

జనరల్ స్టడీస్ - జీవశాస్త్రం

1. కింది జాబితాలోని వ్యాఖ్యలను వాటిని ఆవిష్కరించిన శాస్త్రవేత్తల పేర్లతో జతచేయండి.

- జాబితా - 1
i) ఆరియోమైసిస్
ii) పోలియో టీకా
iii) మశూచి వ్యాక్సీన్
iv) పోలియో చుక్కలు

2. మరిగించడం ద్వారా సూక్ష్మజీవులను చంపవచ్చని నిరూపించిన శాస్త్రవేత్త ఎవరు?

- 1. కింది అధ్యయన శాస్త్రాలను సంబంధిత అధ్యయన అంశాలతో జతచేయండి.
i) అగ్రోస్టాలజీ
ii) యాంథాలజీ
iii) పేలినాలజీ
iv) పేలియోబొటనీ



జవాబు: బి



‘పంచగవ్య’లో ఉండే అనుఘటకాలు ఏవి?



రచయిత కొర్లాం సాయి వెంకటేశ్ విషయ నిపుణులు

11. సంక్రాంతి సమయంలో మన రాష్ట్రంలో కోడి పండలు నిర్వహిస్తుంటారు. ఇలాంటి పండలలో ఏ రకానికి చెందిన భారతీయ దేశవాళీ రకపు కోడిని సాధారణంగా ఉపయోగిస్తారు ఉంటారు?

- 1) చిత్తగాంగ్
2) కడక్ నాథ్
3) ఆసిల్ (బెరసకోడి)
4) బ్రూసా

12. తేనెటీగలకు సంబంధించి కిందివాటిలో సత్య ప్రవచనాలేవి?
(i) తేనెటీగలు గుంపులు గుంపులుగా ఉంటూ సంఘ జీవనం గడిపే కీటకాలు.
(ii) తేనెపట్టులో ఒక రాణి ఈగ, వేల సంఖ్యలో కూలి ఈగలు, కొన్ని వందల సంఖ్యలో డ్రోన్లు అనే మగ ఈగలు ఉంటాయి.
(iii) రాణి ఈగ ప్రధాన బాధ్యత ప్రతిరోజూ 800 - 1200 గుడ్లు పెట్టడం.
(iv) డ్రోన్లు సంపర్కంలో మాత్రమే పాల్గొని అదే సమయంలో ఉదరకోశం పగలిపిపోవటం వల్ల చనిపోతాయి.

13. ‘ఎపిస్ టింక్టర్’ అనేది?
1) తేనెను పారిశ్రామికంగా ఉత్పత్తి చేసేటప్పుడు రాణి ఈగకు ఇచ్చే మందు
2) తేనెటీగల విషంతో తయారు చేసే ఒక రకమైన హామియో మందు.
3) కృత్రిమంగా తేనెను తయారు చేసే విధానంలో ఉపయోగించే ఒక గ్లాస్ చాంబర్
4) తేనెను ఒక ప్రధాన అనుఘటకంగా ఉపయోగించి తేనెటీగల కాటుకు ఉపయోగించే ఒక వ్యాక్సీన్

14. ఐరిస్ (కనుపాప), గర్భాశయం, వాయునాళాల్లో ఉండే పొడవుగా సాగదీసినట్లు కదురు ఆకారంలోని కండరాలను ఏ రకానికి చెందినవిగా పేర్కొంటారు?

- i) అరేఖిత కండరాలు
ii) మృదు కండరాలు
iii) నియంత్రిత కండరాలు
1) (i), (ii), (iii)
2) (i), (ii)
3) (ii) మాత్రమే
4) (ii), (iii) మాత్రమే

15. ద్రవాభిసరణ ప్రక్రియ కింది ఏ కణాల్లో అసలు జరగదు?

- i) వృక్ష కణాలు
ii) జంతు కణాలు
iii) బ్యాక్టీరియాలు
iv) నిర్జీవ కణాలు
1) (i), (ii), (iii)
2) (i), (iii) మాత్రమే
3) (ii), (iv) మాత్రమే
4) (ii), (iii) మాత్రమే
5) (i), (ii), (iii) మాత్రమే
6) (iv) మాత్రమే

16. పుష్పపంచం స్థానంలో వెన్నెముక ఏర్పడే కార్డిటా జీవులు కింది ఏ సమూహానికి చెందినవి?

- 1) యూరోకార్డేటా
2) సెఫ్టలోకార్డేటా
3) వర్మిజెటా
4) ఇక్షెనోడర్మేటా

మీ అభిప్రాయాలు పంపాలిని ఈమెయిల్ ఐడీ pratibhadesk@eenadu.net

17. మానవ నేత్రాల్లో ఉండే శంకువులకు రంగుల్లోని స్వల్ప ప్రత్యేకతలను కూడా చూడగలిగే లక్షణం ఉంటుంది. ఇది వాటిలో ఉండే ఏ వర్ణ పదార్థం వల్ల సాధ్యమవుతుంది?

- 1) రొడ్డాఫిన్
2) అయోడాఫిన్
3) క్రోమోడాఫిన్
4) బెంజోడాఫిన్

18. సహజ వాతావరణంలో జంతువుల ప్రవర్తనను శాస్త్రీయంగా అధ్యయనం చేసే శాస్త్రాన్ని ఏమని పిలుస్తారు?

- 1) ఇకాలజీ
2) బిహేవియరాలజీ
3) ఇథాలజీ
4) యత్నాలజీ

19. సహజ ఎరువుగా పేర్కొంటున్న ‘పంచగవ్య’లో కింది ఏయే పదార్థాలు అనుఘటకాలుగా ఉంటాయి?

- i) ఆవు పాలు
ii) నెయ్యి
iii) ఆవు మూత్రం
iv) ఆవుపేద
v) ఆవు కేశాలు
1) (i), (iv) మాత్రమే
2) (iii), (v) మాత్రమే
3) (i), (ii), (iii), (iv) మాత్రమే
4) (i), (ii), (iii), (iv), (v)

20. సముద్ర ఆవరణ వ్యవస్థల్లో కాంతిరహిత ప్రదేశంగా గుర్తించిన మండలం ఏది?

- 1) విట్టోరల్
2) యుఫోటిక్
3) బేటియల్
4) అబైసల్

21. జీవ సంబంధ పద్ధతుల ద్వారా కాలుష్య కారకాలను తొలగించడాన్ని ఏమని పిలుస్తారు?

- 1) జైవిక సవర్ణీకరణ
2) జైవిక సవరణీకరణ
3) జైవిక పునస్థాపనం
4) జైవిక కాలుష్య రాహిత్యం

22. మానవ శరీరంలో ‘యూరియా’ (Urea) అనే పదార్థం ఏ అవయవంలో తయారవుతుంది?

- 1) కాలేయం
2) ప్లీహం
3) క్లోమం
4) మూత్రపిండం

23. ఒక వ్యక్తి నుంచి రక్తం స్వీకరిస్తున్నప్పుడు (రక్తదాన సమయంలో) రక్తాన్ని కింది ఏ రక్తనాళాల ద్వారా సేకరిస్తారు?

- 1) సిరలు
2) ధమనులు
3) పుపుస సిరలు
4) పుపుస ధమనులు

24. లాక్ జా లేదా ట్రిస్టన్ అంటే ఏమిటి?

- 1) దవడ భాగంలో ఉండే దంతాలు పొడవటం
2) దవడ కండరాలు కలిసిపోయి ఉండటం

25. మనిషి రక్తంలో కాల్షియం ఫాస్ఫేట్ శాతాన్ని నియంత్రించే హార్మోన్ ఏది?

- 1) పారాథైరాయిడ్ హార్మోన్
2) పెరుగుదల హార్మోన్
3) డి హైడ్రో టెస్టోస్టెరాన్
4) గ్లూకాగాన్

26. కింది పదార్థాల్లో ఏవి మానవుడి రక్తంలో సాధారణంగా వ్యవస్థితమై ఉంటాయి?

- i) గ్లూకోజ్
ii) కొలెస్టరాల్
iii) యూరియా
iv) హిమోగ్లోబిన్
1) (i), (iv) మాత్రమే
2) (i), (ii), (iv) మాత్రమే
3) (i), (iii) మాత్రమే
4) (i), (ii), (iii), (iv)

27. కీబర్స్ అంగాలు అనేవి ఏ జీవుల్లో సత్తజని వ్యర్థ పదార్థాలను విసర్జించే విసర్జక అవయవాలూగా చెప్పవచ్చు?

- 1) బద్ధిపురుగు
2) నత్తలు
3) జలగ
4) రొయ్య

28. డ్రెగ్స్ ని హార్మోన్ అని దేన్ని అంటారు?

- 1) ఆక్టిటోసిన్
2) వాసోప్రెసిన్
3) ప్రొజెస్టెరాన్
4) ఈస్ట్రోజెన్

29. కిందివాటిని జతచేయండి.

- i) తామర
ii) మలేరియా
iii) డెంగ్యూ
iv) ఆంట్రాక్స్
a) వైరస్
b) బ్యాక్టీరియా
c) ప్రోటోజోవా
d) శిలీంధ్రాలు
1) i-d, ii-c, iii-a, iv-b
2) i-c, ii-d, iii-b, iv-d
3) i-b, ii-a, iii-c, iv-d
4) i-d, ii-c, iii-b, iv-a

Table with 5 columns and 6 rows for matching questions. Columns: 1-2, 7-2, 13-2, 19-2, 25-2. Rows: 1-2, 2-2, 3-2, 4-2, 5-2, 6-2.

ఉద్యోగాలు

సైంటిస్టులు
న్యూడిల్లోని నేషనల్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ ఎలక్ట్రానిక్స్ అండ్ ఇన్ఫర్మేషన్ టెక్నాలజీ సైంటిస్ట్ పోస్టుల భర్తీకి దరఖాస్తులు కోరుతోంది.

- ★ భాషలు: సైంటిస్టులు - 27
★ అర్హత: కంప్యూటర్ సైన్స్/ కంప్యూటర్ ఇంజనీరింగ్/ ఇన్ఫర్మేషన్ టెక్నాలజీ/ ఎలక్ట్రానిక్స్ అండ్ కమ్యూనికేషన్స్/ ఎలక్ట్రానిక్స్ అండ్ టెలికమ్యూనికేషన్స్ విభాగంలో బీఈ/ బీటెక్ ఉత్తీర్ణులై ఉండాలి.
★ వయసు: 30 ఏళ్లకు మించకూడదు.
★ ఎంపిక: రాత పరీక్ష/ ఇంటర్వ్యూ ఆధారంగా.

★ దరఖాస్తు: ఆన్లైన్లో.
★ చివరి తేదీ: 14 జూన్
★ వెబ్ సైట్: www.nielit.gov.in

కమిషన్స్ ఆఫీసర్

ఇండియన్ ఎయిర్ఫోర్స్ కమిషన్స్ ఆఫీసర్ పోస్టుల భర్తీకి దరఖాస్తులు ఆహ్వానిస్తోంది.
★ విభాగాలు: ఫ్లయింగ్, గ్రౌండ్ డ్యూటీ (టెక్నికల్ - ఏరో నాటికల్ ఇంజనీర్), గ్రౌండ్ డ్యూటీ (నాన్ టెక్నికల్ - ఆడ్మినిస్ట్రేషన్, లాజిస్టిక్స్, అకౌంట్స్, ఎడ్యుకేషన్)
★ అర్హత: డిగ్రీ/ పీజీ లేదా తత్సమాన అర్హత
★ వయసు: ఫ్లయింగ్ విభాగం పోస్టులకు 24 ఏళ్లు, మిగిలినవాటికి 28 ఏళ్లకు మించకూడదు.
★ ఎంపిక: రాతపరీక్ష/ ఇంటర్వ్యూ ఆధారంగా.
★ చివరి తేదీ: 29 జూన్
★ వెబ్ సైట్: www.careerairforce.nic.in