నమస్తే తెలంగాణ
నిపుణ
Guide to Excellence
www.nipuna.ntnews.com,
www.facebook.com/ntnipuna
04.

తెలంగాణ టాప్

అటానమస్ కాలేజీలు తెలంగాణలోనే అత్యధికంగా 72 ఉన్నట్లు అఖిల భారత సాంకేతిక విద్యామండలి (ఏఐసీటీఈ) ఆగస్టు 5న వెల్లడించింది. జాతీయంగా అటానమస్ కాలేజీలు 438 ఉండగా.. అందులో 16 శాతం తెలంగాణలోనే ఉన్నాయి. మహారాష్ట్ర (64) 2, కర్ణాటక (42) 3, తమిళనాడు (20) 4, కేరళ (13) 5, ఏపీ (11) 6, మధ్యప్రదేశ్ (7) 7, పశ్చిమ బెంగాల్ (6) 8, యూపీ (4) 9, బీహార్ (4) 10, రాజస్థాన్ (3) 11, ఒడిశా (3) 12వ స్థానాల్లో ఉన్నాయి. కాలేజీ, విద్యాసంస్థలు న్యాక్ 'A' గ్రేడ్ లేదా కనీసం మూడు కోర్సులు 675 స్కోర్‌తో ఎన్‌బీఏ గుర్తింపు కలిగి ఉంటే యూనివర్సిటీ గ్రాంట్స్ కమిషన్ (యూజీసీ) అటానమస్ హోదాను కల్పిస్తుంది.

వేలా పరిమితి అత్యంత ఎత్తుగా సంభవించే ప్రాంతం?

గ్రూప్స్ ప్రత్యేకం
జాగ్రఫీ

1. ప్రస్తుతం ఉన్న మహాసముద్రాలు భూపటల పలకల నుంచి వేరుపడి సుమారు ....
   1) 100 మిలియన్ల సంవత్సరాలు
   2) 150 మిలియన్ల సంవత్సరాలు
   3) 200 మిలియన్ల సంవత్సరాలు
   4) 250 మిలియన్ల సంవత్సరాలు
2. సముద్రాంతర్భాగంలో రిడ్జ్‌లు ఏర్పడటానికి గల కారణం?
   1) పలకల అభిసరణం 2) పలకల అపసరణ
   3) పర్వతోద్భవచలనం 4) పలకల విరూపణ
3. ఖండతీరపు అంచు ఎక్కువగా ఉన్న మహాసముద్రం?
   1) అట్లాంటిక్ మహాసముద్రం
   2) ఆర్కిటిక్ మహాసముద్రం
   3) హిందూ మహాసముద్రం
   4) పసిఫిక్ మహాసముద్రం
4. సముద్రాంతర్భాగంలోని ట్రెంచ్‌లకు సంబంధించి సరైన వాక్యాలను గుర్తించండి?
   ఎ. వంపుగా ఉంటాయి
   బి. ఉపరితలం సమతలంగా ఉంటుంది
   సి. ఇవి అట్లాంటిక్‌లో అధికంగా ఉన్నాయి
   1) ఎ, బి 2) బి, సి 3) ఎ, సి 4) ఎ, బి, సి
5. కింది వాటిలో సరైనదాన్ని గుర్తించండి?
   ఎ. అటోల్ చక్రాకారంలో ఉన్న ప్రవాళ భిత్తిక
   బి. అతిపెద్ద, విస్తారమైన భిత్తికలు, వెలుపలి వైపు సముద్రంలోకి ఎక్కువగా వాలి ఉండే వాటిని అవరోధ భిత్తికలు అంటారు
   సి. ఖండతీరానికి గాని, ద్వీపానికి గాని అంటుకొని తీరపు అంచున ప్రవాళ భిత్తికలను తీరాంచల భిత్తికలు అంటారు
   1) ఎ, బి 2) బి, సి 3) ఎ, బి, సి 4) ఎ, సి
6. ఖండతీరపు అంచు సగటు లోతు (పాథమ్స్‌లలో) ....
   1) 250 2) 200 3) 150 4) 100
7. జతపర్చండి?
   ఎ. టాంగా ట్రెంచ్ 1. దక్షిణ మహాసముద్రం
   బి. అలూషియన ట్రెంచ్ 2. దక్షిణ పసిఫిక్ మహాసముద్రం
   సి. పోర్టోరికో ట్రెంచ్ 3. ఉత్తర పసిఫిక్
   డి. సుందా ట్రెంచ్ 4. ఉత్తర అట్లాంటిక్
   1) ఎ-2, బి-1, సి-3, డి-4
   2) ఎ-2, బి-3, సి-4, డి-1
   3) ఎ-1, బి-3, సి-2, డి-4
   4) ఎ-1, బి-4, సి-3, డి-2
8. జతపర్చండి?
   ఎ. అమ్‌స్టర్‌డామ్ 1. ఉత్తర పసిఫిక్
   బి. చాలెంజర్ రిడ్జ్ 2. హిందూ మహాసముద్రం
   సి. డాల్ఫిన్ రిడ్జ్ 3. దక్షిణ అట్లాంటిక్ సముద్రం
   డి. వాల్విస్ రిడ్జ్ 4. ఉత్తర అట్లాంటిక్ మహాసముద్రం
   1) ఎ-2, బి-1, సి-4, డి-3
   2) ఎ-2, బి-1, సి-3, డి-4
   3) ఎ-4, బి-3, సి-2, డి-1
   4) ఎ-4, బి-3, సి-1, డి-2
9. కింది వాటిలో అత్యధిక లవణీయత గల సముద్రం?
   1) నల్ల సముద్రం 2) బాల్టిక్ సముద్రం
   3) మధ్యధరా సముద్రం 4) ఎర్ర సముద్రం
10. కింది వాటిలో అత్యధిక లవణీయత గల సరస్సు ఏది?
   1) సుపీరియర్ 2) మృతసముద్రం
   3) వాన్ 4) సాంబార్
11. సముద్ర లవణీయతకు కారణం ఏది?
   1) భూభాగం 2) వర్షం
   3) తోకచుక్కలు 4) వల్కనోస్
12. అత్యధిక లవణీయత విస్తరించిన ప్రాంతం?
   1) భూమధ్య రేఖ 2) 10^0 ఉత్తర అక్షాంశం
   3) 20^0 ఉత్తర అక్షాంశం
   4) 30^0 ఉత్తర అక్షాంశం
13. కింది వాటిలో సరైనది గుర్తించండి?
   ఎ. సముద్ర సగటు ఉష్ణోగ్రత 3.5^0C
   బి. సముద్ర ఉపరితల సగటు ఉష్ణోగ్రత 2^0C
   సి. మధ్యధరా సముద్ర ఉపరితల ఉష్ణోగ్రత 13^0C
   డి. ఎర్ర సముద్రం ఉపరితల ఉష్ణోగ్రత 21^0C
   1) ఎ, బి, సి 2) ఎ, సి, డి

   3) బి, సి, డి 4) ఎ, బి, సి, డి
14. కింది వాటిలో సరికానిది ఏది?
   1) డిగోగార్షియా దీవులు ఉత్తర హిందూ మహాసముద్రంలో ఉన్నాయి
   2) సీషెల్స్ దీవులు దక్షిణ హిందూమహాసముద్రంలో ఉన్నాయి
   3) మారిషస్ దీవులు తూర్పు మడగాస్కర్‌లో ఉన్నాయి
   4) సోకోట్రా దీవులు ఉత్తర హిందూ మహాసముద్రంలో ఉన్నాయి
15. జలభాగంలో వార్షిక సగటు ఉష్ణోగ్రత నమోదయ్యేది?
   1) న్యూఫౌండ్‌లాండ్ దీవుల వద్ద
   2) పర్షియన్ సింధు శాఖ
   3) ఎర్ర సముద్రం 4) పచ్చ సముద్రం
16. కింది వాటిలో లోతైన సముద్రపు అగాథం ఏది?
   1) అలూషియన్ 2) కురైల్
   3) మేరియానా 4) టోంగా
17. కింది వాటిలో సరిగా లేనిది?
   1) బాస్ జలసంధి ఆస్ట్రేలియా, టాస్మానియా మధ్య ఉంది
   2) టోరస్ జలసంధి ఆస్ట్రేలియా, న్యూగినియాల మధ్య ఉంది
   3) కుక్ జలసంధి న్యూజిలాండ్ ప్రధాన దీవులను వేరు చేస్తుంది
   4) గ్రేట్ బారియర్ దీవులు న్యూజిలాండ్‌కు తూర్పున ఉన్నాయి
18. ఉష్ణోగ్రత విలోమం విస్తరించి ఉన్నది?
   1) ఆర్కిటిక్ మహాసముద్రం
   2) అట్లాంటిక్ మహాసముద్రం
   3) హిందూ మహాసముద్రం
   4) పసిఫిక్ మహాసముద్రం
19. వేలా పరిమితి అత్యంత ఎత్తుగా సంభవించే ప్రాంతం?
   1) ఫండీ సింధు శాఖ 2) మన్నార్ సింధు శాఖ
   3) మెక్సికో సింధు శాఖ 4) పసిఫిక్ మహాసముద్రం
20. వాతావరణంలోని వాయువుల్లో అధిక పరిమాణంలో గల వాయువులు వరుసగా పేర్కొనండి?
   1) నైట్రోజన్, కార్బన్ డై ఆక్సైడ్, ఆక్సిజన్
   2) నైట్రోజన్, ఆక్సిజన్, కార్బన్ డై ఆక్సైడ్
   3) కార్బన్ డై ఆక్సైడ్, నైట్రోజన్, ఆక్సిజన్
   4) కార్బన్ డై ఆక్సైడ్, ఆక్సిజన్, నైట్రోజన్
21. సముద్రంలో సమానమైన లోతును కలిపే రేఖ?
   1) ఐసోహలైన్ 2) ఐసోక్లైన్
   3) ఐసోహైట్ 4) ఐసోబాత్
22. భూమధ్యరేఖ ప్రాంతంలో సముద్ర ఉపరితల వార్షిక ఉష్ణోగ్రత?
   1) 21^0C 2) 23^0C 3) 25^0C 4) 27^0C
23. సర్గాసో సముద్రం దేనిలో భాగం?
   1) హిందూ మహాసముద్రం 2) ఉత్తర అట్లాంటిక్
   3) దక్షిణ అట్లాంటిక్ 4) దక్షిణ పసిఫిక్
24. మహాసముద్రంపై సంవత్సరానికి నీటి ఆవిరి మీటర్లలో?
   1) 1 2) 1.5 3) 2 4) 2.5
25. ఏ మహాసముద్రంలో తక్కువగా పగడపు దీవులు ఉన్నాయి?
   1) ఉత్తర అట్లాంటిక్ 2) ఉత్తర పసిఫిక్
   3) దక్షిణ పసిఫిక్ 4) దక్షిణ అట్లాంటిక్
26. ఫాక్‌లాండ్, షెట్‌లాండ్, జార్జియా దీవులు ఎక్కడ ఉన్నాయి?
   1) ఉత్తర అట్లాంటిక్ 2) దక్షిణ అట్లాంటిక్
   3) ఉత్తర పసిఫిక్ 4) దక్షిణ పసిఫిక్
27. సముద్ర ప్రవాహాలు ప్రపంచంలోని మహాసముద్రాల్లో ఎంత శాతం నీటిని కలిగి ఉన్నాయి?
   1) 5 2) 10 3) 15 4) 20
28. 'ఐసోహలైన్' వేటిని చూపుతుంది?
   1) సముద్రపు లోతు 2) సముద్ర లవణీయత
   3) సముద్రంలో ఎత్తు 4) సముద్ర ఖనిజాలు
29. భూమి ఆల్బిడో ఎంత?
   1) 20 శాతం 2) 25 శాతం
   3) 30 శాతం 4) 35 శాతం
30. కింది వాటిలో సరికానిది ఏది?
   1) ఖండతీరపు అంచు మునిగి ఉన్న ఖండభాగం
   2) ఖండతీరపు అంచు బసాల్ట్ అనే శిలతో కూడినది
   3) ఖండతీరపు వాలు ఖండంలో భాగం
   4) ఖండతీరపు అంచు అట్లాంటిక్‌లో అధికంగా ఉంది
31. సముద్ర ఉపరితలాన్ని తీరం నుంచి వరుసగా ఎలా పిలుస్తారు?
   ఎ. ఖండతీర వాలు బి. ఖండతీరపు అంచు
   సి. మహాసముద్ర అగాథం
   డి. అగాధ సముద్ర మైదానం
   1) బి, ఎ, డి, సి 2) ఎ, బి, సి, డి
   3) డి, సి, బి, ఎ 4) సి, డి, బి, ఎ
32. ఒక నాటికల్ మైలు ఎన్ని కిలోమీటర్లకు సమానం?
   1) 1.852 2) 1.862
   3) 1.872 4) 1.192
33. సముద్రపు నీటిలో (ఉప్పు నీటిలో) పెరిగే మొక్కలను ఏమంటారు?
   1) హాలోఫైట్స్ 2) హైడ్రోఫైట్స్
   3) జెరోఫైట్స్ 4) క్రయోఫైట్స్
34. కింది వాటిలో సరైనవి?
   ఎ. సతతహరిత అరణ్యాలు ఎక్కువ ఎత్తుగా పెరుగుతాయి
   బి. అయన రేఖా ఎడారుల అడవిదీవి జెరోఫైట్స్
   సి. రుతుపవన మండలంలో ఆకురాల్చే అడవులు ఉన్నాయి
   డి. సముద్రంలో పెరిగే అడవులను హాలోఫైట్స్ అంటారు
   1) ఎ, బి, సి 2) ఎ, సి, డి
   3) ఎ, బి, డి 4) ఎ, బి, సి, డి
35. కింది వాటిలో సరైనవి?
   ఎ. భూమధ్యరేఖా అడవులను సెల్వాలు అంటారు
   బి. ఉత్తర అమెరికా సమశీతోష్ణ గడ్డిమైదానాలు ప్రయరీలు
   సి. దక్షిణ అమెరికా సమశీతోష్ణ గడ్డిమైదానాలు పంపాలు
   డి. యురేషియాలో సమశీతోష్ణ గడ్డిభూములు స్టెప్పీలు
   1) ఎ, బి, సి 2) ఎ, సి, డి
   3) బి, సి, డి 4) ఎ, బి, సి, డి
36. ఫ్లూమేజ్ అంటే వేటి సముదాయం?
   1) నక్షత్రాలు 2) దీవులు
   3) సరస్సులు 4) తరంగాలు
37. ఆర్చిపెలాగో అంటే ఏమిటి?
   1) సరస్సుల సముదాయం
   2) తరంగాల సముదాయం
   3) దీవుల సముదాయం 4) నదీ వరుసలు
38. అతిపెద్ద నదీ దీవి?
   1) గ్రీన్‌లాండ్ 2) మజులీ
   3) బరోని 4) సుమత్రా
39. రోమాంచే అగాథం ఏ మహాసముద్రంలో ఉన్నది?
   1) పసిఫిక్ 2) హిందూ
   3) అట్లాంటిక్ 4) ఆర్కిటిక్
40. ఒండ్రుమేలలు ప్రధానంగా వేటిని కలిగి ఉంటాయి?
   1) బంకమట్టి 2) బంకమట్టి, సిల్ట్
   3) బంకమట్టి, ఇసుక 4) బంకమట్టి, ఇసుక, సిల్ట్
41. కింది వాటిలో సరైనది?
   ఎ. పర్వవేలా తరంగాలు పౌర్ణమి, అమావాస్య రోజుల్లో ఏర్పడతాయి
   బి. లఘువేలా తరంగాలు అష్టమి రోజుల్లో ఏర్పడతాయి
   సి. పర్వవేలా తరంగాల్లో పోటుపాటుల తీవ్రత ఎక్కువ
   డి. లఘువేలా తరంగాల్లో పోటుపాటుల మధ్య తేడా తక్కువ
   1) ఎ, బి, సి, డి 2) ఎ, బి, డి
   3) ఎ, సి, డి 4) బి, సి, డి
42. లవణీయత అధికంగా ఏ ప్రదేశాల్లో ఉంటుంది?
   1) ధ్రువ ప్రాంతాల్లో 2) ఉపధ్రువ ప్రాంతాల్లో
   3) భూమధ్యరేఖ 4) ఉప అయనరేఖా ప్రాంతాల్లో
43. సాధారణ లవణీయత ఎంత?
   1) 1000 గ్రాముల నీటికి 33 గ్రాములు
   2) 1000 గ్రాముల నీటికి 34 గ్రాములు
   3) 1000 గ్రాముల నీటికి 35 గ్రాములు
   4) 1000 గ్రాముల నీటికి 36 గ్రాములు
44. తప్పు జతను గుర్తించండి?
   1) డాగర్ బ్యాంక్- ఉత్తర సముద్రం
   2) డాల్మేషియన్ బ్యాంక్- ఏడ్రియాటిక్
   3) గ్రాండ్ బ్యాంక్- న్యూఫౌండ్‌లాండ్
   4) మాల్ బ్యాంక్ సముద్రం- ఫాక్‌లాండ్
45. మహాసముద్రాల సరాసరి లోతు మీటర్లలో?
   1) 3890 2) 3790
   3) 3690 4) 3590
46. సరైనది గుర్తించండి?
   ఎ. అట్లాంటిక్ మహాసముద్రాన్ని 'హెర్రింగ్ పాండ్' అంటారు
   బి. పసిఫిక్ మహాసముద్రాన్ని 'రింగ్ ఆఫ్ ఫైర్' అంటారు
   సి. హిందూ మహాసముద్రం 'M' ఆకారంలో ఉన్నది
   డి. హిందూ మహాసముద్రంలో సుందా అగాథం ఉంది
   1) ఎ, బి, సి 2) ఎ, బి, డి
   3) ఎ, బి, సి, డి 4) ఏదీకాదు
47. కింది వాటిలో సరైనది?
   ఎ. పెలాజిక్ నిక్షేపాల్లో విస్తృతంగా కనిపించే పదార్థం ఎర్ర మన్ను
   బి. డయాటమ్ కాల్షియం కార్బొనేట్‌తో కూడిన స్రావం
   సి. రేడియోలేరియన్ సిలికాతో కూడిన స్రావం
   డి. కర్పరాలతో ఏర్పడిందే టెరోపాడ్ స్రావం
   1) ఎ, సి, డి 2) ఎ, బి, సి
   3) ఎ, బి, సి, డి 4) బి, సి, డి
48. కింది వాటిలో సరికానిది ఏది?
   1) డాగర్ బ్యాంక్- ఉత్తర సముద్రం
   2) గ్యాండ్ బ్యాంక్- వాయవ్య అట్లాంటిక్
   3) ఇన్విజిబుల్ బ్యాంక్- ఈశాన్య పసిఫిక్
   4) మాల్ బ్యాంక్- అరేబియా బ్యాంక్
49. 'గల్ఫ్ స్ట్రీమ్' ఏ మహాసముద్రంలోని ప్రవాహం?
   1) పసిఫిక్ 2) హిందూ
   3) ఆర్కిటిక్ 4) అట్లాంటిక్
50. లవణీయతను ప్రభావితం చేస్తున్న అంశాల్లో సరైనది?
   ఎ. వర్షం బి. ఉష్ణోగ్రత
   సి. సాంద్రత డి. ప్రవాహాలు
   1) ఎ, బి 2) ఎ, బి, సి 3) ఎ, సి 4) బి, సి

సమాధానాలు

1-2,	2-2,	3-1,	4-1,	5-3,
6-4,	7-2,	8-1,	9-4,	10-3,
11-1,	12-3,	13-4,	14-3,	15-1,
16-3,	17-4,	18-1,	19-1,	20-2,
21-4,	22-3,	23-2,	24-1,	25-4,
26-2,	27-1,	28-2,	29-3,	30-3,
31-1,	32-1,	33-1,	34-4,	35-4,
36-4,	37-3,	38-2,	39-3,	40-4,
41-1,	42-4,	43-3,	44-4,	45-2,
46-3,	47-1,	48-3,	49-4,	50-1.

జి గిరిధర్
సివిల్స్ ఫ్యాకల్టీ
ఆర్‌సీ స్టడీ సర్కిల్, హైదరాబాద్
9966330068