



EHF

EDUHEAL[®] FOUNDATION

Class: 11

Subject: Biotechnology

Name: _____

Total Question:

40

Time: 30 Min

Roll No: _____

No.	Question	No.	Question
Q. 1	ఇవ్వబడిన 4 ఎంపికల నుండి క్రింది ఇవ్వబడిన మాక్యానోకో అర్థంలో దగ్గరగా ఉన్న పదాన్వయ కనుగొనండి. ప్లాస్మాలలో కూడా ఆనందం కోసం ఆడేవాడు (1) అనుభవజ్ఞుడు (2) సమరీటన్ (3) జైత్రసాహాయ్ (4) సోధనాకుడు	Q. 2	దేశ: ఇచ్చిన అక్షరాల శ్రేణిలోని ఖాళీల వద్ద వరుసగా ఉంచబడిన అక్షరాల సౌత్ ఏదో మార్తమతుంది. _ _ అబా _ _ బా _ అబ్ (1) అబ్బబ్ (2) బాబ్ (3) abbbb (4) బాబా
Q. 3	క్రింది ప్లాస్మాలలో ఒక పదం తప్పనిపోయిన సోర్స్ ఇవ్వబడింది. AC, EG, IK, శ్రేణిలో మార్త చోసే అందించిన మాట నుండి సరైన ప్లాస్మాలలోని ఎంచుకోండి? (1) LM (2) ప్లా (3) OP (4) MO	Q. 4	దేశ: క్రింది ప్లాస్మాలలో, ఒక పదం లోదు, ఒక సోర్స్ ఇవ్వబడింది. సోర్స్ను మార్త చోసే మాట నుండి సరైన ప్లాస్మాలలోని ఎంచుకోండి. Z3a, W5d, T8g, Q12j, ? (1) M16n (2) N17మీ (3) N16k (4) K17n
Q. 5	DNA యొక్క వ్యాసాల కట్రింగ్, క్రిస్టింగ్ మరియు కదలికలు ఎంజైమ్లను కలిగి ఉండను. (1) 1 (2) (3) చాప్లలేను (4) ఇవో ఏవో కామ	Q. 6	మార్తబడిన జన్యుమ దాని నుండి అభివృద్ధి చెందుతున్న ప్లాస్మాల కణానోకో పంపబడుతుంది. (1) 1 (2) (3) చాప్లలేను (4) ఇవో ఏవో కామ
Q. 7	ఇవ్వబడిన 4 ఎంపికల నుండి క్రింది ఇవ్వబడిన మాక్యానోకో అర్థంలో దగ్గరగా ఉన్న పదాన్వయ కనుగొనండి. ఒకసారి ప్లాస్మాలలో దానిని ఎన్నోకల ప్లాస్మాలను అధ్యయనం చేసే ప్లాస్మాలలో (1) సైటోజెన్సిస్ (2) జీవావరణ శాస్త్రం (3) ఎల్యూలజీ (4) మోస్టాలజీ	Q. 8	హలను లాక్టోస్ రహితంగా చేయడానికో ఏ ఎంజైమ్లో ఉపయోగించాలి? (1) లాప్సే (2) ప్లాస్మాలజీ (3) అమైలేస్ (4) లాక్టేజీ
Q. 9	రసాయనం పోలికాలో చేసిన తొలలలో ఒక్కో చాప్టకు సగటున 60 ఆపోలు, ఇతర తొలలలో ఒక్కో చాప్టకు సగటున 40 ఆపోలు వస్తాయి. డేటా ఆధారంగా, శాస్త్రోత్పత్తి ఇలా చేస్తాడు: (1) అతని డేటాను నోవోదించండి (2) ఇతర మోక్కలపై రసాయనాన్ని పరీక్షించండి (3) రసాయనం ఆపోలు దొరుకునో పంచుతుందనో నోర్ధారించండి (4) ఫలితాలు అసంమార్తగా ఉన్నాయనో నోర్ధారించండి	Q. 10	స్పష్టహదం ఒక సోధాంతంగా పరిగణించబడుతుంది ఎందుకంటే ఇదో ఏ శాస్త్రోత్పత్తి సూత్రాన్వయ ఉల్లంఘనం? (1) ప్లాస్మాలగోత్మక లోపం (2) సహజ కారణం (3) అబద్ధం (4) తప్పిండు మరియు సహజ కారణం రొండా
Q. 11	ఏ ఉష్ణోగ్రత వద్ద, గాలిలో ధ్వని వేగం 27 డిగ్రీల సోల్స్ వద్ద దాని వలె కంటే రొండు రొంట్లు ఉంటుంది? (1) 54 డిగ్రీల ఉష్ణోగ్రత (2) 927 డిగ్రీల ఉష్ణోగ్రత (3) 327 డిగ్రీల ఉష్ణోగ్రత (4) - 123 డిగ్రీల సోల్స్	Q. 12	దేశ: ఇచ్చిన అక్షరాల శ్రేణిలోని ఖాళీల వద్ద వరుసగా ఉంచబడిన అక్షరాల సౌత్ ఏదో మార్తమతుంది. a _ _ బి అబ్బా _ అబ్బా a _ ba (1) అబ్బబ్ (2) అబ్బా (3) aabb (4) aaab

<p>Q. 13</p> <p>ఇవ్వబడిన 4 ఎంపికల నుండి క్రింది ఇవ్వబడిన వాక్యానికి అర్థంలో దగ్గరగా ఉన్న పదాన్వయ కనుగొనండి. నాణేలు సేకరించేవాడు</p> <p>(1) న్యూమిస్మాటాలజిస్ట్ (2) సోనోగ్రాఫర్ (3) ఫోటోలీస్ట్ (4) గ్రాఫికల్ ఆర్టిస్ట్</p>	<p>Q. 14</p> <p>దీక్ష: ఇచ్చిన అక్షరాల శ్రేణిలోని ఖాళీల వద్ద వరుసగా ఉంచబడిన అక్షరాల సెట్ ఏదో పూర్తిచేస్తుంది . a_ba_b_b_a_b</p> <p>(1) అబాబ (2) అబబా (3) బాబ (4) అబబాబ</p>
<p>Q. 15</p> <p>సంతానం వారో తల్లిదండ్రులను పోలి ఉంటుంది, ఎందుకంటే వారు ఒకే వధిమైన నోరమాణాలను ఏర్పరుచుకునే మరొక సూర్యవంశీ వంశాలను నోరమాణాలను పోలి ఉన్నట్లు ఉత్పత్తి కలిగి ఉన్న సూర్యవంశీ జన్యుమలను వారసత్వంగా పొందుతారు.</p> <p>(1) 1 (2) 3 (3) చాపెల్స్ (4) ఇవి ఏవో కావు</p>	<p>Q. 16</p> <p>జీవిత వంతులను నోరమాణాల అంత చాపెల్స్:</p> <p>(1) ఒక సెట్ (2) కణజాలం (3) DNA (4) రక్తం</p>
<p>Q. 17</p> <p>సెట్ నోయంతరణ ముఖ్యం కాదు.</p> <p>(1) 1 (2) 3 (3) చాపెల్స్ (4) ఇవి ఏవో కావు</p>	<p>Q. 18</p> <p>DNAలో నోయ వ్యవస్థల జన్యు సమాచారం ఒక కణానికి అవసరమైన వలె వ్రాస్తూ పోలి ఉన్నట్లు సంశ్లేషణను నోరమాణాల ద్వారా ఉత్పత్తి చేయబడుతుంది.</p> <p>(1) 1 (2) 3 (3) చాపెల్స్ (4) ఇవి ఏవో కావు</p>
<p>Q. 19</p> <p>ఇవ్వబడిన 4 ఎంపికల నుండి క్రింది ఇవ్వబడిన వాక్యానికి అర్థంలో దగ్గరగా ఉన్న పదాన్వయ కనుగొనండి. మ్యూజియం భాగ్యతల నోరమాణాలను వ్యవస్థలను పోలి ఉన్నట్లు</p> <p>(1) సూపర్ వైజర్ (2) క్రిస్టల్ (3) వారడెస్ (4) క్యూరేటర్</p>	<p>Q. 20</p> <p>మొత్తం మానవ జన్యుమల యొక్క క్రిమానోసోమల్ వ్యవస్థలను వ్యవస్థలను పోలి ఉన్నట్లు మానవ జన్యు వ్యవస్థలను పోలి ఉన్నట్లు ఎంత సమయం పట్టింది?</p> <p>(1) 15 సంవత్సరాలు (2) 13 సంవత్సరాలు (3) 20 సంవత్సరాల (4) ఇవి ఏవో కావు</p>
<p>Q. 21</p> <p>DNA బయోకాంపింగ్ ముఖ్యంగా ఉపయోగపడుతుంది</p> <p>(1) ఒక నోరమాణాల వ్యవస్థలను పోలి ఉన్నట్లు ఒక కుటుంబంలో ఉన్నట్లు పోలి ఉన్నట్లు (2) మొత్తం ఆధిపత్య వారసత్వం కారణంగా ఒక బిడ్డకు జన్యుపరమైన వ్యవస్థలను పోలి ఉన్నట్లు పోలి ఉన్నట్లు (3) ఒక కుటుంబంలో నోరమాణాలను పోలి ఉన్నట్లు సరిపోలిన జన్యుమల ఇంకా గుర్తించబడలేదు, అయితే దాని వారసత్వం యొక్క నమూనా పోలి ఉన్నట్లుగా ఉంది (4) ఒక కుటుంబం సమతుల్య రాబర్ట్స్ సానోయన్స్ లోని క్రిస్టల్స్ ను పోలి ఉన్నట్లు పోలి ఉన్నట్లు పోలి ఉన్నట్లు పోలి ఉన్నట్లు</p>	<p>Q. 22</p> <p>కొందరి వ్యవస్థలను పోలి ఉన్నట్లు ఒక పదం తర్వాత వ్యవస్థలను పోలి ఉన్నట్లు ఇవ్వబడింది. CBA, ABC, ABCD, DCBA, ABODE, శ్రేణిలోని పూర్తి చాపెల్స్ అందించిన వాటి నుండి సరిపోలిన వ్యవస్థలను పోలి ఉన్నట్లు ఎంచుకోండి.</p> <p>(1) EDCBA (2) DBAC (3) CABD (4) BACD</p>
<p>Q. 23</p> <p>ఇవ్వబడిన 4 ఎంపికల నుండి క్రింది ఇవ్వబడిన వాక్యానికి అర్థంలో దగ్గరగా ఉన్న పదాన్వయ కనుగొనండి. అతని తన వ్యవస్థలను పోలి ఉన్నట్లు</p> <p>(1) బలిష్ఠం (2) సహచరుడు (3) తొండోవోతు (4) సన్యాసి</p>	<p>Q. 24</p> <p>ఇవ్వబడిన 4 ఎంపికల నుండి క్రింది ఇవ్వబడిన వాక్యానికి అర్థంలో దగ్గరగా ఉన్న పదాన్వయ కనుగొనండి. సాహిత్యవాది, కళలను పోలి ఉన్నట్లు పోలి ఉన్నట్లు</p> <p>(1) బార్బరాయిస్ (2) నోరమాణాలను (3) ఆదోమ (4) ఫోటోలీస్ట్</p>
<p>Q. 25</p> <p>ఒకే దోరవయరాశి మరొక ఒకే బాహ్య వ్యవస్థలను కలిగిన ఘన సోలిండర్ మరొక బాహ్య సోలిండర్ రౌండ్ వస్తువుల వ్యవస్థలను పోలి ఉన్నట్లు అదే సమయంలో ఒకే ఏతీతు నుండి వేరుపడతాయి. రౌండ్ బాహ్యకుండా కొందరి దోరవయరాశి. ఏదో ముందుగా దోరవయరాశి చేరుకుంటుంది?</p> <p>(1) అధిక సాంద్రత కలిగిన ఒకటి (2) రౌండ్ కలిసి (3) ఘన సోలిండర్ (4) బాహ్య సోలిండర్</p>	<p>Q. 26</p> <p>దీక్ష: ఇచ్చిన అక్షరాల శ్రేణిలోని ఖాళీల వద్ద వరుసగా ఉంచబడిన అక్షరాల సెట్ ఏదో పూర్తిచేస్తుంది . _a_aaba_ba_ab_</p> <p>(1) abaaaa (2) అబాబా (3) అబాబా (4) అబాబా</p>

<p>Q. 27 DNA యొక్క క్రమాలను కత్తెత్తించడానికి పరిమిత ఎంజైమ్లను ఉపయోగించవచ్చు.</p> <p>(1) 1 (2) (3) చాఫ్పలీను (4) ఇవో ఏవో కామ</p>	<p>Q. 28 జన్యు వ్యక్తీకరణలో ప్రిమిటర్ హాతర ఏమిటి?</p> <p>(1) ఇదో ట్రాన్స్క్రిప్షన్ మ్యాసివీక్ గుర్తొంపు స్టెట్ (2) ఇదో అనువాద యంత్రాలకు గుర్తొంపు స్టెట్ (3) చాఫ్పలీను (4) ఇవో ఏవో కామ</p>
<p>Q. 29 కొంతమంది జన్యు శాస్త్రవేత్తలు కొరణజన్యు సంయోగక్రియను ప్రిభావితం చేసే క్లాన్స్ జన్యుమలను సమర్థవంతమైన పంట మార్కక నుండి తక్కువ సమర్థవంతమైన పంట మార్కకకు మార్చగైన ఉత్పాదకతతో క్లాత్త రకాన్స్ ఉత్పత్తీ చేసే అవకాశాన్స్ సూచిస్తున్నారు. ఈ క్లాత్త రకాన్స్ ఉత్పత్తీ చేయడానికి, ప్రిజాక్ట్ ఎక్కువగా ఉంటుంది</p> <p>(1) అమనోసాంటాన్స్ (2) జన్యు ఇంజనీరింగ్ (3) జన్యు పరీక్ష (4) సంతానోత్పత్తీ</p>	<p>Q. 30 దీశ: ఈ క్రింద ప్రిత్త ప్రిత్తనలో, ఒకటి/రెండు పదాలు లోకుండా ఒక సీన్స్ ఇవ్వబడింది. సీన్స్ను మార్తీ చేసే హాట్ నుండి సరైన ప్రిత్తయామనాయాలను ఎంచుకోండి. 8 - 8 = 16 అయితే; 7-7= 14; 6-6 = 12, 5 - 5 = అట్ ఏమిటి?</p> <p>(1) 15 (2) 10 (3) 12 (4) 8</p>
<p>Q. 31 ఇవ్వబడిన 4 ఎంపికల నుండి క్రింద ఇవ్వబడిన వాక్యానికి అర్థంలో దగ్గరగా ఉన్న పదాన్స్ కనుగొనండి. ప్రికల్లో తీవ్రంగా దుర్భాషలాడుతున్నారు</p> <p>(1) సక్రిలస్ (2) వేటగాడు (3) చర్నలిం (4) పరుమ నష్టం</p>	<p>Q. 32 క్రింద ప్రిత్త ప్రిత్తనలో ఒక పదం తప్పోయిన సీన్స్ ఇవ్వబడింది. A, CD, GHI, శ్రిన్స్ మార్తీ చేసే అందించిన హాట్ నుండి సరైన ప్రిత్తయామనాయాన్స్ ఎంచుకోండి? , UVWXYZ</p> <p>(1) LMNP (2) MNOL (3) NOPL (4) MNOP</p>
<p>Q. 33 బ్రియాక్టివీల్ ప్రిలాస్మాడ్లు, జన్యు కత్తెత్తలు మరియు ఎలక్ట్రిఫ్రిన్స్ క్లాత్త జన్యుమలను హోస్ట్ సోల్లో తీసుకురావడానికి అన్స్ మార్గాలు</p> <p>(1) 1 (2) (3) చాఫ్పలీను (4) ఇవో ఏవో కామ</p>	<p>Q. 34 ప్రిత్తధన్ ఒక ఉదాహరణ</p> <p>(1) బ్రియాన్గ్ ఫ్రిక్ (2) ఉచిత-కంపనం (3) బలవంతం-కంపనం (4) తడిసిన కంపనం</p>
<p>Q. 35 ప్రిట్రీన్ సంశ్లేషణ సమయంలో, ఏ రకమైన అణుమ సీన్స్ అమ్నో ఆమ్ల అణుమలను జోడించే, హాట్ హాల్స్ట్రైడ్ గాలునుపై సీన్స్ సోల్లో ఉంచుతుంది?</p> <p>(1) DNA (2) mRNA (3) tRNA (4) ADP</p>	<p>Q. 36 దీశ: క్రింద ప్రిత్తనలో, వానుక నుండి ప్రిరంభమయ్యే సీన్స్లో ప్రిక్ కన్స్ ఉన్న అక్షరాల మధ్య దాటవేయబడిన అక్షరాల సంఖ్య ఒకటి ప్రిగింది. క్రింద హాట్లో ఏదో సూచిస్తుంది?</p> <p>(1) ONLJK (2) OMJFA (3) OIGDC (4) OMKIG</p>
<p>Q. 37 న్రియాక్టివీల్ ఏదో భాగం కాదు?</p> <p>(1) రైబోస్ (2) గ్వాన్స్ (3) మోల్ట్ (4) ఫోస్ఫేట్</p>	<p>Q. 38 HCl యొక్క 10 M ద్రివణం యొక్క pH వాలు</p> <p>(1) 0 కంటే తక్కువ (2) 0కి సమానం (3) 1కి సమానం (4) 2కి సమానం</p>
<p>Q. 39 క్రింద పదబంధం ద్రివారా ఉత్తమంగా వర్తించబడిన న్రియాక్టివీల్ యొక్క యోస్ అణుమ రకాన్స్ ఎంచుకోండి: అడ్సన్, స్ట్రోస్, గ్వాన్స్ మరియు థైమ్స్ కలిగి ఉండవచ్చు.</p> <p>(1) DNA అణుమలు, మత్తరమే (2) DNA మరియు RNA అణుమలు రెండూ (3) RNA అణుమలు, మత్తరమే (4) DNA లోదా RNA అణుమలు కాదు</p>	<p>Q. 40 ఇవ్వబడిన 4 ఎంపికల నుండి క్రింద ఇవ్వబడిన వాక్యానికి అర్థంలో దగ్గరగా ఉన్న పదాన్స్ కనుగొనండి. సీన్స్ అణుమల మరియు ప్రిత్తలపై జైలు నుండి ఖైదీ వీడుదల</p> <p>(1) హోల్ (2) హోల్ (3) క్షమించు (4) సీన్స్లోగా వీడుదల</p>