

8. అనువంశికత- జనకుల నుంచి సంతతికి

(1) విభిన్న లక్షణాలు తల్లిదండ్రుల నుంచి సంతతి పొందే ప్రక్రియ ? ()

(1) అనువంశికత (2) ఉత్పత్తి వర్తనం

(3) వైవిధ్యం (4) వరణం

(2) అనువంశికత గూర్చి అధ్యయనం చేయు శాస్త్ర విభాగం ? ()

(1) పురాజీవశాస్త్రం (2) జన్యుశాస్త్రం

(3) కణజీవశాస్త్రం (4) జీవరసాయన శాస్త్రం

(3) జన్యు శాస్త్ర పితామహుడు ఎవరు ? ()

(1) మెండల్ (2) మోర్గాన్ (3) వాట్సన్, క్రిక్ (4) సట్టన్

(4) జీవ పరిణామ సిద్ధాంతం ప్రవేశపెట్టినది ఎవరు ? ()

(1) గ్రిగర్ మెండల్ (2) చార్లెస్ డార్విన్

(3) ఎం.ఎస్ స్వామినాథన్ (4) జీన్ బాప్టిస్ట్ లామార్క్

(5) తల్లిదండ్రుల నుంచి వారి సంతానికి జన్యుపదార్థం దేని ద్వారా సంక్రమిస్తుంది ? ()

(1) D.N.A (2) R.N.A (3) ప్రోటీన్స్ (4) ఏదికాదు

(6) డ్రాసోఫిలాలో లింగ సహలగ్నత లక్షణాలను కనుగొన్న శాస్త్రవేత్తలు ? ()

(1) లామార్క్, వాలేస్ (2) థామస్ హంట్ మోర్గాన్, వాల్టర్ స్టటన్

(3) వాలేస్, థామస్ హంట్ మోర్గాన్ (4) డార్విన్, వాల్టర్ స్టటన్

(7) తండ్రి నుంచి 'X' క్రోమోజోమ్ ను పొందిన సంయుక్త బీజం నుండు అభివృద్ధి చెందు శిశువు ? ()

(1) ఆడశిశువు (2) మగశిశువు (3) పెద్ద శిశువు (4) ఏది కాదు

(8) DNA నిర్మాణం సూచించే ఆకారము ? ()

(1) నిచ్చెన (2) మెట్టు (3) పొడవైన గొలుసు (4) ద్వంద్వ కుండలి

(9) అర్జిత గుణాల అనువంశికతను వివరించిన శాస్త్రవేత్త ఏవరు ? ()

(1) డార్విన్ (2) అరిస్టాటిల్ (3) లామార్క్ (4) మోర్గాన్

(10) మెండల్ పరిభాషలో జన్యవు అనగా ? ()

(1) లక్షణము (2) లక్షణాంశం (3) యుగ్మవికల్పం (4) వంశపారంపర్యం

(11) మానవ జీర్ణ వ్యవస్థలో అవశేష అవయవముగా పేర్కొనదగినది ? ()

(1) కాలేయం (2) చిన్నప్రేగు (3) ఉండుకం (4) ఆహార వాహిక

(12) ఈ క్రింది వాటిలో దేనిని నడిచే అవశేషావయవాల మ్యూజియంగా పేర్కొంటారు ? ()

(1) ఏనుగు (2) గుర్రము (3) డైనోసారస్ (4) మానవుడు

(13) మానవునిలో ఉన్న అవశేష అవయవాల మొత్తం ()

(1) 150 (2) 160 (3) 180 (4) 200

(14) భూమిపై అవతరించిన అతిపెద్ద జీవజాతి ఏది? ()

(1) డాల్ఫిన్ (2) ఏనుగు (3) చిరుత (4) డైనోసార్లు

(15) పూర్వకాలంలో జీవించి ఉండి ప్రస్తుతం గతించిన జంతు, వృక్షాల నిదర్శనాలను ఏమని

పిలుస్తారు ? ()

(1) శిలాజాలు (2) అవశేషావయవాలు (3) సంధాన సేతువు (4) క్రియాసామ్య అంగాలు

(16) భౌగోళిక మార్పులు క్రమబద్ధంగా జరుగుతాయని తెలిపినది ? ()

(1) చార్లెస్ డార్విన్ (2) లిన్నేయస్ (3) చార్లెస్ లైల్ (4) వాలెస్

- (17) చర్మపంకం(పెటాజియం) ఏ జీవిలో కనిపిస్తుంది ? ()
(1) గబ్బిలం (2) గుడ్లగూబ (3) చేప (4) తాబేలు
- (18) శిలాజాలు ఏ శిలల్లో ఏర్పడతాయి? ()
(1) అగ్నిశిలలు (2) నిక్షేప శిలలు (3) రూపాంతర శిలలు (4) అన్ని
- (19) DNAలో లేని నత్రజని క్షారం ? ()
(1) అడినైన్ (2) గ్వానైన్ (3) యురాసిల్ (4) డైమీన్
- (20) ఒక వ్యక్తి మరణానికి దారితీసే జన్యువులను ఏమంటారు ? ()
(1) హోలాండ్రిక్ జన్యువులు (2) ఘాతుక జన్యువులు
(3) మ్యూటాంట్ జన్యువులు (4) ప్లియోట్రోఫిక్ జన్యువులు
- (21) ప్రకృతి వరణం(Natural selection)అనే ప్రఖ్యాత సిద్ధాంతాన్ని ప్రతిపాదించిన శాస్త్రవేత్త ఏవరు ? ()
(1) చార్లెస్ రాబర్ట్ డార్విన్ (2) మెండల్ (3) వాట్సన్, క్రిక్ (4) లామార్క్
- (22) ఏక సంకర సంకరీకరణంలో 1: 2: 1 తెలియజేయునది ? ()
(1) దృశ్య రూప నిష్పత్తి (2) జన్యురూప నిష్పత్తి
(3) సంకరణ నిష్పత్తి (4) కారక నిష్పత్తి
- (23) శిలాజాలను అధ్యయనం చేయు శాస్త్రం ? ()
(1) జన్యుశాస్త్రం (2) ఆవరణ శాస్త్రం (3) పురాజీవ శాస్త్రం (4) ఏదికాదు
- (24) 'ఆధార్' గుర్తింపు కోసం ప్రభుత్వం ఏ ఫోటో తీసుకుంటున్నారు ? ()
(1) చిటికెనవేలు (2) కంటిపాప(Iris) (3) ముంజేయి (4) అన్ని వేళ్లు

(25) MR ఎలస్ట్రోగ్రఫీ యంత్రపరికరం ఏ వ్యాధి నిర్ధారణకు సంబంధించినది? ()

(1) కాలేయ క్యాన్సర్ (2) రొమ్ముక్యాన్సర్

(3) ఊపిరితిత్తుల క్యాన్సర్ (4) గొంతు క్యాన్సర్

(26) మానవునిలో ఉండుకం అవశేషావయవం ఇలాంటి మరోక అవయవం ఏది? ()

(1) క్షీరగ్రంధులు (2) తొడ ఎముక (3) చెవితమ్మె (4) పైవేవి కావు

(27) 'మనుగడ కోసం పోరాటం' (Struggle for existence) అనే సిద్ధాంతం ప్రతిపాదించిన వారు ఏవరు? ()

(1) చార్లెస్ డార్విన్ (2) లామార్క్

(3) ఆల్ఫ్రెడ్ రస్సెల్ (4) గ్రిగర్ మెండల్

(28) మానవ పరిణామ క్రమాన్ని అధ్యయనం చేయు శాస్త్రం? ()

(1) ఎంబ్రియాలజీ (2) ఆంథ్రోపాలజీ

(3) పాథాలజీ (4) పేలియంటాలజీ

(29) లైంగిక క్రోమోజోములను కనుగొన్నవారు? ()

(1) వాల్బున్, క్రిక్ (2) మాల్టాస్

(3) మోర్గాన్, సట్టన్ (4) A. R. వాలెస్

(30) ప్రతి మానవకణంలో ఉండే శారీరక క్రోమోజోముల జతల సంఖ్య? ()

(1) 23 (2) 22 (3) 1 (4) 46

(31) ఆడవారిలో ఉండే లైంగిక క్రోమోజోముల జత? ()

(1) XY (2) XX (3) YY (4) ఏదికాదు

- (32) ఆధునిక జన్యుశాస్త్ర పితామహుడు ఎవరు ? ()
(1) గ్రిగర్ మెండర్ (2) T. H. మోర్గాన్ (3) సట్టన్ (4) A. R. వాలెస్
- (33) కృత్రిమ యానకంలో మొక్కలను పెంచే విధానం ? ()
(1) హైడ్రోపోనిక్స్ (2) టిస్యూకల్చర్ (3) టోటి పొటెన్సీ (4) ఏదికాదు
- (34) నేషనల్ ఇనిస్టిటూట్ ఆఫ్ వైరాలజీ ఎక్కడ ఉంది? ()
(1) పూణే (2) కోల్కతా (3) ఢిల్లీ (4) ముంబై
- (35) జీవ పరిణామ శాస్త్ర పితామహుడు ఎవరు ? ()
(1) హ్యూగో డిప్రీస్ (2) చార్లెస్ డార్విన్ (3) ఆగస్ట్ వీస్మన్ (4) T.H మోర్గాన్
- (36) నేరస్తులను నిర్ధారించడానికి ఉపయోగించే DNA ఏది ? ()
(1) r-DNA (2) t-DNA (3) c-DNA (4) z-DNA
- (37) జెనెటిక్ ఇంజనీరింగ్ లో ఎక్కువగా ఉపయోగించే బ్యాక్టీరియా ? ()
(1) ఇ.కోలై (2) రైజోబియం (3) క్లాస్టిడియం (4) లాక్టోబేసిల్లస్
- (38) ఆగస్ట్ వీస్మన్ పరిణామ సిద్ధాంతం ? ()
(1) ఆర్జిత గుణాల అనువంశికత (2) జనాభా సిద్ధాంతం
(3) మనుగడ కోసం పోరాటం (4) బీజద్రవ్య సిద్ధాంతం
- (39) ఆధునిక మానవుని శాస్త్రీయ నామము ? ()
(1) హోమో హేబిలస్ (2) హోమో సేపియస్
(3) హోమో ఎరెక్టస్ (4) నియాండర్తాలెన్సిస్

(40) శిలాజంగా లభించిన డైనోసారస్ ఏ జాతికి సంబంధించినది ? ()

- (1) పక్షి (2) క్షీరదం (3) సరీసృపాలు (4) ఉభయ చరాలు

Answers

1. 1	2. 2	3. 1	4. 2	5. 1	6. 2	7. 1	8. 4	9. 3	10. 2
11. 3	12. 4	13. 3	14. 4	15. 1	16. 3	17. 1	18. 2	19. 3	20. 2
21. 1	22. 2	23. 3	24. 2	25. 1	26. 3	27. 1	28. 2	29. 3	30. 2
31. 2	32. 2	33. 1	34. 1	35. 2	36. 3	37. 1	38. 4	39. 2	40. 1

బిట్ కొశ్చన్స్

(1) అనువంశిక సిద్ధాంతాన్ని ప్రవేశపెట్టినది ఎవరు ?

జ. గ్రెగర్ మెండల్

(2) కృత్రిమ జన్యువును సృష్టించినది ఎవరు ?

జ. హరగోవింద్ ఖురానా

(3) 'నడిచే అవయవాల మ్యూజియం' గా పేర్కొనబడేది ?

జ. మానవుడు

(4) శిలాజాల కాలాన్ని లెక్కించే పద్ధతిని ఏమంటారు ?

జ. కార్బన్ డేటింగ్

(5) శిలాజాల వయస్సును గుర్తించుటకు ఏ కారకాలు ఉపయోగిస్తారు?

జ. రేడియోధార్మిక ఐసోటోపులు (కార్బన్, యురేనియం, పొటాషియం)

(6) చర్మానికి రంగును నిర్ధారించే వర్ణకం ఏది ?

జ. మెలనిన్

(7) జాతుల ఉత్పత్తి (The origin of species) గ్రంథ కర్త ఎవరు ?

జ. చార్లెస్ డార్విన్

(8) పక్షులకు, సరీసృపాలకు సంధాన సేతువు (Connective link) ?

జ. ఆర్కియోప్టెరిక్స్

(9) డార్విన్ ప్రపంచ యానం చేసిన నౌక పేరు ?

జ. H.M.S బీగిల్

(10) డార్విన్ ఫించ్ పక్షుల ముక్కలలో ఉన్న వైవిధ్యాలను పరీశీలించిన ప్రదేశం ఏది ?

జ. గాలపాగాస్ దీవులు

(11) పరిసరాలలో మార్పుల వల్ల ఏర్పడిన శారీరక మార్పులు తమ సంతతికి అందించబడవని

నిరూపించినది ఏవరు ?

జ. ఆగస్ట్ వీస్మాన్

(12) అతి పురాతన మానవుడు (హోమోనేపియన్స్) మొదట నివసించిన ప్రదేశం ఏది ?

జ. ఆఫ్రికా

(13) అనువంశికత వలన ఒక తరం నుంచి మరొక తరానికి లక్షణాలు అందించడాన్ని ఏమంటారు?

జ. వంశపారంపర్యం

(14) ఉత్పత్తి వర్తనాలను కనుగొనిన శాస్త్రవేత్త ఎవరు?

జ. హ్యూగోడిప్రీస్

(15) బయోటెక్నాలజీలో మానవులలో ఆధునికమైన పిండమార్పిడి విధానమును ఏమంటారు ?

జ. సరోగసీ

(16) CCMB సంక్షిప్తరూపము ?

జ. సెంటర్ ఫర్ సెల్యూలార్ అండ్ మాలిక్యులార్ బయాలజీ

(17) మానవ పరిణామం, పుట్టుకను అధ్యయనం చేయు శాస్త్రం ఏది ?

జ. ఆంథ్రోపాలజీ

(18) పక్షులు పరిణామం చెందిన యుగం ఏది?

జ. జురాసిక్

(19) ప్రపంచ ఆరోగ్య దినోత్సవం ఏ రోజున జరుపుతారు ?

జ. ఏప్రిల్- 7

(20) ఇటీవల కేంద్రప్రభుత్వం ప్రారంభించిన చిన్న పిల్లలకు రోగనిరోధక టీకాల కార్యక్రమం పేరు?

జ. ఇంద్ర ధనస్సు

Sakshieducation.com