

ఇంటర్మీడియట్ ద్వితీయ సం॥ జంతుశాస్త్రం ఐపీఇ-2

అతి స్వల్ప సమాధాన విభాగం -1(ఎ)

10×2=20

1. మానవుడి జీర్ణ నాళంలో అవశేష అవయవంగా ఉండి శాకాహారులలో బాగా అభివృద్ధి చెందిన ఈ భాగం ఏది? ఏ రకపు కణజాలంలో ఏర్పడుతుంది?
2. ఆక్సీహిమోగ్లోబిన్ వియోజన రేఖ పటం గీయండి.
3. బెర్డిని స్తంభాలు అంటే ఏమిటి?
4. ఆర్బోర్ విటె గురించి మీరు తెలుసుకున్నదేమిటి?
5. డయాబెటిస్ ఇన్సిపిడస్, డయాబెటిస్ మెల్లిటస్ల మధ్య భేదాన్ని వివరించండి.
6. శుక్ర కణం పటం గీచి భాగాలు గుర్తించండి.
7. లింగ పరిమితి లక్షణాలు, లింగ ప్రభావిత లక్షణాలు అంటే ఏమిటి?
8. జవ జన్యు సిద్ధాంతాన్ని (పునరావృత) నిర్వచించి దానికి ఒక ఉదాహరణను పేర్కొనండి.
9. తోకలేని కోతి మానవుడి లాంటి ప్రైమేట్ల శాస్త్రీయ నామాన్ని తెలపండి. ఏ మానవుని లాంటి ప్రైమేట్ మొట్టమొదటగా శరీరాన్ని ఆచ్ఛాదన చేసుకొన్నాడు?
10. గార్డియన్ ఏంజెల్ ఆఫ్ సెల్ జీనోమ్ అని దేన్ని సాధారణంగా పిలుస్తారు?

స్వల్ప సమాధాన విభాగం -1(బి)

6×4=24

11. CO_2 రవాణాకు వివిధ యంత్రాంగాలు ఏవి? వివరించండి.
12. కండర ఖండితం (సార్కోమియర్) చక్కని పటం గీచి భాగాలను గుర్తించండి.
13. మానవుని కంటిలోని నేత్ర పటలం (రెటీనా) గురించి వ్రాయండి.
14. అడిసన్స్ వ్యాధి కుషింగ్స్ సిండ్రోమ్ గురించి వ్రాయండి.
15. గర్భనిరోధక శస్త్ర చికిత్స పద్ధతులను విశదీకరించండి.
16. పారిశ్రామిక శ్యామలత్వం ఆధారంగా డార్విన్ ప్రకృతివరణ సిద్ధాంతాన్ని వివరించండి.
17. MRI ఉపయోగించే విధానాన్ని వివరించండి.
18. మానవునిలో లింగ సహలగ్నతా అంతర్గత లక్షణం సంక్రమణ విధానాన్ని తెలపండి.

దీర్ఘ సమాధాన విభాగం -సి

2×8=16

19. బహుళ యుగ్మ వికల్పకాలు అంటే ఏమిటి? వీటి అనువంశికతను ABO రక్త గ్రూపుల ఆధారంగా వివరించండి.
20. మానవుని హృదయం పనిచేసే విధానాన్ని వివరించండి.
21. పటం సహాయంలో మానవ స్త్రీ ప్రత్యుత్పత్తి వ్యవస్థ గురించి వివరించండి.