar vortex contributes to the stabilization of the ozone layer because it :

(1) Allows ozone depleting chemicals to accumulate
(2) Disperses ozone-destroying forms of chlorine
(3) Accelerates ozone depletion reactions
(4) Triggers the release of additional chlorine into the stratosphere

50. Select the correct set of statements regarding the effects of climate change :

(1) Increased sea level, more intense hurricanes, species migration
(2) Decrease in global temperatures, increased sea ice, expansion of tropical forests
(3) Decrease in ocean's acidity, reduced CO_2 emission, increased glacier mass
(4) Reduced agricultural productivity, decrease in renewable energy sources, increased polar bear populations

51. As per the vote on account budget of Telangana for the financial year 2024 – 25, presented to the State Assembly on 10th February, 2024, the estimated total expenditure is approximately :

(1) ₹ 2·95 lakh crore
(2) ₹ 2·40 lakh crore
(3) ₹ 2·76 lakh crore
(4) ₹ 2·39 lakh crore

52. As per the data provided in Telangana Socio Economic Outlook 2023, the share of Construction sector (a sub-sector of Secondary sector) in Total Gross State Value Added of Secondary sector of Telangana (at current prices and provisional advance estimates) in 2022 – 23 was around :

(1) 27%
(2) 14%
(3) 19%
(4) 23%

53. Which of the following schemes is aimed at promoting chemical-free natural farming ?

(1) Bharatiya Prakritik Krishi Paddhati
(2) Agricultural Mechanization Scheme
(3) Farmer Producer Organisation Scheme
(4) Viksit Kisan Bharat Scheme 2·0

47. త్రాగునీటి ప్రమాణము (BIS 10500 : 2012) మరియు అమోదయోగ్యమైన అవధులకు సంబంధించిన క్రింది వాటిని జతపరుచుము :

లోహం		*అమోదయోగ్యమైన అవధి* ($mg\ L^{-1}$)	
A.	Fe	I.	5·0
B.	Mn	II.	0·3
C.	Cu	III.	0·05
D.	Zn	IV.	0·1

సరైన సమాధానం ఎంచుకొనుము :

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

48. కాంతి రసాయన స్మాగ్ ఏర్పడు అంచెలను సరియైన క్రమంలో అమర్చండి :

A. NO_x మరియు VOC ల ఉద్గారము.

B. NO_x మరియు VOC ల మధ్య చర్యవల్ల ఓజోన్ ఏర్పడుట.

C. ఓజోన్ మిగతా కలుషితాలతో చర్యనొంది NO_2 మరియు O_2 లను ఏర్పరుచుట.

D. NO_2 మరియు హైడ్రోకార్బన్ ల మధ్య చర్యవల్ల Peroxy Acyl Nitrate (PAN) ఏర్పడుట.

సరైన క్రమాన్ని ఎంచుకొనుము :

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

49. ధ్రువ సుడిగుండం విచ్ఛిన్నము ఓజోన్ పొర స్థిరీకరణకు దోహదం చేస్తుంది ఎందుకంటే :

(1) ఓజోన్‌ను తగ్గించు రసాయనాలను పోగు చేస్తాయి

(2) ఓజోన్‌ను నాశనం చేసే క్లోరిన్ రూపాలను విక్షేపనం చేస్తాయి

(3) ఓజోన్‌ను తగ్గించు చర్యల వేగాలను పెంచుతాయి

(4) స్ట్రాటోస్ఫియర్ లోనికి అదనపు క్లోరిన్ ను విడుదల చేయటాన్ని ప్రేరేపిస్తుంది

50. వాతావరణ మార్పు ప్రభావానికి సంబంధించి సరియైన వ్యాఖ్యల సమితిని ఎన్నుకోండి :

(1) సముద్రమట్టం పెరగడం, ఎక్కువ తీవ్రమైన హరికేన్ లు (intense hurricanes), జాతుల (species) వలస

(2) గ్లోబల్ ఉష్ణోగ్రత తగ్గడం, సముద్ర మంచు పెరగడం, ఉష్ణమండల అడవులు విస్తరణ కావడం

(3) సముద్రపు ఆమ్లత్వం తగ్గడం, CO_2 ఉద్గారం తగ్గడం, హిమనీనద (glacier) ద్రవ్యరాశి పెరగడం

(4) వ్యవసాయ ఉత్పత్తి తగ్గడం, పునరుత్పాదక శక్తి వనరులు తగ్గడం, ధ్రువపు ఎలుగుబంటి జనాభా పెరగడం

51. 2024 – 25 ఆర్థిక సంవత్సరానికి సంబంధించి, 10 ఫెబ్రవరి, 2024 నాడు తెలంగాణ రాష్ట్ర అసెంబ్లీలో ప్రవేశపెట్టిన తెలంగాణ రాష్ట్ర ఓట్ ఆన్ ఎకౌంట్ బడ్జెట్ ప్రకారం, అంచనా వేయబడిన మొత్తం వ్యయం సుమారుగా :

(1) ₹ 2·95 లక్షల కోట్లు
(2) ₹ 2·40 లక్షల కోట్లు
(3) ₹ 2·76 లక్షల కోట్లు
(4) ₹ 2·39 లక్షల కోట్లు

52. తెలంగాణ సామాజిక ఆర్థిక ముఖచిత్రం 2023 లో అందజేసిన దత్తాంశం ప్రకారం, 2022 – 23 లో తెలంగాణ రాష్ట్ర ద్వితీయ రంగం యొక్క స్థూల రాష్ట్ర విలువ మదింపు (ప్రస్తుత ధరలలో మరియు తాత్కాలిక ముందస్తు అంచనాలు) లో నిర్మాణ రంగం (ద్వితీయ రంగంలో ఒక ఉపరంగం) యొక్క వాటా సుమారుగా :

(1) 27%
(2) 14%
(3) 19%
(4) 23%

53. ఈ క్రింది పథకాలలో ఏది రసాయన-రహిత సహజ వ్యవసాయాన్ని ప్రోత్సహించటానికి ఉద్దేశించబడినది ?

(1) భారతీయ ప్రాకృతిక్ కృషి పద్ధతి
(2) వ్యవసాయ యాంత్రీకరణ పథకం
(3) వ్యవసాయదారుల-ఉత్పత్తిదారుల సంస్థ పథకం
(4) వికసిత్ కిసాన్ భారత్ పథకం 2·0

54. Which of the following statements is/are true in relation to Telangana Economy, as per the data provided in Telangana Economy Provisional Estimates – 2023 published by the Directorate of Economics and Statistics of Government of Telangana ?

A. Gross State Domestic Product of Telangana at current prices was more than thirteen lakh crore rupees in 2022 – 23.

B. Telangana's Industrial sector achieved a growth rate of 13% in 2022 – 23.

Choose the correct answer :

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

55. Which one of the following statements is/are true about the progress of the Sustainable Development Goal 2 (SDG 2) ?

A. The world is not on track to achieve zero hunger target by 2030.

B. Burden of malnutrition in all its forms remains a challenge.

Choose the correct answer :

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

56. According to the Household Consumption Expenditure Survey 2022 – 23, which of the following statements are true ?

A. Chhattisgarh has the lowest rural and urban Monthly Per Capita Expenditure (MPCE).

B. Rural-urban difference in average MPCE is the lowest in Meghalaya.

C. Sikkim has the highest rural and urban MPCE.

D. Chandigarh has the lowest MPCE in urban areas.

Choose the correct answer :

(1) A and B only (2) B and C only

(3) A and C only (4) B and D only

57. Which of the following statements related to Interim Union Budget 2024 – 25 are true ?

A. In the total outlay of the Union Budget, the share of Gender budget is more than six percent.

B. Estimated Fiscal Deficit is more than five percent of Gross Domestic Product.

C. Tax receipts are estimated at less than 25 lakh crore rupees.

D. The increase in Gender budget allocation is 20% more in 2024 – 25 budget as compared to the budget estimates of 2023 – 24.

Choose the correct answer :

(1) A and B only (2) B and C only

(3) C and D only (4) A, B and D only

58. Which of the following statements are true in relation to the Five Year Plans of India ?

A. One of the main objectives of the 5^{th} Five Year Plan was 'Removal of Poverty'.

B. To achieve Growth with Stability was one of the objectives of the 4^{th} Five Year Plan.

C. The focus of the 7^{th} Plan was on Food, Work and Productivity.

D. The main objective of 9^{th} Plan was to achieve Inclusive Growth.

Choose the correct answer :

(1) B, C and D only (2) A, B and C only

(3) A and D only (4) A, B, C and D

59. As per the Telangana Socio Economic Outlook – 2023, which of the following pairs related to the district and the Gross District Domestic Product (GDDP) of that district in 2021 – 22 (First Revised Estimates) at current prices is/are correctly matched ?

	Name of District		*GDDP (in ₹ lakh crores) approximately*
A.	Hyderabad	:	₹ 1·86
B.	Rangareddy	:	₹ 2·20
C.	Medchal-Malkajgiri	:	₹ 1·20
D.	Adilabad	:	₹ 1·05

Choose the correct answer :

(1) A, B and D only (2) C and D only

(3) B and C only (4) A only

54. తెలంగాణ ప్రభుత్వ ఆర్థిక మరియు గణాంక డైరెక్టరేట్ ప్రచురించిన తెలంగాణ ఆర్థిక వ్యవస్థ తాత్కాలిక అంచనాలు–2023 ప్రకారం, తెలంగాణ ఆర్థిక వ్యవస్థకు సంబంధించి క్రింది వ్యాఖ్యలలో ఏది/ఏవి ఒప్పు ?

A. 2022 – 23 లో తెలంగాణ స్థూల రాష్ట్ర దేశీయోత్పత్తి (GSDP) ప్రస్తుత ధరలలో 13 లక్షల కోట్ల రూపాయల కంటె ఎక్కువగా ఉంది.

B. 2022 – 23 లో తెలంగాణ యొక్క పారిశ్రామిక రంగం 13% వృద్ధి రేటును సాధించింది.

సరైన సమాధానం ఎంచుకొనుము :

(1) A మాత్రమే (2) B మాత్రమే (3) A మరియు B రెండూ (4) A మరియు B రెండూ కాదు

55. సుస్థిరాభివృద్ధి లక్ష్యం 2 యొక్క సాధించిన పురోగతికి సంబంధించి క్రింది వ్యాఖ్యలలో ఏది/ఏవి ఒప్పు ?

A. 2030 నాటికి ప్రపంచం శూన్య లేదా సున్నా ఆకలి లక్ష్యాన్ని సాధించే పరిస్థితిలో లేదు.

B. వివిధ రకాలుగా ఉన్న పోషకాహారలోపం యొక్క భారం ఒక సవాలుగా ఉంది.

సరైన సమాధానం ఎంచుకొనుము :

(1) A మాత్రమే (2) B మాత్రమే (3) A మరియు B రెండూ (4) A మరియు B రెండూ కాదు

56. గృహ వినియోగ వ్యయ సర్వే 2022 – 23 ప్రకారం, క్రింది వ్యాఖ్యలలో ఏవి సరైనవి ?

A. చత్తీస్ ఘడ్ యొక్క గ్రామీణ మరియు పట్టణ ప్రాంత నెలసరి తలసరి వ్యయం (MPCE) అతి తక్కువగా ఉంది.

B. మేఘాలయాలో గ్రామీణ-పట్టణ ప్రాంతాల మధ్య సగటు నెలసరి తలసరి వ్యయంలో తేడా అతి తక్కువగా ఉంది.

C. సిక్కిం యొక్క గ్రామీణ మరియు పట్టణ నెలసరి తలసరి వ్యయం అతి ఎక్కువగా ఉంది.

D. చండీఘడ్ యొక్క నెలసరి తలసరి వ్యయం పట్టణ ప్రాంతాలలో అతి తక్కువగా ఉంది.

సరైన సమాధానం ఎంచుకొనుము :

(1) A మరియు B మాత్రమే (2) B మరియు C మాత్రమే

(3) A మరియు C మాత్రమే (4) B మరియు D మాత్రమే

57. మధ్యంతర కేంద్ర బడ్జెట్ 2024 – 25 కి సంబంధించి క్రింది వ్యాఖ్యలలో ఏవి ఒప్పు ?

A. కేంద్ర బడ్జెట్ మొత్తం వ్యయంలో లింగ బడ్జెట్ వాటా 6% కంటె ఎక్కువగా ఉంది.

B. అంచనా వేయబడిన ద్రవ్యలోటు స్థూల దేశీయోత్పత్తిలో 5% కంటె ఎక్కువగా ఉంది.

C. అంచనా వేయబడిన పన్నురాబడి 25 లక్షల కోట్ల రూపాయల కంటె తక్కువగా ఉంది.

D. 2023 – 24 బడ్జెట్ అంచనాలతో పోల్చినప్పుడు, 2024 – 25 బడ్జెట్ లో లింగ బడ్జెట్ కేటాయింపు 20% ఎక్కువగా ఉంది.

సరైన సమాధానం ఎంచుకొనుము :

(1) A మరియు B మాత్రమే (2) B మరియు C మాత్రమే

(3) C మరియు D మాత్రమే (4) A, B మరియు D మాత్రమే

58. భారత దేశ పంచవర్ష ప్రణాళికలకు సంబంధించి క్రింది వ్యాఖ్యాలలో ఏవి ఒప్పు ?

A. 'పేదరిక నిర్మూలన' అనేది ఐదవ పంచవర్ష ప్రణాళిక యొక్క ప్రధాన ఉద్దేశాలలో ఒకటి.

B. స్థిరత్వంతో కూడిన వృద్ధిని సాధించటం నాల్గవ పంచవర్ష ప్రణాళిక యొక్క ఉద్దేశాలలో ఒకటి.

C. ఏడవ పంచవర్ష ప్రణాళిక ఆహారం, ఉపాధి మరియు ఉత్పాదకతపై దృష్టిసారించింది.

D. సమ్మిళిత వృద్ధి (Inclusive Growth) ని సాధించటం తొమ్మిదవ ప్రణాళిక యొక్క ప్రధాన ఉద్దేశం.

సరైన సమాధానం ఎంచుకొనుము :

(1) B, C మరియు D మాత్రమే (2) A, B మరియు C మాత్రమే

(3) A మరియు D మాత్రమే (4) A, B, C మరియు D

59. తెలంగాణ సామాజిక ఆర్థిక ముఖ్య చిత్రం–2023 ప్రకారం, తెలంగాణలోని జిల్లాలు మరియు వాటి యొక్క ప్రస్తుత ధరలలో స్థూల జిల్లా దేశీయోత్పత్తి (మొదటి సవరించిన అంచనా) 2021 – 22 కి సంబంధించిన క్రింది జతలలో ఏవి ఒప్పుగా జతపరచబడినాయి ?

జిల్లా పేరు		*స్థూల జిల్లా దేశీయోత్పత్తి (₹ లక్షల కోట్లు సుమారుగా)*
A. హైదరాబాద్	:	₹ 1·86
B. రంగారెడ్డి	:	₹ 2·20
C. మేడ్చల్ – మల్గాజ్ గిరి	:	₹ 1·20
D. ఆదిలాబాద్	:	₹ 1·05

సరైన సమాధానం ఎంచుకొనుము :

(1) A, B మరియు D మాత్రమే (2) C మరియు D మాత్రమే

(3) B మరియు C మాత్రమే (4) A మాత్రమే

60. As per the National Family Health Survey – 5, arrange the following States in descending order in terms of percentage of multidimensionally poor in total population during 2019 – 21 :

A. Meghalaya B. Uttar Pradesh C. Jharkhand D. Bihar

Choose the correct order :

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

61. Which of the following statements about Continental Shelf are correct ?

A. Continental Shelves are continental marginal areas submerged under oceanic water.

B. Continental Shelves are very wide and extensive along the western coast of South America where high mountains are very close and parallel to the coast.

C. Extensive Continental Shelves are found around Newfoundland.

D. Many marginal seas are located on the Continental Shelves of North Atlantic.

Choose the correct answer :

(1) A and B only (2) A, B and C only

(3) A, C and D only (4) A, B, C and D

62. Which of the following fluvial landforms are associated with rejuvenated topography ?

A. Incised meander B. Entrenched meander

C. Knickpoint D. Natural levees

Choose the correct answer :

(1) A, B, C and D (2) B, C and D only

(3) A, C and D only (4) A, B and C only

63. Which of the following climate is also known as 'Sclerophyll' ecosystem or biome ?

(1) Mediterranean climate (2) Tundra climate

(3) Equatorial climate (4) Monsoon climate

64. Consider the following two statements :

Assertion (A) :

Orographic precipitation results when moving moisture-laden air strikes a topographic barrier and is forced upwards.

Reason (R) :

Most of the precipitation falls on the windward side of the barrier and the leeward side is likely to be dry.

Choose the correct answer :

(1) (A) is true, but (R) is false.

(2) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).

(3) (A) is false, but (R) is true.

(4) Both (A) and (R) are true, but (R) is not the correct explanation of (A).

65. Consider the following statements with reference to the mineral 'manganese' in India :

A. Odisha is the state with the highest reserves in India.

B. It is an essential input in steel-making in alloy form.

C. Pyrolusite is the ore of manganese.

D. The Gondite and Kodurite deposits are rich in manganese ore.

Which of the above statements is/are correct ?

(1) A only (2) A and B only

(3) A, B and C only (4) A, B, C and D

60. జాతీయ కుటుంబ ఆరోగ్య సర్వే–5 ప్రకారం, 2019 – 21 మధ్య మొత్తం జనాభాలో బహుముఖ పేదరిక శాతం ఆధారంగా క్రింది రాష్ట్రాలను అవరోహణ క్రమంలో అమర్చుము :

A. మేఘాలయ B. ఉత్తర ప్రదేశ్ C. ఝార్ఖండ్ D. బీహార్

సరైన క్రమాన్ని ఎంచుకొనుము :

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

61. ఖండతీరపు అంచులకు (Continental Shelf) సంబంధించి కింది వ్యాఖ్యలలో ఏవి సరైనవి ?

A. ఖండతీరపు అంచులు సముద్రపు నీటిలో మునిగి ఉన్న ఖండతీరపు ఉపాంత (మార్జినల్) ప్రాంతాలు.

B. ఖండతీరపు అంచులు దక్షిణ అమెరికా పశ్చిమ తీరం వెంబడి చాలా వెడల్పుగా మరియు విస్తృతంగా ఉంటాయి, ఇక్కడ ఎత్తైన పర్వతాలు తీరానికి చాలా దగ్గరగా మరియు సమాంతరంగా ఉంటాయి.

C. న్యూఫౌండ్ ల్యాండ్ చుట్టూ విస్తృతమైన ఖండతీరపు అంచులు కనిపిస్తాయి.

D. అనేక ఉపాంత సముద్రాలు ఉత్తర అట్లాంటిక్ యొక్క ఖండతీరపు అంచులలో ఉన్నాయి.

సరైన సమాధానం ఎంచుకొనుము :

(1) A మరియు B మాత్రమే (2) A, B మరియు C మాత్రమే

(3) A, C మరియు D మాత్రమే (4) A, B, C మరియు D

62. క్రింది వాటిలో ఏ ఫ్లూవియల్ (నదీకృత) భూస్వరూపాలు పునరుజ్జీవింపబడిన స్థలాకృతితో సంబంధం కలిగి ఉన్నాయి ?

A. ఇన్ సైజ్డ్ మియాండర్ B. ఎన్ ట్రెంచడ్ మియాండర్

C. నిక్ పాయింట్ D. నాచురల్ లెవీస్

సరైన సమాధానం ఎంచుకొనుము :

(1) A, B, C మరియు D (2) B, C మరియు D మాత్రమే

(3) A, C మరియు D మాత్రమే (4) A, B మరియు C మాత్రమే

63. కింది శీతోష్ణస్థితులలో దేనిని 'స్క్లెరోఫిల్' పర్యావరణ వ్యవస్థ లేదా బయోమ్ అని కూడా పిలుస్తారు ?

(1) మధ్యధరా శీతోష్ణ స్థితి (2) టుండ్రా శీతోష్ణ స్థితి

(3) భూమధ్య రేఖ శీతోష్ణ స్థితి (4) ఋతుపవన శీతోష్ణ స్థితి

64. కింది వ్యాఖ్యలను పరిగణించండి :

ధృవీకరణ (A) :

తేమతో కూడిన గాలి (పవనము) కదులుతూ ఏదైనా స్థలాకృతి అవరోధాన్ని తాకి పైకి నెట్టబడినప్పుడు పర్వతీయ వర్షపాతం సంభవిస్తుంది.

కారణం (R) :

పర్వతీయ వర్షపాతం చాలా వరకు పవనాభిముఖం (windward) వైపు కురుస్తుంది, గాలి వెనక (leeward) వైపు పర్వత ప్రాంతం పొడిగా ఉండే అవకాశం ఉంది.

సరైన సమాధానం ఎంచుకొనుము :

(1) (A) నిజం, కానీ (R) తప్పు.

(2) (A) మరియు (R) రెండూ నిజం మరియు (R) అనేది (A)కు సరైన వివరణ.

(3) (A) తప్పు, కానీ (R) నిజం.

(4) (A) మరియు (R) రెండూ నిజం, కానీ (R) అనేది (A)కు సరైన వివరణ కాదు.

65. భారత దేశంలోని 'మాంగనీస్' ఖనిజానికి సంబంధించి క్రింది వ్యాఖ్యలను పరిగణించుము :

A. భారత దేశంలో ఒడిషా అత్యధిక మాంగనీస్ నిల్వలు గల రాష్ట్రం.

B. మిశ్రమం రూపంలోని ఉక్కు-తయారీలో ఇది ముఖ్యమైన ఇన్ పుట్.

C. పైరోలుసైట్ అనేది మాంగనీస్ యొక్క ధాతువు.

D. గోండైట్ మరియు కోడురైట్ నిక్షేపాలు మాంగనీస్ ఖనిజంలో సమృద్ధిగా ఉన్నాయి.

పై వ్యాఖ్యలలో ఏది/ఏవి సరైనవి ?

(1) A మాత్రమే (2) A మరియు B మాత్రమే

(3) A, B మరియు C మాత్రమే (4) A, B, C మరియు D

66. Consider the following statements related to the Mumbai Trans Harbour Link (MTHL) :

A. It is a Road Bridge connecting Mumbai city with Navi Mumbai.

B. It begins in Parel, South Mumbai and crosses Thane Creek and terminates at Chirle Village, near Nhava Sheva.

Which of the above statements is/are correct ?

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

67. Consider the following statements :

A. Aswaraopeta Assembly constituency area extends to the easternmost part/boundary of Telangana State.

B. Adilabad Assembly constituency area extends to the northernmost part/boundary of Telangana State.

Which of the above statements is/are correct ?

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

68. According to Köppen's climatic classification, a larger area of the Telangana State falls under :

(1) Tropical Savanna climate (Aw)
(2) Humid Sub-tropical climate (CWa)
(3) Monsoon climate (Am)
(4) Hot semi-arid climate (BShw)

69. Match the following National parks and their States :

	National Park		*State*
A.	Tadoba National Park	I.	Karnataka
B.	Madhav National Park	II.	Uttar Pradesh
C.	Dudhwa National Park	III.	Maharashtra
D.	Bandipur National Park	IV.	Madhya Pradesh

Choose the correct answer :

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

70. The terms 'Aus', 'Aman', and 'Boro' are related to which crop grown in a year ?

(1) Three crops of wheat grown in Punjab (2) Three crops of paddy grown in West Bengal
(3) Three crops of cotton grown in Maharashtra (4) Three crops of maize grown in Rajasthan

71. Consider the following statements :

A. Koulasnala and Boggulavagu irrigation projects are located in the Godavari basin.

B. Kotepally Vagu and Asif Nahar irrigation projects are located in the Krishna basin.

Which of the above statements is/are correct ?

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

72. Arrange the following districts in ascending order in terms of their Female Literacy Rate (%) based on 2011 Census :

A. Nagarkurnool B. Medak C. Jogulamba Gadwal D. Narayanpet E. Wanaparthy

Choose the correct order :

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

66. ముంబై ట్రాన్స్ హార్బర్ లింక్ (MTHL) కు సంబంధించి కింది వ్యాఖ్యలను పరిగణించుము :

A. ఇది ముంబై నగరాన్ని నవీ ముంబైతో కలిపే రహదారి వంతెన.

B. ఇది దక్షిణ ముంబైలోని, పరేల్ వద్ద ప్రారంభమై మరియు థానే క్రీక్ ను దాటి మరియు నావా షేవా సమీపంలోని చిర్లే గ్రామం వద్ద ముగుస్తుంది.

పై వ్యాఖ్యలలో ఏది/ఏవి సరైనవి ?

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

67. కింది వ్యాఖ్యలను పరిగణించండి :

A. అశ్వారావుపేట అసెంబ్లీ నియాజక వర్గ ప్రాంతం తెలంగాణ రాష్ట్రానికి తూర్పు చివరి భాగం/సరిహద్దు వరకు విస్తరించి ఉంది.

B. ఆదిలాబాద్ అసెంబ్లీ నియాజక వర్గ ప్రాంతం తెలంగాణా రాష్ట్రానికి ఉత్తర చివరి భాగం/సరిహద్దు వరకు విస్తరించి ఉంది.

పై వ్యాఖ్యలలో ఏది/ఏవి సరైనవి ?

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

68. కొప్పెన్ యొక్క శీతోష్ణస్థితి వర్గీకరణ ప్రకారం, తెలంగాణా రాష్ట్రంలో అత్యధిక భూభాగం దీని కిందికి వస్తుంది :

(1) ఉష్ణ మండల సావన్నా శీతోష్ణ స్థితి (Aw)
(2) తేమతో కూడిన ఉప ఉష్ణ మండల శీతోష్ణ స్థితి (CWa)
(3) ఋతుపవన శీతోష్ణ స్థితి (Am)
(4) ఉష్ణ (Hot) అర్ధ-శుష్క (semi-arid) శీతోష్ణ స్థితి (BShw)

69. కింది జాతీయ పార్కులు మరియు వాటి రాష్ట్రాలను జత పరుచుము :

జాతీయ పార్కు	*రాష్ట్రం*
A. తడోబా జాతీయ పార్కు	I. కర్నాటక
B. మాధవ్ జాతీయ పార్కు	II. ఉత్తర ప్రదేశ్
C. దుద్వా జాతీయ పార్కు	III. మహారాష్ట్ర
D. బందిపూర్ జాతీయ పార్కు	IV. మధ్య ప్రదేశ్

సరైన సమాధానం ఎంచుకొనుము :

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

70. 'ఆస్', 'అమన్' మరియు 'బోరొ' అనే పదాలు, ఒక సంవత్సరంలో పండే ఏ పంటకు సంబంధించినవి ?

(1) పంజాబ్ లో పండే మూడు గోధుమ పంటలు (2) పశ్చిమ బెంగాల్ లో పండే మూడు వరి పంటలు
(3) మహారాష్ట్రలో పండే మూడు పత్తి పంటలు (4) రాజస్థాన్ లో పండే మూడు మొక్క జొన్న పంటలు

71. కింది వ్యాఖ్యలను పరిగణించుము :

A. కౌలాస్ నాలా మరియు బొగ్గులవాగు నీటి పారుదల ప్రాజెక్టులు గోదావరి నదీ బేసిన్ లో ఉన్నాయి.

B. కోటిపల్లి వాగు మరియు ఆసిఫ్ నహర్ నీటి పారుదల ప్రాజెక్టులు కృష్ణా నదీ బేసిన్ లో ఉన్నాయి.

పై వ్యాఖ్యలలో ఏది/ఏవి సరైనవి ?

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

72. 2011 భారత జనాభా లెక్కల ఆధారంగా, కింది జిల్లాల స్త్రీ అక్షరాస్యతా (%) ప్రకారం ఆరోహణ క్రమంలో అమర్చుము :

A. నాగర్ కర్నూల్ B. మెదక్ C. జోగులాంబ గద్వాల్ D. నారాయణపేట్ E. వనపర్తి

సరైన క్రమాన్ని ఎంచుకొనుము :

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

73. Which studio produced the first Telugu talkie film "Bhakta Prahlada" ?

(1) Ranjit Movietone
(2) Bharat Movietone
(3) Madan Theatres
(4) Madras National Theatre

74. Which among these paintings are by Raja Ravi Varma ?

A. Lady Lost in Thought
B. Nair Woman
C. Bride and Two Companions
D. Lady Giving Alms at the Temple

The correct answer is :

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

75. Which of the following statements about Raja Rammohan Roy is/are correct ?

A. He favoured polygamy.
B. He established the Vedanta College in 1825.

Choose the correct answer :

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

76. Consider the following statements :

A. Mahatma Gandhi wrote a book, 'Indian Opinion', to apprise the British Government of the widespread discontent among Indians.
B. 'Hind Swaraj', written by Mahatma Gandhi in Gujarati in 1909 was proscribed by the Government of Bombay and then in 1910 it was published in English in London.

Which of the above statements is/are correct ?

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

77. Arrange the following in chronological order according to their year of establishment :

A. Aligarh Scientific Society
B. Benares Debating Club
C. Bihar Scientific Society
D. Society for Translating European Sciences
E. Indian Association for the Cultivation of Science

Choose the correct order :

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

78. Which of the following statements about Indian National Army (I.N.A.) are correct ?

A. I.N.A. had fighting brigades named after Gandhi, Subhas and Rani Jhansi.
B. The slogans of I.N.A. were 'Jai Hind' and 'Delhi Door Hai' (Delhi is far).
C. Rashbehari Bose handed over the leadership to Subhas Chandra Bose.
D. Capt. Mohan Singh was the commander of the Indian National Army.

Choose the correct answer :

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

79. Consider the following statements about religious conditions under Kakatiyas :

A. Shaivism flourished.
B. Jain Temples were destroyed.
C. No Vaishnavacharya was mentioned in any of the inscriptions of the Kakatiya rulers.
D. There was no rivalry between Shaivism and Vaishnavism in general.

Which of the above statements are correct ?

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

73. ప్రథమ తెలుగు టాకీ సినిమా ''భక్త ప్రహ్లాద'' ని ఏ స్టూడియో నిర్మించింది ?
(1) రంజిత్ మూవీటోన్ (2) భారత్ మూవీటోన్
(3) మదన్ థియేటర్స్ (4) మద్రాస్ జాతీయ థియేటర్

74. ఈ క్రింది చిత్ర లేఖనములలో రాజా రవి వర్మచే చిత్రింపబడినవి ఏవి ?
A. ఆలోచనలలో మునిగి పోయిన మహిళ
B. నాయర్ మహిళ
C. వధువు మరియు ఇద్దరు సహచరులు
D. దేవాలయం వద్ద భిక్ష ఇస్తున్న మహిళ
సరైన సమాధానం :
(1) B, C మరియు D మాత్రమే (2) A, B మరియు C మాత్రమే
(3) A, B మరియు D మాత్రమే (4) A, C మరియు D మాత్రమే

75. రాజా రాం మోహన్ రాయ్‌కి సంబంధించి ఈ క్రింది ప్రతిపాదనలలో ఏది/ఏవి సరైనది/సరైనవి ?
A. ఆయన బహుభార్యత్వాన్ని అనుకూలించారు.
B. ఆయన 1825 లో వేదాంత కళాశాలను స్థాపించారు.
సరైన సమాధానం ఎంచుకొనుము :
(1) A మాత్రమే (2) B మాత్రమే
(3) A మరియు B రెండూ (4) A మరియు B రెండూ కావు

76. క్రింది ప్రతిపాదనలను పరిగణించండి :
A. బ్రిటీష్ ప్రభుత్వంపై ఉన్న విస్తృతమైన అసంతృప్తిని తెలియ జేయుటకు మహాత్మా గాంధీ 'ఇండియన్ ఒపీనియన్' అనే పుస్తకమును రచించెను.
B. 1909 లో, మహాత్మా గాంధీ గుజరాతీ భాషలో రచించిన 'హింద్ స్వరాజ్' ను బొంబే ప్రభుత్వంచే నిషేదించబడినది ఆపై దీనిని 1910 లో లండన్ లో ఆంగ్లంలో ప్రచురించారు.
పై వ్యాఖ్యలలో ఏది/ఏవి సరైనవి ?
(1) A మాత్రమే (2) B మాత్రమే
(3) A మరియు B రెండూ (4) A మరియు B రెండూ కావు

77. ఈ క్రింది వాటిని స్థాపించిన సంవత్సరం ప్రకారం కాలక్రమానుసారంగా అమర్చండి :
A. ఆలీఘర్ సైంటిఫిక్ సొసైటీ
B. బెనారస్ డిబేటింగ్ క్లబ్
C. బీహార్ సైంటిఫిక్ సొసైటి
D. సొసైటి ఫర్ ట్రాన్స్ లేటింగ్ యురోపియన్ సైన్సెస్
E. ఇండియన్ అసోసియేషన్ ఫర్ ది కల్టివేషన్ ఆఫ్ సైన్స్
సరైన క్రమాన్ని ఎంచుకొనుము :
(1) D, E, A, B, C (2) B, C, D, A, E (3) B, E, A, D, C (4) D, B, A, C, E

78. భారత జాతీయ సైన్యం (ఇండియన్ నేషనల్ ఆర్మీ) కి సంబంధించి ఈ క్రింది ప్రతిపాదనలలో ఏవి సరైనవి ?
A. భారత జాతీయ సైన్యంలో పోరాట దళములకు గాంధీ, సుభాష్ మరియు రాణి ఝాన్సీ పేర్లు పెట్టడం జరిగింది.
B. భారత జాతీయ సైన్యంలో నినాదాలు 'జై హింద్' మరియు 'ఢిల్లీ దూర్ హై' (ఢిల్లీ దూరంగా ఉంది).
C. రాష్ బెహారీ బోస్, సుభాష్ చంద్రబోస్ కు నాయకత్వమును అప్పగించెను.
D. భారత జాతీయ సైన్యం కెప్టెన్ మోహన్ సింగ్ సైనికాధికారి.
సరైన సమాధానం ఎంచుకొనుము :
(1) A మరియు B మాత్రమే (2) A, C మరియు D మాత్రమే
(3) B, C మరియు D మాత్రమే (4) A, B, C మరియు D

79. కాకతీయుల కాలంనాటి మతపరమైన పరిస్థితుల గురించి ఈ క్రింది ప్రతిపాదనలను పరిగణించండి :
A. శైవ మతం వర్ధిల్లింది.
B. జైన దేవాలయాలు ధ్వంసమైనాయి.
C. కాకతీయుల శాసనాలలో వైష్ణవాచార్యుల పేర్లను ప్రస్తావించలేదు.
D. సాధారణంగా శైవులు మరియు వైష్ణవుల మధ్య ఎటువంటి విభేధాలు లేవు.
పై వ్యాఖ్యలలో ఏవి సరైనవి ?
(1) A మరియు B మాత్రమే (2) A, B మరియు C మాత్రమే
(3) A, B, C మరియు D (4) B మరియు D మాత్రమే

80. Match the following :

A.	Bhavabhuti	I.	Devichandragupta
B.	Harshavardhana	II.	Malatimadhava
C.	Mahendra-Vikramavarman	III.	Mattavilasa
D.	Visakhadatta	IV.	Nagananda

Choose the correct answer :

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

81. Which of the following pairs are correct in relation to the Articles of the Directive Principles of State Policy ?

A. Article 39 A : Free legal aid
B. Article 43 A : Workers participation in the management of industry
C. Article 48 A : Safeguarding rights of the children
D. Article 51 : Promote international peace and security

Choose the correct answer :

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

82. The role of the State Election Commission is :

(1) To conduct elections to State Legislature
(2) To conduct elections to Local Bodies
(3) To conduct elections to State Cooperatives
(4) To conduct elections to Community based organisations

83. Consider the following in relation to the election of the members of the Parliament :

A. Lok Sabha members are elected directly on the basis of adult suffrage.
B. Rajya Sabha members are indirectly elected on a proportional representation basis by the elected members of the State Legislative Assemblies.
C. A few Rajya Sabha members are nominated by the Prime Minister for special knowledge.
D. Rajya Sabha members are allotted to each state based on the geographical area.

Which of the above statements are correct ?

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

84. Match the following Articles of the Constitution of India with their Provision :

	Article		*Provision*
A.	Article 14	I.	Abolition of untouchability
B.	Article 16	II.	Equality of opportunity in Public Employment
C.	Article 17	III.	Equality before the law
D.	Article 18	IV.	Abolition of titles

Choose the correct answer :

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

85. The Parliament enacted the Untouchability (Offences) Act, 1955. Which of the following became the first case before the Supreme Court under the Act ?

(1) State of Karnataka Vs. Appa Balu Ingale
(2) State of Kerala Vs. Gulab Singh
(3) Posts & Telegraphs (P & T) Scheduled Caste/Tribe Employees' Welfare Association Vs. Union of India
(4) Vimalesh Tomar Vs. State of Haryana

80. ఈ క్రింది వాటిని జతపరుచుము :

A. భవభూతి — I. దేవీచంద్రగుప్త

B. హర్షవర్ధన — II. మాలతీమాధవ

C. మహేంద్ర విక్రమవర్మన్ — III. మట్టవిలాస

D. విశాఖ దత్త — IV. నాగనంద

సరైన సమాధానం ఎంచుకొనుము :

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

81. రాజ్యాంగ ఆదేశిక నియమాలకు సంబంధించి క్రింద పేర్కొన్న ప్రకరణలలో సరైన జతలు ఏవి ?

A. ప్రకరణ 39 A : ఉచిత న్యాయ సహాయం

B. ప్రకరణ 43 A : పరిశ్రమల నిర్వహణలో కార్మికుల భాగస్వామ్యం

C. ప్రకరణ 48 A : బాలల హక్కుల పరిరక్షణ

D. ప్రకరణ 51 : అంతర్జాతీయ శాంతి భద్రతల పరిరక్షణ

సరైన సమాధానం ఎంచుకొనుము :

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

82. క్రింది వాటిలో ఏది రాష్ట్ర ఎన్నికల సంఘం పాత్ర :

(1) రాష్ట్ర శాసన సభ ఎన్నికల నిర్వహణ
(2) స్థానిక సంస్థల ఎన్నికల నిర్వహణ
(3) రాష్ట్ర సహకార సంఘాల ఎన్నికల నిర్వహణ
(4) సమాజ ఆధారిత సంస్థల ఎన్నికల నిర్వహణ

83. పార్లమెంటు సభ్యుల ఎన్నికకు సంబంధించి దిగువ అంశాలను పరిగణించండి :

A. లోక్ సభ సభ్యులు ఓటు హక్కు గల వయోజనులచే ప్రత్యక్షంగా ఎన్నుకోబడుతారు.

B. రాజ్య సభ సభ్యులు రాష్ట్రాల ఎన్నుకోబడిన శాసన సభ సభ్యులచే దామాష ప్రాతినిధ్య పద్ధతి ఆధారంగా పరోక్ష విధానంలో ఎన్నుకోబడుతారు.

C. ప్రత్యేక పరిజ్ఞానం కలిగిన కొంత మంది వ్యక్తులను ప్రధాన మంత్రి రాజ్య సభ సభ్యులుగా నియమిస్తారు.

D. రాజ్య సభ సభ్యులను ప్రతి రాష్ట్రానికి దాని భౌగోళిక ప్రాంతం ఆధారంగా కేటాయించబడుతారు.

పై వ్యాఖ్యలలో ఏవి సరైనవి ?

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

84. భారత రాజ్యాంగంలోని క్రింద పేర్కొన్న ప్రకరణలను వాటి వివరణలతో జతపర్చండి :

	ప్రకరణ		*వివరణ*
A.	ప్రకరణ 14	I.	అంటరానితనం నిర్మూలన
B.	ప్రకరణ 16	II.	ప్రభుత్వ ఉద్యోగాలలో సమాన అవకాశాలు
C.	ప్రకరణ 17	III.	చట్టం దృష్టిలో అందరూ సమానం
D.	ప్రకరణ 18	IV.	బిరుదుల రద్దు

సరైన సమాధానం ఎంచుకొనుము :

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

85. పార్లమెంటు అంటరానితనం (నేరాల) చట్టం, 1955 ను ఆమోదించింది. ఈ చట్టం ప్రకారం సుప్రీం కోర్టు ముందుకు వచ్చిన మొదటి కేసు క్రింది వాటిలో ఏది ?

(1) కర్ణాటక రాష్ట్రం Vs. అప్ప బాలు ఇంగలే
(2) కేరళ రాష్ట్రం Vs. గులాబ్ సింగ్
(3) తంతి తపాల శాఖ (P & T) షెడ్యూల్డ్ కులాలు/తెగల ఉద్యోగులు, సంక్షేమ సంఘం Vs. భారత కేంద్ర ప్రభుత్వం
(4) విమలేష్ తోమర్ Vs. హర్యాన రాష్ట్రం

86. Dr. B.R. Ambedkar, on the debate of "due process" in the Constituent Assembly, observed that :

A. it involves the relation between legislature and judiciary.

B. in a federal system, it is about judiciary deciding law as ultra vires or intra vires.

C. It involves the adjustment of federal arrangement.

Choose the correct answer :

(1) Only A and B are true.
(2) Only B and C are true.
(3) Only A and C are true.
(4) A, B and C are true.

87. The Constitution (4^{th} Amendment Act), 1955 introduced the concept of Eminent Domain. The concept includes :

A. The Police power to detain persons for public purpose

B. The power to impose taxes on citizens for public welfare

C. The legal capacity to take private property for public purpose

D. The legal capacity to share public burden

Choose the correct answer :

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

88. Which of the following is an essential feature of a Federal Constitution ?

(1) Election Commission
(2) Supremacy of Judiciary
(3) Parliamentary Supremacy
(4) Distribution of Powers

89. Consider the following in relation to Article 368 of the Constitution :

A. It empowers the Parliament to amend the Constitution.

B. It empowers the Parliament to amend the Constitution by 2/3 majority.

C. It does not empower the Parliament to amend the Fundamental Rights.

D. The Parliament can amend any provisions of the Constitution except Basic Structure.

Which of the above statements are correct ?

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

90. Consider the following statements :

A. The Supreme Court has recognised that casting of vote is a form of speech.

B. The voter has the right to know the antecedents of the candidate who is contesting elections.

Which of the above statements is/are correct ?

(1) Only A is true.
(2) Only B is true.
(3) Both A and B are true.
(4) Neither A nor B is true.

91. Which of the following models of District Administration that emerged in post-independent India are true ?

A. The first model emphasises separation of regulatory functions from development functions.

B. The second model stipulates combining regulatory and development functions, under the control of District Collector.

C. The third model recommended by Sarkaria Commission was for unification of regulatory and development functions at the district level and decentralization at lower levels.

Choose the correct answer :

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

86. ''పాటించాల్సిన విధి ప్రక్రియ'' పై రాజ్యాంగ సభలో జరిగిన చర్చలో డా. బి.ఆర్. అంబెద్కర్ ఇలా గమనించారు :

A. శాసన-న్యాయ శాఖల మధ్య గల సంబంధాలకు.

B. సమాఖ్య విధానంలో శాసన శాఖ చేసిన చట్టాలు చెల్ల నేరవని, చెల్లుబాటు కావని న్యాయశాఖ నిర్ణయించడం.

C. సమాఖ్య ఏర్పాటు వెసులుబాటు ప్రమేయం ఉంటుంది.

సరైన సమాధానం ఎంచుకొనుము :

(1) A మరియు B మాత్రమే నిజం. (2) B మరియు C మాత్రమే నిజం.

(3) A మరియు C మాత్రమే నిజం. (4) A, B మరియు C నిజం.

87. రాజ్యాంగ సవరణ చట్టం (నాలుగవ సవరణ), 1955 ద్వారా విశిష్ఠ అధికార పరిధి అనే భావనను ప్రవేశ పెట్టబడింది. ఈ భావన కలిగి ఉంది :

A. ప్రజా ప్రయోజనం దృష్ట్యా ఎవరినైనా నిర్బంధించే పోలీసు అధికారం వివరిస్తుంది

B. ప్రజాసంక్షేమం దృష్ట్యా పన్నులు విధించే అధికారం గూర్చి తెలియ జేస్తుంది

C. ప్రజా ప్రయోజనం దృష్ట్యా ప్రయివేట వ్యక్తుల ఆస్తులను తీసుకోనెచట్టబద్ధ అధికారం

D. ప్రజా భారాన్ని పంచే చట్టబద్ధ అధికారం

సరైన సమాధానం ఎంచుకొనుము :

(1) A మరియు B మాత్రమే (2) B, C మరియు D మాత్రమే

(3) C మాత్రమే (4) D మాత్రమే

88. ఈ క్రింది వాటిలో సమాఖ్య రాజ్య ముఖ్య లక్షణం ఏది ?

(1) ఎన్నికల సంఘం (2) న్యాయ శాఖ ఆధిక్యత

(3) పార్లమెంటు ఆధిక్యత (4) అధికారాల విభజన

89. రాజ్యాంగంలోని 368వ ప్రకరణకు సంబంధించి ఈ క్రింది పేర్కొన్న వాటిని పరిశీలించండి :

A. ఇది రాజ్యాగాన్ని సవరించడానికి పార్లమెంటుకు అధికారాన్ని ఇస్తుంది.

B. 2/3 సభ్యుల ఆమోదంతో రాజ్యాంగాన్ని సవరించడానికి పార్లమెంటుకు అధికారం కల్పిస్తుంది.

C. ప్రాథమిక హక్కులను సవరించడానికి పార్లమెంటుకు అధికారాన్ని కల్పించదు.

D. రాజ్యాంగ మౌళిక నిర్మాణం తప్ప ఇతర ఏ అంశాలనైన సవరించడానికి ఇది పార్లమెంటుకు అధికారాన్నిస్తుంది.

పై వ్యాఖ్యలలో ఏవి సరైనవి ?

(1) A మరియు B మాత్రమే నిజం. (2) A, B మరియు C మాత్రమే నిజం.

(3) A, B మరియు D మాత్రమే నిజం. (4) A, B, C మరియు D నిజం.

90. ఈ క్రింది వాఖ్యలను పరిగణించండి :

A. ఓటు హక్కు వినియోగం ఒక రకమైన భావ ప్రకటన అని భారత సుప్రీం కోర్టు గుర్తించింది.

B. ఎన్నికలలో పోటి చేసే వ్యక్తుల పూర్వాపరాలు తెలుసుకొనే హక్కు ఓటర్లకు ఇవ్వబడింది.

పై వ్యాఖ్యలలో ఏది/ఏవి సరియైనవి ?

(1) A మాత్రమే నిజం. (2) B మాత్రమే నిజం.

(3) A మరియు B రేండూ నిజం. (4) A మరియు B రేండూ నిజం కావు.

91. భారత స్వాతంత్ర్యానంతరం ఏర్పడిన ఈ కింది జిల్లా పరిపాలన నమూనాలలో ఏవి నిజం ?

A. మొదటి నమూన నియంత్రణ, అభివృద్ధి విధుల మధ్య వేర్పాటును ఉద్ఘాటిస్తుంది.

B. రెండవ నమూన జిల్లా కలెక్టరు ఆధ్వర్యంలో, నియంత్రణ మరియు అభివృద్ధి విధుల మధ్య సమ్మిళితాన్ని నిర్దేశిస్తుంది.

C. మూడో నమూన జిల్లా స్థాయిలో నియంత్రణ మరియు అభివృద్ధి విధుల ఏకీకరణ, క్రింది స్థాయిలో వికేంద్రీకరణను సర్కారియా కమీషన్ సిఫార్సు చేసింది.

సరైన సమాధానం ఎంచుకొనుము :

(1) A మరియు B మాత్రమే (2) A మరియు C మాత్రమే

(3) A, B మరియు C (4) B మరియు C మాత్రమే

92. Consider the following in relation to the Production Linked Incentive (PLI) Scheme for National Programme on High Efficiency Solar Modules :

A. The scheme is implemented by the Ministry of Power, Government of India.

B. It aims to develop an ecosystem for sourcing of local materials in solar manufacturing.

Which of the above statements is/are correct ?

(1) A only (2) B only

(3) Both A and B (4) Neither A nor B

93. Which of the following is/are true in relation to the Pradhan Mantri Kaushal Vikas Yojana 2016 – 2020 ?

A. It is a grant-based scheme, providing free of cost skill development training and certification.

B. It had two components known as Centrally Sponsored Centrally Managed and State Sponsored State Managed.

C. It provided skill development training to school, college dropouts and unemployed youth.

D. It initiated a process of creating a registry of skills.

Choose the correct answer :

(1) A, B and C only (2) A, B and D only

(3) A, C and D only (4) A, B, C and D

94. Which of the following measures did the Second Administrative Reforms Commission suggest in its reports to ensure ethics in governance ?

A. Liability of corrupt public servants to pay damages

B. Protecting whistle blowers

C. Continuation of discretionary funds at the disposal of legislators

D. Restoring Official Secrets Act

Choose the correct answer :

(1) A and B only (2) A and C only

(3) C and D only (4) A, B and D only

95. Which of the following statements in relation to SWADHAR Greh Scheme are true ?

A. It is meant for Tribal women.

B. It is funded by the Union and State Governments.

C. It builds houses for women.

D. It provides legal aid and guidance to women.

Choose the correct answer :

(1) A and B only (2) B and C only

(3) A, B and D only (4) B and D only

96. Which of the following schemes/provisions is/are specifically meant for the socio-economic development of Scheduled Tribes ?

A. PM Adi Adarsh Gram Yojana B. Grants under Article 275(1) of the Constitution

C. PM Janjatiya Vikas Mission D. Atal Vayo Abhyuday Yojana

Choose the correct answer :

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

97. Which of the following are areas where the civil society organisations can contribute to good governance ?

A. Mobilizing people to take part in public affairs

B. Promoting cross-cutting business groups

C. Improving transparency in governance

D. Promoting competitiveness for individual gains

Choose the correct answer :

(1) B and D only (2) A and B only

(3) A and C only (4) B, C and D only

92. ఉన్నత సామర్థ్యం గల సౌర మాడ్యూల్స్ లలో ఉత్పత్తి ఆధారిత ప్రోత్సాహం (PLI) పథకంనకు సంబంధించి కింది వాటిని పరిగణించండి :

A. ఈ పథకం విద్యుత్తు మంత్రిత్వ శాఖ, భారత ప్రభుత్వం అమలు చేస్తున్నది.

B. సౌర విద్యుత్తు ఉత్పత్తిలో స్థానిక వనరుల వినియోగానికి అవసరమయ్యే ఆవరణ వ్యవస్థను అభివృద్ధి చేయడం దీని ఉద్దేశం.

పై వ్యాఖ్యలలో ఏది/ఏవి సరైనవి ?

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

93. ప్రధాన మంత్రి కౌషల్ వికాస్ యోజన 2016 – 2020 కి సంబంధించి దిగువ వాటిలో ఏది/ఏవి నిజమైనవి ?

A. ఇది నైపుణ్యాభివృద్ధి శిక్షణను ఉచితంగా అందించి ధృవీకరించే గ్రాంటు-ఆధారిత పథకం

B. దీనిలో కేంద్ర ప్రాయోజిత, కేంద్ర నిర్వహణ మరియు రాష్ట్ర ప్రాయోజిత రాష్ట్ర నిర్వాహణ అనే రెండు భాగాలు ఉండినాయి

C. ఇది పాఠశాల, కళాశాల చదువులను మధ్యంతరంగా నిలిపివేయబడిన వారికి మరియు నిరుద్యోగులకు ఇది నైపుణ్యత అభివృద్ధి శిక్షణలను అందించింది

D. ఇది నైపుణ్యతలపై ఒక రిజిస్ట్రీని రూపొందించే ప్రక్రియను ప్రారంభించింది

సరైన సమాధానం ఎంచుకొనుము :

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

94. పాలనలో నైతికతను పాటించేందుకు రెండవ పరిపాలనా సంస్కరణల కమీషన్ తన నివేదికలలో కింది వాటిలో ఏ చర్యలను సూచించింది ?

A. నష్ట పరిహారం చెల్లించడం అవినీతికి పాల్పడిన ప్రభుత్వ ఉద్యోగి బాధ్యత

B. జనజాగరణ కర్తల రక్షణ

C. శాసన సభ్యుల అధ్వర్యంలో విచక్షణ నిధులను కొనసాగించడం

D. అధికార రహస్యాల చట్ట పునరుద్ధరణ

సరైన సమాధానం ఎంచుకొనుము :

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

95. స్వధార్ గృహ పథకమునకు సంబంధించి క్రింది వాఖ్యలలో ఏవి నిజమైనవి ?

A. గిరిజన మహిళలకు సంబంధించిన పథకము.

B. కేంద్ర మరియు రాష్ట్ర ప్రభుత్వాలు నిధులను సమగూర్చును.

C. మహిళలకు గృహములను నిర్మించును.

D. మహిళలకు న్యాయ సహాయము మరియు మార్గ దర్శకత్వము కల్పించును.

సరైన సమాధానం ఎంచుకొనుము :

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

96. క్రింది వాటిలో ఏ పథకం/పథకాలు, అంశం/అంశాలు ప్రత్యేకించి షెడ్యూలు తెగల సామాజిక-ఆర్థిక అభివృద్ధికోసం ఉద్దేశించబడినది/వి.

A. ప్రధాన మంత్రి ఆది ఆదర్శ్ గ్రామ యోజన B. రాజ్యాంగ ప్రకరణ 275(1) ప్రకారం ఇచ్చే నిధులు

C. ప్రధాన మంత్రి జనజాతీయ వికాస్ మిషన్ D. అటల్ వయో అభ్యుదయ యోజన

సరైన సమాధానం ఎంచుకొనుము :

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

97. క్రింది ఏ రంగాలలో పౌర సమాజ సంస్థలు సుపరిపాలనకు దోహద మవుతాయి ?

A. ప్రజా వ్యవహారాలలో పాలు పంచుకొవకానికి జన సమీకరణ చేయడం

B. విభిన్న (cross-cutting) వ్యాపార వర్గాలను ప్రోత్సహించడం

C. పాలనలో పారదర్శకతను మెరుగు పరచడం

D. వ్యక్తిగత లాభాలకై పోటీ తత్వాన్ని ప్రోత్సహించడం.

సరైన సమాధానం ఎంచుకొనుము :

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

98. The Cabinet Secretariat of India is organised in three wings. Which one of the following is a part of the three wings ?

(1) Military Wing (2) Social Policy Wing

(3) Fiscal Policy Wing (4) Agricultural Policy Wing

99. According to the Space Tech Framework April 2022, of the Government of Telangana, which of the following are part of the Space Market Value Chain ?

A. Launch Services including Teleport and Mission Control

B. Satellite Manufacturing/Launcher Manufacturing

C. Satellite Operations and Capacity Services

D. Establishing Space Stations in the Orbit

Choose the correct answer :

(1) A, B and C only (2) B, C and D only

(3) A, B, C and D (4) B and C only

100. Consider the following in relation to the supply of LPG domestic cylinder at subsidised rates under the Mahalakshmi Scheme :

A. The scheme is applicable to white ration card holders.

B. The State Government would transfer the required amount to the Oil Marketing Companies (OMC) on an annual basis.

C. The OMCs on their part would transfer the subsidy amount by Direct Benefit Transfer to the beneficiaries.

D. The supply is limited to average of the last five years of consumption of cylinders by the respective household.

Which of the above statements are correct ?

(1) A, B, C and D (2) A, B and C only

(3) A and C only (4) A and D only

101. Match the following lift irrigation projects/barrage with the rivers :

	List I		*List II*
	Lift irrigation project / barrage		*River*
A.	Mahatma Gandhi Kalwakurthy Lift Irrigation Project	I.	Godavari
B.	Nizam Sagar Project	II.	Krishna
C.	J. Chokka Rao Devadula Lift Irrigation Scheme	III.	Penganga
D.	Chanaka-Korata Barrage	IV.	Manjeera

Choose the correct answer :

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

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

102. Consider the following in relation to the 'Gruha Jyothi' scheme of the Government of Telangana :

A. All the residents are eligible for free electricity up to 200 units per month, either for domestic or petty business.

B. DISCOMs will send the details of subsidy to be received in the scheme by 20^{th} of every month and Government will release the subsidy amount to DISCOMs.

Which of the above statements is/are correct ?

(1) A only (2) B only

(3) Both A and B (4) Neither A nor B

98. భారతదేశ క్యాబినెట్ సచివాలయము మూడు విభాగాలుగా వ్యవస్థీకరింపబడినది. క్రింది వానిలో ఏ విభాగము అందులో ఒక భాగము.

(1) సైనిక విభాగము (2) సామాజిక విధాన విభాగము

(3) విత్త విధాన విభాగము (4) వ్యవసాయ విధాన విభాగము

99. తెలంగాణ ప్రభుత్వ స్పేస్ టెక్ ఫ్రేమ్ వర్క్ ఏప్రిల్ 2022 ప్రకారం, క్రింది వాటిలో ఏది స్పేస్ మార్కెట్ విలువ గొలుసు (Space Market Value Chain) లో భాగము ?

A. టెలిపోర్ట్లు మరియు మిషన్ కంట్రోల్ లాంటి సేవల ప్రారంభం

B. ఉపగ్రహ నిర్మాణం/లాంచర్ (ప్రయోగ నౌక) నిర్మాణం

C. ఉపగ్రహ కార్యకలాపాలు మరియు సామర్థ్య సేవలు

D. కక్ష్యలో స్పేస్ స్టేషన్ల ఏర్పాటు

సరైన సమాధానం ఎంచుకొనుము :

(1) A, B మరియు C మాత్రమే (2) B, C మరియు D మాత్రమే

(3) A, B, C మరియు D (4) B మరియు C మాత్రమే

100. మహాలక్ష్మీ పథకం క్రింద గృహ అవసరాల నిమిత్తం ఎల్.పి.జి. గ్యాస్ సిలిండర్లను సబ్సిడి ధరలకు సరఫరా చేయడం దానికి సంబంధించి క్రింది వాటిని పరిగణించండి :

A. ఈ పథకం తెల్ల రేషన్ కార్డు కలిగియున్న వారికే వర్తిస్తుంది.

B. ఈ పథకం అమలుకు అవసరమైన డబ్బును ఆయిల్ మార్కెటింగ్ కంపెనీ (OMC) లకు వార్షిక ప్రాతిపదికన బదిలీ చేస్తుంది.

C. ఆయిల్ మార్కెటింగ్ కంపెనీ (OMC) లు లబ్ధిదారులకు చెల్లించవలసిన సబ్సిడీలను 'ప్రత్యక్ష ప్రయోజన బదలి' పద్ధతిలో చెల్లిస్తారు.

D. గాస్ సిలిండర్ల సంఖ్య ఎంత అనేది గృహయాజమాని లబ్ధిదారు గత ఐదు సంవత్సరకాలంలో సగటున వాడిన దాని పరిమితి పై ఆధార పడి ఉంటుంది.

పై వ్యాఖ్యలలో ఏవి సరైనవి ?

(1) A, B, C మరియు D (2) A, B మరియు C మాత్రమే

(3) A మరియు C మాత్రమే (4) A మరియు D మాత్రమే

101. కింది నీటి పారుదల ఎత్తిపోతలు/ఆనకట్టని నదులతో జతపరచండి :

జాబిత I		*జాబిత II*
నీటి పారుదల ఎత్తిపోతలు/ ఆనకట్ట పథకం		*నది*
A. మహాత్మాగాంధి కల్వకుర్తి ఎత్త పోతల పథకం	I.	గోదావరి
B. నిజాం సాగర్ ప్రాజెక్టు	II.	కృష్ణా
C. జె. చొక్కారావ్ దేవాదుల ఎత్తి పోతల పథకం	III.	పెన్ గంగా
D. చనక-కొరాట ఆనకట్ట	IV.	మంజీరా

సరైన సమాధానం ఎంచుకొనుము :

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

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

102. తెలంగాణ ప్రభుత్వ 'గృహ జ్యోతి' పథకానికి సంబంధించి క్రింది వాటిని పరిగణించండి :

A. అన్ని రకాల గృహ యజమానులు/లబ్ధిదారులు గృహ అవసరాలకైన లెదా చిరువ్యాపార నిమిత్తమైన నెలకు 200 యూనిట్ల వరకు ఉచితంగా ఎలక్ట్రిసిటి (విద్యుత్తు) వినియోగానికి అర్హులు.

B. ఈ పథకం క్రింద పొందవలసిన సబ్సిడి వివరాలు ప్రతినెల 20వ తేది లోపు డిస్కంలు పంపిస్తే, దాని ప్రకారం ప్రభుత్వం సబ్సిడి ధనాన్ని డిస్కంలకు విడుదల చేస్తుంది.

పై వ్యాఖ్యలలో ఏది/ఏవి సరైనది/వి ?

(1) A మాత్రమే (2) B మాత్రమే

(3) A మరియు B రెండూ (4) A మరియు B రెండూ కావు

103. Consider the following statements :

A. Fourfold division of the society had taken shape only after the Satavahana period.

B. The Joint family system was not followed during the Satavahana period.

Which of the above statements is/are correct ?

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

104. What is the Buddhist prayer hall called ?

(1) Stupa (2) Vihara (3) Chaitya (4) Arama

105. Consider the following statements about Ikshvaku Sri Shantamula :

A. He patronised Vedic Religion.

B. He performed Asvamedha yagna at Jaggaiahpet.

C. He had donated Hiranyas to Buddhist Sanghas and Jain Basadis.

D. He was a devotee of Mahasena Virupaksha.

Which of the above statements are incorrect ?

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

106. Which of the following was the Mahasanghika centre during the Vishnukundin period in Telangana ?

(1) Bavapuri (2) Keesara (3) Kallacheruvu (4) Indrapalanagaram

107. Consider the following statements :

A. Jayapasenani referred to a dance form called Kollata in his work "Nrittaratnavali".

B. This dance was performed by Dommaras in Telangana.

Which of the above statements is/are correct ?

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

108. Consider the following statements :

A. Baddegeswara temple is built at Vemulawada.

B. 'Kalyanakaraka' was a book on medicine in Prakrit.

Which of the above statements is/are correct ?

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

109. Consider the following statements :

A. Pampa Kavi's 'Vikramarjunavijaya' throws some light on Mudigonda Chalukyas.

B. Krivvaka inscription mentions the conflict between Mudigonda Chalukyas and Rashtrakutas.

Which of the above statements is/are correct ?

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

110. Who among the following was the author of "Prataparudra Yasobhushanam" ?

(1) Vidyanatha (2) Mallinatha (3) Iswara Suri (4) Sakalya Malla

111. Consider the following statements :

A. At Srisailam, God Mallikarjuna was called Chenchuramayya.

B. Tikkana propagated the Harihara cult in his Mahabharata.

C. 'Anantarundhati Vrata' was an important activity during the Kakatiya period.

D. The Panditaradhya matha was located at Tirupati.

Which of the above statements are correct ?

(1) A and B only (2) A and C only

(3) B and C only (4) C and D only

103. ఈ కింది వ్యాఖ్యలను పరిగణించుము :

A. శాతవాహనుల తర్వాత కాలంలో మాత్రమే సమాజములో చాతుర్ వర్ణవ్యవస్థ రూపొందుకున్నది.

B. శాతవాహనుల కాలంలో ఉమ్మడి కుటుంబ వ్యవస్థ అనుసరించబడలేదు.

పై వ్యాఖ్యలలో ఏది/ఏవి సరైనది/వి ?

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

104. బౌద్ధ ప్రార్థనా మందిరమును ఏమందురు ?

(1) స్థూప (2) విహార (3) చైత్య (4) ఆరామ

105. ఇక్ష్వాకు శ్రీ శాంతమూలునికి సంబంధించి ఈ క్రింది ప్రతిపాదనలను పరిగణించుము :

A. ఇతడు వైదిక మతమును పోషించెను.

B. జగ్గయ్యపేటలో ఇతడు అశ్వమేధ యజ్ఞము నిర్వహించెను.

C. బౌద్ధ సంఘమునకు మరియు జైన బసదిలకు హిరణ్యములను దానమొసగెను.

D. ఇతడు మహాసేన విరూపాక్షకుని యొక్క భక్తుడు.

పై వ్యాఖ్యలలో ఏవి సరైనవి కావు ?

(1) A మరియు B (2) B మరియు C (3) B మరియు D (4) C మరియు D

106. ఈ క్రింది వాటిలో ఏది తెలంగాణ ప్రాంతాన్ని పరిపాలించిన విష్ణుకుండినుల కాలంనాటి మహాసాంఘిక కేంద్రము ?

(1) బావపురి (2) కీసర (3) కాళ్లచెరువు (4) ఇంద్రపాలనగరం

107. క్రింది వ్యాఖ్యలను పరిగణించుము :

A. ''నృత్తరత్నావళి'' లో జయపసేనాని ''కొల్లాట'' అనే నృత్యరీతిని ప్రస్తావించాడు.

B. ఈ నృత్యాన్ని తెలంగాణలో దొమ్మరులు ప్రదర్శించేవారు.

పై వ్యాఖ్యలలో ఏది/ఏవి సరైనది/వి ?

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

108. ఈ క్రింది వ్యాఖ్యలను పరిగణించుము :

A. బద్దేగేశ్వర దేవాలయము వేములవాడలో నిర్మించబడింది.

B. ప్రాకృత భాషలో రచింపబడిన 'కళ్యానకారక' అను గ్రంథము వైద్యమునకు సంబంధించింది.

పై వ్యాఖ్యలలో ఏది/ఏవి సరైనది/వి ?

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

109. ఈ క్రింది వ్యాఖ్యలను పరిగణించుము :

A. పంప కవి యొక్క 'విక్రమార్జునవిజయము' ముదిగొండ చాళుక్యుల గురించి కొంత తెలుపుతున్నది.

B. క్రివ్వక శాసనము ముదిగొండ చాళుక్యులు మరియు రాష్ట్రకూటల మధ్య సంఘర్షనల గురించి తెలుపుతున్నది.

పై వ్యాఖ్యలలో ఏది/ఏవి సరైనది/వి ?

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

110. ఈ క్రింది వారిలో ఎవరు ''ప్రతాపరుద్ర యశోభూషనం'' గ్రంథ రచయిత ?

(1) విద్యానాథుడు (2) మల్లినాథుడు (3) ఈశ్వర సూరి (4) సాకల్య మల్ల

111. ఈ క్రింది వ్యాఖ్యలను పరిగణించుము :

A. శ్రీశైలంలో మల్లికార్జున దేవుడిని చెంచురామయ్య అని పిలిచేవారు.

B. తిక్కన తన గ్రంథమయిన మహాభారతములో హరిహర ఆరాధనను బోధించెను.

C. 'అనంతరుంధతి వ్రతము' కాకతీయుల కాలంలో ముఖ్యమైన కార్యక్రమము.

D. పండితారాధ్య మఠము తిరుపతిలో ఉండేది.

పై వ్యాఖ్యలలో ఏవి సరైనవి ?

(1) A మరియు B మాత్రమే (2) A మరియు C మాత్రమే

(3) B మరియు C మాత్రమే (4) C మరియు D మాత్రమే

112. Match the following authors with their works :

Author		*Work*	
A.	Singama Nayaka	I.	Chandodarpanam
B.	Peddana	II.	Vikramarka Charitra
C.	Ananta	III.	Ratnapancalika
D.	Jakkana	IV.	Kavyalankara Cudamani

Choose the correct answer :

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

113. Name the foreign traveller who visited Golconda in the month of 'Muharram' and reported the clashes between the Shia and Sunni sects of Muslims.

(1) Jean de Thévenot
(2) Jean-Baptiste Tavernier
(3) François Bernier
(4) Duarte Barbosa

114. Consider the following statements :

A. The Qutb Shahi style of architecture was a mixture of Persian, Hindu and Mughal styles.
B. The Bala Hisar Gate has the figures and emblems of Hindu mythology.
C. During the time of Abul Hasan, a temple at Anantagiri was renovated.
D. Shias Emblem of Five is inscribed on Charakamans.

Which of the above statements are correct ?

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

115. Arrange the following institutions in Hyderabad in chronological order of their inception :

A. The School of Engineering
B. St. George's Grammar School
C. Madarasa-i-Aliya
D. Dar-ul-Uloom Oriental High School

Choose the correct order :

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

116. Identify the correct pair of the following :

(1) Suravaram Pratapa Reddy – Golconda Panditula Sanchika
(2) Kodati Narayana Rao – Bala Sundari
(3) Punna Anjaiah – Neelagiri Kavula Sanchika
(4) Rallapalli Anantha Krishna Sastry – Palle Patalu

117. Arrange the following organisations in chronological order of their establishment :

A. Matangi Sabha
B. Arundatiya Mahasabha
C. Ambedkar Youth League
D. Munnurukapu Mahasabha

Choose the correct order :

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

118. Which Ministry inaugurated 'Garima Greh', a shelter home for transgender persons ?

(1) Ministry of Health and Family Welfare
(2) Ministry of Women and Child Development
(3) Ministry of Housing and Urban Affairs
(4) Ministry of Social Justice and Empowerment

112. కింది రచయితలను వారి రచనలతో సరిపోల్చండి :

	రచయిత		రచన
A.	సింగమ నాయకుడు	I.	చందోదర్పణం
B.	పెద్దన	II.	విక్రమార్క చరిత్ర
C.	అనంత	III.	రత్నపాంచాలిక
D.	జక్కన	IV.	కావ్యలంకార చూడమణి

సరైన సమాధానం ఎంచుకొనుము :

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

113. 'మొహర్రం' నెలలో గోల్కొండను సందర్శించిన ఏ విదేశీ యాత్రికుడు షియా మరియు సున్ని ముస్లిం వర్గాల మధ్య సంఘర్షణాలను గురించి తెలిపినాడు.

(1) జీన్ డి థెవనాట్
(2) జీన్-బాప్టిస్ట్ ట్రావెర్నియర్
(3) ఫ్రాంకోయిస్ బెర్నియార్
(4) డ్యూరెట్ బార్బోసా

114. ఈ కింది వ్యాఖ్యలను పరిగణించుము :

A. కుతుబ్ షాహీల వాస్తు శిల్పశైలి, పర్షియన్, హిందు మరియు మొఘలుల మిశ్రమ శైలి.
B. హిందూ ఇతిహాసాలలోని చిత్రాలు మరియు చిహ్నములు బాలా హిస్సార్ దర్వాజా పైన విశేషముగా ఉన్నవి.
C. అబుల్ హసన్, పాలనలో అనంతగిరి లోని దేవాలయము పునరుద్ధరించబడింది.
D. షియాల ఐదు చిహ్నము చార్ కమాన్స్ లపైన చెక్క బడింది.

పై వ్యాఖ్యలలో ఏవి సరైనవి ?

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

115. హైదరాబాద్ లో ఈ క్రింది సంస్థల ప్రారంభము ప్రాతిపదికగా వరుస క్రమంలో వ్రాయుము :

A. ఇంజనీరింగ్ స్కూల్
B. సేంట్ జార్జెస్ గ్రామర్ స్కూల్
C. మదరసా-ఇ-అలియా
D. దారుల్-ఉలూమ్ ఓరియంటల్ హైస్కూల్

సరైన క్రమాన్ని ఎంచుకోండి :

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

116. క్రింది వాటిలో సరిఅయిన జతను గుర్తించుము :

(1) సురవరం ప్రతాప రెడ్డి – గోల్కొండ పండితుల సంచిక
(2) కోదాటి నారాయణ రావు – బాల సుందరి
(3) పున్న అంజయ్య – నీలగిరి కవుల సంచిక
(4) రాళ్లపల్లి అనంత కృష్ణ శాస్త్రి – పల్లె పాటలు

117. ఈ క్రింది వాటి స్థాపన కాలక్రమానుసారంగా వ్రాయుము :

A. మాతంగి సభ
B. అరుందతీయ మహాసభ
C. అంబేద్కర్ యూత్ లీగ్
D. మున్నూరుకాపు మహాసభ

సరైన క్రమాన్ని ఎంచుకోండి :

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

118. ఏ మంత్రిత్వ శాఖ ట్రాన్స్ జెండర్ వ్యక్తుల కోసం 'గరిమ గృహ' ఆశ్రయ గృహాలను ప్రారంభించింది ?

(1) ఆరోగ్య మరియు కుటుంబ సంక్షేమ మంత్రిత్వ శాఖ
(2) స్త్రీ మరియు శిశు అభివృద్ధి మంత్రిత్వ శాఖ
(3) గృహ మరిము పట్టణ వ్యవహారాల మంత్రిత్వ శాఖ
(4) సామాజిక న్యాయం మరియు సాధికారత మంత్రిత్వ శాఖ

119. Which of the following Article of the Indian Constitution is not related to economic safeguards provided to the Scheduled Castes ?

(1) Article 23 (2) Article 46 (3) Article 24 (4) Article 34

120. Which of the following statements about Article 15 is/are correct ?

A. The State shall not discriminate against any citizen on grounds only of religion, race, caste, sex, place of birth or any of them.

B. Nothing in this Article shall prevent the State from making any special provision for women and children.

C. Equality before law.

Choose the correct answer :

(1) A and B only (2) A and C only

(3) A, B and C (4) B only

121. Which of the following statements about National Food Security Act, 2013 (NFSA) is/are correct ?

A. It provides coverage up to 75% of the total rural population.

B. It covers the two categories of beneficiaries, i.e. Antyodaya Anna Yojana (AAY) households and the priority households.

C. Pregnant women and lactating mothers are not entitled to get a free meal at the local Anganwadi centres, as well as the maternity benefits.

D. It includes only mid-day-meal schemes.

Choose the correct answer :

(1) A and B only (2) B only

(3) A, B, C and D (4) A and D only

122. Which of the following statements about the objectives of Pradhan Mantri Anusuchit Jaati Abhyuday Yojana (PM-AJAY) are correct ?

A. To improve socio-economic developmental indicators by ensuring adequate infrastructure and requisite services in the SC dominated villages.

B. To increase literacy and encourage enrolment of SCs in school and higher educational institutions with residential facilities.

C. To reduce poverty of the SC communities by generating additional employment opportunities through skill development.

D. It is a merged scheme of three Centrally sponsored yojanas namely – Pradhan Mantri Abhyuday Gram Yojana (PMAGY), Babu Jagjivan Ram Chhatrawas Yojana (BJRCY) and Atal Vayo Abhyuday Yojana (AVYAY).

Choose the correct answer :

(1) A and B only (2) A, B and C only

(3) A, B, C and D (4) A and D only

123. Match the following health missions with the launching year :

	Name of Health Mission		*Launching Year*
A.	National Rural Health Mission	I.	2018
B.	National AYUSH Mission	II.	2008
C.	National Mission on Medicinal Plants	III.	2005
D.	National Health Protection Mission	IV.	2014

Choose the correct answer :

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

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

119. క్రింది వాటిలో ఏ అధికరణం భారత రాజ్యాంగంలోని షెడ్యూల్డ్ కులాల ఆర్థిక రక్షణలకు సంబంధించినది కాదు ?

(1) అధికరణం 23 (2) అధికరణం 46 (3) అధికరణం 24 (4) అధికరణం 34

120. అధికరణం 15 గురించి క్రింది వాటిలో ఏ వాక్యం/వాక్యాలు సరైనది/సరైనవి ?

A. ప్రభుత్వం పౌరుల పట్ల మత, వర్ణ, కుల, లింగ, పుట్టిన ప్రదేశాల లేదా వాటిలో దేని ఆధారంగానైనా ఎలాంటి వివక్ష చూపరాదు.

B. ప్రభుత్వం స్త్రీలకు మరియు పిల్లలకు ప్రత్యేక వసతులు కల్పించడాన్ని ఈ అధికరణం నిరోధించదు.

C. చట్టం ముందు సమానత్వం.

సరైన సమాధానం ఎంచుకొనుము :

(1) A మరియు B మాత్రమే (2) A మరియు C మాత్రమే

(3) A, B మరియు C (4) B మాత్రమే

121. జాతీయ ఆహార భద్రత చట్టం, 2013 (NFSA) కు సంబంధించి క్రింది వాక్యాలలో ఏది/ఏవి ఒప్పు ?

A. ఇది మొత్తం గ్రామీణ జనాభాలో 75% వరకు కవరేజిని అందిస్తుంది.

B. ఇది రెండు విభాగాల లబ్ధిదారులు, i.e. అంత్యోదయ అన్న యోజన (AAY) గృహస్థులు మరియు ప్రాధాన్యత కలిగిన గృహస్థులకు వర్తిస్తుంది.

C. గర్భిణీ స్త్రీలు మరియు పాలిచ్చే తల్లులు స్థానిక ఆంగన్ వాడిలలో ఉచిత భోజనం మరియు ప్రసూతి ప్రయోజనాలు పొందడానికి అర్హులు కాదు.

D. దీనిలో మధ్యాహ్న భోజన పథకం మాత్రమే వుంది.

సరైన సమాధానం ఎంచుకొనుము :

(1) A మరియు B మాత్రమే (2) B మాత్రమే

(3) A, B, C మరియు D (4) A మరియు D మాత్రమే

122. ప్రధాన మంత్రి అనుసూచిత్ జాతి అభ్యుదయ్ యోజన (PM-AJAY) గురించిన ఈ క్రింది లక్ష్యాలలో ఏవి సరైనవి ?

A. షెడ్యూల్డ్ కులాల ప్రజలు అధికంగా ఉన్న గ్రామాలలో తగిన మౌలిక సదుపాయాలు మరియు అవసరమైన సేవలను నిర్ధారించడం ద్వారా సామాజిక-ఆర్థిక అభివృద్ధి సూచికలను మెరుగు పరచడం.

B. అక్షరాస్యతను పెంపొందించడం మరియు నివాస సౌకర్యాలతో కూడిన పాఠశాల మరియు ఉన్నత విద్యాసంస్థలలో షెడ్యూల్డ్ కులాల విద్యార్థుల నమోదును ప్రోత్సహించడం.

C. నైపుణ్యాభివృద్ధి ద్వారా అదనపు ఉపాధి అవకాశాలను సృష్టించడం ద్వారా షెడ్యూల్డ్ కుల కమ్యూనిటీల పేదరికాన్ని తగ్గించడం.

D. మూడు కేంద్ర ప్రాయోజిత పథకాలు – ప్రధాన మంత్రి అభ్యుదయ గ్రామ యోజన (PMAGY) మరియు బాబు జగ్జీవన్ రామ్ ఛాత్రావాస్ యోజన (BJRCY) మరియు అటల్ వాయో అభ్యుదయ యోజన (AVYAY) విలీనం చేసి ఈ పథకాన్ని ప్రారంభించారు.

సరైన సమాధానం ఎంచుకొనుము :

(1) A మరియు B మాత్రమే (2) A, B మరియు C మాత్రమే

(3) A, B, C మరియు D (4) A మరియు D మాత్రమే

123. క్రింది అరోగ్య మిషన్ లను వాటిని ప్రారంభించిన సంవత్సరంతో జతపరుచుము :

	ఆరోగ్య మిషన్ పేరు		*ప్రారంభించిన సంవత్సరం*
A.	జాతీయ గ్రామీణ ఆరోగ్య మిషన్	I.	2018
B.	జాతీయ ఆయుష్ (AYUSH) మిషన్	II.	2008
C.	నేషనల్ మిషన్ ఆన్ మెడిసినల్ ప్లాంట్స్	III.	2005
D.	నేషనల్ హెల్త్ ప్రొటెక్షన్ మిషన్	IV.	2014

సరైన సమాధానం ఎంచుకొనుము :

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

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

124. Match the following Acts with the year :

	Act		*Year*
A.	The SCs and STs (Prevention of Atrocities) Act	I.	2016
B.	National Commission for Safai Karamcharis Act	II.	1986
C.	Child Labour (Prohibition of Regulation) Act	III.	1993
D.	Rights of Persons with Disabilities Act	IV.	1989

Choose the correct answer :

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

125. Consider the following statements.

Assertion (A) :

Democratic decentralisation provided space for the deprived and marginalised social sections for their collective bargains and to get their due share in local governance and development process.

Reason (R) :

Decentralisation and democratisation process helps to protect the interests of the most excluded social groups like Scheduled Castes, Scheduled Tribes and women.

Choose the correct answer :

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

126. A statement is given below which is to be taken as true, followed by two assumptions. Decide which of the given assumption(s) implicitly follow(s) from the statement.

Statement :

The pass percentage of the students of a college significantly increased.

Assumptions :

I. Most of the students go for higher studies.
II. Students studied more efficiently than before.

Choose the correct option :

(1) Only I is implicit
(2) Only II is implicit
(3) Both I and II are implicit
(4) Neither I nor II is implicit

127. Consider the following statement and conclusions. Identify the right conclusion(s), which follow(s) the given statements.

Statement :

As it stands today, some Indian sports are not what they were once. India had significant victories in Football and Hockey earlier.

Conclusions :

I. Presently, we have no good players of Football and Hockey in our country.
II. India lost many Football and Hockey matches in recent years.

Choose the correct option :

(1) Only I
(2) Only II
(3) Both I and II
(4) Neither I nor II

124. కింది చట్టాలను వాటి సంవత్సరాలతో జతపర్చుము :

చట్టం		*సంవత్సరం*
A. SC మరియు ST లపై దురాగతాల (అట్రాసిటీ) నిరోధక చట్టం	I.	2016
B. నెషనల్ కమిషన్ ఫర్ సఫాయి కర్మచారి చట్టం	II.	1986
C. బాలకార్మిక (నియంత్రణ నిషేదం) చట్టం	III.	1993
D. వికలాంగుల హక్కుల చట్టం	IV.	1989

సరైన సమాధానం ఎంచుకొనుము :

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

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

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

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

125. క్రింది వాక్యాలను పరిగణించుము :

ధృవీకరణ (A) :

ప్రజాస్వామ్య వికేంద్రీకరణ అణగారిన మరియు అట్టడుగున ఉన్న సామాజిక వర్గాలకు వారి సామూహిక బేరసారాలకు మరియు స్థానిక పాలన మిరియు అభివృద్ధి ప్రక్రియలో వారికి తగిన వాటాను పొందడానికి అవకాశం అందిస్తుంది.

కారణం (R) :

వికేంద్రీకరణ మరియు ప్రజాస్వామ్యీకరణ ప్రక్రియ షెడ్యూల్డ్ కులాలు, షెడ్యూల్డ్ తెగలు మరియు మహిళలు వంటి అత్యంత మినహాయించబడిన సామాజిక సమూహాల ప్రయోజనాలను పరిరక్షించడానికి సహాయ పడుతుంది.

సరైన సమాధానం ఎంచుకొనుము :

(1) (A) నిజం, కానీ (R) తప్పు.

(2) (A) మరియు (R) రెండూ నిజం మరియు (R) అనేది (A)కు సరైన వివరణ.

(3) (A) తప్పు, కానీ (R) నిజం.

(4) (A) మరియు (R) రెండూ నిజం, కానీ (R) అనేది (A)కు సరైన వివరణ కాదు.

126. నిజం అనుకున్న ఒక ప్రవచనం మరియు దాని క్రింద రెండు ఊహలు ఇవ్వబడ్డాయి. ఇచ్చిన ప్రవచనములో ఏ ఊహ(లు) ఇమిడి ఉన్నాయో తెలపండి.

ప్రవచనం :

ఒక కళాశాలలో విద్యార్థుల ఉత్తీర్ణతా శాతం గణనీయంగా పెరిగింది.

ఊహలు :

I. చాలా మంది విద్యార్థులు ఉన్నత విద్యకు వెళ్తున్నారు.

II. ఇంతకు మునుపటికంటె ఈ సారి విద్యార్థులు ఎక్కువ సామర్థ్యంతో చదివారు.

సరైన ఎంపికను ఎన్నుకొనుము :

(1) I మాత్రమే ఇమిడి ఉంటుంది

(2) II మాత్రమే ఇమిడి ఉంటుంది

(3) I మరియు II లు రెండూ ఇమిడి ఉంటాయి

(4) I మరియు II ల లో ఏదీ ఇమిడి ఉండదు

127. క్రింది ప్రవచనాన్ని మరియు తీర్మానాలను పరిగణించండి. ప్రవచనాన్ని అనుసరించే సరైన తీర్మానాన్ని/తీర్మానాల్ని కనుక్కోండి :

ప్రవచనం :

నేడు, కొన్ని భారతీయ క్రీడల పరిస్థితి ఒకప్పటిలా లేవు. ఫుట్ బాల్, హాకీ లాంటి క్రీడల్లో గతంలో భారత ఎన్నో గణనీయమైన విజయాలను సాధించింది.

తీర్మానాలు :

I. మనదేశంలో ప్రస్తుతం, ఫుట్ బాల్, హాకీ క్రీడలలో మంచి ఆటగాళ్ళు లేరు.

II. గత కొన్ని సంవత్సరాల్లో ఫుట్ బాల్, హాకీ క్రీడల్లో భారత్ చాలా అపజయాలను చవిచూసింది.

సరైన ఎంపికను ఎన్నుకోండి :

(1) I మాత్రమే

(2) II మాత్రమే

(3) I మరియు II లు రెండూ

(4) I మరియు II ల లో ఏవీ కావు

128. *Question :* Is that year a leap year ?

I. 1^{st} January and 31^{st} December of that year are not the same days of the week.

II. The year has 53 Sundays.

Choose the right option among the following :

(1) I alone is sufficient to answer the question.

(2) II alone is sufficient to answer the question.

(3) I and II together are sufficient to answer the question.

(4) Both I and II put together do not suffice to answer the question.

129. Let A = 20% of x + 80% of y

and B = 70% of x + 30% of y

where x is greater than y.

If k% of (x – y) is (B – A), then what is the value of k ?

(1) 20 (2) 30 (3) 40 (4) 50

130. Consider the following statements :

I. Crime against women is lower in a state with higher literacy rate.

II. Higher literacy rate leads to better economy.

Read the statements carefully and choose the most suitable option among the following :

(1) I is the cause and II is its effect.

(2) II is the cause and I is its effect.

(3) Both I and II are effects of independent causes.

(4) Both I and II are independent effects of the same cause.

131. Consider the following statements and conclusions. Identify the right conclusion(s), which follow(s) the given statements.

Statements :

I. Some employees are managers. II. All managers are engineering graduates.

Conclusions :

P. All employees are engineering graduates.

Q. All engineering graduates are managers.

R. Some employees are engineering graduates.

Choose the most suitable option :

(1) Only R (2) Only R and P

(3) Only P and Q (4) Only P

132. Six persons P, Q, R, S, T and U are sitting around a circular table. P, Q and R are facing the centre of the table whereas the backs of the other three are facing the centre. Second to the left of P is the one opposite to U. T is second to the left of U and opposite to P. If T and S are immediate neighbours of Q, then who is sitting opposite to R ?

(1) S (2) T (3) Q (4) P

133. A notation representing the blood relationships between two individuals A and B is given below :

A + B means A is the mother of B.

A – B means A is the brother of B.

A @ B means A is the father of B.

A & B means A is the sister of B.

A % B means A is the daughter of B.

For the given four individuals P, Q, R and S, using the notation given above, which one of the following shows that P is the mother-in-law of S ?

(1) P – Q + R & S (2) P & Q + R @ S (3) P + Q @ R % S (4) P + Q – R @ S

128. ప్రశ్న : ఆ సంవత్సరం లీపు సంవత్సరమా ?

I. ఆ సంవత్సరంలో జనవరి 1 మరియు డిసెంబరు 31 అనేవి వారంలోని ఒకే రోజు కావు.

II. ఆ సంవత్సరంలో 53 ఆదివారాలు కలవు.

క్రింది వాటిలో సరైన ఎంపికను ఎంచుకోండి :

(1) I మాత్రమే ప్రశ్నకు జవాబుని ఇవ్వగలదు.

(2) II మాత్రమే ప్రశ్నకు జవాబుని ఇవ్వగలదు.

(3) I మరియు II లు రెండూ కలిసి ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వగలవు.

(4) I మరియు II లు రెండు కలిపికూడా ప్రశ్నకు సమాధాన మివ్వలేవు.

129. A = x యొక్క 20% + y యొక్క 80%

మరియు B = x యొక్క 70% + y యొక్క 30%

ఇక్కడ x, y కంటె ఎక్కువగా ఉంటుంది.

ఒకవేళ, (x – y) యొక్క k% అనేది (B – A) అయితే, k యొక్క విలువ ఎంత ?

(1) 20 (2) 30 (3) 40 (4) 50

130. క్రింది ప్రవచనాలను పరిగణించండి :

I. అక్షరాస్యత అధికంగా ఉన్న ఒక రాష్ట్రంలో మహిళలపై నేరాలు తక్కువగా ఉన్నాయి.

II. అధిక అక్షరాస్యత మెరుగైన ఆర్థిక వ్యవస్థని ఇస్తుంది.

ప్రవచనాలను జాగ్రత్తగా చదివి, క్రిందివాటిలో సరైన ఐచ్ఛికాన్ని ఎన్నుకోండి.

(1) I కారణం కాగా, దాని మూలంగా II ప్రభావాన్ని చూపుతుంది.

(2) II కారణం కాగా, దాని మూలంగా I ప్రభావం చూపుతుంది.

(3) స్వతంత్ర కారణాల మూలంగా I మరియు II లు రెండూ ప్రభావాన్ని చూపుతాయి.

(4) ఒకే కారణం చేత I మరియు II లు స్వతంత్ర ప్రభావాలు అవుతాయి.

131. క్రింది ప్రవచనాలను మరియు తీర్మానాలను పరిగణించండి. ప్రవచనాలను అనుసరించే సరైన తీర్మానాన్ని/తీర్మానాల్ని కనుక్కోండి :

ప్రవచనాలు :

I. కొందరు ఉద్యోగులు మేనేజర్లు.

II. మేనేజర్లందరూ ఇంజనీరింగ్ పట్టభద్రులే.

తీర్మానాలు :

P. ఉద్యోగులందరూ ఇంజనీరింగ్ పట్టభద్రులు.

Q. ఇంజనీరింగ్ పట్టభద్రులందరూ మేనేజర్లు.

R. కొందరు ఉద్యోగులు ఇంజనీరింగ్ పట్టభద్రులు.

అత్యంత అనుకూలమైన ఐచ్ఛికాన్ని ఎంచుకోండి :

(1) R మాత్రమే (2) R మరియు P లు మాత్రమే

(3) P మరియు Q లు మాత్రమే (4) P మాత్రమే

132. ఆరుగురు వ్యక్తులు P, Q, R, S, T మరియు U లు ఒక గుండ్రని బల్ల చుట్టూ కూర్చున్నారు. P, Q మరియు R లు కేంద్రాభిముఖంగా కూర్చొనగా, మిగతా ముగ్గురు తమ వీపుభాగం కేంద్రాభిముఖంగా ఉండేట్లు కూర్చున్నారు. U కు ఎదురుగా ఉన్న వ్యక్తి P కు ఎడమవైపు రెండో స్థానంలో ఉన్నాడు. P కు ఎదురుగా ఉన్న T అనువ్యక్తి U కు ఎడమ వైపున రెండో స్థానంలో ఉన్నాడు. T మరియు S లు Q కు చెరోప్రక్కన ఉన్నచో, R కు ఎదురుగా ఉన్నది ఎవరు ?

(1) S (2) T (3) Q (4) P

133. ఇద్దరు వ్యక్తులు A మరియు B ల మధ్య బంధుత్వాన్ని తెలిపే గుర్తులను క్రింద వివరించడమైనది :

A + B అంటే B యొక్క తల్లి A.

A – B అంటే B యొక్క సోదరుడు A.

A @ B అంటే B యొక్క తండ్రి A.

A & B అంటే B యొక్క సోదరి A.

A % B అంటే B యొక్క కూతురు A.

పైన ఇవ్వబడిన గుర్తులను ఆధారంగా చేసుకొని ఇవ్వబడిన నలుగురు వ్యక్తులైన P, Q, R మరియు S లకు సంబంధించి, క్రింది వాటిలో ఏది S యొక్క అత్త P అని చూపుతుంది ?

(1) P – Q + R & S (2) P & Q + R @ S (3) P + Q @ R % S (4) P + Q – R @ S

134. Rahul starts walking from his house towards the playground which is 200 meters away in the direction of East from his house. After walking 60 m, he turns left and walks 20 m. He then turns right and walks 40 m. Again he turns right and walks 40 m. After that, he turns left and walks 20 m and finally turns left and walks 20 m and reaches the point P. Then, what is the ratio between the distance yet to be travelled along the straight road to reach the playground and the total distance walked during travelling in reaching the point P ?

(1) 1 : 5 (2) 2 : 5 (3) 3 : 5 (4) 1 : 2

135. Find the next number in the following series :

1, 3, 15, 45, 101, 191, ______

(1) 320 (2) 321 (3) 322 (4) 323

136. In the following, the 2^{nd} term is written using the 1^{st} term with a definite rule. If the 4^{th} term is to be written following the same rule as applied to the 3^{rd} term, then the term in place of '?' is :

SELECT : TIUUBD : : FORMAT : ?

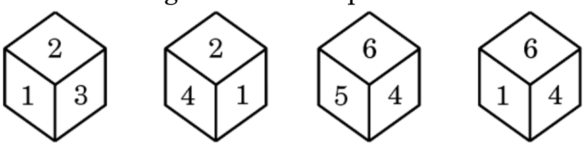
(1) GSACXD (2) GSACZE (3) GSACZD (4) GSABZD

137. In the following, there are two terms on each side of : : . The first two are related to each other by following a certain rule. By following the same analogy, the 4^{th} term which follows the same rule with the 3^{rd} term from the option is

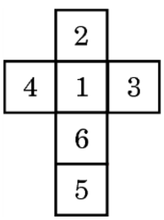
(2, 3, 5) : (5, 7, 11) : : (11, 13, 17) : ?

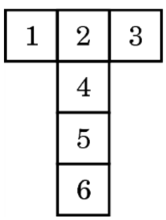
(1) (17, 21, 23) (2) (17, 19, 21) (3) (17, 19, 23) (4) (17, 23, 29)

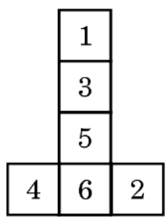
138. The following are different positions of the same dice, whose faces are numbered from 1 through 6.

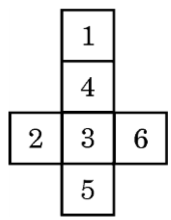


If this dice is opened, it looks like which one of the following figures ?

(1)


(2)


(3)


(4)


139. Is y > x ?

Statements :

I. $x \neq 0, xy > xq \Rightarrow y < q$

II. $y \neq 0, \frac{l}{y} < \frac{x}{y} \Rightarrow l < x$

Choose the right option among the following :

(1) Only I is sufficient to answer the question.

(2) Only II is sufficient to answer the question.

(3) Both I and II together are sufficient to answer the question.

(4) Neither I nor II is sufficient to answer the question.

134. తన ఇంటికి తూర్పు దిక్కున 200 మీ. దూరంలో గల క్రీడామైదానంకు రాహుల్ నడక ప్రారంభించాడు. 60 మీ. నడిచాక అతను ఎడమవైపుకు తిరిగి 20 మీ. నడిచెను. అతను అక్కడ నుండి కుడివైపుకు తిరిగి 40 మీ. నడిచెను. మళ్ళీ అతను కుడివైపుకు తిరిగి 40 మీ. నడిచెను. ఆపై ఎడమవైపుకు తిరిగి 20 మీ. నడిచాక మరోసారి ఎడమవైపుకు తిరిగి మరో 20 మీ. నడిచి P అనే బిందువును చేరాడు.అపుడు అతను క్రీడామైదానాన్ని చేరుకోవడానికి పట్టే మిగిలిన దూరానికి మరియు అతను P బిందువు వరకు నడిచిన మొత్తం దూరానికి గల నిష్పత్తి ఎంత ?

(1) 1 : 5 (2) 2 : 5 (3) 3 : 5 (4) 1 : 2

135. క్రింది శ్రేణిలో తరువాతి సంఖ్యని కనుక్కోండి :

1, 3, 15, 45, 101, 191, ______

(1) 320 (2) 321 (3) 322 (4) 323

136. క్రింది వాటిలో మొదటి పదానికి ఒక ఖచ్చితమైన నియమాన్ని ఉపయోగించి రెండో పదం రాయబడింది. అదే నియమాన్ని మూడో పదానికి ఉపయోగిస్తే వచ్చేదే నాల్గవ పదమైతే, '?' స్థానంలో రావలసిన పదం :

SELECT : TIUUBD : : FORMAT : ?

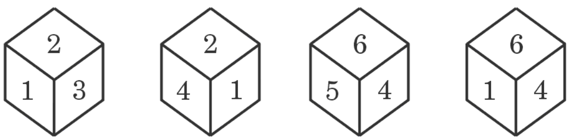
(1) GSACXD (2) GSACZE (3) GSACZD (4) GSABZD

137. దిగువున : : కి ఇరువైపుల రెండు పదాలు ఇవ్వబడ్డాయి. మొదటి రెండు పదాలు ఒక నిర్దిష్ట నియమాన్ని పాటిస్తూ ఒకదానితో మరియొకదానితో సంబంధాన్ని కల్గి ఉన్నాయి. అదే సారూప్యతను కల్గి ఉంటూ, 3వ పదం తో అదే నియమాన్ని పాటించే 4వ పదం :

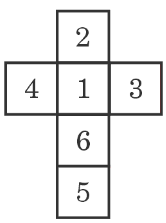
(2, 3, 5) : (5, 7, 11) : : (11, 13, 17) : ?

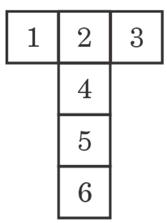
(1) (17, 21, 23) (2) (17, 19, 21) (3) (17, 19, 23) (4) (17, 23, 29)

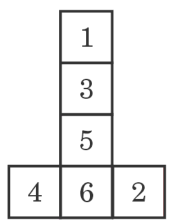
138. 1 నుండి 6 అంకెలతో సూచించే ముఖాలు గల ఒకే పాచిక యొక్క విభిన్న భంగిమలు క్రింద ఇవ్వబడినవి.

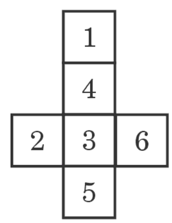


ఈ పాచికను విప్పినపుడు, క్రింది వాటిలో దేనిగా కనిపిస్తుంది ?

(1) 

(2) 

(3) 

(4) 

139. y > x అవుతుందా ?

ప్రవచనాలు :

I. $x \neq 0, xy > xq \Rightarrow y < q$ II. $y \neq 0, \frac{l}{y} < \frac{x}{y} \Rightarrow l < x$

క్రింది ఐచ్ఛికాలలో సరైన దాన్ని ఎన్నుకోండి :

(1) ప్రశ్నకు జవాబు ఇవ్వడానికి I మాత్రమే సరిపోతుంది.

(2) ప్రశ్నకు జవాబు ఇవ్వడానికి II మాత్రమే సరిపోతుంది.

(3) I మరియు II లు కలిసి మాత్రమే ప్రశ్నకు జవాబుని ఇవ్వగలవు.

(4) I కాని లేదా II కాని ఏవీ ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వలేవు.

140. In the following letter series, six blank spaces are given. By filling these blanks with appropriate letters, the series becomes a series with definite pattern. Choose the right option that makes the series with a definite pattern.

xy _ yz _ z _ yxy _ y _ xz _ y

(1) x, x, x, y, y, z (2) z, x, x, z, z, x (3) x, y, z, x, y, z (4) z, x, y, y, z, x

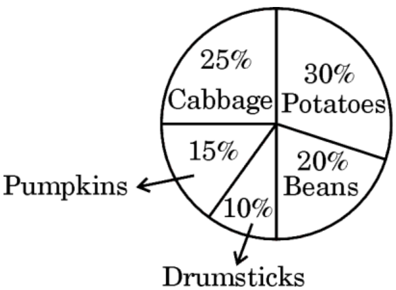
141. A club has 2780 members belonging to various professions, whose details are shown in the following table :

Profession	*Number of members*	*Ratio between males and females*
Doctors	750	3 : 2
Engineers	990	4 : 1
Lawyers	270	5 : 4
Professors	770	4 : 3

What is the difference between the number of male and female members ?

(1) 880 (2) 888 (3) 882 (4) 884

142. The following pie chart shows the sale of different vegetables in a shop.



Consider the following statements :

A. Sum of sales of pumpkins and drumsticks is equal to that of cabbage.

B. People are buying beans more than cabbage.

C. Potatoes are the best-selling vegetables in the shop.

D. Potatoes and beans collectively account for half of the total sales.

Which of the above statements are correct ?

(1) A, B and C only (2) C and D only

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

143. Which of the following statement(s) is/are true ?

I. The year 2024 has 53 Mondays.

II. The year 2027 has 53 Saturdays.

III. The year 2028 ends with a Saturday.

Choose the correct answer.

(1) Only I is true. (2) Only II is true.

(3) All I, II and III are true. (4) Only I and II are true.

140. క్రింది అక్షర శ్రేణిలో ఆరు ఖాళీ స్థలాలు ఇవ్వ బడ్డాయి. వీటిని సరైన అక్షరాలతో నింపటం ద్వారా వచ్చే శ్రేణి ఒక ఖచ్చితమైన నియమాన్ని పాటించే విధంగా ఉంటుంది. ఆ శ్రేణి ఖచ్చితమైన నియమాన్ని పాటించేట్లుగా సరైన ఐచ్ఛికను ఎన్నుకోండి.

xy _ yz _ z _ yxy _ y _ xz _ y

(1) x, x, x, y, y, z (2) z, x, x, z, z, x (3) x, y, z, x, y, z (4) z, x, y, y, z, x

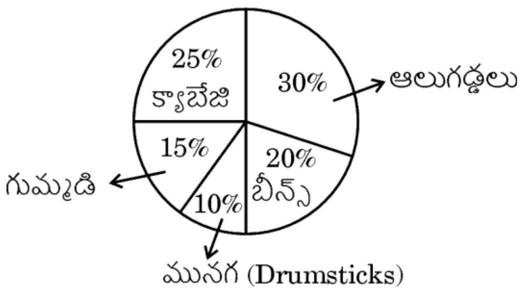
141. విభిన్న వృత్తులకు చెందిన 2780 మంది సభ్యులను కలిగిన ఒక క్లబ్బులోని సభ్యుల వివరాలు క్రింది పట్టికలో చూపబడినవి :

వృత్తి	సభ్యుల సంఖ్య	పురుషులు, మహిళల నిష్పత్తి
డాక్టర్లు	750	3 : 2
ఇంజనీర్లు	990	4 : 1
లాయర్లు	270	5 : 4
ప్రొఫెసర్లు	770	4 : 3

పురుషులు మరియు మహిళల సభ్యుల సంఖ్యల భేదం ఎంత ?

(1) 880 (2) 888 (3) 882 (4) 884

142. ఒక దుకాణంలో వివిధ కూరగాయల అమ్మకాలకు సంబంధించిన వివరాలు క్రింది 'పై' (Pie) చిత్రంలో చూపబడ్డాయి :



క్రింది ప్రవచనాలను పరిగణించండి :

A. గుమ్మడి మరియు మునగ అమ్మకాల మొత్తం క్యాబేజీ అమ్మకానికి సమానం.

B. క్యాబేజీ కన్న ఎక్కువగా బీన్స్ ను ప్రజలు కొంటున్నారు.

C. ఆ దుకాణంలో అన్నింటికన్న ఎక్కువగా అమ్ముడయ్యేవి ఆలుగడ్డలే.

D. ఆలుగడ్డలు మరియు బీన్స్ మొత్తం అమ్మకాలలో సగం వాటాను కలిగి ఉన్నాయి.

పై వ్యాఖ్యలలో ఏవి సరైనవి ?

(1) A, B మరియు C మాత్రమే (2) C మరియు D మాత్రమే

(3) A, C మరియు D మాత్రమే (4) A మరియు D మాత్రమే

143. క్రింది వాటిలో ప్రవచనము (లు) ఏది/ఏవి నిజం ?

I. 2024 సంవత్సరంలో 53 సోమవారాలు కలవు.

II. 2027 సంవత్సరంలో 53 శనివారాలు కలవు.

III. 2028 సంవత్సరం శనివారంతో ముగుస్తుంది.

సరైన సమాధానము ఎన్నుకొనుము :

(1) I మాత్రమే నిజం. (2) II మాత్రమే నిజం.

(3) I, II మరియు III లు అన్నీ నిజమే. (4) I మరియు II మాత్రమే నిజం.

144. In an examination, 27 students passed in English (E), 29 students passed in Hindi (H), 25 students passed in Telugu (T); 10 students passed in E and H; 8 students passed in H and T; and 6 students passed in E and T. The number of students who passed in each subject alone was equal, and was 15 for each subject. A total of 70 students wrote the exams in all the three subjects.

Match the following List A with the List B :

	List A		*List B*
A.	The number of students who passed in T and H, but not in E	I.	9
B.	The number of students who have failed in all the three subjects	II.	12
C.	The number of students who passed in all the three subjects	III.	16
D.	The number of students who passed in two subjects only	IV.	34
		V.	4

Choose the correct answer :

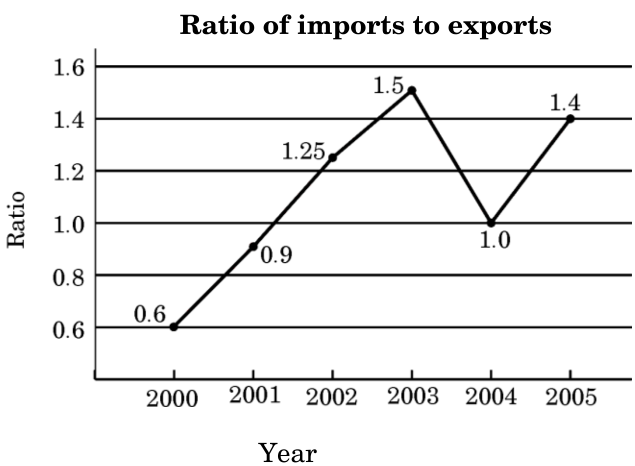
(1) A-IV; B-II; C-III; D-I

(2) A-II; B-III; C-IV; D-V

(3) A-I; B-III; C-IV; D-V

(4) A-IV; B-I; C-V; D-II

145. In the following graph, the ratio of the amount of imports and amount of exports of a company over the period of time 2000 – 2005 is given.



If the imports in 2002 were valued at ₹ 250 crores, and the value of total exports in the years 2002 and 2003 together was ₹ 500 crores, then the imports in 2003 were (in ₹ crores) :

(1) 525

(2) 500

(3) 450

(4) 420

144. ఒక పరీక్షలో, 27 మంది విద్యార్థులు ఇంగ్లీష (E) లో ఉత్తీర్ణులు అయ్యారు, 29 మంది విద్యార్థులు హిందీ (H) లో ఉత్తీర్ణులయ్యారు, 25 మంది విద్యార్థులు తెలుగు (T) లో ఉత్తీర్ణలయ్యారు, 10 మంది విద్యార్థులు E మరియు H లలో; 8 మంది H మరియు T లలో మరియు 6 మంది E మరియు T లలో ఉత్తీర్ణులయ్యారు. ప్రతీ ఒక్క సబ్జెక్టులో ఆ సబ్జెక్టు మాత్రమే ఉత్తీర్ణులైనవారి సంఖ్య, ప్రతి సబ్జెక్టుకు సమానంగా 15 గా ఉంది. అన్ని (మూడు) సబ్జెక్టుల పరీక్షలు రాసిన మొత్తం విద్యార్థుల సంఖ్య 70.

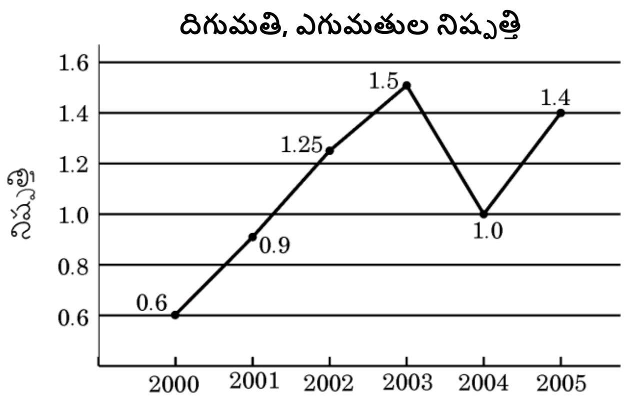
క్రింది జాబితా A ను జాబితా B తో జతపరుతుము :

	జాబితా A		*జాబితా B*
A.	T మరియు H లలో ఉత్తర్లులై, E లో ఉత్తర్లులు కాని విద్యార్థుల సంఖ్య	I.	9
B.	మూడు సబ్జెక్టుల్లోనూ ఫెయిల్ అయిన విద్యార్థుల సంఖ్య	II.	12
C.	మూడు సబ్జెక్టుల్లోనూ ఉత్తీర్ణులైన విద్యార్థుల సంఖ్య	III.	16
D.	రెండు సబ్జెక్టుల్లో మాత్రమే ఉత్తీర్ణులైన విద్యార్థుల సంఖ్య	IV.	34
		V.	4

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి :

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

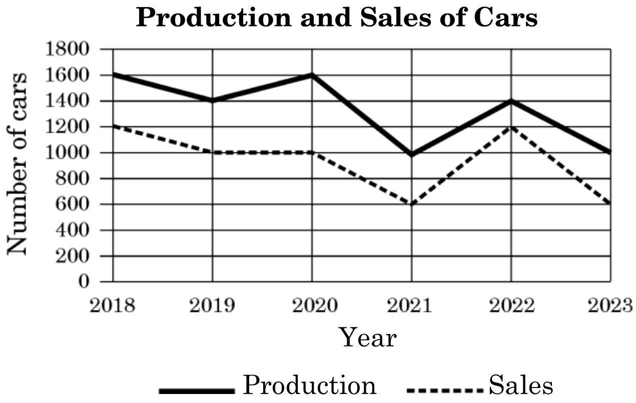
145. క్రింది పటములో, సంవత్సరములు 2000 – 2005 కాలంలో, ఒక కంపెనీ యొక్క దిగుమతి విలువ మరియు ఎగుమతివిలువల నిష్పత్తులు ఇవ్వబడినవి.



సంవత్సరము 2002 లో దిగుమతుల విలువ ₹ 250 కోట్లు, మరియు సంవత్సరములు 2002 మరియు 2003 ల్లో మొత్తము ఎగుమతుల విలువ ₹ 500 కోట్లు అయితే, 2003 లో దిగుమతి విలువ (₹ కోట్లలో) :

(1) 525
(2) 500
(3) 450
(4) 420

146. Production and sale of a certain brand of cars for six years is given in the following graph. Study the graph carefully and answer the question.



What is the difference between the averages of production and sales over the given six-year period ?

(1) 450 (2) 420 (3) 400 (4) 380

147. The angle between both the minutes and hours hands of a clock at 7:42 AM is x° and at 5:18 PM is y°. Then the sum of x° and y° is :

(1) 72° (2) 30° (3) 43° (4) 54°

148. In the following table, the numbers in the third column are related to the respective numbers in the first and second columns with a definite relation. Find the suitable number in place of '?'.

2209	784	15
3249	1444	19
4489	?	13

(1) 3254 (2) 1140 (3) 2918 (4) 3016

149. In a degree programme of a college, the number of students who opted for only Physics is twice the number of students who opted for Chemistry. The number of students who opted only for Chemistry is twice the number of students who opted for both Physics and Chemistry. Then the number of students who opted for Physics is how many times the number of students who opted for both Physics and Chemistry ?

(1) 5 (2) 7 (3) 6 (4) 3

150. Consider the following addition :

		A	B	C	9
+	C	A	B	8	B
	B	2	9	2	C

where A, B and C represent three different digits from 0 to 9.

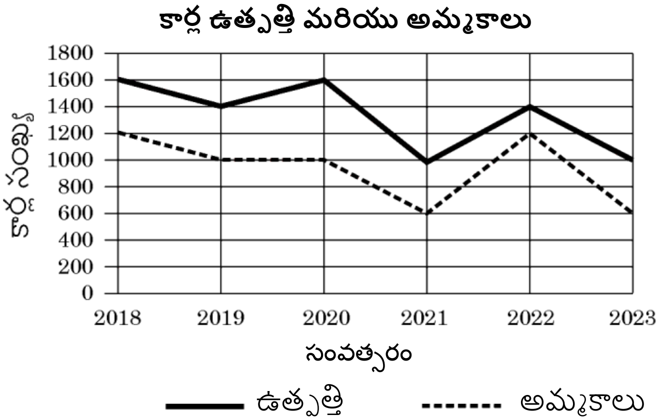
Which of the following two inequalities is/are correct ?

I. $A + B - C \leq 7$ II. $2A - 3B < 4C$

(1) Only I is correct. (2) Only II is correct.

(3) Both I and II are correct. (4) Neither I nor II is correct.

146. ఆరు సంవత్సరాలలో ఒక బ్రాండ్ కార్ల ఉత్పత్తి మరియు అమ్మకాలకు సంబంధించిన వివరాలను క్రింది రేఖాచిత్రంలో ఇవ్వబడ్డాయి. రేఖాచిత్రాన్ని జాగ్రత్తగా చదివి ఇచ్చిన ప్రశ్నకు జవాబునిమ్ము.



ఆరు సంవత్సరాల కాల వ్యవధిలో కార్ల ఉత్పత్తి మరియు అమ్మకాల సగటుల బేధం ?

(1) 450 (2) 420 (3) 400 (4) 380

147. ఒక గడియారం ఉ 7:42 చూపుతున్నప్పుడు దాని గంటల మరియు నిమిషాలు ముల్లుల మధ్య కోణం x° మరియు సా. 5:18 సమయాన ఆ రెండు ముళ్ళ మధ్య కోణం y°. x° మరియు y° ల మొత్తం :

(1) 72° (2) 30° (3) 43° (4) 54°

148. క్రింది పట్టికలో, మూడో నిలువు వరసలోని సంఖ్యలు తత్సంబంధిత మొదటి మరియు రెండో నిలువు వరసలోని సంఖ్యలతో ఒక ఖచ్చితమైన సంబంధాన్ని కలిగి ఉన్నాయి. '?' స్థానంలో సరిపోయే సంఖ్యను కనుక్కోండి.

2209	784	15
3249	1444	19
4489	?	13

(1) 3254 (2) 1140 (3) 2918 (4) 3016

149. ఒక కళాశాలలోని ఒక డిగ్రీ కోర్సులో భౌతిక శాస్త్రాన్ని మాత్రమే ఎంచుకున్న వారి సంఖ్య రసాయన శాస్త్రాన్ని ఎంచుకున్న విద్యార్థుల సంఖ్యకు రెట్టింపు. రసాయనశాస్త్రం మాత్రమే ఎంచుకున్న విద్యార్థుల సంఖ్య, భౌతిక మరియు రసాయన శాస్త్రాలను రెంటినీ ఎంచుకున్న విద్యార్థుల సంఖ్యకు రెట్టింపు. భౌతిక మరియు రసాయన శాస్త్రాలు రెంటినీ ఎంచుకున్న విద్యార్థుల సంఖ్యకు భౌతిక శాస్త్రంను ఎంచుకున్న విద్యార్థుల సంఖ్య ఎన్ని రెట్లు ?

(1) 5 (2) 7 (3) 6 (4) 3

150. క్రింది సంకలనాన్ని పరిశీలించండి :

		A	B	C	9
+	C	A	B	8	B
	B	2	9	2	C

A, B మరియు C లు 0 నుండి 9 అంకెలలోని మూడు విభిన్న అంకెలను తెలుపుతాయి.

క్రింది వాటిలోని రెండు అసమానతలలో ఏది/ఏవి సరైనవి ?

I. $A + B - C \leq 7$ II. $2A - 3B < 4C$

(1) I మాత్రమే సరైనది. (2) II మాత్రమే సరైనది.

(3) I మరియు II లు రెండూ సరైనవి. (4) I మరియు II ల్లో ఏదీ సరైనది కాదు.

SPACE FOR ROUGH WORK