

| | | |
|---------------------|--|-------------------------|
| 1G-0422-T | PRELIMINARY TEST GENERAL STUDIES & MENTAL ABILITY (English & Telugu) | Question Booklet Number |
| PAPER CODE 22040 | | |

Duration : 150 Minutes

Max. Marks : 150

అభ్యర్థులకు సూచనలు

- ప్రశ్నా పత్రాన్ని తెరిచిన వెంటనే అందులోని 150 ప్రశ్నలు వాటికిచ్చిన ఆప్షన్లు అన్నీ సరిగ్గా ముద్రింపబడ్డాయో లేదో జాగ్రత్తగా పరిశీలించండి.
- సమాధానాలను గుర్తించడానికి ప్రత్యేకంగా OMR సమాధాన పత్రాన్ని ఇవ్వడం జరుగుతుంది. అందులో హాల్ టికెట్ నంబరు, క్వశ్చన్ బుక్ లెట్ నంబర్, వెన్యూ కోడ్, పేరు, అభ్యర్థి సంతకం, ఇన్విజిలేటర్ సంతకాలకు సంబంధించిన వివరాలు నింపడానికి గడులు కేటాయింపబడి ఉంటాయి. గడులను నింపటానికి నీలి/నలుపు (బ్లూ/బ్లాక్) బాల్ పాయింట్ పెన్సులను మాత్రమే ఉపయోగించాలి.
- ప్రశ్నా పత్రం లో కానీ OMR, సమాధాన పత్రం లో కానీ ఏవైనా లోపాలుంటే వాటిని మార్కువలసిందిగా వెంటనే ఇన్విజిలేటర్ ను కోరవచ్చు.
- సమాధాన పత్రాలను ఆప్టికల్ మార్క్ స్కానర్ పరికరాలతో మూల్యాంకనం చేస్తారు. కాబట్టి దానిపైన ఉన్న వృత్తాలను (జవాబులకు సంబంధించిన వృత్తాలతో సహా) నింపటానికి బ్లూ/బ్లాక్ బాల్ పాయింట్ పెన్సులను మాత్రమే ఉపయోగించాలి. పెన్సిల్ లేదా ఇంకు పెన్సు లేదా జెల్ పెన్సులతో బబ్లింగ్ చేయడం పరీక్షలో అనుమతించబడదు. OMR సమాధాన పత్రములో అభ్యర్థి తప్పులు వ్రాసిన/దిద్దిన యెడల దానిని మార్చి ఇంకొకటి ఎట్టి పరిస్థితుల్లో ఇవ్వడం జరగదు.
- ప్రశ్నా పత్రం పై క్వశ్చన్ బుక్ లెట్ నంబర్ ముద్రింపబడి ఉంది. ఇది ప్రశ్నా పత్రం కవర్ పేజీ పై కుడి మూలన ముద్రింపబడి ఉంది. ఈ క్వశ్చన్ బుక్ లెట్ నంబర్ ను మీ సమాధాన పత్రం (OMR) యొక్క సైడ్ 1-లో దానికి కేటాయింపబడిన స్థలంలో బ్లూ/బ్లాక్ బాల్ పాయింట్ పెన్సుతో జాగ్రత్తగా నింపాలి. క్వశ్చన్ బుక్ లెట్ నంబర్ నింపడానికి ఉదా :
ఒకవేళ మీ క్వశ్చన్ బుక్ లెట్ నంబర్ '102365' అయితే దాన్ని కింది విధంగా నింపాలి :

Question Booklet No.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0 | 2 | 3 | 6 | 5 |
| ● | ① | ① | ① | ① | ① |
| ② | ② | ● | ② | ② | ② |
| ③ | ③ | ③ | ● | ③ | ③ |
| ④ | ④ | ④ | ④ | ④ | ④ |
| ⑤ | ⑤ | ⑤ | ⑤ | ⑤ | ● |
| ⑥ | ⑥ | ⑥ | ⑥ | ● | ⑥ |
| ⑦ | ⑦ | ⑦ | ⑦ | ⑦ | ⑦ |
| ⑧ | ⑧ | ⑧ | ⑧ | ⑧ | ⑧ |
| ⑨ | ⑨ | ⑨ | ⑨ | ⑨ | ⑨ |
| ⑩ | ● | ⑩ | ⑩ | ⑩ | ⑩ |

OMR సమాధాన పత్రం యొక్క సైడ్ 1-లో మీ బుక్ లెట్ నంబర్ను నింపక పోయినచో ఎటువంటి నోటీసు ఇవ్వకుండానే మీ సమాధాన పత్రం మూల్యాంకనం నిలిపివేయబడును. ఒక వేళ దానిని సరిగ్గా గుర్తించేలా నింపక పోయినచో ఫలితం తప్పుగా వచ్చే అవకాశం లేదా మీ సమాధాన పత్రం తిరస్కరింపబడే అవకాశం వుంటుంది. దానికి అభ్యర్థి పూర్తి బాధ్యత వహించాల్సి వుంటుంది.

- ప్రతి ప్రశ్నకు నాలుగు చిట్టకాలు ఇవ్వబడతాయి. వీటిలో ఒకదానిని సమాధానంగా ఎంచుకోవాలి. సమాధాన పత్రంలో దానికి సంబంధించిన వృత్తాన్ని నింపవలెను. ఒకటి కన్నా ఎక్కువ వృత్తాలను నింపినచో ఆ సమాధానం పరిగణించబడదు. వృత్తాలను పూర్తిగా నింపటానికి బ్లూ/బ్లాక్ బాల్ పాయింట్ పెన్సులను మాత్రమే ఉపయోగించాలి. మరే విధమైన గీతలు గీయటం గాని మరకలను అంటించటం గాని చేయరాదు.

ఉదా :- 1వ ప్రశ్నకు సమాధానం (2) అయితే దాన్ని ఈ క్రింది విధంగా నింపాలి :

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | ① | ● | ③ | ④ |
|---|---|---|---|---|

INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

- Please check the Question Booklet immediately on opening and ensure that it contains all the 150 multiple choice questions printed on it.
- Separate Optical Mark Reader (OMR) Answer Sheet is supplied to you. The OMR Answer Sheet contains boxes for filling Hall Ticket Number, Question Booklet Number, Venue Code, Signature of the Candidate and Invigilator. Fill the boxes with Blue/Black ball point pen only.
- If there is any defect in the Question Paper Booklet or OMR Answer Sheet, please ask the invigilator for replacement immediately.
- Since the answer sheets are to be scanned (valued) with Optical Mark Scanner system, the candidates have to USE BALL POINT PEN (BLUE/BLACK) ONLY for darkening the circles in the OMR Answer Sheet including bubbling the answers. Bubbling with Pencil/Ink Pen/Gel Pen is not permitted in the examination. If any mistake is done by you on the OMR Answer Sheet, it will not be replaced.
- The Question Booklet number is printed on the right corner of the cover page of the Question Booklet. Mark your Question Booklet number on side 1 of the OMR Answer Sheet by darkening the appropriate circles with Blue/Black ball point pen.

Example to fill up the Question Booklet number

If your Question Booklet number is '102365', please fill as shown below :

Question Booklet No.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0 | 2 | 3 | 6 | 5 |
| ● | ① | ① | ① | ① | ① |
| ② | ② | ● | ② | ② | ② |
| ③ | ③ | ③ | ● | ③ | ③ |
| ④ | ④ | ④ | ④ | ④ | ④ |
| ⑤ | ⑤ | ⑤ | ⑤ | ⑤ | ● |
| ⑥ | ⑥ | ⑥ | ⑥ | ● | ⑥ |
| ⑦ | ⑦ | ⑦ | ⑦ | ⑦ | ⑦ |
| ⑧ | ⑧ | ⑧ | ⑧ | ⑧ | ⑧ |
| ⑨ | ⑨ | ⑨ | ⑨ | ⑨ | ⑨ |
| ⑩ | ● | ⑩ | ⑩ | ⑩ | ⑩ |

If you have not darkened the Question Booklet number on side 1 of the OMR Answer Sheet your Answer Sheet will be invalidated without any further notice. If it is darkened in a way that it leads to discrepancy in determining the exact Question Booklet number, then it may lead to wrong result/rejection of the Answer Sheet and candidate himself/herself will be responsible for the same.

- Each question is followed by 4 answer choices. Of these, you have to select one correct answer and mark it on the Answer Sheet by darkening the appropriate circle for the question. If more than one circle is darkened, that answer will not be valued at all. Use Blue/Black Ball point pen to fill the circle completely. Make no other stray marks.

e.g. : If the answer for Question No. 1 is Answer choice (2), it should be marked as follows :

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | ① | ● | ③ | ④ |
|---|---|---|---|---|



1. 2021 – 22 సంవత్సరానికి వంచాయతీలకు సంబంధించి 2023 లో ఇవ్వబడిన 46 జాతీయ వంచాయతీ అవార్డులలో తెలంగాణ రాష్ట్రం 13 అవార్డులను గెలుచుకున్నది. ఈ కింది గ్రామాలను వాటి అవార్డు వర్గంతో జతపరచండి :

- గ్రామం మరియు జిల్లా అవార్డు వర్గం
- | | |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| A. గౌతంపూర్, భద్రాద్రి - కొత్తగూడెం | I. నీటి సుస్థిరత వంచాయతీ |
| B. నెల్లూరు, జనగామ | II. మహిళా స్నేహపూర్వక వంచాయతీ |
| C. కొంగట్పల్లి, మహబూబ్ నగర్ | III. ఆరోగ్యవంతమైన వంచాయతీ |
| D. ఏపూర్, సూర్యాపేట | IV. క్లీన్ అండ్ గ్రీన్ వంచాయతీ |
| | V. సామాజిక భద్రత కలిగిన వంచాయతీ |

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకొనుము :

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

2. జనవరి 2023 లో విడుదలైన RBI వర్కింగ్ పేపర్ “భారత దేశంలో మార్కెట్ రుణాలపై రాష్ట్రాల ఆర్థిక పనితీరు మరియు దిగుబడి వ్యాప్తి”, నకు సంబంధించి ఈ కింది వ్యాఖ్యలను పరిగణించండి :

- A. 2014 – 15 నుంచి 2018 – 19 వరకు తెలంగాణ స్థూల రాష్ట్ర దేశీయోత్పత్తి (GSDP) కి సగటు అమ్మ 16:1 శాతంగా వుంది.
 B. మొత్తం రెవెన్యూ రాబడుల్లో రాష్ట్ర సొంత ఆదాయ రాబడి శాతం వెగంగా క్షీణిస్తున్నది.

పై వ్యాఖ్యలలో ఏవి సరైనది/వి ?

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

3. రాష్ట్ర రవాణా శాఖ మార్చి 2023 గణాంకాల ప్రకారం, తెలంగాణాలో 1-53 కోట్ల వాహనాలు ఉన్నాయి. కింది వాహనాలను వాటి సంఖ్య ఆధారంగా అవరోహణ క్రమంలో అమర్చండి :

- A. ఆటో రిక్షాలు
 B. మోటారు కార్లు
 C. గూడ్స్ క్యారీజు వాహనాలు
 D. ట్రాక్టర్లు మరియు స్ట్రెలర్లు
- సరైన క్రమాన్ని ఎంచుకొనుము :
- (1) D, A, B, C
 (2) B, D, A, C
 (3) A, B, D, C
 (4) A, C, D, B

4. 2022 – 23 లో సింగరేణి కాలరీస్ కంపెనీ లిమిటెడ్ (SCCL) పనితీరుకు సంబంధించి కింది వాటిని పరిగణించండి :

- A. గత ఆర్థిక సంవత్సరం కంటే ఎక్కువ బొగ్గును ఉత్పత్తి చేసింది.
 B. దాని స్వంత ధర్మల్ పవర్ స్టేషన్ కోసం అంతర్గత వినియోగం కారణంగా గత ఆర్థిక సంవత్సరం కంటే కొంచెం తక్కువ బొగ్గును రవాణా చేసింది.
 C. బొగ్గు గనులు, ఓపెన్ కాస్ట్, భూగర్భ గనులు, ఎక్కువ భాగం 100% లక్ష్యాలును సాధించాయి.

పై ప్రకటనలు ఏవి సరైనది/వి ?

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

5.a నేషనల్ ఆర్గాన్ అండ్ టిప్యూ ట్రాన్స్ ప్లాంట్ ఆర్గనైజేషన్ (NOTTO) ప్రకారం మరణించిన దాతలనుండి సేకరించిన అవయవ మార్పిడిలో కింది రాష్ట్రాలు 2022 లో మొదటి నాలుగు స్థానాలలో నిలిచినాయి. వీటిని అవరోహణ క్రమంలో అమర్చండి :

- A. తమిళ నాడు
 B. మహారాష్ట్ర
 C. తెలంగాణ
 D. కర్ణాటక
- సరైన క్రమాన్ని ఎంచుకొనుము :
- (1) B, C, A, D
 (2) C, A, B, D
 (3) C, D, B, A
 (4) D, B, C, A

6. భారత దేశం G-20 ప్రెసిడెన్సీలో స్టార్ట్ ఏప్ 20 ఎంగేజ్ మెంట్ గ్రూప్ రెండవ సమావేశం మార్చి 2023 లో గాంగ్టాక్ లో జరిగింది. దీనికి సంబంధించి కింది వాటిని పరిగణించండి :

- A. మార్గదర్శకత్వం, మార్కెట్ యాక్సెస్, నిధులు, స్టార్ట్ ఏప్ లకు కీలకమైన అంశాలుగా గుర్తించబడ్డాయి.
 B. G-20 దేశాలలో నిధులు, విజ్ఞాన భాగస్వామ్యాన్ని సులభతరం చేయడానికి సింగిల్ విండో ప్లాట్ ఫారమ్ ఆవశ్యకత హైలైట్ చేయబడింది.
 C. చైనా చొరవతో షాంఘైలో, ఉమ్మడి స్టార్ట్ ఏప్ 20 ని స్థాపించాలని నిర్ణయం తీసుకున్నారు.

పై ప్రకటనలు ఏవి సరైనది/వి ?

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



1. Telangana State has bagged 13 out of 46 National Panchayat Awards 2023 (Appraisal year 2021 – 22). Match the following villages with their category of awards :

| <i>Village and District</i> | <i>Award Category</i> |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| A. Gauthampur, Bhadradri – Kothagudem | I. Water Sufficient Panchayat |
| B. Nellutla, Jangaon | II. Women-Friendly Panchayat |
| C. Kongatpally, Mahabubnagar | III. Healthy Panchayat |
| D. Aipoor, Suryapet | IV. Clean and Green Panchayat |
| | V. Socially Secured Panchayat |

Choose the correct answer :

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

2. Consider the following statements in relation to the RBI's working paper "States' Fiscal Performance and Yield Spreads on Market Borrowings in India", released in January 2023 :

- A. The average debt to Gross State Domestic Product (GSDP) of Telangana from 2014 – 15 to 2018 – 19 was 16.1 per cent.
 B. The States' percentage of Own Revenue Generation in Total Receipts is deteriorating fast.

Which of the above statements is/are correct ?

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

3. According to data of the State Transport Department, there are 1.53 crore vehicles in Telangana as of March 2023. Arrange the following vehicles in the descending order, based on their numbers :

- A. Auto Rickshaws
 B. Motor Cars
 C. Goods Carriage Vehicles
 D. Tractors and Trailers

Choose the correct order :

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

4. Consider the following statements in relation to the performance of the Singareni Collieries Company Limited (SCCL) during 2022 – 23 :

- A. It has produced more coal than the previous financial year.
 B. It has transported little less than the previous financial year, due to the internal usage for its own thermal power station.
 C. A majority of coal mines, opencast and underground, achieved 100% targets.

Which of the above statements is/are correct ?

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

5. According to the National Organ and Tissue Transplant Organisation (NOTTO), the following States emerged as the top four in the number of deceased donor transplants in 2022. Arrange them in the descending order :

- A. Tamil Nadu
 B. Maharashtra
 C. Telangana
 D. Karnataka

Choose the correct order :

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

6. The second meeting of the Startup20 Engagement Group under India's G-20 Presidency was held at Gangtok in March 2023. Consider the following statements in relation to it :

- A. Mentoring, market access and funding were identified as critical areas for startups.
 B. The need for a single window platform for easing access to funds and knowledge sharing across G-20 nations was highlighted.
 C. The decision was taken to establish a common Startup20 with Chinese initiative at Shanghai.

Which of the above statements is/are correct ?

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



7. పాల కల్తీని 30 సెకన్లలో గుర్తించేందుకు పాకెట్-ఫ్రెండ్లీ పరికరాన్ని అభివృద్ధి చేసిన పరిశోధనా సంస్థ ఏది ?
- (1) IIT మద్రాస్
 - (2) IICT హైదరాబాద్
 - (3) నేషనల్ డైరీ రిసెర్చ్ ఇనిస్టిట్యూట్ (NDRI), కర్నాల్, హర్యానా
 - (4) నేషనల్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ డైరీ సైన్స్ మరియు టెక్నాలజీ (NIDST), లుధియానా, వంజాబ్
8. PM మిత్రా మెగా టెక్స్టైల్ పార్కులను ఈ కింది రాష్ట్రాలలో ఏర్పాటు చేస్తున్నట్లు భారత ప్రభుత్వం ప్రకటించింది :
- A. తమిళ నాడు
 - B. గుజరాత్
 - C. త్రిపుర
 - D. తెలంగాణ
- సరైన జవాబును ఎంచుకొనుము :
- (1) B మరియు C మాత్రమే
 - (2) A, B, C మరియు D
 - (3) A, C మరియు D మాత్రమే
 - (4) A, B మరియు D మాత్రమే
9. వరల్డ్ సమ్మిట్ ఆన్ ది ఇన్స్పిరేషన్ సొసైటీ (WSIS) బహుమతులు 2023 ను గెలుచుకున్నది ఈ కింది వాటిలో ఏది ?
- (1) ఆడిట్ఆన్లైన్ – ఇది వంచాయతి రాజ్ సంస్థలలో ఆన్లైన్ ఆడిట్లను సులభతరం చేస్తుంది
 - (2) ఇండియాఆడిట్ – ఇది GST విభాగాలలో ఆన్లైన్ ఆడిట్లను సులభతరం చేస్తుంది
 - (3) ఇండియాఆన్లైన్ – ఇది ఆన్లైన్ ఫిర్యాదుల పరిష్కార యంత్రాంగాన్ని సులభతరం చేస్తుంది
 - (4) ఇండియా ఇన్వెస్ట్మెంట్ – ఇది స్టార్ట్అప్లకు ఆన్లైన్ పెట్టుబడులను సులభతరం చేస్తుంది
10. ఆస్కార్ అవార్డ్ 2023 బహుమతిని గెలుచుకున్న 'ది ఎలిఫెంట్ విస్పరర్స్' డాక్యుమెంటరీ గురించి ఈ కింది వ్యాఖ్యలు పరిగణించండి :
- A. ఈ డాక్యుమెంటరీ బొమ్మన్, బెల్లీ అనే స్థానిక జంట ఒక అనాధ పిల్ల ఏనుగును సంరక్షిస్తున్న కథను చెబుతుంది.
 - B. ఈ డాక్యుమెంటరీని కర్ణాటకలోని కొడగులో గల నాగరహోల్ నేషనల్ పార్కులో చిత్రీకరించారు.
- పై ప్రకటనలు ఏవి సరైనవి/వి ?
- (1) A మాత్రమే
 - (2) B మాత్రమే
 - (3) A మరియు B రెండూ
 - (4) A మరియు B రెండూ కావు

11. నిసార్ (NISAR) గురించి కింది వ్యాఖ్యలలో సరైనవి ఏవి ?
- A. ఇది నాస మరియు ఇస్రో సంయుక్తంగా అభివృద్ధి చేసిన ఒక భూ పరిశీలన ఉపగ్రహం.
 - B. ఎనిమిదేళ్ళ క్రితం 2014 లో నాసా మరియు ఇస్రో కలిపి దీనిని రూపొందించడానికి తలపెట్టినాయి.
 - C. 2024 జనవరిలో సతీష్ ధావన్ స్పేస్ సెంటర్ నుండి దీనిని ప్రయోగించాలని అనుకున్నారు.
 - D. ఇది హై ఎర్త్ ఆర్బిట్ (HEO) అబ్జర్వేటరీ, ఇది కనీసం పదేళ్ళపాటు పనిచేస్తుంది.
- సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకొనుము :
- (1) A మరియు B మాత్రమే
 - (2) A, B మరియు C మాత్రమే
 - (3) A, B, C మరియు D
 - (4) A మరియు D మాత్రమే
12. సౌత్లాటువోనువో క్రూసె గురించి కింది వాటిలో సరైనవి ఏవి/ఏవి ?
- A. 60 మంది సభ్యులున్న నాగాలాండ్ అసెంబ్లీకి ఎన్నికైన తొలి మహిళలలో అమె ఒకరు.
 - B. నాగాలాండ్ తొలి మహిళా మంత్రిగా ఆమె ప్రమాణ స్వీకారం చేశారు.
 - C. ఆమెకు విద్యా మంత్రిత్వ శాఖను కేటాయించారు.
- సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకొనుము :
- (1) A, B మరియు C
 - (2) A మరియు B మాత్రమే
 - (3) A మాత్రమే
 - (4) B మరియు C మాత్రమే
13. కేరళ పిప్పింగ్ మరియు ఇన్లాండ్ నావిగేషన్ కార్పొరేషన్ (KSINC) ఏప్రిల్ 2023 లో రాష్ట్రంలో పర్యాటకాన్ని ప్రోత్సహించడం కోసం మొదట సౌరశక్తితో నడిచే, డబుల్-డెక్, హైబ్రిడ్ బోటును ప్రవేశపెట్టింది. ఆ పడవ పేరు ఏమిటి ?
- (1) సూర్య రథం
 - (2) సూర్యాంఘ
 - (3) సూర్య నక్షత్ర
 - (4) సూర్యోదయం
14. నేషనల్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ మౌంటినిరింగ్ మరియు అడ్వెంచర్ స్పోర్ట్స్ (NIMAS) బృందంచే జనవరి నుండి మార్చి 2023 వరకు సిక్స్-నేషన్ సైక్లింగ్ ఎక్స్పెడిషన్ 2023' నిర్వహించారు. ఈ సైక్లింగ్ యాత్రలో కింది ఏ దేశాలు భాగంగా ఉండినాయి ?
- A. వియత్నాం
 - B. బంగ్లాదేశ్
 - C. కంబోడియా
 - D. థాయిలాండ్
 - E. శ్రీలంక
- సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకొనుము :
- (1) A, B మరియు C మాత్రమే
 - (2) A, C మరియు D మాత్రమే
 - (3) A, C, D మరియు E మాత్రమే
 - (4) A, B, C మరియు E మాత్రమే



7. Which of the following research institute developed a pocket-friendly device to detect milk adulteration in 30 seconds ?
- (1) IIT Madras
 - (2) IICT Hyderabad
 - (3) The National Dairy Research Institute (NDRI), Karnal, Haryana
 - (4) The National Institute of Dairy Science and Technology (NIDST), Ludhiana, Punjab
8. The Government of India announced setting up of the PM MITRA mega textile parks in the following States :
- | | |
|---------------|--------------|
| A. Tamil Nadu | B. Gujarat |
| C. Tripura | D. Telangana |
- Choose the correct answer :
- (1) B and C only
 - (2) A, B, C and D
 - (3) A, C and D only
 - (4) A, B and D only
9. Which of the following won the World Summit on the Information Society (WSIS) Prize 2023 ?
- (1) AuditOnline – which facilitates online audits across Panchayati Raj Institutions
 - (2) IndiaAudit – which facilitates online audits across GST departments
 - (3) IndiaOnline – which facilitates online grievance redressal mechanism
 - (4) India Investment – which facilitates online investment for startups
10. Consider the following statements regarding ‘The Elephant Whisperers’, the documentary that won an Oscar Award in 2023 :
- A. The documentary tells the story of an indigenous couple named Bomman and Bellie as they care for an orphaned baby elephant.
 - B. The documentary was shot in Nagarhole National Park, Kodagu, Karnataka.
- Which of the above statements is/are correct ?
- (1) A only
 - (2) B only
 - (3) Both A and B
 - (4) Neither A nor B
11. Which of the following statements about NISAR are correct ?
- A. It is an Earth-Observation satellite, jointly developed by the NASA and ISRO.
 - B. It was envisioned by NASA and ISRO eight years ago in 2014.
 - C. It is expected to be launched in January 2024 from Satish Dhawan Space Centre.
 - D. It is a High Earth Orbit (HEO) observatory and will operate for a minimum of ten years.
- 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
12. Which of the following statements about Salhoutuonuo Kruse is/are correct ?
- A. She was one of the first women to be elected to the 60-member Nagaland Assembly.
 - B. She was sworn in as the first woman minister of Nagaland.
 - C. She has been allotted the portfolio of Education.
- Choose the correct answer :
- (1) A, B and C
 - (2) A and B only
 - (3) A only
 - (4) B and C only
13. The Kerala Shipping and Inland Navigation Corporation (KSINC) has introduced the first solar-powered, double-decked, hybrid boat for the promotion of tourism in the State in April 2023. What is the name of the boat ?
- (1) Soorya Ratham
 - (2) Sooryamshu
 - (3) Soorya Nakshatra
 - (4) Sooryodayam
14. A ‘Six-Nation Cycling Expedition 2023’ was carried out by a team of the National Institute of Mountaineering and Adventure Sports (NIMAS) from January to March 2023. Which of the following countries were part of this cycling expedition ?
- | | |
|--------------|---------------|
| A. Vietnam | B. Bangladesh |
| C. Cambodia | D. Thailand |
| E. Sri Lanka | |
- Choose the correct answer :
- (1) A, B and C only
 - (2) A, C and D only
 - (3) A, C, D and E only
 - (4) A, B, C and E only



15. కింది వ్యాఖ్యలను పరిగణించండి :
- A. మునుపు మార్చర్డ్ హెమరేజిక్ షీఫర్ అని పిలిచే మార్చర్డ్ వైరస్ వ్యాధి (MVD) WHO ప్రకారం, తీవ్రమైనది, తరచుగా ప్రాణాంతక రక్తస్రావ జ్వరంనకు దారితీస్తుంది.
- B. టాంజానియా ప్రభుత్వం తన వాయువ్య కగేరా ప్రాంతంలో మార్చి 2023 లో MVD వ్యాప్తిని నివేదించింది.

పై ప్రకటనలు ఏవి సరైనది/వి ?

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

16. బ్రిక్స్ (BRICS) ఏర్పాటు చేసిన బహుపార్శ్వక ఆర్థిక సంస్థ అయిన న్యూ డెవలప్ మెంట్ బ్యాంక్ (NDB) కి అధిపతిగా 2023 లో కింది వారిలో ఎవరు ఎన్నికయ్యారు ?

- (1) బ్రెజిల్ మాజీ అధ్యక్షురాలు దిల్మా రౌస్సెఫ్
(2) చైనా మాజీ ఆర్థిక మంత్రి లియూ కున్
(3) ఆంటోన్ జెర్మనోవిచ్ సిలువనోవ్, రష్యా మాజీ ఆర్థిక మంత్రి
(4) జోహాన్సెస్ గెర్హార్డ్స్ స్ట్రెడమ్, దక్షిణ ఆఫ్రికా మాజీ ప్రధాన మంత్రి

17. 'ఓల్మిలువోటో-3' రియాక్టర్ గురించి కింది వాటిలో సరైనవి ఏవి ?

- A. ఇది ఐరోపాలోని అత్యంత శక్తివంతమైన అణు రియాక్టర్.
- B. ఇది ఫ్రాన్స్ కు చెందిన అరేవా, జర్మనీకి చెందిన సిమెన్స్ ల ఉమ్మడి వెంచర్ గా అభివృద్ధి చేయబడింది.
- C. ఓల్మిలువోటో-3 నిర్మాణం 2005 లో ప్రారంభమై, అసలు ప్రణాళిక నుండి 14 సంవత్సరాల ఆలస్యం తర్వాత ఇప్పుడు సిద్ధంగా వుంది.
- D. యూరోపియన్ దేశాలు రష్యా నుండి చమురు, గ్యాస్, ఇతర విద్యుత్ సరఫరాలను నిలిపివేసిన తరుణంలో ఇంధన భద్రతను సాధించడానికి బెల్జియంకు ఇది సహాయ పడుతుంది.

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకొనుము :

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

18. మార్చి 2023 లో నేపాల్ లోని ఖట్మాండులో ఐక్యరాజ్యసమితి ఒక ప్రాంతీయ కార్యశాలను నిర్వహించింది. ఈ కార్యశాల థీమ్ ఏమిటి ?

- (1) ఇంటర్ నేషనల్ టూరిజం : బూస్టింగ్ ఎకానమీస్ ఆఫ్ ఆసియా పసిఫిక్
(2) మెజరింగ్ టూరిజం : బెటర్ డాటా ఫర్ బెటర్ టూరిజం ఇన్ ఆసియా అండ్ ది పసిఫిక్
(3) ఇకోటూరిజం ఇన్ ఆసియా పసిఫిక్ : ప్రమోటింగ్ సస్టేనబుల్ టూరిజం
(4) సస్టేనబుల్ టూరిజం ఇన్ ఆసియా అండ్ ది పసిఫిక్ : ప్రమోటింగ్ హెల్త్ ప్రాక్టీసెస్

19. వరల్డ్ హ్యూమన్ రిపోర్ట్ (WHR), 2023 లో వాటి ర్యాంకుల ఆధారంగా ఈ కింది దేశాలను జతచేయండి :

| దేశం | ర్యాంక్ |
|---------------|--------------------|
| A. ఐస్లాండ్ | I. మొదటి ర్యాంక్ |
| B. ఇజ్రాయెల్ | II. రెండవ ర్యాంక్ |
| C. ఫిన్లాండ్ | III. మూడవ ర్యాంక్ |
| D. డెన్మార్క్ | IV. నాల్గవ ర్యాంక్ |
| | V. ఐదవ ర్యాంక్ |

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకొనుము :

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

20. కింది వ్యాఖ్యలను పరిగణించండి :

- A. ఎలక్ట్రిక్ వాహనాలు, ఎలక్ట్రానిక్ పరికరాల కోసం బ్యాటరీలో కీలకమైన లిథియం పెద్ద నిక్షేపాన్ని కనుగొన్నట్లు ఇరాక్ మార్చి 2023 లో ప్రకటించింది.
- B. 2022 లో ప్రచురించబడిన యునైటెడ్ స్టేట్స్ జియోలాజికల్ సర్వే (USGS) నివేదిక ప్రకారం, ఆస్ట్రేలియా, చిలీ, అర్జెంటీనా మరియు చైనా ప్రధాన ఉత్పత్తి దారులుగా ప్రపంచ వ్యాప్తంగా మొత్తం 89 మిలియన్ టన్నుల లిథియం గుర్తించ బడింది.

పై ప్రకటనలు ఏవి సరైనది/వి ?

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



15. Consider the following statements :
- Marburg Virus Disease (MVD), earlier known as Marburg haemorrhagic fever, is a severe, often fatal, haemorrhagic fever, according to the WHO.
 - The Tanzanian Government reported the outbreak of the MVD in March 2023 in its north-west Kagera region.

Which of the above statements is/are correct ?

- A only
- B only
- Both A and B
- Neither A nor B

16. Who among the following has been elected as the head of the New Development Bank (NDB), a multilateral financial institution set up by the BRICS, in 2023 ?

- Former Brazilian President Dilma Rousseff
- Former Chinese Finance Minister Liu Kun
- Anton Germanovich Siluanov, former Finance Minister of Russia
- Johannes Gerhardus Strijdom, former Prime Minister of South Africa

17. Which of the following statements regarding 'Olkiluoto-3' Reactor are correct ?

- It is Europe's most powerful nuclear reactor.
- It was developed in a joint venture between France's Areva and Germany's Siemens.
- Construction of Olkiluoto-3 began in 2005 and is now ready after a delay of 14 years from the original plan.
- It will help Belgium to achieve energy security at a time when European countries have cut oil, gas and other power supplies from Russia.

Choose the correct answer :

- A and B only
- A, B and C only
- A, B, C and D
- B, C and D only

18. The United Nations has organised a Regional Workshop in March 2023 at Kathmandu, Nepal. What was the theme of the workshop ?

- International Tourism : Boosting Economies of Asia Pacific
- Measuring Tourism : Better data for better tourism in Asia and the Pacific
- Eco Tourism in Asia Pacific : Promoting Sustainable Tourism
- Sustainable Tourism in Asia and the Pacific : Promoting Healthy Practices

19. Match the following countries based on their ranks in World Happiness Report (WHR), 2023 :

| <i>Country</i> | <i>Rank</i> |
|----------------|-----------------|
| A. Iceland | I. Rank One |
| B. Israel | II. Rank Two |
| C. Finland | III. Rank Three |
| D. Denmark | IV. Rank Four |
| | V. Rank Five |

Choose the correct answer :

- A-IV; B-II; C-III; D-V
- A-II; B-I; C-IV; D-V
- A-II; B-III; C-I; D-IV
- A-III; B-IV; C-I; D-II

20. Consider the following statements :

- Iraq has announced in March 2023 that it has discovered a large deposit of lithium, a key component of batteries for electric vehicles and electronic devices.
- According to United States Geological Survey (USGS) report published in 2022, a total of 89 million tons of lithium has been identified in the world with Australia, Chile, Argentina and China as the main producers.

Which of the above statements is/are correct ?

- A only
- B only
- Both A and B
- Neither A nor B



21. కింది రెండవ ప్రపంచ యుద్ధ సంఘటనలను కాలక్రమానుసారం అమర్చండి :

- A. పశ్చిమ ఫ్రాన్స్ లో నార్మాండి దండయాత్ర
- B. జర్మన్ - సోవియట్ నాన్ అగ్రేషన్ ఒప్పందం
- C. హిరోషిమా మరియు నాగసాకిలపై అమెరికా అణుబాంబు దాడి
- D. పెర్ల్ హార్బరుపై జపాన్ దాడి
- E. స్టాలిన్ గ్రాడ్ యుద్ధం

సరైన క్రమాన్ని ఎంపిక చేయండి :

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

22. టీబెట్ సమస్యకు సంబంధించి ఈ కింది అంశాలను పరిగణించండి :

- A. టీబెట్ ను ఆక్రమించుకుంటామని చైనా ప్రకటించినపుడు టీబెట్ సమస్యపై చర్చలు ప్రతిపాదిస్తూ భారతదేశం నిరసన తేఖను వంపింది.
- B. 1954 లో, చైనా-భారతదేశం శాంతియుత సహజీవనం ఐదు సూత్రాలపై ఒప్పందంలో భాగంగా టీబెట్ లో చైనా పాలనను భారతదేశం అంగీకరించింది.

పై వ్యాఖ్యలలో ఏవి సరైనవి/వి ?

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

23. G-20 కి సంబంధించి కింది వాటిని పరిగణించండి :

- A. ఆర్థిక మంత్రుల మరియు సెంట్రల్ బ్యాంక్ గవర్నర్ల వేదికగా 1999 లో G-20 స్థాపించబడింది.
- B. G-20 రాజ్య/ప్రభుత్వ అధివతుల స్థాయికి 2010 లో అప్ గ్రేడ్ చేయబడింది.
- C. G-20 విస్తరించబడిన ఎజెండాలో వాణిజ్యం స్థిరమైన అభివృద్ధి, ఆరోగ్యం, వ్యవసాయం, ఇంధనం, వర్షావరణం, వాతవరణ మార్పు, అవినీతి నిర్మూలన వంటి అంశాలు ఉన్నాయి.

పైన ఇవ్వబడిన ప్రకటనలలో ఏవి సరైనవి ?

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

24. కింది జతలలో ఏవి సరిగా జతపరచబడినాయి ?

- A. ASEAN : బ్యాంకాక్, సచివాలయం థాయిలాండ్
- B. SAARC : ఖాటమాండు, నేపాల్ సచివాలయం
- C. యూరోపియన్ యూనియన్ (EU) : బ్రుజెల్స్, బెల్జియం
- D. ఆఫ్రికన్ యూనియన్ (AU) : అడిస్ అబాబా, ఇథియోపియా

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోవండి :

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

25. ఈ కింది ఐక్యరాజ్యసమితి ప్రత్యేక ఎజెన్సీలను వాటి ప్రధాన కార్యాలయాలతో జతపరచండి :

- | | |
|-----------|------------------|
| ఎజెన్సీ | ప్రధాన కార్యాలయం |
| A. FAO | I. న్యూయార్క్ |
| B. UNIDO | II. జెనీవా |
| C. ILO | III. రోమ్ |
| D. UNESCO | IV. పారిస్ |
| | V. వియన్నా |

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోవండి :

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

26. ఈ కిందిది యునైటెడ్ స్టేట్స్ మరియు సోవియట్ యూనియన్లను యుద్ధానికి సమీపంగా తీసుకువచ్చిన ప్రధాన ఘర్షణ :

- (1) కాంగో సంక్షోభం
- (2) సూయజ్ కాలువ సంక్షోభం
- (3) క్యూబా క్షిపణుల సంక్షోభం
- (4) అంగోలా అంతర్యుద్ధం



21. Arrange the following Second World War events in the chronological order :
- Normandy Campaign in Western France
 - German – Soviet Non-aggression Pact
 - The American atomic bombing of Hiroshima and Nagasaki
 - Japan's attack on Pearl Harbour
 - The Battle of Stalingrad
- Choose the correct order :
- (1) D, C, A, E, B
 - (2) A, D, C, E, B
 - (3) E, B, D, A, C
 - (4) B, D, E, A, C

22. Consider the following statements in relation to the Tibetan issue :
- When China announced that it would be occupying Tibet, India sent a letter of protest proposing negotiations on the Tibet issue.
 - In 1954, China and India concluded the Five Principles of Peaceful Coexistence, under which India acknowledged Chinese rule in Tibet.
- Which of the above statements is/are correct ?
- (1) A only
 - (2) B only
 - (3) Both A and B
 - (4) Neither A nor B

23. Consider the following statements in relation to the G-20 :
- The G-20 was founded in 1999 as a forum for the Finance Ministers and Central Bank Governors.
 - The G-20 was upgraded to the level of Heads of State/Government in 2010.
 - The expanded agenda of G-20 includes trade, sustainable development, health, agriculture, energy, environment, climate change and anti-corruption.
- Which of the above statements are correct ?
- (1) A and B only
 - (2) A, B and C
 - (3) B and C only
 - (4) A and C only

24. Which of the following pairs are matched correctly ?
- ASEAN Secretariat : Bangkok, Thailand
 - SAARC Secretariat : Kathmandu, Nepal
 - European Union (EU) : Brussels, Belgium
 - African Union (AU) : Addis Ababa, Ethiopia
- Choose the correct answer :

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

25. Match the following UN specialised agencies with their headquarters :

| <i>Agency</i> | <i>Headquarter</i> |
|---------------|--------------------|
| A. FAO | I. New York |
| B. UNIDO | II. Geneva |
| C. ILO | III. Rome |
| D. UNESCO | IV. Paris |
| | V. Vienna |

Choose the correct answer :

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

26. The following was the major confrontation that brought the United States and the Soviet Union close to war :
- (1) Congo Crisis
 - (2) Suez Canal Crisis
 - (3) Cuban Missile Crisis
 - (4) Angolan Civil War



27. సమీ కండక్టర్ క్రిస్టల్ (స్పటికం) పై ఇంటిగ్రేటెడ్ చిప్ను ఉత్పత్తి చేసే వద్దతి :
- (1) ఎంబెడింగ్ (2) ఫోటోలిథోగ్రఫీ
(3) టోమోగ్రఫీ (4) క్రిస్టాగ్రఫీ
28. వేప చెట్టులో డైబ్యూక్ వ్యాధికి కారణము :
- (1) ఇసుము లోపము (2) వైరస్
(3) శిలీంధ్రము (4) శైవలాల
29. మానవుని దేహ ఉష్ణోగ్రతను నియంత్రించునది :
- (1) హైపోథాలముస్ (2) చర్మము
(3) చిన్నమెదడు (4) కండరములు
30. వాహనములలోని ఎయిర్ బ్యాగులలో ఏ రసాయనము ప్రమాద సమయంలో నైట్రోజన్ విడుదల చేసి బెలూనులు విచ్చుకొనునట్లు చేయును ?
- (1) సోడియం అజైడ్
(2) సోడియం నైట్రేట్
(3) సిల్వర్ నైట్రేట్
(4) పొటాషియం నైట్రేట్
31. ఆకాష్ క్షిపణి అభివృద్ధి మరియు ఉత్పత్తి చేసినది
- (1) డి.ఆర్.డి.ఓ. మరియు బి.డి.ఎల్.
(2) ఎన్.ఎఫ్.సి. మరియు బి.ఎ.ఆర్.సి.
(3) ఐ.ఎస్.ఆర్.ఓ. (ఇస్రో) మరియు డి.ఇ.ఆర్.ఎల్.
(4) రష్యా మరియు డి.ఇ.ఆర్.ఎల్.
32. 2022 సం.నికి గాను నోబెల్ బహుమతి గ్రహీతలు, వారి పనిని జతచేయండి :
- A. అలెస్ బియాలాట్స్కీ : నానో వదార్థాలు, వాటి అనువర్తనాలు
B. స్వాంటె పాబ్ : అంతరించి పోయిన హోమినిన్ల జీనోము మరియు మానవ పరిణామం
C. అలెన్ యాస్పెక్ట్, జాన్ ఎఫ్ క్లానర్, యాంటాన్ జీలింగర్ : ఫోటాన్ల క్యాంటం ఎంటాంగ్లెంట్, సమాచార శాస్త్రము మరియు క్రిస్టాగ్రఫీ
D. కరోలీన్ ఆర్ బర్డ్జెన్, మోరైన్ మెల్లార్, కె. బారి షార్మన్ : క్లిక్ రసాయన శాస్త్రం, బయో ఆర్థోగోసల్ రసాయన శాస్త్రం
- సరైన జత/జతలను ఎంపిక చేయుము :
- (1) A మాత్రమే
(2) D మాత్రమే
(3) A, B మరియు C మాత్రమే
(4) B, C మరియు D మాత్రమే

33. లోతు నుండి ఉపరితలం వరకు భూమి యొక్క భౌగోళిక కూర్పు క్రమం :
- (1) క్రస్ట్ → మాంటిల్ → ఇన్నర్ కోర్ → ఔటర్ కోర్
(2) మాంటిల్ → క్రస్ట్ → ఇన్నర్ కోర్ → ఔటర్ కోర్
(3) ఔటర్ కోర్ → ఇన్నర్ కోర్ → క్రస్ట్ → మాంటిల్
(4) ఇన్నర్ కోర్ → ఔటర్ కోర్ → మాంటిల్ → క్రస్ట్
34. క్రింది వాటిని జతచేయండి :
- A. మలేరియా I. ప్లాస్మోడియం
B. ఎలిఫెంటియాసిస్ II. ఫైలేరియా
C. ట్రెఫాయిడ్ III. క్లాస్టిడియం
D. టెటానస్ IV. ఉఖరేరియా
V. సాల్మోనెల్లా
- సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకొనుము :
- (1) A-I; B-II; C-III; D-V
(2) A-I; B-III; C-V; D-IV
(3) A-I; B-IV; C-III; D-II
(4) A-I; B-IV; C-V; D-III
35. క్రింది వాటిని జతచేయండి :
- A. కార్బిఫెరోల్ I. బెరిబెరి
B. థయమైన్ II. రికెట్స్
C. సయనోకోబాలమిన్ III. స్కర్వి
D. ఆస్కార్బిక్ ఆమ్లము IV. పెరినీసియస్ రక్తహీనత
V. గాయిటర్
- సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకొనుము :
- (1) A-II; B-I; C-IV; D-III
(2) A-II; B-IV; C-III; D-V
(3) A-IV; B-I; C-III; D-II
(4) A-V; B-III; C-I; D-IV
36. మానవునిలో మూత్రం ఏర్పడడానికి సంబంధించి కింది వాటిని క్రమానుగతంలో అమర్చండి :
- A. కేంద్రీకృత మూత్రం ఏర్పడడం
B. గొట్టపు వుసఃశోషణం
C. గ్లోమెరులర్ వడపోత
D. గొట్టపు ప్రావం
- సరైన క్రమాన్ని ఎంచుకొనుము :
- (1) A, C, B, D (2) C, B, D, A
(3) B, A, D, C (4) A, D, B, C



27. Integrated chip is produced on a piece of semi-conductor crystal by the process of
 (1) Embedding (2) Photolithography
 (3) Tomography (4) Cryptography
28. Dieback disease in neem tree is caused by
 (1) Iron deficiency (2) Virus
 (3) Fungi (4) Algae
29. The temperature in human body is controlled by
 (1) Hypothalamus (2) Skin
 (3) Cerebellum (4) Muscles
30. The chemical used in airbags of vehicles that releases nitrogen to explode balloons in case of accidents is
 (1) Sodium azide
 (2) Sodium nitrite
 (3) Silver nitrate
 (4) Potassium nitrate
31. Akash missile is developed and produced by
 (1) DRDO and BDL
 (2) NFC and BARC
 (3) ISRO and DERL
 (4) Russia and DERL
32. Match the Nobel Prize awardees and their work for 2022 :
- | | | |
|---|---|---|
| A. Ales Bialiatiski | : | Nanomaterials and their applications |
| B. Svante Paabo | : | Genome of extinct hominins and human evolution |
| C. Alain Aspect, John F. Clauser and Anton Zeilinger | : | Photons in Quantum entanglement, information science and cryptography |
| D. Carolyn R. Bertozzi, Morten Meldal, K. Barry Sharpless | : | Click chemistry and bioorthogonal chemistry |
- Choose the correct pair(s) :
- (1) A only
 (2) D only
 (3) A, B and C only
 (4) B, C and D only

33. The sequence of geological composition from the depth to the surface of the Earth is :
 (1) Crust → Mantle → Inner core → Outer core
 (2) Mantle → Crust → Inner core → Outer core
 (3) Outer core → Inner core → Crust → Mantle
 (4) Inner core → Outer core → Mantle → Crust
34. Match the following :
- | | |
|------------------|------------------|
| A. Malaria | I. Plasmodium |
| B. Elephantiasis | II. Filaria |
| C. Typhoid | III. Clostridium |
| D. Tetanus | IV. Wuchereria |
| | V. Salmonella |
- Choose the correct answer :
 (1) A-I; B-II; C-III; D-V
 (2) A-I; B-III; C-V; D-IV
 (3) A-I; B-IV; C-III; D-II
 (4) A-I; B-IV; C-V; D-III
35. Match the following :
- | | |
|--------------------|-----------------------|
| A. Calciferol | I. Beri beri |
| B. Thiamine | II. Rickets |
| C. Cyanocobalamine | III. Scurvy |
| D. Ascorbic acid | IV. Pernicious anemia |
| | V. Goitre |
- Choose the correct answer :
 (1) A-II; B-I; C-IV; D-III
 (2) A-II; B-IV; C-III; D-V
 (3) A-IV; B-I; C-III; D-II
 (4) A-V; B-III; C-I; D-IV
36. Arrange the following in order with respect to the urine formation in human beings :
- A. Formation of concentrated urine
 B. Tubular reabsorption
 C. Glomerular filtration
 D. Tubular secretion
- Choose the correct order :
 (1) A, C, B, D (2) C, B, D, A
 (3) B, A, D, C (4) A, D, B, C



37. కింది స్టేట్‌మెంటులను పరిగణించండి :

A. అణు విద్యుత్ కేంద్రాలలో ఉష్ణమును ఉత్పత్తి చేసి టర్బైన్లను నడవడానికి అణు ఇంధనము వాడబడుతుంది.

B. భారత దేశంలో ధోరియం అణు ఇంధనముగా వాడబడుతోంది.

పై ప్రకటనలు ఏవి సరైనది/వి ?

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

38. కింది వాటిని పరిగణించండి :

A. గగన్‌యాన్ : సైన్సు టెక్నాలజీ అభివృద్ధి కోసమై ఇస్రో ముగ్గురు 'గగన్ నాట్' లతో 2023 లో ఏడు రోజుల గగన యాత్రకు ప్రణాళిక చేస్తున్నది.

B. వ్యోమ్నిత్ర : 'గగన్ నాట్' లతో పాటు వంబడే మానవ రూప రోబో వ్యూహరణ సమాచారాన్ని నిర్వహిస్తుంది.

పై ఏవి సరైనది/వి ?

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

39. కింది స్టేట్‌మెంటులను పరిగణించండి :

A. బి.ఓ.డి. (BOD) అనేది నీటిలోని సూక్ష్మ జీవులు వినియోగించే ఆక్సిజన్ మోతాదుకు సూచిక మరియు ఇది నీటి కాలుష్య స్థాయిని సూచిస్తుంది.

B. త్రాగు నీటిలో బి.ఓ.డి. (BOD) స్థాయి 1 - 2 పి.పి.యం. ల మధ్య ఉండవచ్చును.

పై ప్రకటనలు ఏవి సరైనది/వి ?

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

40. కింది స్టేట్‌మెంటులను పరిగణించండి :

A. సేంద్రీయ (అకార్బన్) ఎరువులు, పురుగు మందులను, తగుమోతాదులో ఉపయోగించడం వలన పంట ఉత్పత్తి పెరుగుతుంది.

B. పురుగుల మందులు లక్ష్యంకాని జీవులకు విషపూరితము.

C. అధిక ఎరువుల రెసిడ్యూతో కూడిన నీరు సరస్సులకు చేరితే యుట్రోఫికేషన్ కు దారి తీస్తుంది.

D. హానికర రసాయనాల బయోమ్యాగ్నిఫికేషన్ మానవ ఆరోగ్యానికి హానికలిగిస్తాయి.

పైన ఇవ్వబడిన ప్రకటనలలో ఏవి సరైనవి ?

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

41. కింది స్టేట్‌మెంటులను పరిగణించండి :

A. జీవులలో అంతర్గతంగా లయబద్ధంగా దాదాపు 24 గంటల వ్యవధిలో వచ్చే మార్పులను సర్కేడియన్ లయ అంటారు.

B. జీవ గడియారము సర్కేడియన్ లయను నియంత్రిస్తుంది.

C. మానవునిలో నిద్ర దశ, మేల్కోన్న దశ సర్కేడియన్ లయలో భాగంగా జరుగుతాయి.

D. మానవ హృదయ స్పందన సర్కేడియన్ లను (రిథమ్) కు ఒక ఉదాహరణ.

పైన ఇవ్వబడిన ప్రకటనలలో ఏవి సరైనవి ?

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

42. కింది వాటిని వాటిలో ఉపయోగించిన సంబంధిత సూక్ష్మ పదార్థంతో సరిపోల్చండి :

- | | |
|-----------------------------|-----------------------|
| A. సన్ స్క్రీమ్ లోషన్ | I. నానో సిల్వర్ |
| B. టెక్స్ టైల్స్ | II. క్వంటం డాట్స్ |
| C. ఆప్టో ఎలక్ట్రానిక్స్ | III. టైటానియం ఆక్సైడ్ |
| D. హై-డెఫినెషన్ టెలివిజన్లు | IV. జింక్ సెలీనైడ్ |
| | V. లిథియం ఆక్సైడ్ |

సరైన జవాబును ఎంచుకోండి :

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



37. Consider the following statements :

A. Nuclear fuel is material used in nuclear power stations to produce heat to run turbines.

B. Thorium is used as a nuclear fuel in India.

Which of the above statements is/are correct ?

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

38. Consider the following :

A. Gaganyaan : ISRO plans seven-day space tour with three gaganauts in 2023 for science and technology advancement.

B. Vyommitra : A humanoid robot sent along with gaganauts to manage the environmental information.

Which of the above is/are correct ?

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

39. Consider the following statements :

A. BOD is oxygen consumed by micro-organisms and is an index of water pollution.

B. Drinking water should have BOD level of 1 to 2 ppm.

Which of the above statements is/are correct ?

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

40. Consider the following statements :

A. Optimal usage of inorganic fertilizers and pesticides increases crop production.

B. Pesticides are toxic to non-target organisms.

C. Excess fertilizer residue loaded water inflow leads to eutrophication of lakes.

D. Biomagnification of harmful chemicals poses a threat to human health.

Which of the above statements are correct ?

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

41. Consider the following statements :

A. Circadian rhythm is endogenous rhythmic change in organism with a periodicity of 24 hours.

B. Biological clock regulates circadian rhythm.

C. Sleep and awake phases of humans are due to circadian rhythm.

D. Heart-beat of humans is an example of circadian rhythm.

Which of the above statements are correct ?

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

42. Match the following with the corresponding nanomaterial used in it :

- | | |
|-------------------------------|---------------------|
| A. Sunscreen lotion | I. Nano silver |
| B. Textiles | II. Quantum dots |
| C. Optoelectronics | III. Titanium oxide |
| D. High-definition television | IV. Zinc selenide |
| | V. Lithium oxide |

Choose the correct answer :

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



43. కింది వాటిని జతపరచండి :

నూతన సాంకేతిక వరపడి : ఉదాహరణ
(అభివృద్ధి)

- | | |
|--|---------------------------|
| A. కృత్రిమ మేధ (AI) | I. పర్చువల్ రియాలిటీ |
| B. నేచురల్ లాంగ్వేజ్ ప్రాసెసింగ్ | II. డ్రోన్ |
| C. మానవ రహిత వాయిశకటం | III. టెక్స్టు-టు-స్పీచ్ |
| D. స్ట్రాక్చర్డ్ ఫోన్ ని ఉపయోగించి గృహోపకరణాల వినియోగం | IV. ఇంటర్నెట్ ఆఫ్ థింగ్స్ |
| | V. సోఫియా |

సరైన జవాబును ఎంచుకోండి :

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

44. కింది జతలను పరిగణించండి :

- | | |
|---|-------------------------|
| A. హరిత విప్లవ పితామహుడు | : యం.ఎస్. విశ్వనాథన్ |
| B. భారతదేశ మిసైల్ మ్యాన్ | : ఎ.పి.జి. అబ్దుల్ కలాం |
| C. అంతరిక్షంలోకి వెళ్ళిన తొలి భారతీయురాలు | : సునీతా విలియమ్స్ |
| D. మొదటి భారతీయ రిమోట్ సెన్సింగ్ ఉపగ్రహం | : APPLE |

తప్పుగా ఉన్న జతల ఎంచుకోండి :

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

45. కింది జతలను పరిగణించండి :

- | | |
|--------------------------------------|--|
| A. ఎలక్ట్రోస్టాటిక్ ప్రెసిపిటేటర్ | : పార్లిక్యులేట్ మ్యూటర్ |
| B. ఉత్పేదక కన్వర్టర్ | : కార్బన్ మోనాక్సైడ్ మరియు నైట్రోజను ఆక్సైడ్ |
| C. బెంగాల్ టెర్రర్ | : వాటర్ హైసింత్ (ఐకోర్నియా క్రాసిప్స్) |
| D. బయోకెమికల్ ఆక్సిజన్ డిమాండ్ (BOD) | : కలుషిత నీరు |

సరిగ్గా సరిపోలిన జత గుర్తించండి :

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

46. కింది స్టేట్ మెంట్లను పరిగణించండి :

- | | |
|---|---|
| A. భారతదేశం పాఠ్రాన్ లో అణు పరీక్షలు విజయవంతంగా నిర్వహించినందున ప్రతి సంవత్సరం మే 11 న జాతీయ సాంకేతిక దినోత్సవాన్ని జరుపుకుంటారు. | B. అగ్ని-III అనేది భారతదేశం యొక్క తాజా దీర్ఘ శ్రేణి ఉపరితలం నుండి ఉపరితల అణు సామర్థ్యం గల బాలిస్టిక్ క్షిపణి వ్యవస్థ. దీనిని 2018 లో విజయవంతంగా పరీక్షించారు. |
| C. చంద్రుని స్థిలాకృతి, స్వరూప నిర్మాణం, ఖనిజ శాస్త్రం మరియు వాతావరణాన్ని అధ్యయనం చేసే లక్ష్యంతో మంగళయాన్ ను 5 నవంబర్, 2013 న ప్రయోగించారు. | D. మొట్ట మొదటి భారతీయ ఉపగ్రహం ఆర్యభట్టను ప్రయోగించినప్పుడు భారత అంతరిక్ష పరిశోధనా సంస్థ చైర్మన్ గా యు.ఆర్. రావు ఉన్నారు. |

తప్పు స్టేట్ మెంట్లను గుర్తించండి :

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



43. Match the following :

| <i>Emerging Trend</i> | <i>Example</i> |
|---|------------------------|
| A. Humanoid based on Artificial Intelligence (AI) | I. Virtual Reality |
| B. Natural language processing | II. Drone |
| C. Unmanned aircraft | III. Text-to-Speech |
| D. Operating household devices using smartphone | IV. Internet of Things |
| | V. Sophia |

Choose the correct answer :

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

44. Consider the following pairs :

- | | |
|--|----------------------|
| A. Father of Green Revolution | : M.S. Viswanathan |
| B. Missile Man of India | : A.P.J. Abdul Kalam |
| C. First Indian to go to outer space | : Sunita Williams |
| D. First Indian remote sensing satellite | : APPLE |

Identify the wrongly matched pairs :

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

45. Consider the following pairs :

- | | |
|------------------------------------|--|
| A. Electrostatic precipitator | : Particulate matter |
| B. Catalytic converter | : Carbon monoxide and nitrogen oxides |
| C. Terror of Bengal | : Water hyacinth (<i>Eichhornia crassipes</i>) |
| D. Biochemical oxygen demand (BOD) | : Polluted water |

Identify the correctly matched pairs :

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

46. Consider the following statements :

- | |
|---|
| A. National Technology Day is commemorated on May 11 every year as India successfully conducted nuclear tests in Pokhran. |
| B. Agni-III is India's latest long range surface-to-surface nuclear capable ballistic missile system that was successfully tested in 2018. |
| C. Mangalyaan was launched on 5 th November, 2013 with the aim of studying the Moon's topography, morphology, mineralogy and atmosphere. |
| D. U.R. Rao was the Chairman of the Indian Space Research Organisation when the first-ever Indian satellite Aryabhata was launched. |

Identify the wrong statements :

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



47. ప్రపంచ భూతాపం పెరుగుదల నేపథ్యంలో ఈ కింది వాటిని జత చేయండి :

ప్రభావం దేశం / ప్రాంతం

- A. అడవులు తగల బడడం I. అంటార్కిటికా
 B. మిడతల దండు II. ఆర్కిటిక్
 C. వడగాడ్డు III. ఆఫ్రికా - మధ్య తూర్పు
 D. శాశ్వత మంచు గడ్డ IV. ఆస్ట్రేలియా - అమెరికా కరుగుదల

సరైన జవాబును ఎంచుకోండి :

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

48. కింది సంఘటనలను వాటి కాలక్రమం అనుసారం-ముందు జరిగిన వాటి నుండి తాజాగా జరిగిన వాటి వరకు - ఏర్పరచండి :

- A. రియో వృద్ధి శిఖర సదస్సు
 B. సెండాయ్ ఫ్రీమ్ వర్క్ క్రియ
 C. హైయోగో ఫ్రీమ్ వర్క్ క్రియ
 D. యోకోహామ వ్యూహం

సరైన క్రమాన్ని ఎంచుకొనుము :

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

49. కింది వ్యాఖ్యలను పరిగణించండి :

- A. భుజ్, గుజరాత్ లో ప్రాణాంతక భూకంపం సంభవించింది.
 B. 20,000 వేలకు పైగా ప్రజలు ఈ భూకంపంలో ప్రాణాలు కోల్పోయారు.
 C. ఈ భూకంపం 2001 సం. స్వాతంత్ర్య దినోత్సవం రోజున సంభవించింది.
 D. భూకంపంలో ప్రాణాలు కోల్పోయిన వారికై భుజ్ లో ఏర్పాటు చేసిన 'స్మృతి వన్ జ్ఞానవచిహ్నాన్ని' ప్రధాన మంత్రి ఆగష్టు 2022 న ప్రారంభించారు.

పై ప్రకటనలు ఏవి సరైనవి ?

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

50. కింది వ్యాఖ్యలను పరిగణించండి :

- A. ప్రపంచ ఉపరితల ఉష్ణోగ్రత 2011 - 2020 దశాబ్దంలో 1850 - 1900 కంటే 1.09°C (0.95°C - 1.20°C) ఎక్కువగా వుంది.
 B. ప్రపంచ ఉష్ణోగ్రత పెరుగుదల మహాసముద్రాల పై 0.88°C [0.68°C - 1.01°C] కంటే భూభాగం 1.59°C [1.34°C - 1.83°C] పై ఎక్కువగా ఉంది.

పై ప్రకటనలు ఏవి సరైనవి/వి ?

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

51. వాయు కాలుష్యం నేపథ్యంలో, భారత దేశంలోని సగరాలను 2022 కు గాను అపరోహణ క్రమంలో పెట్టండి :

- A. భివాడి B. కొత్త ఢిల్లీ
 C. దర్బంగా D. ఘజియాబాద్

సరైన క్రమము ఎంచుకోండి :

- (1) ఘజియాబాద్ - దర్బంగా - కొత్త ఢిల్లీ - భివాడి
 (2) దర్బంగా - ఘజియాబాద్ - భివాడి - కొత్త ఢిల్లీ
 (3) కొత్త ఢిల్లీ - భివాడి - దర్బంగా - ఘజియాబాద్
 (4) భివాడి - దర్బంగా - కొత్త ఢిల్లీ - ఘజియాబాద్

52. కింది వానిలో ఏది భౌగోళిక ప్రమాదం కాదు ?

- (1) గని అగ్ని (2) ఉష్ణమండల చక్రవాతం
 (3) సునామి (4) అగ్నివర్షత విస్ఫోటం

53. కింది వ్యాఖ్యలను పరిగణించండి :

- A. జాతీయ వివత్తు యాజమాన్య చట్టం 2005 లో చేయబడింది.
 B. జాతీయ వివత్తు యాజమాన్య అధికార సంస్థ (NDMA) చైర్మన్ గా ప్రధాన మంత్రి ఉంటారు.
 C. రాష్ట్ర వివత్తు యాజమాన్య అధికార సంస్థ (SDMA) చైర్మన్ గా ముఖ్య మంత్రి ఉంటారు.

పై ప్రకటనలు ఏవి సరైనవి/వి ?

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

54. 2005 సం. లో ఈ కింది మూడు ముఖ్యమైన ప్రపంచ సంఘటనలు జరిగాయి :

- A. వాతావరణ మార్పు పై పారిస్ ఒప్పందం, పారిస్
 B. అభివృద్ధి పెట్టుబడి పై మూడవ అంతర్జాతీయ సమావేశం, అడిస్ అబాబా
 C. సుస్థిర అభివృద్ధి చర్చినీయాంశ పట్టికపై అంగీకారం, న్యూయార్క్

జరిగిన సమయాన్ని బట్టి సరైన క్రమాన్ని ఎంచుకోండి :

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



47. In the context of effect of global warming, match the following :

| <i>Effect</i> | <i>Country/Region</i> |
|--------------------|---------------------------|
| A. Bush fires | I. Antarctica |
| B. Locust swarming | II. Arctic |
| C. Heat wave | III. Africa – Middle East |
| D. Permafrost melt | IV. Australia – USA |

Choose the correct answer :

- (1) A-IV; B-III; C-I; D-II
(2) A-I; B-IV; C-III; D-II
(3) A-III; B-IV; C-I; D-II
(4) A-III; B-IV; C-II; D-I
48. Arrange the following events in chronological order from earliest to latest :
- A. Rio Earth Summit
B. Sendai Framework for Action
C. Hyogo Framework for Action
D. Yokohama Strategy
- Choose the correct order :
- (1) A, B, C, D (2) B, C, D, A
(3) C, D, A, B (4) A, D, C, B
49. Consider the following statements :
- A. A deadly earthquake occurred in Bhuj, Gujarat.
B. More than 20,000 people lost their lives in the earthquake.
C. The earthquake occurred on the Independence Day, 2001.
D. Smriti Van Memorial for earthquake victims was inaugurated by the Prime Minister in August 2022 at Bhuj.

Which of the above statements are correct ?

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

50. Consider the following statements :
- A. Global surface temperature was 1.09°C ($0.95^{\circ}\text{C} - 1.20^{\circ}\text{C}$) higher in the decade 2011 – 2020 than in 1850 – 1900.
B. The global temperature increase is larger over the land 1.59°C [$1.34^{\circ}\text{C} - 1.83^{\circ}\text{C}$] than over the ocean 0.88°C [$0.68^{\circ}\text{C} - 1.01^{\circ}\text{C}$].

Which of the above statements is/are correct ?

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

51. In the context of air pollution in cities of India, choose the correct order of pollution in descending order for 2022 :

- A. Bhiwadi B. New Delhi
C. Darbhanga D. Ghaziabad

Choose the correct order :

- (1) Ghaziabad – Darbhanga – New Delhi – Bhiwadi
(2) Darbhanga – Ghaziabad – Bhiwadi – New Delhi
(3) New Delhi – Bhiwadi – Darbhanga – Ghaziabad
(4) Bhiwadi – Darbhanga – New Delhi – Ghaziabad

52. Which of the following is **not** a geological hazard ?

- (1) Mine fire (2) Tropical cyclone
(3) Tsunami (4) Volcano eruption

53. Consider the following statements :

- A. The National Disaster Management Act was enacted in 2005.
B. The National Disaster Management Authority (NDMA) is headed by the Prime Minister.
C. State Disaster Management Authority (SDMA) is headed by the Chief Minister.

Which of the above statements is/are correct ?

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

54. The following three important global events took place in 2005 :

- A. Paris Agreement on Climate Change, Paris
B. The Third International Conference on Financing for Development, Addis Ababa
C. Adoption of Sustainable Development Agenda, New York

Choose the correct order of their occurrence :

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



55. ఎరువుల లభ్యతను పెంచి మరియు వ్యయాన్ని తగ్గించేందుకు కేంద్ర ప్రభుత్వం క్రింది వాటిలో దేని క్రింద 'ఒక దేశం, ఒక ఎరువును' ప్రవేశ పెట్టింది ?

- (1) 'భారత్' బ్రాండ్ నేమ్
- (2) 'విశాల భారత్' బ్రాండ్ నేమ్
- (3) 'ఏకతా భారత్' బ్రాండ్ నేమ్
- (4) 'సమైక్య భారత్' బ్రాండ్ నేమ్

56. నీతి ఆయోగ్ యొక్క వార్షిక నివేదిక 2021 - 22 ప్రకారం క్రింది వాటిలో ఏది నీతి ఆయోగ్ యొక్క రాష్ట్ర ఆరోగ్య సూచీలో ఒక భాగం (domain) కాదు ?

- (1) ఆరోగ్య ఫలితాలు
- (2) పాలన మరియు సమాచారం
- (3) ఉత్తమ వద్దతులు
- (4) కీలక ఇన్పుట్స్ / ప్రాసెస్

57. కేంద్ర ప్రభుత్వం యొక్క సాయిల్ హెల్త్ కార్డు పథకానికి సంబంధించి క్రింది వ్యాఖ్యలలో ఏవి ఒప్పు ?

- A. ఈ పథకాన్ని 2014 - 15 లో ప్రవేశపెట్టారు.
- B. ఈ పథకం యొక్క మొదటి దశలో సుమారు 10.74 కోట్ల కార్డులు రైతులకు జారీ చేయబడ్డాయి.
- C. ఈ పథకం యొక్క రెండవ దశలో సుమారుగా 12.47 కోట్ల కార్డులు రైతులకు జారీ చేయబడ్డాయి.
- D. మోడల్ విలేజ్ పథకం క్రింద సుమారు 3 కోట్ల కార్డులు రైతులకు జారీ చేయబడ్డాయి.

క్రింది వాటిలో నుండి సరియైన సమాధానాన్ని ఎంపిక చేయుము :

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

58. 'మేకిన్ ఇండియా' (భారత్లో తయారీ) చొరవకు సంబంధించి క్రింది వాటిలో ఏవి ఒప్పు ?

- A. పెట్టుబడులకు మార్గం సుగమం చేయటం
- B. ఆవిష్కరణలను పెంపొందించటం
- C. భారత్ను తయారీ, ఆకృతి (design) మరియు ఆవిష్కరణల కేంద్రంగా తీర్చిదిద్దటం
- D. అత్యంత అధునాతన మౌలిక సౌకర్యాలను కల్పించటం

- క్రింది వాటిలో నుండి సరియైన సమాధానాన్ని ఎంపిక చేయుము :
- (1) A మరియు B మాత్రమే
 - (2) C మరియు D మాత్రమే
 - (3) A, B, C మరియు D
 - (4) B, C మరియు D మాత్రమే

59. భారత దేశంలో పారిశ్రామిక కారిడార్ అభివృద్ధి పథకానికి సంబంధించి క్రింది వ్యాఖ్యలను గమనించుము :

- A. రాష్ట్ర ప్రభుత్వాలు మరియు ప్రైవేట్ పెట్టుబడిదారుల భాగస్వామ్యంతో పారిశ్రామిక కారిడార్ల అభివృద్ధి పూర్తిగా భారత ప్రభుత్వం చేపట్టింది.
- B. సుస్థిర మౌలిక సౌకర్యాలతో పాటుగా అన్నిరకాల మౌలిక సౌకర్యాలను స్థలం వద్దనే అందుబాటులో ఉంచి హరిత పారిశ్రామిక ప్రాంతాలను/ప్రదేశాలను/ నోడ్లను అభివృద్ధి చేయటం ఈ పథకం యొక్క ఉద్దేశం.

పైన ఇవ్వబడిన వ్యాఖ్యలలో ఏది / ఏవి ఒప్పు ?

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

60. 2021 ఏప్రిల్ - సవంబర్ మధ్యకాలంలో భారతదేశ విదేశీ వర్తకానికి సంబంధించిన అంశాలను, ఆ అంశాల విదేశీ వర్తక విలువలో జత వరచుము :

| | |
|------------|--|
| వర్తక అంశం | విదేశీ వర్తకం విలువ (బిలియన్ అమెరికా డాలర్లలో సుమారుగా) |
|------------|--|

- | | |
|--|----------|
| A. పెట్రోలియం ఏతర ఎగుమతులు | I. 200 |
| B. పెట్రోలియం ఏతర దిగుమతులు | II. 231 |
| C. పెట్రోలియం ఏతర రత్నాలు మరియు ఆభరణాలు కాని ఎగుమతులు | III. 285 |
| D. పెట్రోలియం ఏతర రత్నాలు మరియు ఆభరణాలు కాని దిగుమతులు | IV. 226 |

క్రింది వాటిలో నుండి ఒప్పు సమాధానాన్ని ఎంపిక చేయుము :

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



55. To increase the availability and reduce cost of fertilisers, the Central Government introduced 'One Nation, One Fertiliser' under
- (1) 'Bharat' brand name
 - (2) 'Vishala Bharat' brand name
 - (3) 'Ekta Bharat' brand name
 - (4) 'Samaikya Bharat' brand name

56. As per the annual report of NITI Aayog 2021 – 22, which of the following is **not** a domain of State Health Index of NITI Aayog ?
- (1) Health outcomes
 - (2) Governance and information
 - (3) Best practices
 - (4) Key inputs/processes

57. Which of the following statements related to Soil Health Card Scheme of the Central Government are true ?
- A. This scheme was introduced in the year 2014 – 15.
 - B. In Cycle-I of this scheme, around 10.74 crore cards have been issued to farmers.
 - C. In Cycle-II of this scheme, around 12.47 crore cards have been issued to farmers.
 - D. Under Model Village Programme, around 3 crore cards have been issued to farmers.

Choose the correct answer from the following :

- (1) B and C only
 - (2) A and B only
 - (3) B, C and D only
 - (4) A and D only
58. Which of the following are true in relation to 'Make in India' initiative ?
- A. To facilitate investment
 - B. To foster innovation
 - C. To make India a hub for manufacturing, design and innovation
 - D. To build best in class infrastructure
- Choose the correct answer from the following :
- (1) A and B only
 - (2) C and D only
 - (3) A, B, C and D
 - (4) B, C and D only

59. Consider the following statements related to Industrial Corridor Development Programme in India :

- A. Government of India has adopted the strategy of developing industrial corridors in partnership with State Governments and private investors.
- B. The objective of this programme is to develop Greenfield Industrial regions/areas/nodes with sustainable infrastructure and ensure plug and play infrastructure at the plot level.

Which of the above statements is/are true ?

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

60. Match the following items of India's trade with value of foreign trade during April – November 2021 :

| <i>Items of Trade</i> | <i>Value of Foreign Trade (in USD Billions approximately)</i> |
|--|---|
| A. Non-Petroleum exports | I. 200 |
| B. Non-Petroleum imports | II. 231 |
| C. Non-Petroleum, Non-Gems and Jewellery exports | III. 285 |
| D. Non-Petroleum, Non-Gems and Jewellery imports | IV. 226 |

Choose the correct answer from the following :

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



61. క్రింది జతలను పరిగణించుము :
- A. ప్రధాన మంత్రి : రవాణా సౌకర్యాలను మెరుగు
మిత్రా (MITRA) పరచడానికి
పథకం సంబంధించింది
- B. ఉద్యమి భారత : సూక్ష్మ, చిన్నతరహా మరియు
స్కేమ్ మధ్యతరహా సంస్థలకు
(MSMEs) సంబంధించింది
- C. ర్యాంప్ (RAMP) : భారీ తరహా తయారీ
స్కేమ్ రంగానికి సంబంధించింది
- D. ఫేమ్ (FAME) : ప్రజా రవాణాలో విద్యుత్
ఇండియా ఫేజ్-II వాహనాల వాడకాన్ని
పెంచటానికి సంబంధించింది

పై జతలలో నుండి ఒప్పుగా జతపరచన జతలను ఎంపిక చేయుము :

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

62. 2011 భారత జనాభా గణాంకాల ప్రకారం జనాభా సాంద్రత ఎక్కువగా ఉన్న పెద్ద రాష్ట్రాలలో కింది రాష్ట్రాలను అవరోహణ క్రమంలో అమర్చండి :

- A. బిహార్ B. కేరళ
C. హర్యానా D. ఉత్తర ప్రదేశ్
E. పశ్చిమ బెంగాల్

సరైన క్రమాన్ని ఎంపిక చేయండి :

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

63. 2011 జనాభా లెక్కల ప్రకారం, క్రింది రాష్ట్రాలను 2011 లో ఆ రాష్ట్రాలలో పిల్లల (0-6 సంవత్సరాల వయస్సు) లింగ నిష్పత్తితో జతపరచుము :

రాష్ట్రం పిల్లల లింగనిష్పత్తి
(0-6 సంవత్సరాల వయస్సు)

- A. హర్యానా I. 941
B. రాజస్థాన్ II. 888
C. అరుణాచల్ ప్రదేశ్ III. 834
D. ఒడిస్సా IV. 972

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోముము :

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

64. కింది పథకాలను ఆవధకాలను ప్రారంభించిన/అమలు జరిపిన సంవత్సరం ఆధారంగా కాల క్రమానుసారం అమర్చుము :

- A. ప్రధాన మంత్రి ఆవాస యోజన (అర్బన్)
B. ప్రధాన మంత్రి స్ట్రీట్ వెండర్స్ ఆత్మనిర్భర్ నిధి
C. దీన దయాళ్ అంత్యోదయ యోజన - నేషనల్ రూరల్ లైవ్లిహుడ్స్ మిషన్
D. ప్రధాన మంత్రి జనధన్ యోజన

క్రింది వాటిలో నుండి సరైన సమాధానాన్ని ఎంపిక చేయుము :

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

65. నార్త్ ఈస్ట్ ఇండర్మియల్ అండ్ ఇన్వెస్ట్మెంట్ ప్రమోషన్ పాలసి - 2007 క్రింద, 2021 - 22 సంవత్సరంలో క్రింది రాష్ట్రాలకు కేంద్ర ప్రభుత్వం విడుదల చేసిన సబ్సిడీ (కోట్ల రూపాయలలో) ఆధారంగా, క్రింది రాష్ట్రాలను ఆరోహణ క్రమంలో అమర్చుము :

- A. అరుణాచల్ ప్రదేశ్
B. మణిపూర్
C. మేఘాలయ
D. మిజోరమ్

క్రింది వాటిలో నుండి సరైన సమాధానాన్ని ఎంపిక చేయుము :

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

66. జాతీయ పారిశ్రామిక పరీక్షరణ రెండు అంకెల తరగతి ఆధారంగా, 2021 - 22 లో ఈ క్రింది పన్నుల సంవత్సరిక వృద్ధి రేటును (శాతంలో) ఆరోహణ క్రమంలో అమర్చుము :

- A. ఆహార ఉత్పత్తుల తయారీ
B. రబ్బరు మరియు ప్లాస్టిక్ పన్నుల తయారీ
C. రసాయనాలు మరియు రసాయనిక పన్నుల తయారీ
D. విద్యుత్ పరికరాల తయారీ

క్రింది వాటిలో నుండి సరైన సమాధానాన్ని ఎంపిక చేయుము :

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



61. Consider the following pairs :

- A. PM-MITRA Scheme : Related to improving transport facility
B. Udyami Bharat Scheme : Related to MSMEs
C. RAMP Scheme : Related to large scale manufacturing sector
D. Phase-II of FAME India : Related to giving push to electric vehicles in public transport

Which of the above given pairs are correctly matched ?

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

62. Arrange the following States, among the bigger States, whose population densities were the highest as per the Census of India 2011, in descending order :

- A. Bihar
B. Kerala
C. Haryana
D. Uttar Pradesh
E. West Bengal

Choose the correct order :

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

63. Match the following States with child sex ratio (0 – 6 years) of these States in 2011 as per the 2011 Census :

| State | Child sex ratio (0 – 6 years) |
|-------|-------------------------------|
|-------|-------------------------------|

- | | |
|----------------------|----------|
| A. Haryana | I. 941 |
| B. Rajasthan | II. 888 |
| C. Arunachal Pradesh | III. 834 |
| D. Odisha | IV. 972 |

Choose the correct answer :

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

64. Arrange the following programmes/schemes in chronological order based on launching/implementation year of these programmes/schemes :

- A. Pradhan Mantri Awas Yojana (Urban)
B. PM Street Vendor's AtmaNirbhar Nidhi
C. Deendayal Antyodaya Yojana – National Rural Livelihoods Mission
D. Pradhan Mantri Jan Dhan Yojana

Choose the correct answer from the following :

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

65. Arrange the following States in ascending order based on amount of subsidy (in ₹ crores) released to these States by the Central Government in the year 2021 – 22 under North East Industrial and Investment Promotion Policy – 2007 :

- A. Arunachal Pradesh
B. Manipur
C. Meghalaya
D. Mizoram

Choose the correct answer from the following :

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

66. Arrange in ascending order the annual growth rate (%) of the following products in 2021 – 22 for National Industrial Classification 2-digit category :

- A. Manufacture of food products
B. Manufacture of rubber and plastic products
C. Manufacture of chemicals and chemical products
D. Manufacture of electrical equipment

Choose the correct answer from the following :

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



67. కింది జతలను పరిగణించండి :

ఇసుము మరియు రాష్ట్రం
ఉక్కు పరిశ్రమ

- A. భిలాయ్ : చత్తీస్ గఢ్
B. బొకారో : జార్ఖండ్
C. దోల్పి : మహారాష్ట్ర
D. ధైతరీ : ఒడిశా

సరైన జతలను ఎంచుకొనుము :

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

68. భారత దేశంలో ఋతు వచనాల వర్షపాతంపై 'మస్కరీన్ షై' ప్రభావం గురించి క్రింది ప్రకటనలను చదవండి :

- A. 'మస్కరీన్ షై' అనేది వర్షాకాలంలో (ఋతువచన) మస్కరీన్ దీవుల (దక్షిణ హిందూ మహాసముద్రంలో) చుట్టూ కనిపించే అల్పపీడన ప్రాంతం.
B. 'మస్కరీన్ షై' దక్షిణ అరేబియా సముద్రం గుండా క్రాస-ఈక్వటోరియల్ ప్రవాహానికి బాధ్యత వహిస్తుంది మరియు ఇది దక్షిణ అర్ధగోళ అనుసంధానంగా పని చేస్తుంది.

పై ప్రకటనలు ఏవి సరైనవి/వి ?

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

69. కెన్-బెల్ట్యా నది లింకు ప్రాజెక్ట్ (KBLP) నీటి పారుదలకి సంబంధించి క్రింది ప్రకటనలను పరిగణించండి :

- A. ఉత్తర ప్రదేశ్ లోని పూర్వాయల్ ప్రాంతం నీటి భద్రత మరియు సామాజిక-ఆర్థిక అభివృద్ధికి ఇది కీలకం.
B. ప్రాజెక్టులో దౌధన్ ఆనకట్ట నిర్మాణం ద్వారా బెల్ట్యా నది నుండి కెన్ నదికి నీటిని బదిలీ చేస్తారు.

పై ప్రకటనలు ఏవి సరైనవి/వి ?

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

70. అగ్ని శిలలకు సంబంధించిన క్రింది ప్రకటనలను పరిగణించండి :

- A. అగ్ని శిలలు కణిక లేదా స్పటికాకారంగా ఉంటాయి.
B. వాటికి అవక్షేపణ శిలల వంటి పొరలు ఉండవు.
C. రసాయన శైథిల్యం వల్ల అవి తక్కువగా ప్రభావిత మవుతాయి.
D. అగ్ని శిలల్లో శిలాజాలు ఉండవు.

పైన ఇవ్వబడిన ప్రకటనలలో ఏవి సరైనవి ?

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

71. క్రింది సముద్ర ప్రవాహాలు మరియు వాటి స్థానం / రకాలని సరిపోల్చండి :

- | | |
|------------------------------|-------------------------|
| సముద్ర ప్రవాహాలు | స్థానం / రకం |
| A. బెంగులా కరెంట్ | I. వెచ్చని ప్రవాహం |
| B. కురోషియో కరెంట్ | II. శీతల ప్రవాహం |
| C. ఉత్తర అట్లాంటిక్ డ్రీఫ్ట్ | III. వసిఫిక మహా సముద్రం |
| D. అగుల్లాస్ కరెంట్ | IV. హిందూ మహాసముద్రం |

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకొనుము :

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

72. భారత జనగణన వారి జనాభా ఆధారంగా పట్టణాలను ఆరు వర్గాలుగా వర్గీకరించింది. కింది వాటిలో ఏది సరిగ్గా సరి పోలేదు ?

- (1) 50,000 నుండి 99,999 జనాభా కలిగిన క్లాస్ II పట్టణాలు
(2) 30,000 నుండి 49,999 జనాభాలో క్లాస్ III పట్టణాలు
(3) 5,000 నుండి 9,999 జనాభా కలిగిన క్లాస్ V పట్టణాలు
(4) 5,000 కంటే తక్కువ జనాభా కలిగిన క్లాస్ VI పట్టణాలు



67. Consider the following pairs :

| <i>Iron and Steel Plant</i> | <i>State</i> |
|-----------------------------|--------------|
|-----------------------------|--------------|

- | | | |
|------------|---|--------------|
| A. Bhilai | : | Chhattisgarh |
| B. Bokaro | : | Jharkhand |
| C. Dolvi | : | Maharashtra |
| D. Daitari | : | Odisha |

Identify the correctly matched pairs :

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

68. Consider the following statements about 'Mascarene High' and its influence over monsoon rainfall in India :

- Mascarene High is a low pressure area that is found around Mascarene Islands (in South Indian Ocean) during monsoon period.
- Mascarene High is responsible for cross-equatorial flow through South Arabian Sea and it acts as southern hemispheric linkage.

Which of the above statements is/are correct ?

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

69. Consider the following statements regarding Ken-Betwa River Link Project (KBLP) for irrigation :

- It is critical for the water security and socio-economic development of Purvanchal region of Uttar Pradesh.
- The project involves the transfer of water from the Betwa to the Ken River through the construction of Daudhan Dam.

Which of the above statements is/are correct ?

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

70. Consider the following statements related to Igneous rocks :

- Igneous rocks are granular or crystalline.
- They do not have strata-like sedimentary rocks.
- They are less affected by chemical weathering.
- Igneous rocks do not contain fossils.

Which of the above statements are correct ?

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

71. Match the following ocean currents and their location/type :

| <i>Ocean Current</i> | <i>Location / Type</i> |
|-------------------------|------------------------|
| A. Benguela current | I. Warm current |
| B. Kuroshio current | II. Cold current |
| C. North Atlantic Drift | III. Pacific Ocean |
| D. Agulhas current | IV. Indian Ocean |

Choose the correct answer :

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

72. The Census of India has classified towns into six categories on the basis of their population. Which of the following is **not** correctly matched ?

- (1) Class II towns with 50,000 to 99,999 population
- (2) Class III towns with 30,000 to 49,999 population
- (3) Class V towns with 5,000 to 9,999 population
- (4) Class VI towns with less than 5,000 population



73. కింది ఆధునిక భారతీయ భాషలు (కుటుంబం) మరియు రాష్ట్రాలను/కె.ప్రా. సరిపోల్చండి :

భాషలు (కుటుంబం) రాష్ట్ర/కె.ప్రా.

- | | |
|-------------------|--------------------------|
| A. ఆస్ట్రిక్ | I. మేఘాలయ |
| B. ద్రావిడ | II. కేరళ |
| C. చైనా-టిబెటన్ | III. అరుణాచల్ ప్రదేశ్ |
| D. ఇండో-యూరోపియన్ | IV. జమ్మూ మరియు కాశ్మీర్ |

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకొనుము :

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

74. 'జయిడర్ జీ' నెదర్లాండ్స్లోని జల భాగం నుండి తీరిగి పొందబడిన లోతట్టు ప్రాంతాలకు ప్రసిద్ధి చెందిన :

- (1) పోల్డర్లు
- (2) డైక్స్
- (3) కాన్యస్లు
- (4) గీజర్లు

75. దక్షిణ తెలంగాణ ఆగ్రో-క్లెమాటిక్ జోన్కు సంబంధించిన కింది ప్రకటనలను పరిగణించండి :

- A. మెడ్యల్-మల్కాజిగిరి, వనపర్తి, రంగారెడ్డి మరియు వికారాబాద్ జిల్లాలు ఈ జోన్ పరిధిలోకి వస్తాయి.
- B. వార్షిక వర్షపాతం (జూన్ నుండి మే వరకు) 610 నుండి 850 మి.మీ. వరకు ఉంటుంది. వేసవిలో కనిష్ట మరియు గరిష్ట ఉష్ణోగ్రతలు 32°C - 38°C మధ్య ఉంటాయి.
- C. ఈ జోన్లో ప్రధానంగా ఒండ్రు నేలలు ఉన్నాయి.

పైన ఇవ్వబడిన ప్రకటనలలో ఏవి సరైనవి ?

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

76. తెలంగాణ ఐ. టీ. పరిశ్రమకు సంబంధించిన కింది ప్రకటనను పరిగణించండి :

- A. 2014 - 15 లో తెలంగాణ నుంచి ఐ. టీ. ఎగుమతులు ₹ 66,276 కోట్లు, దాదాపు మూడు రేట్లు పెరిగి 2021 - 22 నాటికి ₹ 1,83,569 కోట్లు.
- B. గ్రోత్ ఇన్ డైవర్సిటీ విధానం ద్వారా, హైదరాబాద్ పశ్చిమ ప్రాంతం దాటి తమ ఐ. టీ. యూనిట్లను విస్తరించే లేదా స్థాపించే కంపెనీలను ప్రభుత్వం ప్రత్యేక ప్రోత్సాహకాలను అందిస్తుంది.

పై ప్రకటనలు ఏవి సరైనది/వి ?

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

77. తెలంగాణ రాష్ట్రంలోని (2020 - 21) ఆయా జిల్లాల మొత్తం భౌగోళిక విస్తీర్ణంలో, ఆటవీ ప్రాంతంలో అత్యధిక శాతం వాటా కలిగిన మొదటి మూడు జిల్లాలను గుర్తించండి.

- (1) ములుగు, జయశంకర్ భుపాలపల్లి మరియు కుమురం భీమ్ ఆసిఫాబాద్
- (2) ములుగు, భద్రాద్రి కొత్తగూడెం మరియు కుమురం భీమ్ ఆసిఫాబాద్
- (3) ములుగు, కుమురం భీమ్ ఆసిఫాబాద్ మరియు భద్రాద్రి కొత్తగూడెం
- (4) భద్రాద్రి కొత్తగూడెం, కుమురం భీమ్ ఆసిఫాబాద్ మరియు అదిలాబాద్

78. 2011 జనాభా లెక్కల ప్రకారం, సూతనంగా ఏర్పడిన కింది జిల్లాల్లో 40% శాతం కంటే ఎక్కువ పట్టణ జనాభా ఉన్న జిల్లా ఏది ?

- (1) వరంగల్
- (2) సంగారెడ్డి
- (3) పెద్దపల్లి
- (4) మంచీర్యాల



73. Match the following Modern Indian Languages (Family) with the States/UT :

| <i>Language (Family)</i> | <i>State / UT</i> |
|--------------------------|------------------------|
| A. Austric | I. Meghalaya |
| B. Dravidian | II. Kerala |
| C. Sino-Tibetan | III. Arunachal Pradesh |
| D. Indo-European | IV. Jammu and Kashmir |

Choose the correct answer :

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

74. 'Zuider Zee', a tract of lowland reclaimed from a body of water in the Netherlands is known for :

- (1) Polders
- (2) Dykes
- (3) Canyons
- (4) Geysers

75. Consider the following statements related to Southern Telangana Agro-Climatic Zone :

- Medchal-Malkajgiri, Wanaparthy, Rangareddy and Vikarabad districts fall under this zone.
- The annual rainfall (June to May) ranges from 610 to 850 mm. Minimum and maximum temperatures during summer range between 32°C – 38°C.
- This zone is predominantly underlain by Alluvial soils.

Which of the above statements are correct ?

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

76. Consider the following statements related to IT industry in Telangana :

- During 2014 – 15, the IT exports from Telangana were worth ₹ 66,276 crore which almost tripled to ₹ 1,83,569 crore by 2021 – 22.
- Through the Growth in Diversity policy, the Government provides special incentives to the companies that expand or set up their IT units beyond the western part of Hyderabad.

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. Identify the top three districts with highest share of forest area to their total geographical area in Telangana State (2020 – 21).

- (1) Mulugu, Jayashankar Bhupalpally and Kumuram Bheem Asifabad
- (2) Mulugu, Bhadradri Kothagudem and Kumuram Bheem Asifabad
- (3) Mulugu, Kumuram Bheem Asifabad and Bhadradri Kothagudem
- (4) Bhadradri Kothagudem, Kumuram Bheem Asifabad and Adilabad

78. According to the 2011 Census, which of the following newly formed districts have more than 40% urban population ?

- (1) Warangal
- (2) Sangareddy
- (3) Peddapalli
- (4) Mancherial



79. అజీవిక తత్వశాస్త్రం ప్రకారం, ఒక వ్యక్తి జీవితాన్ని నిర్ణయించే ప్రధాన భావం ఏది ?

- (1) కర్మ (2) ధర్మ
(3) అర్థ (4) నియాతి

80. సరికాని జత/జతలను గుర్తింపుము :

రచయిత రచన

- A. భాస : ద్రుదీర చారుదత్త
B. దండిన్ : దశకుమారచరిత్ర
C. సుబంధు : వాసవదత్త
D. భారవి : రావణవధ

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

81. ఈ క్రింది జతలలో ఏది సరైనది కాదు :

- A. సోమనాథ ఆలయం : సోలంకీలు
B. కందారియ మహాదేవ : చోళానులు
ఆలయం
C. అయిఘోల్ ఆలయం : బాదామి చాళుక్యులు
D. కోణార్క ఆలయం : చందేలులు

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

82. వరంగల్ కోట మరియు కోటలోని లోపల కట్టడములను పరిగణించుము :

- A. వరంగల్ కోటలోని షితాబ్ఖాన్చే నిర్మించబడ్డ 'కుష్మ్ మహల్', మాండులోని 'హిందోల మహల్' యొక్క నమూనా.
B. ప్రతాపచరిత్ర, సిద్ధేశ్వర చరిత్ర మరియు క్రీడాభిరామము వరంగల్ కోటను గురించి విలువైన సమాచారము తెలుపుచున్నాయి.
C. ప్రతాపచరిత్ర గ్రంథము ప్రకారము వరంగల్ కోటలో 88 బురుజులు (కొట్టలములు) కల్గియున్నవి.
D. శివయోగసారము అను గ్రంథము ప్రకారము వరంగల్ కోట శిలాపలకమును గణపతిదేవుడు వేయించెను.

- పైన ఇవ్వబడిన ప్రకటనలలో ఏవి సరైనవి ?
(1) A మరియు B మాత్రమే
(2) B మరియు C మాత్రమే
(3) C మరియు D మాత్రమే
(4) A మరియు D మాత్రమే

83. "ఇల్టుట్మిష్ రెండు పాలరాతి సింహాల విగ్రహాలు చెక్కించాడు. వాటి మెడలో గంటలు కట్టించాడు. ఎవరైనా ఈ గంటలు మోగించి సుల్తాన్ నుండి న్యాయం పొందవచ్చు." ఈ క్రింది రచయితలలో ఎవరు ఈ ప్రకటనను సమోదు చేశారు ?

- (1) మిన్హాజ్-ఉస్-సిరాజ్
(2) ఇబ్న్ బటూటా
(3) ఇసామి
(4) మాలిక్ కుతుబ్-ఉద్-దీన్

84. అయితే సింహాసనం లేక శవపేటిక (యా తక్త్, యా తక్థా) అనే సామెత ఏ దేశానిది ?

- (1) హిందుస్థాన్ (2) తుర్కీస్థాన్
(3) పర్షియా (4) అరేబియా

85. క్రింది వాటిని జత పరుచుము :

చిత్రకారులు మోఘల్ రాజులు

- | | |
|--------------------|--------------|
| A. మీర్ సయ్యద్ ఆలీ | I. హుమాయున్ |
| B. దశవంత్ | II. అక్బర్ |
| C. ఉస్తాద్ మన్సూర్ | III. జహంగీర్ |
| D. మీర్ హాషిమ్ | IV. షాజహాన్ |

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకొనుము :

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

86. అబుల్ ఫజల్ ప్రకారము, ఉన్ని పస్తాలు తయారు చేయుటకు అక్బర్ వెయ్యి కార్ఖానాలను ప్రారంభించెను. ఈ క్రింది ప్రదేశములలో ఎక్కడ వీటిని స్థాపించెను ?

- (1) సూరత్ (2) ధాకా
(3) లాహోర్ (4) అమృత్సర్

87. ఈ క్రింది వ్యాఖ్యానాలలో సరైన సమాధానము/లు కనుగొనుము :

- A. 1875 సంవత్సరములో ఆర్య సమాజ్ను స్వామి దయానంద సరస్వతి ప్రారంభించెను.
B. కర్మ కాండలను, మూఢ నమ్మకాలను వివేకానందుడు ఖండించెను.
C. హిందూ మత పునర్నిర్వహణము మరియు బలోపేతానికీ దివ్య జ్ఞానములు దోహదం చేసారు.
D. సిక్కు గురుద్వారాలను ప్రక్షాళనము చేసేందుకు 1920 లలో పంజాబ్లో అకాలీ ఉద్యమము ప్రారంభమయింది.

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకొనుము :

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



79. According to Ajivika philosophy, which is the central idea that determines the life of a person ?
 (1) Karma (2) Dharma
 (3) Artha (4) Niyati
80. Identify the **wrong** pair/pairs :
- | <i>Authors</i> | <i>Texts</i> |
|----------------|----------------------|
| A. Bhasa | : Dradira Charudatta |
| B. Dandin | : Dasakumaracharitra |
| C. Subandhu | : Vasavadatta |
| D. Bharavi | : Ravanavadha |
- (1) A only
 (2) B only
 (3) A and D only
 (4) C and D only
81. Which among the following pairs is **not** correctly matched ?
- | | |
|------------------------------|--------------------|
| A. Somnath Temple | : Solankis |
| B. Kandariya Mahadeva Temple | : Chauhans |
| C. Aihole Temple | : Badami Chalukyas |
| D. Konark Temple | : Chandelas |
- (1) A and B only
 (2) B and C only
 (3) B and D only
 (4) A and D only
82. Consider the following statements about Warangal fort and its inner constructions :
- Shitabkhan constructed 'Kush Mahal' in the fort of Warangal, which is a replica of 'Hindola Mahal' at Mandu.
 - Pratapa Charitra, Siddeshwara Charitra and Kridabhiramam contain interesting descriptions on the fort of Warangal.
 - According to Pratapa Charitra, Warangal fort contains 88 bastions or kottalamulu.
 - According to Sivayoga Saramu the foundation of Warangal fort was laid by Ganapatideva.
- Which of the above statements are correct ?
 (1) A and B only
 (2) B and C only
 (3) C and D only
 (4) A and D only
83. "Iltutmish got erected two marble statues of lions and bells hanged to their necks. Anybody could ring these bells and seek justice from the Sultan." Who among the following writers recorded this statement ?
 (1) Minhaj-us-Siraj
 (2) Ibn Batuta
 (3) Isami
 (4) Malik Qutb-ud-din
84. Either the throne or the coffin (Ya takht, Ya takhta) was a proverb of which country ?
 (1) Hindustan (2) Turkistan
 (3) Persia (4) Arabia
85. Match the following :
- | <i>Painters</i> | <i>Mughal Rulers</i> |
|-------------------|----------------------|
| A. Mir Sayyid Ali | I. Humayun |
| B. Daswant | II. Akbar |
| C. Ustad Mansur | III. Jahangir |
| D. Mir Hashim | IV. Shahjahan |
- Choose the correct answer :
 (1) A-I; B-II; C-III; D-IV
 (2) A-II; B-IV; C-I; D-III
 (3) A-I; B-III; C-II; D-IV
 (4) A-III; B-I; C-IV; D-II
86. According to Abul Fazal, Akbar started one thousand karkhanas for producing woollen clothes. At which among the following places did he establish them ?
 (1) Surat (2) Dacca
 (3) Lahore (4) Amritsar
87. Which of the following statements is/are correct ?
 A. Arya Samaj was started in 1875 by Swami Dayanand Saraswati.
 B. Vivekananda condemned rituals and superstitions.
 C. The theosophists advocated the revival and strengthening of Hinduism.
 D. In 1920s, Akali Movement was started to purify Sikh Gurudwaras in Punjab.
- Choose the correct answer :
 (1) A, B and C
 (2) A, B and D
 (3) B, C and D
 (4) A, B, C and D



88. “భారతదేశం యొక్క ఈ వజ్రం, మహారాష్ట్ర యొక్క ఈ ఆభరణం ఈ కార్మికుల యువరాజు అతనిని చూసి అనుకరించడానికి ప్రయత్నించండి.” అని గోపాల కృష్ణ గోఖలే గురించి ఎవరు వ్యాఖ్యానించారు?

- (1) బి.ఆర్. నంద
- (2) బాల్ గంగాధర్ తిలక్
- (3) మహాత్మా గాంధీ
- (4) జి.వి. జోషి

89. దక్షిణ భారత దేశం నాట్యానికి సంబంధించిన స్వచ్ఛమైన శాస్త్రీయ వద్దతులకు నిలయం. ఆంధ్ర మరియు తమిళనాడులలో, దేవదాశీలు ఒంటి నృత్యము మరియు నృత్య-నాటకములను ప్రదర్శిస్తూ ఈ నృత్య సంప్రదాయాన్ని సజీవంగా ఉంచారు. దక్షిణ భారత దేశంలో ఈ నృత్య నాటకాలను ఏమని పిలుస్తారు ?

- (1) చౌ నృత్యము
- (2) కురవంజీలు
- (3) ఆంగిక అభినయం
- (4) ఆలంబనం

90. సిక్కులకు సంబంధించి క్రింది ప్రతిపాదనలను పరిగణించుము :

- A. గోయింద్ వాల్ గ్రామంలో గురు అమర్ దాస్ నిర్మించిన 84 మెట్ల బావి సిక్కుల మొదటి పుణ్య క్షేత్రం అయింది.
- B. 1589 లో గురు అర్జన్ దేవ్ అమృత్ సర్లో హర్ మందిర్ సాహిబ్ దేవాలయం (స్వర్ణ దేవాలయం) నిర్మించాడు.
- C. హర్ మందిర్ సాహిబ్ ఎదురుగా అకాల్ తక్త అని పిలువబడే ఒక ఎత్తైన వేదికను గురు హర్ గోవింద్ నిర్మించాడు.
- D. 1699 లో గురు గోవింద్ సింగ్ శివాలిక్ వర్షత ప్రాంతంలోని ఆనంద వూర్లో ‘ఖాల్సా’ను ప్రవేశ పెట్టి అక్కడ స్థిరపడ్డారు.

పైన ఇవ్వబడిన ప్రకటనలలో ఏవి సరైనవి ?

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

91. రాజ్యాంగంలోని కింది ప్రకరణాలను వాటి సంబంధిత నిబంధనలతో జతపరచండి :

- | | |
|--------------|--|
| ప్రకరణ | నిబంధన |
| A. ప్రకరణ-19 | I. ప్రజాశాంతి, భద్రతలకు లోబడి మత కార్యకలాపాలు జరపడం |
| B. ప్రకరణ-21 | II. మానవ అక్రమరవాణ, బలవంతపు వెట్టిచాకిరి నిషేధము |
| C. ప్రకరణ-23 | III. వాక్ స్వాతంత్ర్యం మొదలైన వాటికి సంబంధించిన కొన్ని హక్కులు |
| D. ప్రకరణ-26 | IV. కొన్ని సందర్భాలలో అరెస్టు మరియు నిర్బంధం నుండి రక్షణ |
| | V. వ్యక్తి స్వేచ్ఛ, జీవించే హక్కుల రక్షణ |

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకొనుము :

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

92. వ్యక్తి నిర్బంధ చట్టబద్ధతకు సవాలు ఎదురైనప్పుడు :

- (1) రిట్ ఆఫ్ సెర్పియోరరీ దాఖలు చేయబడుతుంది
- (2) రిట్ ఆఫ్ హెబియస్ కార్పస్ దాఖలు చేయబడుతుంది
- (3) రిట్ ఆఫ్ మాండమస్ దాఖలు చేయబడుతుంది
- (4) రిట్ ఆఫ్ కోవారంటో దాఖలు చేయబడుతుంది

93. ఈ క్రింది వాఖ్యాలను పరిగణించండి :

- A. సామాజిక, ఆర్థిక రాజకీయ ప్రజాస్వామ్యంతో కూడిన సమసమాజ స్థాపనకు రాజ్యాంగం న్యాయం, స్వేచ్ఛ, సమానత్వం, సౌభ్రాతృత్వాల కల్పనను అత్యున్నత విలువలుగా ఆదేశిస్తుంది.
- B. సమసమాజ సామాజిక క్రమాన్ని స్థాపించడానికి, రాజ్యాంగ పీఠిక, ప్రాథమిక హక్కులు, రాజ్యవిధాన ఆదేశిక సూత్రాలు అనే మాడు అంశాలు సామాజిక-ఆర్థిక న్యాయ సాధన మార్గాన్ని సుగమం చేస్తాయి.

పై వ్యాఖ్యలలో ఏవి సరైనవి/వి ?

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



88. "This diamond of India, this jewel of Maharashtra, this prince of workers Look at him and try to emulate him." Who made this remark about Gopal Krishna Gokhale ?

- (1) B.R. Nanda
- (2) Bal Gangadhar Tilak
- (3) Mahatma Gandhi
- (4) G.V. Joshi

89. South India was the custodian of the pure classical techniques of dance. In Andhra Pradesh and Tamil Nadu, the devadasis kept the dance tradition alive by performing solo and dance-dramas. What are dance-dramas called in South India ?

- (1) Chhau nritya
- (2) Kuravanjis
- (3) Angika Abhinaya
- (4) Aalambana

90. Consider the following statements regarding Sikhs :

- A. A well of eighty-four steps built by Guru Amar Das in Goindwal village has become the first pilgrimage centre for the Sikhs.
- B. Harmandir Sahib (Golden Temple) was constructed by Guru Arjan Dev at Amritsar in the year 1589.
- C. A high platform in front of Harmandir Sahib known as the Akal Takht was built by Guru Hargobind.
- D. Guru Gobind Singh introduced 'Khalsa' and established himself in Anandpur, in the Siwalik range, in 1699.

Which of the above statements are correct ?

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

91. Match the following Articles of the Constitution with their respective provisions :

| <i>Article</i> | <i>Provision</i> |
|----------------|--|
| A. Article-19 | I. Freedom to manage religious affairs subject to public order |
| B. Article-21 | II. Prohibition of traffic in human beings and forced labour |
| C. Article-23 | III. Protection of certain rights regarding freedom of speech |
| D. Article-26 | IV. Protection against arrest and detention in certain cases |
| | V. Protection of life and personal liberty |

Choose the correct answer :

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

92. When there is a challenge to the legality of detention

- (1) the writ of certiorari is filed
- (2) the writ of habeas corpus is filed
- (3) the writ of mandamus is filed
- (4) the writ of quo warranto is filed

93. Consider the following statements :

- A. The Constitution commands justice, liberty, equality and fraternity as supreme values to usher in the egalitarian social, economic and political democracy.
- B. To establish an egalitarian social order, the trinity, the preamble, the fundamental rights and the directive principles of state policy delineate the path for socio-economic justice.

Which of the above statements is/are correct ?

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



94. కింది వాటిలో ఏది భారత సుప్రీంకోర్టు అప్పీలు అధికార పరిధి కాదు ?

- (1) రెండు లేదా అంతకంటే ఎక్కువ రాష్ట్రాల మధ్య జరిగే వివాదాలకు సంబంధించిన కేసులు
- (2) రాజ్యాంగ వివరణకు సంబంధించిన కేసులు
- (3) ఏ రాజ్యాంగ వరమైన ప్రశ్నలతో సంబంధం లేని సివిల్ కేసులు
- (4) ఏ రాజ్యాంగ వరమైన ప్రశ్నలతో సంబంధం లేని క్రిమినల్ కేసులు

95. కింది వారిలో భారత రాజ్యాంగ నిర్మాణ సభ సభ్యులు ఎవరు ?

- A. అమర్జిత్ కౌర్
- B. బేగం బజాజ్ రసూల్
- C. హంసా జీవరాజ్ మెహతా
- D. కమలా ముఖర్జీ
- E. రెణుకా రే

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకొనుము :

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

96. 'ఆవరేషన్ బ్లూ స్టార్' కి సంబంధించి కింది వాటిని పరిగణించండి :

- A. ఇది భారత సైన్యం చేపట్టిన ఒక అతిపెద్ద అంతర్గత భద్రతా మిషన్.
- B. హర్మోదిర్ సాహెబ్ కాంప్లెక్స్లో ఆయుధాలను పోగుచేసుకుంటున్న సిక్కు తీవ్రవాదులను తొలగించడం దీని లక్ష్యం.
- C. అవరేషన్ బ్లూ స్టార్ జూలై 1 నుండి జూలై 8, 1985 మధ్య అమృత్ సర్లో జరిగింది.

పై వ్యాఖ్యలలో ఏవి సరైనది/వి ?

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

97. శాసన మండలికి సంబంధించి కిందివాటిని పరిగణించండి :

- A. కౌన్సిల్ శాశ్వత సభ, మూడింట ఒకవంతు సభ్యులు రెండేళ్ళలో పదవి విరమణ చేస్తారు.
- B. శాసన మండలి మొత్తం సభ్యుల సంఖ్యలో మూడింట ఒకవంతును స్థానిక సంస్థల సభ్యులు ఎన్నుకుంటారు.
- C. రాష్ట్రంలో నివసిస్తున్న మూడు సంవత్సరాల స్థాయి పట్టభద్రులతో కూడిన ఒకల్ల ద్వారా వన్నెండవ వంతు సభ్యులు ఎన్నుకోబడతారు.

పైన ఇవ్వబడిన ప్రకటనలలో ఏవి సరైనవి ?

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

98. ఈ కింది వారిలో ఎవరు తమ పదవిలో అధికారాలు, విధుల నిర్వహణ, పనితీరుపై ఏ న్యాయస్థానానికి జవాబుదారిగా ఉండరు ?

- A. రాష్ట్రపతి
- B. ప్రధాన మంత్రి
- C. న్యాయ శాఖా మంత్రి
- D. ఒక రాష్ట్ర గవర్నర్

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకొనుము :

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

99. ఈ కింది వాటిని పరిగణించండి :

- A. సామాన్యులకు సజ్జం కలిగించే విధంగా సంపద కేంద్రీకరణను నిరోధించడం
- B. బాల్యం, యువతకు దోపిడి నుండి రక్షణ
- C. పౌరులందరికీ తగిన జీవనోపాది మార్గాలు
- D. సమాజపు భౌతిక పనరులను సాధారణ శ్రేయస్సు కొరకు సక్రమంగా పంపిణీ చేయడం

పై అంశాలు వీటిలో భాగం :

- (1) రాజ్యాంగంలోని ప్రాథమిక హక్కులు
- (2) రాజ్యాంగంలోని ఆదేశిక సూత్రాలు
- (3) రాజ్యాంగంలోని రాష్ట్రాల జాబితా
- (4) రాజ్యాంగంలోని ఐదవ షెడ్యూలు



94. Which of the following is **not** an appellate jurisdiction of the Supreme Court of India ?

- (1) Cases involving disputes between two or more States
- (2) Cases involving interpretation of the Constitution
- (3) Civil cases, irrespective of any constitutional question
- (4) Criminal cases, irrespective of any constitutional question

95. Who among the following were the members of the Constituent Assembly of India ?

- A. Amarjit Kaur
- B. Begum Aizaz Rasul
- C. Hansa Jivraj Mehta
- D. Kamala Mukherjee
- E. Renuka Ray

Choose the correct answer :

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

96. Consider the following in relation to 'Operation Blue Star' :

- A. It was the biggest internal security mission undertaken by the Indian Army.
- B. It was aimed at removing Sikh militants who were accumulating weapons in the Harmandir Sahib Complex.
- C. Operation Blue Star was carried out between 1st and 8th July, 1985 in Amritsar.

Which of the above statements is/are correct ?

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

97. Consider the following in relation to the Legislative Council :

- A. The Council is a permanent house and one-third of the members retire in two years.
- B. Members of local bodies elect one-third of the total number of members of the Legislative Council.
- C. One-twelfth shall be elected by electorates consisting of graduates of three years standing, residing in the State.

Which of the above statements are correct ?

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

98. Who among the following shall **not** be answerable to any court for the exercise and performance of powers and duties of their office ?

- A. President
- B. Prime Minister
- C. Law Minister
- D. Governor of a State

Choose the correct answer :

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

99. Consider the following :

- A. The prevention of concentration of wealth to the common determinant
- B. The protection of childhood and youth against exploitation
- C. Adequate means of livelihood to all citizens
- D. A proper distribution of the material resources of the community for common good

The above aspects are part of the :

- (1) Fundamental Rights of the Constitution
- (2) Directive Principles of the Constitution
- (3) State List of the Constitution
- (4) Fifth Schedule of the Constitution



100. ఈ కింది వ్యాఖ్యలను పరిగణించండి :

- A. భారత రాజ్యాంగంలోని ప్రకరణ 356 ఆర్థిక అత్యవసర పరిస్థితి విధించడానికి సంబంధించినది.
- B. ఆర్థిక అత్యవసర పరిస్థితిని ప్రకటించిన సమయంలో కేంద్ర, రాష్ట్రాల మధ్య వస్తుల విభజనకు సంబంధించిన నిబంధనలను రాష్ట్రపతి నిలిపివేయ వచ్చును.

పై వ్యాఖ్యలలో ఏవి సరైనది/వి ?

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

101. TSR సుబ్రమణియన్ కమిటీ (2014) కింది వాటిలో దేనికి సంబంధించినది ?

- (1) అంతర్గత, బాహ్య ఉగ్రవాదాన్ని ఎదుర్కోవడానికి భారతదేశం ప్రయత్నాలు
 (2) పర్యావరణం, అటవీ, వాతావరణ మార్పు మంత్రిత్వ శాఖ ప్రక్రియలు, చట్టాలను సమీక్షించడం
 (3) ముస్లిం వివాహ చట్ట రద్దు
 (4) మానవ వనరుల అభివృద్ధి మంత్రిత్వ శాఖ ప్రక్రియలు, చట్టాలను సమీక్షించడం

102. ఈ కింది వ్యాఖ్యలను పరిగణించండి :

- A. రాజ్యాంగ బాధ్యతలను న్యాయంగా, నిష్పక్షపాతంగా నిర్వర్తించడానికి, గవర్నర్ పై రాజ్యాంగం కల్పించిన పదవులు, అధికారాలతో భారం వేయకూడదు.
- B. గవర్నర్‌ను విశ్వవిద్యాలయాలకు ఛాన్సలర్‌గా చేయడం, తద్వారా అతనికి / ఆమెకు అధికారాలను అప్పగించడం చారిత్రాత్మకంగా కొంత ఔచిత్యాన్ని కలిగి ఉన్నవటికి నేడు కాల, పరిస్థితుల మార్పుతో అది ఉనికిని కోల్పోయింది.

పైన పేర్కొన్నవి క్రింది సిఫార్సులలో భాగం :

- (1) జస్టిస్ ఎమ్.ఎమ్. వుంభీ కమిషన్
 (2) కొఠారి కమిషన్
 (3) నూతన విద్యావిధానం - 2020
 (4) నెషనల్ నాలెడ్జ్ కమిషన్

103. ఈ కింది ఏ చట్టం అది రూపొందించబడిన సంవత్సరానికి సంబంధించి సరిగా జతపరచబడ లేదు ?

- (1) 2005 : సమాచార హక్కు చట్టం
 (2) 2005 : MGNREG చట్టం
 (3) 2009 : RTE చట్టం
 (4) 2012 : జాతీయ ఆహార భద్రతా చట్టం

104. డెవలప్‌మెంట్ మానిటరింగ్ అండ్ ఎవాల్యుయేషన్ ఆఫీస్ (DMEO) లక్ష్యాలు ఏవి ?

- A. డేటా ఇన్సూరెటిక్స్ సంబంధించిన కేంద్రీకృత డిపాజిటరీని అభివృద్ధి చేయడం
 B. డేటా ఆధారిత విధాన రూపకల్పనను ప్రారంభించడం
 C. వనితీరు కొలమానాల కఠినమైన ట్రాకింగ్‌ను సంస్థాగతీకరించడం
 D. ప్రధాన స్రవంతి కఠినమైన ఫలితాల పర్యవేక్షణ, మూల్యాంకనానికి వ్యవస్థాపిత పూర్తి పరిసర సామర్థ్యాలను బలోపేతం చేయడం

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకొనుము :

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

105. భారత ప్రభుత్వం, రాష్ట్రప్రభుత్వాలు రెండూ స్వతంత్ర అధికార వల్లిక్ రికార్డ్ ఆఫీసల స్థాపన కోసం, కింది వాటిలో ఏది సిఫార్సు చేసింది ?

- (1) గిరీస్ రామాచంద్ర దేశ్‌పాండే vs. కేంద్ర సమాచార కమిషన్ పై సుప్రీం కోర్టు తీర్పు
 (2) సువరిపాలనపై నీతి ఆయోగ్ టాస్క్ ఫోర్స్
 (3) రెండవ పరిపాలన సంస్కరణల కమిషన్
 (4) సమాచార హక్కుపై పార్లమెంటరీ జాయింట్ పర్కింగ్ గ్రూప్

106. MGNREGA కి సంబంధించి కింది వాటిని పరిగణించండి :

- A. MGNREGA లో వేతనాలు పొందే వారు ప్రాథమిక వాటాదారులు.
 B. MGNREGA లో కింద చేపట్ట పలసిన పనులను ఫీల్డ్ ఆఫీసర్ సిఫార్సు చేస్తారు.
 C. గ్రామసభ వధకం అమలుపై సామాజిక తనిఖీని నిర్వహిస్తుంది.

పై వ్యాఖ్యలలో ఏవి సరైనది/వి ?

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



100. Consider the following statements :

- A. Article 356 in the Constitution of India deals with the proclamation of financial emergency.
- B. During the proclamation of financial emergency, the President can suspend provision relating to the division of the taxes between the Union and the States.

Which of the above statements is/are correct ?

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

101. The TSR Subramanian Committee (2014) is associated with which of the following ?

- (1) Indian efforts to counter internal and external terrorism
- (2) Review the processes, laws and acts of the Ministry of Environment, Forests and Climate Change
- (3) Dissolution of the Muslim Marriage Act
- (4) Review the process, laws and acts of the Ministry of Human Resource Development

102. Consider the following statements :

- A. To be able to discharge the constitutional obligations fairly and impartially, the Governor should not be burdened with positions and powers which are not envisaged by the Constitution.
- B. Making the Governor the Chancellor of the Universities and thereby conferring powers on him/her which may have had some relevance historically has ceased to be so with the change of times and circumstances.

The above are the part of recommendations of the following :

- (1) Justice M.M. Punchhi Commission
- (2) Kothari Commission
- (3) New Education Policy – 2020
- (4) National Knowledge Commission

103. Which of the following is *not* matched correctly in relation to the year of enacting ?

- (1) 2005 : The Right to Information Act
- (2) 2005 : The MGNREG Act
- (3) 2009 : The RTE Act
- (4) 2012 : The National Food Security Act

104. What are the objectives of the Development Monitoring and Evaluation Office (DMEO) ?

- A. Develop centralised depository of data informatics
- B. Enable data-driven policy making
- C. Institutionalising rigorous tracking of performance metrics
- D. Strengthening the whole ecosystem to mainstream rigorous outcome monitoring and evaluation

Choose the correct answer :

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

105. Which of the following recommended for the establishment of the Public Record Offices as an independent authority by both, the Government of India and State Governments ?

- (1) Supreme Court judgement on Girish Ramchandra Deshpande vs. Central Information Commission
- (2) The NITI Aayog Task Force on Good Governance
- (3) The Second Administrative Reforms Commission
- (4) The Parliamentary Joint Working Group on Right to Information

106. Consider the following in relation to the MGNREGA :

- A. Wage seekers are the primary stakeholders of the MGNREGA.
- B. The Field Officer recommends the works to be taken up under MGNREGA.
- C. Gram Sabha conducts social audit on implementation of the scheme.

Which of the above statements is/are correct ?

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



107. ఆయుష్మాన్ భారత్ లోని హెల్త్ అండ్ వెల్నేస్ సెంటర్ (HWC) సేవలు ఇవి :

- A. గర్భదారణ, ప్రసవ సమయంలో సంరక్షణ
 - B. అంటు వ్యాధుల నిర్వహణ
 - C. ప్రాథమిక నోటి ఆరోగ్య సంరక్షణ
 - D. మాసనిక ఆరోగ్య వ్యాధి స్క్రీనింగ్, ప్రాథమిక నిర్వహణ.
- సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకొనుము :

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

108. ట్రేడ్ ఇన్ ఫ్రాస్ట్రక్చర్ ఫర్ ఎక్స్ పోర్ట్ స్కీమ్ (TIES) ప్రధానంగా దీని ద్వారా అమలు చేయబడుతుంది :

- (1) మినిస్ట్రీ ఆఫ్ షిప్లింగ్, భారత ప్రభుత్వం
- (2) మినిస్ట్రీ ఆఫ్ కామర్స్ అండ్ ఇండస్ట్రీ, భారత ప్రభుత్వం
- (3) విత్త మంత్రిత్వ శాఖ, భారత ప్రభుత్వం
- (4) రోడ్డు, భవనాల మంత్రిత్వ శాఖ, భారత ప్రభుత్వం

109. నీటి ఆయోగ్ సంస్థాగత ప్రీమ్ పర్సనకు సంబంధించి, ఈ కింది వాటిలో ఏది సరిగా జతపరచబడ లేదు ?

- (1) చేయిర్పర్సన్ : భారత ప్రధాన మంత్రి
- (2) పార్ట్-టైమ్ సభ్యులు : గరిష్ఠంగా ఇద్దరు
- (3) ఎక్స్-అఫీషియో సభ్యులు : గరిష్ఠంగా నలుగురు
- (4) చీఫ్ ఎగ్జిక్యూటివ్ ఆఫీసర్ : మూడేళ్ళ-కాలానికి రాష్ట్రపతీచే నియమించబడతారు

110. భారత ప్రభుత్వ విదేశీ వాణిజ్య విధానానికి సంబంధించి ఈ కింది వ్యాఖ్యలను పరిగణించండి :

- A. విదేశీ వాణిజ్య విధానం అనేది భారత దేశంలో వస్తువుల దిగుమతి, ఎగుమతికి సంబంధించిన విషయాలలో డైరెక్టరేట్ జనరల్ ఆఫ్ ఫారిన్ ట్రేడ్ (DGFT) ఏర్పాటు చేసిన మార్గదర్శకాలు, సూచనల సమూహం.
- B. భారత ప్రభుత్వ విత్త మంత్రిత్వశాఖ ప్రతి ఐదు సంవత్సరాలకు ఎగుమతి, దిగుమతి విధానాన్ని ప్రకటిస్తుంది.

పై వ్యాఖ్యలలో ఏవి సరైనది/వి ?

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

111. తెలంగాణ రాష్ట్ర రైతు బంధు పథకానికి సంబంధించి క్రింది వ్యాఖ్యలలో ఏది/ఏవి సరైనది/వి ?

- A. 2020 - 21 తెలంగాణ బడ్జెట్లో, 65.4% వ్యవసాయ బడ్జెట్ రైతుబంధు కొరకు కేటాయించబడింది.
- B. 2020 - 21 తెలంగాణ బడ్జెట్లో, మొత్తం బడ్జెట్లో 7.7% రైతుబంధు కొరకు కేటాయించబడింది.
- C. తెలంగాణ రాష్ట్ర ప్రభుత్వం రైతుబంధు పథకాన్ని 2016 వ సంవత్సరంలో ప్రారంభించింది.
- D. 2020 వ సంవత్సరంలో, రైతుబంధు లబ్ధి దారులలో 80% చిన్న మరియు సన్నకారు (marginal and small) రైతులు ఉన్నారు.

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకొనుము :

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

112. తెలంగాణ రాష్ట్ర ఆవిష్కరణ విధానం - 2016 యొక్క విస్తృత స్తంభాలకు సంబంధించి క్రింది వాటిని జత పరచుము :

| స్తంభం పేరు | స్తంభం సంఖ్య |
|--|--------------|
| A. మానవ మూలధనం | I. ఒకటి |
| B. భౌతిక మౌలిక వసతులు మరియు ప్రోగ్రామ్ నిర్వహణ సామర్థ్యాలు | II. మూడు |
| C. పెట్టుబడి సమూహాలు మరియు మూలధనం | III. రెండు |
| D. పరిశ్రమతో అనుసంధానం | IV. నాలుగు |

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకొనుము :

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



107. The services of Health and Wellness Centres (HWCs) under Ayushman Bharat include :
- Care in pregnancy and childbirth
 - Management of Communicable Diseases
 - Basic Oral Health Care
 - Screening and basic management of mental health ailments

Choose the correct answer :

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

108. Trade Infrastructure for Export Scheme (TIES) is mainly implemented by the

- (1) Ministry of Shipping, Government of India
- (2) Ministry of Commerce and Industry, Government of India
- (3) Ministry of Finance, Government of India
- (4) Ministry of Roads and Buildings, Government of India

109. In relation to the organisational framework of the NITI Aayog, which of the following is **not** matched correctly ?

- (1) Chairperson : Prime Minister of India
- (2) Part-time Members : Maximum Two
- (3) Ex-officio Members : Maximum Four
- (4) Chief Executive Officer : Appointed by the President for a three-year tenure

110. Consider the following statements in relation to the Foreign Trade Policy of the Government of India :

A. Foreign Trade Policy is a set of guidelines and instructions established by the Directorate General of Foreign Trade (DGFT) in matters related to the import and export of goods in India.

B. The Government of India, Ministry of Finance announces Export Import Policy every five years.

Which of the above statements is/are correct ?

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

111. Which of the following statements related to Rythu Bandhu Scheme of Telangana State is/are correct ?

A. In 2020 – 21 Telangana budget, 65.4% of agricultural budget was earmarked for Rythu Bandhu Scheme.

B. In 2020 – 21 Telangana budget, 7.7% of total budget was earmarked for Rythu Bandhu Scheme.

C. Telangana government launched Rythu Bandhu Scheme in 2016.

D. In the year 2020, 80% of Rythu Bandhu Scheme beneficiaries were marginal and small farmers.

Choose the correct answer :

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

112. Match the following in relation to the broad pillars of the Telangana Innovation Policy – 2016 :

| <i>Name of Pillar</i> | <i>Pillar Number</i> |
|--|----------------------|
| A. Human Capital | I. One |
| B. Physical Infrastructure and Programme Management Capabilities | II. Three |
| C. Funding Models and Capital | III. Two |
| D. Engagement with Industry | IV. Four |

Choose the correct answer :

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



113. తెలంగాణ వస్త్ర మరియు దుస్తుల విధానం 2017 – 22 క్రింద అందించే ప్రోత్సాహకాలకు సంబంధించిన క్రింది జతలను పరిగణించుము :

ప్రోత్సాహకం రకం ప్రోత్సాహకం

- A. మూలధన రాయితీ : 40 కోట్ల రూపాయల వరకు
- B. వడ్డీ రాయితీ : సంవత్సరానికి 6 శాతం చొప్పున 8 సంవత్సరాల వరకు
- C. విద్యుత్ రాయితీ : యూనిట్కు 1-5 రూపాయల వరకు
- D. రాష్ట్ర వస్తు సేవల : 7 సంవత్సరాల వరకు వస్తును తిరిగి పొందటం 100%

పై వాటిలోనుండి ఒప్పుగా జతపరిచిన జతలను ఎంపిక చేయుము :

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

114. 2020 – 21 లో రంగాల వారీ TS-iPASS పెట్టుబడి (కోట్ల రూపాయలలో) ఆధారంగా క్రింది వాటిని ఆరోహణ క్రమంలో అమర్చుము :

- A. సౌర మరియు ఇతర పునరుత్పాదక ఇంధనం
- B. ధర్మల్ విద్యుత్ ప్లాంట్లు
- C. ఎరువులు
- D. ఫార్మాస్యూటికల్ మరియు రసాయనాలు

సరైన క్రమాన్ని ఎంచుకొనుము :

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

115. కాకతీయుల కాలమునాటి ఈ క్రింది ప్రవచనములను పరిగణించుము ?

- A. కాకతీయుల కాలంలో ప్రజలకు ప్రాతినిధ్యం గురించి చెప్పవలసి వచ్చినప్పుడు సాధారణంగా వారిని 'అష్టాదశప్రజలు' గా సంభోదించేవారు.
- B. ప్రజలు ఈ కాలంలో కార్పొరేట్ జీవన విధానాన్ని అవలంబించారు.
- C. ఈ కాలంలో 'సమయాచార' అను పేరుతో కుల సంఘాలను ఏర్పరుచుకొని ఆయా సంఘ సభ్యుల భాగోగులు చూసేవారు.
- D. బ్రాహ్మణ గ్రామాలు సాధారణంగా 'అసమఖ్యాతులు' అనే సంఘం పేరుతో పిలువబడేవి.

పై ప్రకటనలో ఏవి సరైనవి కావు ?

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

116. తెలంగాణలో ఆశీత కులాల ప్రధాన వృత్తిగా క్రింది వాటిలో ఏది పరిగణించబడింది ?

- (1) చాపలు మరియు బుట్టలు అల్లిక
- (2) వేట
- (3) యాచించడం
- (4) పొడు సాగు

117. 'పంజతన్-ఇ-పాక్' అనగా నేమి ?

- (1) ప్రతి ముస్లిం అనుసరించ వలసిన ఐదు ముఖ్యమైన విధులు.
- (2) ప్రతి ముస్లిం అనుసరించే ఐదు ముఖ్యవిధులు ఆలమ్ (చిహ్నము) లో పొందు పరుచబడినవి. ఈ ఆలమ్ 15, 16 శతాబ్దములో దక్కన్లో స్పష్టించబడింది.
- (3) పియా ముస్లింలు విశ్వాసము ప్రకారము ఐదుగురు పవిత్రమైన వారు అనగా మొహమ్మద్, ఆలీ, ఫాతిమా, హసన్ మరియు హుసెన్ల పేర్లు ఆలమ్ (చిహ్నము) లో పొందు పరచడమైంది.
- (4) దక్కన్లోని ముస్లింలు జరుపుకునే ఐదు ముఖ్యమైన పండుగలు.

118. ఏ కాకతీయ సామంత పరిపాలకుల కుటుంబ చరిత్ర గురించి 'శివయోగసారము' వివరిస్తున్నది ?

- (1) ఇందులూరి నాయకులు
- (2) చెరకు నాయకులు
- (3) కోట నాయకులు
- (4) మల్యాల నాయకులు



113. Consider the following pairs in relation to incentives offered under Telangana Textiles and Apparel Policy 2017 – 22 :

| Incentive Type | Incentive |
|-----------------------|----------------------------|
| A. Capital subsidy | : Up to ₹ 40 crore |
| B. Interest subsidy | : 6% per annum for 8 years |
| C. Power subsidy | : Up to ₹ 1.5 per unit |
| D. SGST reimbursement | : 100% for 7 years |

Which of the above given pairs are correctly matched ?

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

114. Arrange the following in ascending order based on the sectorwise TS-iPASS investment (in ₹ crores) in 2020 – 21 :

- A. Solar and other renewable energy
- B. Thermal Power Plants
- C. Fertilizers
- D. Pharmaceuticals and Chemicals

Choose the correct order :

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

115. Consider the following statements of Kakatiya period :

- A. The usual way of representing the people in general during the Kakatiya period is by mentioning them as 'Ashtadasapraja'.
- B. People of this period led a corporate life.
- C. During Kakatiya period individual castes organized their corporate associations called 'Samayachara' to look after their well-being.
- D. The Brahmin villages were generally formed into an association called 'Asamkhyatulu'.

Which of the above statements are **not** correct ?

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

116. Which among the following was considered as the main occupation of Dependent Castes (Aasrita Kulalu) in Telangana ?

- (1) Knitting mats and baskets
- (2) Hunting
- (3) Begging
- (4) Podu Cultivation

117. What is meant by 'Panjatan-e-Pak' ?

- (1) Five important duties to be performed by every Muslim.
- (2) Five important duties of Muslims carried in the emblem i.e., 'Alam' created in the Deccan between 15th and 16th centuries.
- (3) According to the Shia faith of Islam it means the five pure persons. i.e., Mohammad, Ali, Fathima, Hasan and Hussain. These names were incorporated in Alam.
- (4) Five important festivals celebrated by the Muslims of Deccan.

118. 'Shivayogasaram' gives details about the family history of which Kakatiya subordinates ?

- (1) Induluri Chiefs
- (2) Cheraku Chiefs
- (3) Kota Chiefs
- (4) Malyala Chiefs



119. కాకతీయుల కాలంలో వండిత త్రయముగా పేరొందిన ముగ్గురు ఆచార్యులు ఎవరో గుర్తించుము ?

- (1) మల్లిఖార్జున వండితుడు, పాలకురికి సోమనాథుడు మరియు విశ్వేశ్వర వండితుడు
- (2) శ్రీవతి వండితుడు, మల్లిఖార్జున వండితుడు మరియు మంచన వండితుడు
- (3) విశ్వేశ్వర వండితుడు, మల్లిఖార్జున వండితుడు మరియు మంచన వండితుడు
- (4) శ్రీవతి వండితుడు, పాలకురికి సోమనాథుడు మరియు మంచన వండితుడు

120. ఈ క్రింది జతలను పరిగణించండి :

చర్చిలు హైదరాబాద్ లోని ప్రాంతం

- A. సెయింట్ జాన్స్ చర్చి : బొల్లారం
- B. హోలి ట్రినిటీ చర్చి : తిర్నూరిగిరి
- C. సెయింట్ మేరీ చర్చి : సికింద్రాబాద్
- D. సెయింట్ జార్జి చర్చి : అబిడ్స్

సరైన జతను ఎంచుకొండి :

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

121. కుతుబ్ షాహీ కాలంలో, హిందూ మరియు ముస్లిం ప్రముఖులు ఇద్దరూ “కులా” మరియు “ఖబా” లతో కూడిన దుస్తులను ధరించేవారు. ఈ రెండు వదాల అర్థం ఏమిటి ?

- (1) టోపి మరియు పాడవైన కోటు
- (2) ప్యాంటు మరియు బెల్ట్
- (3) చొక్కా మరియు ధోతీ
- (4) హెడ్ బ్యాండులు మరియు టై

122. 19 వ శతాబ్దం ప్రారంభంలో హైదరాబాద్ లో జోరాస్త్రియన్ ఇరానీ వలసదారులు ఏ వంటకాన్ని పరిచయం చేశారు ?

- (1) బిర్యానీ
- (2) హాలీమ్
- (3) ఖుబానీ కా మీతా
- (4) ఛాయి

123. గిరిజన ఉపప్రణాళికపై కింది ప్రకటనలను పరిగణించండి :

- A. గిరిజన ఉపప్రణాళిక 1974 – 75 లో అమలులోని వచ్చింది.
- B. ప్రణాళిక మరియు ప్రణాళికేతరాలు విలీనమైన తర్వాత గిరిజన ఉపప్రణాళికను గిరిజన వ్యవహారాల మంత్రిత్వ శాఖ షెడ్యూల్డ్ తెగల కాంపోనెంట్ (STC) భాగంగా మార్చారు.
- C. రాష్ట్ర ప్రభుత్వాలు మొత్తం రాష్ట్ర ప్రణాళికకు సంబంధించి రాష్ట్రంలోని షెడ్యూల్డ్ తెగల జనాభా (సెన్సస్ 2011) నిష్పత్తిలో గిరిజన ఉపప్రణాళిక నిధులను కేటాయించాలి.
- D. 2018 – 19 ఆర్థిక సంవత్సరంలో గిరిజన వ్యవహారాల మంత్రిత్వ శాఖకు షెడ్యూల్డ్ తెగ కాంపోనెంట్ ప్లాన్ పర్యవేక్షణ ఇవ్వబడింది.

పై ప్రకటనలలో ఏవి సరైనవి ?

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

124. జత పర్చుము :

సుస్థిర అభివృద్ధి లక్ష్యాలు (SDG లు)

- | | |
|----------------------------------|--|
| A. సుస్థిర అభివృద్ధి లక్ష్యం 2-2 | I. ప్రపంచ ప్రసూతి మరణాల నిష్పత్తిని ప్రతి 1,00,000 సజీవ జననాలకు 70 కంటే తక్కువకు తగ్గించడం |
| B. సుస్థిర అభివృద్ధి లక్ష్యం 3-1 | II. లైంగిక మరియు పునరుత్పత్తి ఆరోగ్య సంరక్షణ సేవలకు సార్వత్రిక ప్రాప్యతను నిర్ధారించడం |
| C. సుస్థిర అభివృద్ధి లక్ష్యం 3-3 | III. అన్ని రకాల పాపకాహార లోపాలకు స్వస్తి |
| D. సుస్థిర అభివృద్ధి లక్ష్యం 3-7 | IV. ఎయిడ్స్, క్షయ, మలేరియా మరియు నిర్లక్ష్యం చేయబడిన ఉష్ణమండల అంటువ్యాధులను అంతం చేయడం. |

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకొనుము :

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



119. During Kakatiya period, three Acharyas were popularly known as 'Pandita-traya'. Identify them.

- (1) Mallikarjuna Pandita, Palkuriki Somanatha and Visvesvara Pandita
- (2) Sripati Pandita, Mallikarjuna Pandita and Manchana Pandita
- (3) Visvesvara Pandita, Mallikarjuna Pandita and Manchana Pandita
- (4) Sripati Pandita, Palkuriki Somanatha and Manchana Pandita

120. Consider the following pairs :

| <i>Churches</i> | <i>Location in Hyderabad</i> |
|-----------------|------------------------------|
|-----------------|------------------------------|

- | | |
|------------------------|----------------|
| A. St. John's Church | : Bolarum |
| B. Holy Trinity Church | : Tirumalagiri |
| C. St. Mary's Church | : Secunderabad |
| D. St. George's Church | : Abids |

Choose the correct pair :

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

121. During the Qutb Shahi period, both the Hindu and Muslim elite wore dresses consisting of *Kulah* and *Qaba*. What do these two terms mean ?

- (1) Cap and long coat
- (2) Trousers and belt
- (3) Shirt and dhoti
- (4) Head-band and tie

122. What was introduced by the Zoroastrian Irani immigrants in Hyderabad during the early 19th century ?

- (1) Biryani
- (2) Haleem
- (3) Khubani ka Meetha
- (4) Chai

123. Consider the following statements on Tribal Sub-Plan (TSP) :

- A. Tribal Sub-Plan came into existence in 1974 – 75.
- B. After the merger of Plan and Non-Plan, the TSP was renamed as Scheduled Tribe Component (STC) by the Ministry of Tribal Affairs.
- C. State Governments have to earmark TSP funds in proportion to ST population (Census 2011) in the State with respect to Total State Plan.
- D. In FY 2018 – 19, the monitoring of STC plan was given to Ministry of Tribal Affairs.

Which of the above statements are correct ?

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

124. Match the following :

| <i>Sustainable Development Goals (SDGs)</i> | <i>Targets</i> |
|---|--|
| A. SDG Target 2-2 | I. Reduce the global maternal mortality ratio to less than 70 per 1,00,000 live births |
| B. SDG Target 3-1 | II. Ensure universal access to sexual and reproductive health-care services |
| C. SDG Target 3-3 | III. End all forms of malnutrition |
| D. SDG Target 3-7 | IV. End the epidemics of AIDS, tuberculosis, malaria and neglected tropical diseases |

Choose the correct answer :

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



125. ట్రాన్స్ జెండర్ వర్సన్స్ (ప్రాటెక్షన్ ఆఫ్ రైట్స్) యాక్ట్ 2019 ప్రకారం ఈ క్రిందివారిలో ఎవరు ట్రాన్స్ జెండర్ వర్సన్ గుర్తింపు ధృవీకరణ పత్రాన్ని జారీ చేయవచ్చు :

- (1) ఏరియా ఆసుపత్రి ఛీఫ్ మెడికల్ ఆఫీసర్
- (2) ఏరియా ఆసుపత్రి మెడికల్ సూపరింటెండెంట్
- (3) జిల్లా మేజిస్ట్రేట్
- (4) ఎన్నికైన గ్రామ సర్పంచ్ లేదా మున్సిపాలిటీ పరిధిలో చైర్పర్సన్

126. మహిళల పని గురించి కింద ఇచ్చిన ప్రకటనలను పరిగణించండి :

- A. OECD నివేదిక ప్రకారం, సంరక్షణ పనిలో పురుషుల కంటే మహిళలు రెండు నుండి వది రెట్లు ఎక్కువ సమయాన్ని గడుపుతారు.
- B. NSS 2019 నివేదిక ప్రకారం మహిళలు వేతనం లేని గృహ సేవలో 299 నిమిషాలు గడుపుతుండగా పురుషులు 97 నిమిషాలు గడుపుతున్నారు.
- C. గ్లోబల్ జెండర్ గ్యాప్ (2021) ప్రకారం భారత్ లో కేవలం 22.3% మంది మహిళలు మాత్రమే లేబర్ మార్కెట్ లో పాల్గొంటున్నారు.
- D. ప్రధాన మంత్రి గ్రామీణ డిజిటల్ సాక్షరతా అభియాన్ (PMGDISHA) గ్రామీణ ప్రాంతాలలోని మహిళలు ఇంటి వద్ద సంరక్షణ పనిలో ఎక్కువ సమయం గడపడానికి వీలు కల్పించడం లక్ష్యంగా పెట్టుకుంది.

పై ప్రకటనలలో ఏవి సరైనవి ?

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

127. బాల కార్మిక (నిషేధం మరియు నిర్మూలన) చట్టం ను, 1986 లో సిఫారసు చేసింది ఎవరు ?

- (1) దవే కమిటీ
- (2) కొతారి కమిషన్
- (3) సర్పింహాన్ కమిటీ
- (4) గురుపాదస్వామి కమిటీ

128. మాస్యూపల్ స్కావెంజర్ల ఉపాధిని నిషేధించడం మరియు వారి పునరుద్ధరణ చట్టం, 2013 లోని క్లాజ్ 9 ఈ విధంగా పేర్కొంది

- (1) క్లాజ్ 5 లోని నిబంధనలను ఉల్లంఘించిన వారికి రెండేళ్ల వరకు జైలు శిక్ష లేదా రెండు లక్షల రూపాయల వరకు జరిమాన లేదా రెండూ విధించవచ్చు
- (2) క్లాజ్ 6 లోని నిబంధనలను ఉల్లంఘించిన వారికి రెండేళ్ల వరకు జైలు శిక్ష లేదా రెండు లక్షల రూపాయల వరకు జరిమాన లేదా రెండూ విధించవచ్చు
- (3) క్లాజ్ 7 లోని నిబంధనలను ఉల్లంఘించిన వారికి రెండేళ్ల వరకు జైలు శిక్ష లేదా రెండు లక్షల రూపాయల వరకు జరిమాన లేదా రెండూ విధించవచ్చు
- (4) క్లాజ్ 8 లోని నిబంధనలను ఉల్లంఘించిన వారికి రెండేళ్ల వరకు జైలు శిక్ష లేదా రెండు లక్షల రూపాయల వరకు జరిమాన లేదా రెండూ విధించవచ్చు

129. ఇంటిగ్రేటెడ్ ఎడ్యుకేషన్ ఫర్ డిసేబ్ల్డ్ చిల్డ్రన్ (IEDC) పథకాన్ని ఏ సంవత్సరం ప్రారంభించారు

- (1) 1970
- (2) 1974
- (3) 1984
- (4) 1994

130. జెండర్ (లింగ) సమానత్వం దేనికి దోహదం చేస్తుంది :

- A. శాంతియుత మరియు స్థితిస్థాపకత సమాజాలను సాధించడం
- B. సుస్థిర అభివృద్ధి
- C. ఆర్థిక వృద్ధి
- D. మహిళా అధిపత్యం

పై వాటిలో ఏవి సరైనవి ?

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



125. As per the Transgender Persons (Protection of Rights) Act, 2019, who among the following can issue the certificate of identity for a transgender person ?

- (1) The Chief Medical Officer of the area hospital
- (2) The Medical Superintendent of the area hospital
- (3) The District Magistrate
- (4) The elected Sarpanch of the village or the Chairperson in case of Municipality

126. Consider the following statements related to women's work :

- A. According to an OECD report, women spend between two to ten times more time on care work than men.
- B. According to the 2019 NSS Report, women spend 299 minutes a day on unpaid domestic services while men spend 97 minutes.
- C. According to the Global Gender Gap Report (2021) only 22.3% women in India participate in the labour market.
- D. Pradhan Mantri Gramin Digital Saksharta Abhiyaan (PMGDISHA) aims to enable women in rural areas to spend more time in care work at home.

Which of the above statements are correct ?

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

127. The Child Labour (Prohibition and Regulation) Act, 1986 was recommended by

- (1) Dave Committee
- (2) Kothari Commission
- (3) Narasimham Committee
- (4) Gurupadswamy Committee

128. Clause 9 of the Prohibition of Employment as Manual Scavengers and their Rehabilitation Act, 2013 states that

- (1) The violator of the provisions of clause 5 shall be punished with imprisonment for a term which may extend to two years or with fine which may extend to two lakh rupees or with both
- (2) The violator of the provisions of clause 6 shall be punished with imprisonment for a term which may extend to two years or with fine which may extend to two lakh rupees or with both
- (3) The violator of the provisions of clause 7 shall be punished with imprisonment for a term which may extend to two years or with fine which may extend to two lakh rupees or with both
- (4) The violator of the provisions of clause 8 shall be punished with imprisonment for a term which may extend to two years or with fine which may extend to two lakh rupees or with both

129. The Integrated Education for Disabled Children (IEDC) scheme was launched in

- (1) 1970
- (2) 1974
- (3) 1984
- (4) 1994

130. Gender equality contributes to

- A. Achieving peaceful and resilient communities
- B. Sustainable development
- C. Economic growth
- D. Women dominance

Which of the above are correct ?

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



131. క్రింది శ్రేణిలో తరువాత వచ్చే సంఖ్య ఏది ?
9, 4·5, 13·5, 74·25, 594, ?
(1) 6237 (2) 5940
(3) 6534 (4) 6831

132. క్రింది శ్రేణిలో తప్పిపోయిన సంఖ్యని కనుక్కోండి ?
7, 8, 20, ?, 292, 1485
(1) 50 (2) 55
(3) 45 (4) 69

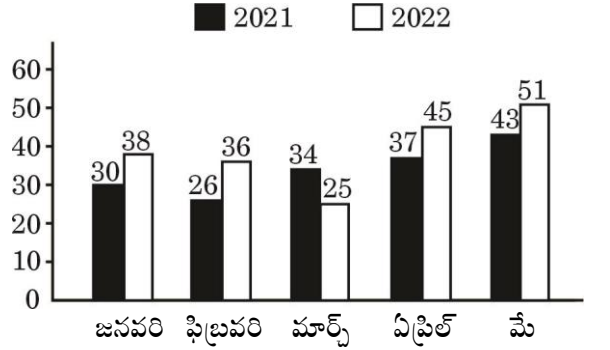
133. క్రింది శ్రేణిలో ఇమడని సంఖ్యని కనుక్కోండి :
5, 12, 51, 311, 2497, 24961
(1) 51 (2) 311
(3) 2497 (4) 24961

134. ఒక వేళ $P = +$, $Q = \times$, $R = \div$, $S = -$ మరియు
 $T = \%$ యొక్క అయితే
225 Q 3 R 15 S 20 P 67 S 20 T 160
విలువ ఎంత ?
(1) 45 (2) 50
(3) 55 (4) 60

135. ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో GENETICS అనే పదాన్ని
HCQAYCJK గా కోడ్ చేస్తే, అదే భాషలో
ANALYTICS యొక్క కోడ్ ఏంటి ?
(1) BLDDHNPUB
(2) BLDHDNPVB
(3) BLDHENPUB
(4) BLDDHNPVB

136. ఒక వేళ, జూన్ 15, 2023 గురువారం అయితే అక్టోబర్
24, 2028 న ఏ వారం అవుతుంది ?
(1) బుధవారం
(2) గురువారం
(3) శుక్రవారం
(4) మంగళవారం

137. క్రింది ఇచ్చిన బార్ చార్ట్లో ఒక కుటుంబం యొక్క నెలసరి
ఖర్చులు (వేల రూపాయల్లో) ఐదు నెలలు అయిన రెండు
సంవత్సరాల కాలానికి ఇవ్వబడ్డాయి. 2021, 2022
సంవత్సరాల సగటు నెలసరి ఖర్చుల మధ్య నిష్పత్తి ఎంత ?
ఒక కుటుంబం యొక్క నెలసరి ఖర్చులు



- (1) 33 : 37 (2) 34 : 39
(3) 32 : 37 (4) 34 : 37

138. ఒక గడియారం ప్రతిగంటకి 5 నిమిషాలు కోల్పోతుంది. ఆ
గడియారంలో బుధవారం ఉదయం 8 గంటలకు సరైన
సమయాన్ని చూపేటట్లా సరిచేస్తే, మళ్ళీ ఆ గడియారం
సరైన సమయాన్ని ఎప్పుడు చూపుతుంది ?
(1) ఉదయం 8 గంటలు, మంగళవారం
(2) సాయంత్రం 8 గంటలు, మంగళవారం
(3) ఉదయం 8 గంటలు, బుధవారం
(4) సాయంత్రం 8 గంటలు, బుధవారం

139. ఒక పెద్ద ఘనానికి ఆరు వైపులా రంగు వేసి, దాన్ని ఒక
నిర్దిష్ట సంఖ్యలో సమానమైన చిన్న ఘనాలుగా కత్తిరించారు.
ఆ చిన్న ఘనాల్లో, 8 ఘనాలకు ఏ ముఖానికి కూడా రంగు
వేయలేదు. రెండు ముఖాలకు మాత్రమే రంగు వేయబడ్డ
చిన్న ఘనాలెన్ని ?
(1) 6 (2) 12
(3) 18 (4) 24

140. ఒక వేళ, $AB39 + C6B8B = 4292C$ అయితే
 $A + 2B + 3C$ విలువ ఎంత ? (A, B మరియు C అనే
ముడు అక్షరాలు 1 నుండి 9 వరకు గల అంకెల్లో మూడు
వివిధ అంకెలను సూచిస్తాయి. ఏ అంకె కూడా ఒక అక్షరం
కంటే ఎక్కువ అక్షరాలను సూచించదు)
(1) 23 (2) 24
(3) 21 (4) 22

141. ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో SORT ని 2169 గా, TEST ని
5122 గా, DOG ని 368 గా, GOAT ని 6243 గా కోడ్
చేస్తే, అదే భాషలో ROAST ని ఏవిధంగా కోడ్ చేస్తారు ?
(1) 91463 (2) 64829
(3) 21946 (4) 49623



131. Find the next term in the following series :

9, 4·5, 13·5, 74·25, 594, ?

- (1) 6237 (2) 5940
(3) 6534 (4) 6831

132. What is the missing number in the following series ?

7, 8, 20, ?, 292, 1485

- (1) 50 (2) 55
(3) 45 (4) 69

133. Identify the number which does **not** fit in the following series :

5, 12, 51, 311, 2497, 24961

- (1) 51 (2) 311
(3) 2497 (4) 24961

134. If $P = +$, $Q = \times$, $R = \div$, $S = -$ and $T = \%$ of', then the value of

$225 Q 3 R 15 S 20 P 67 S 20 T 160 =$

- (1) 45 (2) 50
(3) 55 (4) 60

135. In a certain code language, the word GENETICS is coded as HCQAYCJK. What is the code for ANALYTICS in the same language ?

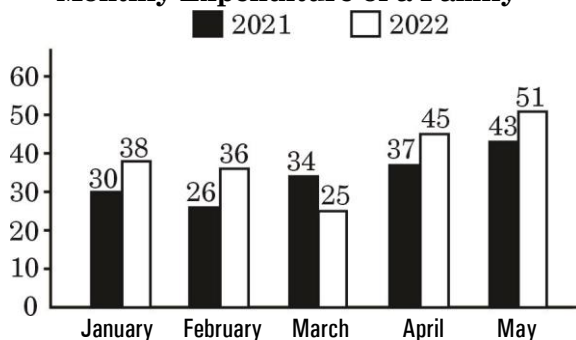
- (1) BLDDHNPUB
(2) BLDHDNPVB
(3) BLDHENPUB
(4) BLDDHNPVB

136. If 15th June, 2023 falls on Thursday, what will be the week-day on 24th October, 2028 ?

- (1) Wednesday
(2) Thursday
(3) Friday
(4) Tuesday

137. The following bar chart shows the monthly expenditure of a family (in ₹ thousands) for five months for two years. What is the ratio between the average monthly spending of 2021 and 2022 ?

Monthly Expenditure of a Family



- (1) 33 : 37 (2) 34 : 39
(3) 32 : 37 (4) 34 : 37

138. A watch loses 5 minutes every hour and was set right at 8 AM on a Wednesday. When will it show the correct time again ?

- (1) 8 AM on Tuesday
(2) 8 PM on Tuesday
(3) 8 AM on Wednesday
(4) 8 PM on Wednesday

139. A large cube is painted on all six faces. Now it is cut into a certain number of smaller identical cubes. It was found that among the smaller cubes, there were eight cubes which don't have any faces painted. How many small cubes have exactly two faces painted ?

- (1) 6 (2) 12
(3) 18 (4) 24

140. If $AB39 + C6B8B = 4292C$, what is the value of $A + 2B + 3C$? (Three alphabets A, B and C represent three different digits from 1 to 9. No number is represented by more than one alphabet)

- (1) 23 (2) 24
(3) 21 (4) 22

141. In a certain code language SORT is coded as 2169, TEST is coded as 5122, DOG is coded as 368 and GOAT is coded as 6243. What will be the code of ROAST in the same language ?

- (1) 91463 (2) 64829
(3) 21946 (4) 49623



- 142.** Two statements followed by four conclusions numbered I, II, III and IV are given below. Read the statements carefully and then decide which of the given conclusions logically follows the given statements, disregarding the commonly known facts.

Statements :

No tiger is elephant.
All elephants are lions.

Conclusions :

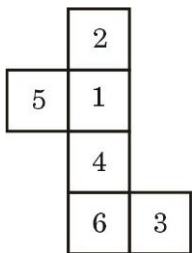
- I. Some lions are tigers.
II. All lions are tigers.
III. Some lions are elephants.
IV. Some lions are not elephants.

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

- 143.** The product of the ages of Ram and Shyam is 240. If twice the age of Shyam is more than Ram's age by 4 years, what is Shyam's age ? (in years)

- (1) 12 (2) 20
(3) 24 (4) 44

- 144.** The following figure has been folded to make a box. Choose the right box that can be formed from the given figure.



- (1) (2)
(3) (4)

- 145.** A, B, C, D, E and F are places belonging to different groups or possessing different identities. A is not a hill station. B and E are not historical places. D and F are not industrial cities. A and D are not historical places. A and B are alike. Which city is an industrial city and a hill station but not a historical place ?

- (1) B (2) E
(3) F (4) C

- 146.** What is the missing term in the following series ?

ANBO, _____, DQER, FSGT

- (1) CPDQ (2) CRGT
(3) CPRS (4) CPBO

- 147.** A man showed the photograph of a boy and said, "The boy in the photograph is the son of the daughter of the father of my brother." How is the man related to the boy in the photograph ?

- (1) Father (2) Brother
(3) Maternal uncle (4) Grandfather

- 148.** Ramu said to his son Raghav, "I was half your present age when you were born." If the present age of Ramu is 60 years, what was the age of the Ramu, when Raghav was born ? (in years)

- (1) 20 (2) 22
(3) 25 (4) 19

- 149.** If $25 \# 5 = 5$, $10 @ 2 = 20$, $5 \& 3 = 8$ and $10 \$ 6 = 4$, then find the value of the following :

$$20 \$ 6 @ 1 \& (20 \# 10)$$

- (1) 20 (2) 18
(3) 16 (4) 22

- 150.** What is the sum of all 2-digit numbers in the following series ?

1, 8, 15, 22,

- (1) 750 (2) 759
(3) 741 (4) 742



SPACE FOR ROUGH WORK



SPACE FOR ROUGH WORK



TELANGANA STATE PUBLIC SERVICE COMMISSION: HYDERABAD.
GROUP-I SERVICES PRELIMINARY EXAMINATION - NOTIFICATION NO. 04/2022

PRELIMINARY MASTER KEY (FINAL KEY)

| Q.No. | Answer | Q.No. | Answer | Q.No. | Answer | Q.No. | Answer | Q.No. | Answer |
|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|
| 1 | 2 | 31 | 1 | 61 | 3 | 91 | 1 | 121 | 1 |
| 2 | 1 | 32 | 4 | 62 | 3 | 92 | 2 | 122 | 4 |
| 3 | D | 33 | 4 | 63 | 2 | 93 | 3 | 123 | 3 |
| 4 | D | 34 | 4 | 64 | 2 | 94 | 1 | 124 | 2 |
| 5 | D | 35 | 1 | 65 | 4 | 95 | 3 | 125 | 3 |
| 6 | 2 | 36 | 2 | 66 | 1 | 96 | 1 | 126 | 1 |
| 7 | 1 | 37 | 1 | 67 | 4 | 97 | 1 | 127 | 4 |
| 8 | 4 | 38 | 2 | 68 | 2 | 98 | 3 | 128 | D |
| 9 | 1 | 39 | 3 | 69 | 4 | 99 | 2 | 129 | 2 |
| 10 | 1 | 40 | 4 | 70 | 4 | 100 | 2 | 130 | 1 |
| 11 | 2 | 41 | 4 | 71 | 4 | 101 | 2 | 131 | 1 |
| 12 | 2 | 42 | 1 | 72 | 2 | 102 | 1 | 132 | 4 |
| 13 | 2 | 43 | 3 | 73 | 4 | 103 | 4 | 133 | 3 |
| 14 | 2 | 44 | 2 | 74 | 1 | 104 | 4 | 134 | 4 |
| 15 | 3 | 45 | 4 | 75 | 1 | 105 | 3 | 135 | D |
| 16 | 1 | 46 | D | 76 | 1 | 106 | 2 | 136 | 4 |
| 17 | 2 | 47 | 1 | 77 | 2 | 107 | 1 | 137 | 2 |
| 18 | 2 | 48 | 4 | 78 | 4 | 108 | 2 | 138 | 1 |
| 19 | 4 | 49 | 4 | 79 | 4 | 109 | 4 | 139 | 4 |
| 20 | 2 | 50 | 3 | 80 | 3 | 110 | 1 | 140 | 1 |
| 21 | 4 | 51 | 4 | 81 | 3 | 111 | 2 | 141 | 3 |
| 22 | 3 | 52 | 2 | 82 | 1 | 112 | 2 | 142 | 3 |
| 23 | 4 | 53 | 4 | 83 | 2 | 113 | 3 | 143 | 1 |
| 24 | 3 | 54 | D | 84 | 3 | 114 | D | 144 | 4 |
| 25 | 4 | 55 | 1 | 85 | 1 | 115 | 3 | 145 | 2 |
| 26 | 3 | 56 | 3 | 86 | 3 | 116 | 3 | 146 | 1 |
| 27 | 2 | 57 | 2 | 87 | 4 | 117 | 3 | 147 | 3 |
| 28 | 3 | 58 | 3 | 88 | 2 | 118 | 1 | 148 | 1 |
| 29 | 1 | 59 | 3 | 89 | 2 | 119 | 2 | 149 | 3 |
| 30 | 1 | 60 | 4 | 90 | 4 | 120 | 3 | 150 | 3 |

Deleted : Q.No.3,4,5,46,54,114,128 & 135
Option Changed : Q.No.38 (3 to 2) & 59 (1 to 3)

Sd/-
SECRETARY