నమస్తే తెలంగాణ
Telangana Today

నిపుణ

నమస్తే తెలంగాణ
హైదరాబాద్, శనివారం 8 జూన్ 2024
www.nipuna.ntnews.com,
www.facebook.com/ntnipuna

గ్రూప్-I ప్రిలిమ్స్ ప్రాక్టీస్ బిట్స్ | కరెంట్ అఫైర్స్ (జాతీయం)

సైన్స్ అండ్ టెక్నాలజీ & ఎన్విరాన్‌మెంట్

1. పుష్పక్ గురించి కింది ప్రకటనలను పరిశీలించండి ?
a) పుష్పక్ అనేది ఇండియన్ స్పేస్ రీసెర్చ్ ఆర్గనైజేషన్ (ఇస్రో) పునర్వినియోగ ప్రయోగ వాహనం
b) ఇది పూర్తిగా పునర్వినియోగపరచదగిన సింగిల్-స్టేజ్-టు-ఆర్బిట్ (SSTO) రాకెట్‌గా రూపొందించారు
సరైన ప్రకటనను ఎంచుకోండి.
అ) a సరైనది ఆ) b సరైనది ఇ) a, b సరైనవి ఈ) ఏదీకాదు

2. భారతదేశం పాల్గొనే సైనిక విన్యాసాలను ఆయా దేశాలతో జతపరచండి.

సైనిక విన్యాసం	అనుబంధ దేశం
a. డెజర్ట్ ఫ్లాగ్-VIII	1. యూఏఈ
b. షిన్యు మైత్రి	2. జపాన్
c. కోబ్రా వారియర్	3. యూకే
d. DUSTLIK	4. ఉజ్బెకిస్థాన్

అ) a-1, b -2, c -3, d -4
ఆ) a-2, b -3, c -1, d -4
ఇ) a-3, b -2, c -4, d -1
ఈ) a-4, b -1, c -3, d -2

3. సముద్రయాన్ మిషన్ గురించి కింది ప్రకటనలను పరిశీలించండి.
a) సముద్రంలో 6,000 మీటర్ల లోతుకు ముగ్గురు మనుషులను తీసుకెళ్లేందుకు స్వీయ చోదక మానవ సహిత సబ్‌మెర్సిబుల్‌ని అభివృద్ధి చేయడం దీని లక్ష్యం
b) మినిస్ట్రీ ఆఫ్ ఎర్త్ సైన్సెస్ (MoES) అనేది మిషన్ సముద్రయాన్.. నోడల్ మంత్రిత్వ శాఖ
c) మత్స్య 6000 అనేది ఖనిజ వనరులను అన్వేషించడానికి చెన్నైలోని నేషనల్ ఇన్‌స్టిట్యూట్ ఆఫ్ ఓషన్ టెక్నాలజీ (NIOT) అభివృద్ధి చేసిన మనుషులతో కూడిన సబ్‌మెర్సిబుల్ వాహనం
పై స్టేట్‌మెంట్లలో ఏవి సరైనవి?
అ) a ఆ) a, b ఇ) a, b, c సరైనవి ఈ) b, c

4. 'ఫ్రాంటియర్ టెక్నాలజీ ల్యాబ్ (FTL)' కి సంబంధించి కింది వాటిలో సరైనది ఏది?
1. ఇది అటల్ టింకరింగ్ ల్యాబ్ అధునాతన వెర్షన్
2. FTLలకు మెటా నిధులు సమకూరుస్తుంది, అటల్ ఇన్నోవేషన్ మిషన్ నాలెడ్జ్ పార్ట్‌నర్‌గా ఉంటుంది
3. ఈ ల్యాబ్‌లను మెటా భాగస్వామి 1M1B (వన్ మిలియన్ ఫర్ వన్ బిలియన్) నిర్వహిస్తుంది
అ) 1 ఆ) 2 ఇ) 1, 2, 3 ఈ) ఏదీకాదు

5. వార్తల్లో తరచూ వినిపిస్తున్న 'ఎరిథ్రిటాల్' అంటే?
అ) యాంటీబయాటిక్ ఆ) కృత్రిమ స్వీట్‌నర్ (#)
ఇ) ఫుడ్ ప్రిజర్వేటివ్ ఈ) కలరింగ్ ఏజెంట్

6. 'వైభవ్ ఫెలోషిప్ స్కీమ్' గురించి కింది వాటిలో సరైనవి గుర్తించండి?
1. ఈ ఫెలోషిప్ భారతీయ పరిశోధకులకు విదేశాల్లోని పరిశోధనా సంస్థల్లో లేదా విద్యాసంస్థలతో కలిసి పనిచేయడానికి అవకాశాన్ని అందిస్తుంది
2. టాప్ 100 నేషనల్ ఇన్‌స్టిట్యూషనల్ ర్యాంకింగ్ ఫ్రేమ్‌వర్క్ ర్యాంకింగ్స్‌లో ర్యాంక్ పొందిన సంస్థలకు చెందిన పరిశోధకులు ఫెలోషిప్‌కు అర్హులు
3. ఈ ఫెలోషిప్ పథకం నాన్-రెసిడెంట్ ఇండియన్ (NRI) పరిశోధకులకు భారతదేశంలోని వారికి నచ్చిన పరిశోధనా సంస్థ లేదా విద్యాసంస్థలో సంవత్సరానికి కనీసం ఒక నెల నుంచి గరిష్టంగా రెండు నెలల వరకు, మూడు సంవత్సరాల పాటు పని చేసే అవకాశాన్ని అందిస్తుంది
4. దరఖాస్తుదారు నాన్-రెసిడెంట్ ఇండియన్ (NRI), భారతీయ సంతతికి చెందిన వ్యక్తి (PIO) లేదా ఓవర్సీస్ సిటిజన్ ఆఫ్ ఇండియా (OCI) అయి ఉండాలి, గుర్తింపు పొందిన యూనివర్సిటీ నుంచి Ph.D/M.D/M.S డిగ్రీని పొంది ఉండాలి
అ) పైవన్నీ ఆ) 1, 2, 3 ఇ) 1, 2, 4 ఈ) 2, 3, 4

7. 'ప్లానమ్ బోరియం' గురించి సరైన వాటిని గుర్తించండి ?
1. ఇది కాలక్రమేణా స్థిరపడిన దుమ్ము, మంచు మిశ్రమం
2. అవి భూమి, మార్స్ ఉత్తర ధ్రువంలో కనిపించే పొరలు
3. ఇటీవల, యూరోపియన్ స్పేస్ క్రాఫ్ట్ 'మార్స్ ఎక్స్‌ప్రెస్' అంగారకుడి ఉత్తర ధ్రువంలో ప్లానమ్ బోరియంను కనుగొంది
అ) పైవన్నీ ఆ) 1, 2 ఇ) 2, 3 ఈ) 1, 3

8. హనుమాన్ గురించి కింది ప్రకటనల్లో సరైనది గుర్తించండి.
a) ఇది మల్టీమోడల్ AI సాధనం, 11 భారతీయ భాషల్లో టెక్స్ట్, స్పీచ్, వీడియోలను రూపొందించగలదు
b) IIT బాంబే నేతృత్వంలోని BharatGPT సహకారంతో, సీతా మహాలక్ష్మి హెల్త్‌కేర్ (SML) 22 భారతీయ భాషలలో శిక్షణ పొందిన ఇండిక్ లార్జ్ లాంగ్వేజ్ మోడల్ సూట్ 'హనుమాన్'ను పరిచయం చేసింది
అ) a ఆ) b ఇ) రెండూ సరికాదు ఈ) రెండూ సరైనవే

9. INSAT-3DS గురించి సరైనవి ఏవి?
a) INSAT-3DS ఉపగ్రహం అనేది మూడో తరం భూస్థిర కక్ష్య వాతావరణ ఉపగ్రహం
b) ఈ మిషన్‌కు మినిస్ట్రీ ఆఫ్ ఎర్త్ సైన్సెస్ (MoES) పూర్తిగా నిధులు సమకూరుస్తుంది.
c) ఈ మిషన్ పదేళ్లపాటు అంతరిక్షంలో పనిచేసేలా రూపొందించారు, పర్యావరణ పర్యవేక్షణ, సముద్ర పరిశీలన, వాతావరణ అంచనాలు, విపత్తు సహాయక చర్యలకు సహాయపడుతుంది
అ) a, b, c ఆ) a, c ఇ) b, c ఈ) a, b

10) YUva VIgyani KAryakram (YUVIKA)గురించి సరైన వాటిని గుర్తించండి.
a) యువ విద్యార్థులకు స్పేస్ సైన్స్, స్పేస్ టెక్నాలజీ, స్పేస్ అప్లికేషన్లపై ప్రాథమిక జ్ఞానాన్ని అందించడం లక్ష్యంగా పెట్టుకుంది
b) భారతదేశంలో 7 తరగతి చదువుతున్న విద్యార్థులు YUVIKA కోసం దరఖాస్తు చేసుకోవడానికి అర్హులు
c) దీన్ని ఇండియన్ స్పేస్ రీసెర్చ్ ఆర్గనైజేషన్ (ISRO) నిర్వహిస్తుంది
d) ఈ కార్యక్రమంలో పాల్గొనేందుకు ప్రతి రాష్ట్రం/ కేంద్రపాలిత ప్రాంతం నుంచి ముగ్గురు విద్యార్థులను ఎంపిక చేయాలని ప్రతిపాదించింది
e) ఎంపిక ప్రమాణాల్లో గ్రామీణ ప్రాంతానికి చెందిన విద్యార్థులకు ప్రత్యేక వెయిటేజీ ఇచ్చింది
అ) పైవన్నీ ఆ) a, b, d, e
ఇ) a, b , c ,d ఈ) a ,c, d ,e

11. ఇటీవలి వార్తల్లోని 'సంగం ఇనిషియేటివ్'ను ప్రారంభించిన శాఖ ?
అ) సాంస్కృతిక మంత్రిత్వ శాఖ ఆ) జల శక్తి మంత్రిత్వ శాఖ
ఇ) విద్యా మంత్రిత్వ శాఖ ఈ) కమ్యూనికేషన్ మంత్రిత్వ శాఖ

12. ఇటీవల వార్తల్లో నిలిచిన 'ఎం87' అంటే ఏమిటి ?
అ) న్యూట్రాన్ స్టార్ ఆ) బ్లాక్ హోల్
ఇ) బృహస్పతి అమావాస్య ఈ) గోల్డిలాక్స్ జోన్

13. 'హై-ఆల్టిట్యూడ్ సూడో శాటిలైట్ (HAPS)' వాహనాలకు సంబంధించి కింది ప్రకటనల్లో సరైనవి ?
a) HAPS వాహనాలు సౌర పలకలను ఉపయోగించి సంప్రదాయ విమానాల కంటే చాలా ఎక్కువ ఎత్తులో పనిచేస్తాయి
b) ఉపగ్రహాలతో పోలిస్తే, HAPSని చౌకగా అమర్చవచ్చు, ఇది చాలా వేగంగా పని చేయగలదు, అత్యవసర అవసరాలకు అనుకూలంగా ఉంటుంది
c) ఇప్పటికే ఉన్న కమ్యూనికేషన్ సిస్టమ్‌లతో పాటు, HAPS ప్రభావం కూడా జతచేరడం వల్ల వలస పక్షులపై వాటి ప్రభావం గురించి పర్యావరణవేత్తలు ఆందోళన వ్యక్తం చేస్తున్నారు
అ) a, b ఆ) పైవన్నీ ఇ) b , c ఈ) a

14. 'జిగర్తాండ' కింది వాటిలో దేనికి సంబంధించినది?
అ) భారతదేశపు మొదటి హైపర్ వెలాసిటీ విస్తరణ టన్నెల్ పరీక్ష సౌకర్యం
ఆ) ఇది సముద్ర అలల నుంచి శక్తిని ఉపయోగించి విద్యుత్తును ఉత్పత్తి చేయగల వ్యవస్థ
ఇ) గ్రీన్ ప్రొపల్షన్ సిస్టమ్, టెక్నాలజీ డెవలప్‌మెంట్ ఫండ్ (TDF) కింద అభివృద్ధి చేయబడింది
ఈ) పైవేవీ కావు

15. ఇటీవల వార్తల్లో చూసిన టైడల్ డిస్‌రప్షన్ ఈవెంట్ (TDE) గురించి కింది వాటిలో సరైనది ఏది?
అ) ఇది చంద్రుని ఉపరితలంపై గురుత్వాకర్షణ శక్తికి సంబంధించింది
ఆ) ఇది నక్షత్రాన్ని, బ్లాక్ హోల్ నాశనం చేయడానికి సంబంధించింది
ఇ) చంద్రుని గురుత్వాకర్షణ క్షేత్రం ద్వారా చెదిరిన సముద్రంలో ప్రవహించే అలల ప్రవాహం
ఈ) అత్యంత దట్టమైన న్యూట్రాన్ నక్షత్రాలు చాలా వేగంగా తిరుగుతూ సూర్యుని గురుత్వాకర్షణ క్షేత్రాన్ని భంగపరచడం

16) INSAT-3DS ఉపగ్రహానికి సంబంధించి కింది ప్రకటనల్లో సరైన దాన్ని గుర్తించండి ?
అ) INSAT-3DS ఉపగ్రహం, ఇస్రో ప్రయోగించిన ప్రత్యేకమైన వాతావరణ ఉపగ్రహం
ఆ) దీన్ని జియోస్టేషనరీ ఆర్బిట్‌లోకి జియోసింక్రోనస్ శాటిలైట్ లాంచ్ వెహికల్‌ని ఉపయోగించి ప్రయోగించారు
ఇ) ఇది ఇన్‌శాట్-3డి సిరీస్‌లో ఏడో విమానం
ఈ) పైవన్నీ

17) బ్రహ్మోస్ క్షిపణి గురించి కింది ప్రకటనల్లో సరైనవి ?
1. ఇది భూమి, సముద్రం, గాలి నుంచి ప్రయోగించే సూపర్ సోనిక్ క్రూయిజ్ క్షిపణి
2. మొదటి దశలో సాలిడ్ ప్రొపెలెంట్ బూస్టర్ ఇంజిన్‌తో కూడిన రెండు-దశల క్షిపణి ఇది, దీనిలోని లిక్విడ్ రామ్‌జెట్ క్షిపణిని 3 మ్యాక్ స్పీడ్‌కు తీసుకెళ్లగలదు
3. ఇది భారతదేశం, రష్యాల జాయింట్ వెంచర్ అయిన బ్రహ్మోస్ ఏరోస్పేస్ ద్వారా అభివృద్ధి చేయబడింది
4. దీనికి బ్రహ్మపుత్ర (భారతదేశం), రష్యాకు చెందిన (మాస్కో) నదుల పేరు పెట్టారు. దీని ప్రయోగ బరువు 2,200-3,000 కిలోలు
5. ఇది సూపర్‌సోనిక్ వేగంతో గరిష్టంగా 400 నుంచి 500 కిలోమీటర్ల పరిధిలో భూమి, సముద్ర లక్ష్యాలను ఛేదించగలదు. ఇది 'ఫైర్ అండ్ ఫర్గెట్స్' సూత్రంపై పనిచేస్తుంది
6. ఇది 200 నుంచి 300 కిలోల బరువున్న సంప్రదాయ వార్‌హెడ్‌ను మోసుకెళ్లి, అణు వార్‌హెడ్‌ను మోసుకెళ్లగల సామర్థ్యాన్ని కూడా కలిగి ఉంటుంది
అ) పైవన్నీ ఆ) 2, 3,4, 6
ఇ) 1, 2, 3, 4, 6 ఈ) 2, 3, 4, 5

18) ఆర్యభట్ట-1, ఇటీవల వార్తల్లో కనిపించింది, కింది వాటిలో అది దేనికి సంబంధించినది?
అ) ఇది సౌర వ్యవస్థను అధ్యయనం చేయడానికి ఉద్దేశించిన భారతీయ ఉపగ్రహం
ఆ) ఇది 50 పెటాఫ్లాప్‌ల సామర్థ్యాన్ని కలిగి ఉన్న కొత్త సూపర్ కంప్యూటర్
ఇ) ఇది ఆర్టిఫిషియల్ ఇంటెలిజెన్స్, మెషిన్ లెర్నింగ్ యాప్‌లను మెరుగ్గా, వేగంగా పని చేయడానికి అనుమతించే చిప్‌సెట్
ఈ) ఇది కొత్త ఏరోసోల్, ఇది నిర్దిష్ట ప్రాంతాల్లో దోమల జనాభాను తగ్గించే లక్ష్యంతో ఉంది

19) మార్బర్గ్ వైరస్ వ్యాధికి సంబంధించి కింది ప్రకటనల్లో సరికానిది ?
1. మార్బర్గ్, ఎబోలా వైరస్ వ్యాధులు వైద్యపరంగా ఒకే రీతిలో ఉంటాయి
2. ఇది జూనోటిక్ వ్యాధి. చాలా అరుదుగా సంభవిస్తుంది, అధిక మరణాల రేటుతో వ్యాప్తి చెందే సామర్థ్యాన్ని కలిగి ఉంటుంది
అ) 1 ఆ) 2 ఇ) 1, 2 సరైనవి ఈ) ఏదీకాదు

20) LUX-ZEPLIN ప్రయోగం కింది వాటిలో దేనికి సంబంధించినది?
అ) డార్క్ మ్యాటర్ ఆ) భూమికి సమీపంలో ఉన్న వస్తువులు
ఇ) క్వాసార్స్ ఈ) బ్లాక్ హోల్స్

21. Monkeypoxకు సంబంధించి కింది ప్రకటనలను పరిశీలించండి?
1. మంకీపాక్స్ వైరస్ DNA లాలాజలం, మూత్రం, మలం నమూనాల్లో ఉండదు
2. ఈ వైరస్ ఎక్కువగా లైంగిక సంపర్కం వల్ల వస్తుంది. ఎక్కువగా స్వలింగ సంపర్క పురుషులకు సంభవిస్తుంది
పై స్టేట్‌మెంట్లలో ఏది సరైనది/సరైనవి?
అ) 1 ఆ) 2 ఇ) 1, 2 ఈ) 1, 2 కాదు

22. కింది వాటిలో 'ఉగ్రం' (Ugram) గురించి ఏది నిజం?
అ) డిఫెన్స్ రీసెర్చ్ అండ్ డెవలప్‌మెంట్ ఆర్గనైజేషన్ (DRDO) 'ఉగ్రమ్' అసాల్ట్ రైఫిల్‌ను తయారు చేసింది
ఆ) 'ఉగ్రమ్' అనేది 7.62 x 51 mm క్యాలిబర్ రైఫిల్ ఇది నాలుగు కిలోగ్రాముల కంటే తక్కువ బరువు, 500 మీటర్ల పరిధిని కలిగి ఉంటుంది
ఇ) ఈ రైఫిల్ సైనిక, పారామిలిటరీ, పోలీసుల అవసరాలను తీర్చడానికి ఉద్దేశించబడింది
ఈ) పైవన్నీ

23. నీలగిరి తహర్‌కు సంబంధించి కింది స్టేట్‌మెంట్లలో ఏది సరైనది?
1. ఇది తమిళనాడు రాష్ట్ర జంతువు
2. నీలగిరి తహర్ IUCN స్థితి ప్రమాదంలో ఉంది
3. ఎరవికులం జాతీయ ఉద్యానవనం, నీలగిరి తహర్‌ల అత్యధిక సాంద్రత, అతిపెద్ద జనాభా కలిగిన ప్రాంతంగా ప్రసిద్ధి చెందింది
సరైన స్టేట్‌మెంట్లను గుర్తించండి ?
అ) 1 ఆ) 2 ఇ) 1, 2 రెండూ ఈ) 1, 2 కాదు (#)

24. కింది ప్రకటనలను పరిశీలించండి?
1. శిలాజేతర ఇంధన వనరుల నుంచి 40% సంచిత విద్యుత్ శక్తి స్థాపిత సామర్థ్యాన్ని సాధించడానికి భారతదేశం జాతీయంగా నిర్ణయించిన సహకార (Nationally Determined Contributions-NDC) లక్ష్యాలను సాధించింది
2. నవీకరించిన NDC సంస్థ స్థాపిత సామర్థ్యంలో శిలాజేతర ఇంధనాల వాటాను 40% నుంచి 50%కి పెంచింది
3. భారతదేశం నవీకరించిన NDCలను UNFCC COP27లో షర్మ్ ఎల్-షేక్ (ఈజిప్ట్)లో ప్రకటించింది
సరైన స్టేట్‌మెంట్లను గుర్తించండి.
అ) పైవన్నీ ఆ) 1, 2 ఇ) 2, 3 ఈ) 1, 3

25. అఫానసీ నికితిన్ సీమౌంట్ (AN సీమౌంట్) ఇటీవల వార్తల్లో కనిపించింది. అది కింది వాటిలో ఏ సముద్రంలో ఉంది?
అ) పసిఫిక్ మహాసముద్రం ఆ) ఆర్కిటిక్ మహాసముద్రం
ఇ) అట్లాంటిక్ మహాసముద్రం ఈ) హిందూ మహాస ముద్రం

విద్య, ఉద్యోగ సమాచారం

గ్రామీణ బ్యాంకుల్లో....

దేశవ్యాప్తంగా ఉన్న గ్రామీణ బ్యాంకుల్లో ఆఫీసర్, ఆఫీస్ అసిస్టెంట్ పోస్టుల భర్తీకి నిర్వహించే కామన్ రిక్రూట్‌మెంట్ ప్రాసెస్-XIII నోటిఫికేషన్‌ను ఐబీపీఎస్ విడుదల చేసింది.

- **మొత్తం ఖాళీలు:** 9995
- **పోస్టులు:** ఆఫీస్ అసిస్టెంట్ (మల్టీపర్పస్), ఆఫీసర్ (స్కేల్-1, 2)
- **విభాగాలు:** ఐటీ, సీఏ, లా, మార్కెటింగ్, ట్రెజరీ తదితరాలు
- **దరఖాస్తు:** ఆన్‌లైన్‌లో
- **చివరితేదీ:** జూన్ 27
- **వెబ్‌సైట్:** https://www.ibps.in

ఎస్‌బీఐలో...

స్టేట్ బ్యాంక్ ఆఫ్ ఇండియా (ఎస్‌బీఐ)లో రెగ్యులర్/కాంట్రాక్ట్ ప్రాతిపదికన కింది పోస్టుల భర్తీకి ప్రకటన విడుదలైంది.

- **మొత్తం ఖాళీలు:** 174
- **పోస్టులు:** డిఫెన్స్ బ్యాంకింగ్ అడ్వైజర్, ట్రేడ్ ఫైనాన్స్ ఆఫీసర్, సీఏ తదితరాలు
- **దరఖాస్తు:** ఆన్‌లైన్‌లో
- **చివరితేదీ:** జూన్ 27
- **వెబ్‌సైట్:** https://bank.sbi.

యూనియన్ బ్యాంక్‌లో...

యూనియన్ బ్యాంక్ ఆఫ్ ఇండియాలో కాంట్రాక్ట్ ప్రాతిపదికన కింది పోస్టుల భర్తీకి ప్రకటన విడుదలైంది.

- **మొత్తం ఖాళీలు:** 3
- **పోస్టులు:** డిప్యూటీ ప్రొడక్ట్ సొల్యూషన్ హెడ్, డిప్యూటీ ప్రొడక్ట్ సేల్స్ హెడ్ తదితరాలు
- **దరఖాస్తు:** ఆన్‌లైన్‌లో
- **చివరితేదీ:** జూన్ 27
- **వెబ్‌సైట్:** www.unionbankofindia.co.in

మల్లవరపు బాలలత
సివిల్స్ ఫ్యాకల్టీ
సీఎస్‌బీ ఐఏఎస్ అకాడమీ,
హైదరాబాద్

సమాధానాలు

1-ఇ	2-అ	3-ఇ	4-ఇ	5-ఆ
6-ఈ	7-ఈ	8-ఈ	9-అ	10-ఈ
11-ఈ	12-ఆ	13-ఆ	14-అ	15-ఆ
16-ఈ	17-అ	18-ఇ	19-ఈ	20-అ
21-ఆ	22-ఈ	23-ఈ	24-ఆ	25-ఈ

బ్యాడ్‌ల్యాండ్ అని ఏ పీఠభూమిని పిలుస్తారు?

గ్రూప్-I ప్రత్యేకం
జాగ్రఫీ

1. జింబాబ్వే, దక్షిణాఫ్రికా దేశాలకు సరిహద్దు గుండా ప్రవహిస్తున్న నది కింది వాటిలో ఏది?
ఎ) సెనెగల్ నది బి) అపోనది
సి) నైజర్ డి) కాంగోనది

2. ఐవరీ కోస్ట్ దేశ తీర ప్రాంతాన్ని కింది పేరుతో పిలుస్తారు?
ఎ) బానిసల తీరం బి) బంగారు తీరం
సి) ఏనుగు దంతాల తీరం
డి) మిరియాల తీరం

3. సియెర్రా నెవాడా, రాకీ శ్రేణులకు మధ్య ఉన్న పరీవాహక ప్రాంతాన్ని కింది ఏ పేరుతో పిలుస్తారు?
ఎ) గ్రేట్ బేసిన్ బి) యుకాన్ ప్రాంతం
సి) ఫ్రేజర్ బేసిన్ డి) కోలరాడో బేసిన్

4. ఎర్రసముద్రానికి సమాంతరంగా నూబియన్, అబియన్ ఎడారుల మధ్య నుంచి ప్రవహిస్తూ మధ్యధరా సముద్రంలో కలుస్తున్న నది ఏది?
ఎ) నైజర్ నది బి) కాంగోనది
సి) ఆరెంజ్‌నది డి) నైలునది

5. నైలునది పైన 'అశ్వాన్ డ్యామ్' నిర్మాణం వల్ల ఏర్పడిన 479 కి.మీ. అతి పొడవైన మానవ నిర్మిత సరస్సును గుర్తించండి?
ఎ) కరీబా సరస్సు బి) నాసర్ సరస్సు
సి) వోల్టా సరస్సు డి) తానా సరస్సు

6. ఏడెన్ సింధుశాఖ, ఎర్రసముద్రం, హిందూ మహాసముద్రం మధ్యగల ప్రాంతాన్ని 'ఆఫ్రికన్ కొమ్ము' (Horn of Africa) అని పిలుస్తారు. దీనికి గల మరొక పేరు ఏమిటి?
ఎ) సినాతు ద్వీపకల్పం
బి) ఫ్లోరిడా ద్వీప కల్పం
సి) సెవార్ ద్వీపకల్పం
డి) సోమాలియా ద్వీపకల్పం

7. ప్రపంచంలోనే అతిపెద్ద పగులు లోయ 'గొప్ప ఆఫ్రికన్ పగుల లోయ (The Great Africal Rift Valley) కింది సరస్సుల్లో దీని గుండా వెళ్లని సరస్సు ఏది?
ఎ) మాళవి సరస్సు బి) టుర్కాన్ సరస్సు
సి) తానా సరస్సు డి) విక్టోరియా సరస్సు

8. కింది ఏ ద్వీపం అట్లాంటిక్ మహా సముద్రంలో ఉంది?
ఎ) కెనరీ ద్వీపాలు బి) మడగాస్కర్ ద్వీపం
సి) పంబదీవి డి) జాంజిబార్ ద్వీపం

9. ఆరెంజ్‌నదిని ఎక్సోటిక్ నది అని పిలుస్తారు? (ఏదైనా నది ఎడారి గుండా ప్రవహిస్తే ఎక్సోటిక్ నది అని పిలుస్తారు) అయితే ఈ నది ఏ ఎడారి ప్రాంతం నుంచి ప్రవహిస్తుంది?
ఎ) కలహారి ఎడారి బి) సహారా ఎడారి
సి) అటకామా ఎడారి డి) అరేబియా ఎడారి

10. 'కటంగాపీఠభూమి' మధ్య ఆఫ్రికా ఖండంలో కలదు. ఇది కాంగో, జాంబియా, అంగోల దేశాల్లో విస్తరించి ఉంది. అయితే ఈ పీఠభూమిలో లభించని ఖనిజం ఏది?
1) రాగి ఖనిజం 2) వజ్రాలు
3) యురేనియం 4) బొగ్గు
ఎ) 1 తప్పు బి) 3 తప్పు
సి) 2 తప్పు డి) అన్నీ సరైనవి

11. జతపరచండి?
1) బాబర్ నేలలు ఎ) శివాలిక్ కొండల్లో పాదవుగా గులకరాళ్లతో ఏర్పడిన మైదాన ప్రాంతాలు
2) టెరాయి నేలలు బి) నదీ వరద మైదానాలకు దూరంగా పాత ఒండ్రు మట్టి
3) బంగర్ నేలలు సి) బాబర్‌కు దక్షిణంగా ఉండే చిత్తడి నేలల ప్రాంతం
4) ఖాదర్ నేలలు డి) నదీ తీరానికి దగ్గరలో ఉన్న వరద మైదానాలు
ఎ) 1-బి, 2-ఎ, 3-సి, 4-డి
బి) 1-ఎ, 2-సి, 3-బి, 4-డి
సి) 1-ఎ, 2-బి, 3-సి, 4-డి
డి) 1-డి, 2-సి, 3-బి, 4-ఎ

12. బ్యాడ్‌ల్యాండ్ (ఉల్ఖాత భూమి) అని ఏ పీఠభూమిని పిలుస్తారు?
ఎ) దక్కన్ పీఠభూమి
బి) బుందేల్ ఖండ్ పీఠభూమి
సి) మాల్వా పీఠభూమి
డి) భాగల్‌ఖండ్ పీఠభూమి

13. ప్రతిపాదన (ఎ): దక్కన్ పీఠభూమి మధ్య భాగంలో వర్షపాతం తక్కువ
కారణం (ఆర్): పర్వతానికి పవనాభిముఖ దిశలో వర్షపాతం తక్కువ
ఎ) ఎ, ఆర్ రెండూ సరైనవి, ఎ కి ఆర్ సరైన వివరణ
బి) ఎ, ఆర్ రెండూ సరైనవి, ఎ కి ఆర్ సరైన వివరణ కాదు
సి) ఎ ఒప్పు, ఆర్ తప్పు
డి) ఎ తప్పు కానీ ఆర్ ఒప్పు

14. భారతదేశంలో వర్షాభావ కరువుకు గల కారణాలకు సంబంధించి కింది వాక్యాలను పరిశీలించండి?
1) దేశ వ్యాప్తంగా అల్ప పీడనాలు లేకపోవడం వల్ల బలహీన రుతుపవనాలు మరి సగటు కంటే తక్కువ వర్షపాతం
2) రుతుపవనాలు అలస్యం రావడం లేదా త్వరగా తిరోగమనం ప్రారంభం కావడం
3) రుతుపవనాల్లో దీర్ఘకాలిక అంతరాయాలు చోటు చేసుకోవడం
పై వాక్యాల్లో ఏది / ఏవి సత్యం?
ఎ) 1, 2 బి) 2, 3
సి) 1, 3 డి) అన్నీ సరైనవే

15. కింది వాటిలో సరైన వాటిని గుర్తించండి?
1) కశ్మీర్ లోయ హిమాద్రి, పిర్‌పంజల్ శ్రేణులకు మధ్యలో జమ్మూ కశ్మీర్‌లో ఉంది
2) కశ్మీర్ లోయ గుండా జీలం నది ప్రవహిస్తుంది
3) ఇక్కడే ఉలార్, దాల్ సరస్సులు కలవు
4) ఈ లోయలో ప్రముఖ పట్టణం శ్రీ నగర్ ఉంది
ఎ) 1, 2, 3 బి) 2, 3, 4
సి) 3, 4, 1 డి) అన్నీ సరైనవే

16. శివాలిక్ శ్రేణులను వివిధ రాష్ట్రాల్లో వివిధ పేర్లతో పిలుస్తారు. వీటిలో సరైన జత కానిదాన్ని గుర్తించండి?

ఎ) అసోం	1) కచార్ కొండలు
బి) పశ్చిమబెంగాల్	2) డ్వార్ఫ్ కొండలు
సి) నేపాల్	3) ఛూరియా కొండలు
డి) అరుణాచల్ ప్రదేశ్	4) దుద్వా కొండలు

17. హిమాచల్ ప్రదేశ్, శివాలిక్ శ్రేణులకు మధ్య గల U ఆకారపు లోయలను డూన్స్ అని పిలుస్తారు. కింది డూన్స్‌లలో ఉత్తరాఖండ్‌లో లేని డూన్ ఏది?
ఎ) డెహ్రాడూన్ బి) కోట్లి డూన్
సి) పాట్లీడూన్ డి) చాఖండూన్

18. పూర్వాంచల్ హిమాలయాల్లో ఎత్తయిన శిఖరం సారామతి (3826 మీ), ఇది కింది ఏ కొండల్లో విస్తరించి ఉంది?
ఎ) నాగా కొండల్లో బి) పాట్కాయ్ కొండల్లో
స) మణిపూర్ కొండల్లో డి) మిజోకొండల్లో

19. కింది వాటిని జతపరచండి.

ఎ) గురు శిఖర శిఖరాగ్రం	1) లక్ష ద్వీపాలు
బి) దూదార్ జలపాతం	2) పశ్చిమ కనుమలు
సి) థాల్‌గాట్ కనుమ	3) నర్మదా నది
డి) ప్రవాళ బిత్తికలు	4) ఆరావళులు

ఎ) ఎ-4, బి-3, సి-2, డి-1
బి) ఎ-3, బి-4, సి-1, డి-2
సి) ఎ-1, బి-2, సి-3, డి-4
డి) ఎ-2, బి-3, సి-1, డి-4

20. భారతదేశ జనాభా లక్షణాలు.
1) పెద్ద పరిమాణం, నిరంతర వృద్ధి
2) గ్రామీణా జనాభా ప్రాబల్యం
3) వేగంగా తరుగుతున్న జనాభా ప్రాబల్యం
4) వేగంగా తరుగుతున్న జనాభా సాంద్రత
ఎ) 1, 2 బి) 2, 3
సి) 1, 3 డి) 3

21. భారతదేశంలో కింది వాటిలో ఏ రాష్ట్రాల్లో అంతర్గత నది రవాణా ప్రముఖ స్థానం ఆక్రమించింది?
ఎ) కర్ణాటక, కేరళ, తెలంగాణ
బి) మిజోరం, మేఘాలయా, నాగాలాండ్
సి) కర్ణాటక, మహారాష్ట్ర, తమిళనాడు
డి) అసోం, పశ్చిమ బెంగాల్, బీహార్

22. దక్షిణాసియాలో క్రియాశీలంగా ఉన్న ఏకైక అగ్నిపర్వతం ఉన్న బారెన్ దీవి భారతదేశంలో ఉంది. అది ఎక్కడ ఉంది?
ఎ) లక్షదీవులు
బి) అండమాన్ నికోబార్ దీవులు
సి) లడఖ్‌డ డి) జమ్మూ కశ్మీర్

23. కింది వాటిని జతపరచండి?

జలపాతాలు	నది
ఎ) దూద్‌సాగర్	1) నర్మద
బి) కపిల్ దార	2) మండోవి
సి) హొగెనెకల్	3) కావేరి
డి) జోగ్	4) శరావతి

ఎ) ఎ-4, బి-3, సి-2, డి-1
బి) ఎ-2, బి-1, సి-3, డి-4
సి) ఎ-1, బి-2, సి-3, డి-4
డి) ఎ-3, బి-4, సి-1, డి-2

24. జతపరచండి.
1) జమ్మూకశ్మీర్ ఎ) దువ్వానా, నిక్రి, పుష్కం సరస్సులు
2) రాజస్థాన్ బి) పాంకాంగ్, దాల్, సుమోరి సరస్సులు
3) మణిపూర్ - సి) క్రేటర్, లూనార్ సరస్సులు
4) మహారాష్ట్ర డి) లోక్‌తక్ సరస్సు

25. లక్షదీవులను పగడపు దీవులు (Coral Islands) అంటారు. వీటి విస్తీర్ణం ఎంత?
ఎ) 130 K.M.2 బి) 120 K.M.2
సి) 122 K.M.2 డి) 132 K.M.2

26. 2018 డిసెంబర్ 30న ప్రధాని నరేంద్ర మోదీ అండమాన్ నికోబార్ దీవుల్లో 3 దీవుల పేర్లను మార్చారు. వీటిలో సరైనది కానిది ఏది?

దీవి	కొత్తపేరు
ఎ) రాస్ దీవి	1) సుభాష్ చంద్రబోస్ దీవి
బి) హెవలాక్ దీవి	2) స్వరాజ్ దీవి
సి) నీల్ దీవి	3) షహీద్ దీవి
డి) సెంటిన్ దీవి	4) భగత్‌సింగ్ దీవి

27. కింది వాటిలో సరైన వాటిని గుర్తించండి?
1) అతి పెద్ద నేషనల్ పార్క్
ఎ) హెమిస్ నేషనల్ పార్క్ (లఢక్)
2) అతి చిన్న నేషనల్ పార్క్ - బి) సౌత్ బటన్ నేషనల్ పార్క్ (అండమాన్ నికోబార్)
3) రెండో అతి పెద్ద నేషనల్ పార్క్ సి) డెజర్ట్ నేషనల్ పార్క్ (రాజస్థాన్)
ఎ) 1, 2 బి) 2, 3
సి) 1, 2, 3 డి) ఏదీకాదు

28. కింది వాటిలో సరికాని జతను గుర్తించండి?
ఎ) ఘట ప్రభ ప్రాజెక్ట్ - కర్ణాటక
బి) తీస్తా ప్రాజెక్టు - హర్యానా
సి) రామ్‌గంగా ప్రాజెక్టు - ఉత్తర ప్రదేశ్
డి) తెహ్రీ ప్రాజెక్టు -ఉత్తరా ఖండ్

29. కింది నదుల్లో భారతదేశంలో ఆరంభం కాని నది ఏది?
ఎ) రావి బి) బియాస్
సి) సట్లైజ్ డి) చినాబ్

30. రాజస్థాన్‌తో సహా ఉత్తర భారతదేశ మైదానాల్లో గరిష్ఠ ఉష్ణోగ్రతలు నమోదు కావడానికి కారణాలను గుర్తించండి?
1) సముద్ర మట్టానికి తక్కువ ఎత్తులో ఉండటం
2) సమతలమైన ప్రాంతం కావడం, ఈ ఉష్ణోగ్రతలు రుతు పవనాలు వచ్చే వరకు కొనసాగుతాయి
3) ఖండాంతర్గత ప్రాంతంలో ఉండటం
4) మేఘరహిత వాతావరణం ఉండటం
ఎ) 1, 2 బి) 1, 2, 3
సి) 3, 4 డి) అన్నీ సరైనవే

31. ప్రతిపాదన (ఎ) : భారతదేశ ద్వీప కల్పంలో పడమర వైపు ప్రవహించే నదులకు డెల్టాలు లేవు..
కారణం (ఆర్) ఈ నదులు ఎలాంటి ఒండ్రు అవక్షేపాలను మోసుకెళ్లవు.
సరైన సమాధానము
ఎ) 'ఎ', 'ఆర్' రెండూ నిజం, 'ఆర్', 'ఎ' కు సరైన వివరణ
బి) 'ఎ', 'ఆర్' రెండూ నిజం, 'ఆర్', 'ఎ' కు సరైన వివరణ కాదు
సి) 'ఎ' నిజం, ఆర్ తప్పు
డి) 'ఎ' తప్పు, ఆర్ నిజం

32. రుతుపవనాల క్రియాశీలతను ప్రభావితం చేసే అంశాల్లో సరికాని దాన్ని గుర్తించండి?
1) ఎల్‌నినో 2) లానినా
3) హిందూ మహాసముద్ర ద్వి ధ్రువ స్థితి
ఎ) 1 బి) 2
సి) 1, 2 డి) పైవన్నీ సరైనవే

33. కాఫీ ఉత్పత్తిలో ఇచ్చిన రాష్ట్రాలను వాటి ఉత్పత్తి ఆధారంగా ఆరోహణ క్రమంలో రాయండి?
ఎ) కేరళ > కర్ణాటక > అసోం
బి) కర్ణాటక > తమిళనాడు > కేరళ
సి) అసోం > తమిళనాడు > కేరళ
డి) కర్ణాటక > కేరళ > తమిళనాడు

సమాధానాలు

1-బి	2-సి	3-ఎ	4-డి
5-బి	6-డి	7-డి	8-ఎ
9-ఎ	10-ఎ	11-బి	12-సి
13-ఎ	14-డి	15-డి	16-డి
17-ఎ	18-ఎ	19-ఎ	20-ఎ
21-డి	22-బి	23-బి	24-బి
25-డి	26-డి	27-సి	28-బి
29-సి	30-డి	31-ఎ	32-డి
33-డి			

జీ గిరిధర్
సివిల్స్ ఫ్యాకల్టీ
ఏకేఎస్ ఐఏఎస్ ఇన్‌స్టిట్యూట్
అశోక్‌నగర్, హైదరాబాద్
9966330068