



EHF

EDUHEAL[®] FOUNDATION

Class: 9

Subject: Biotechnology

Name: _____

Total Question:

40

Time: 30 Min

Roll No: _____

No.	Question	No.	Question
Q. 1	అడొనైనాన్ ఉంది (1) మారోన్ (2) పోరోమిడిన్ (3) న్యూక్లియోస్టైడ్ (4) న్యూక్లియోటైడ్	Q. 2	బాసిల్లస్ తురంజియన్సిస్ క్రోమిసంహారక ప్రోటోప్లాస్మ కలగ్లో ఉండే ప్రోటోప్లాస్మ ఫ్లెటకాలను ఏర్పరుస్తోంది (1) క్షీటక త్రగులు యొక్క మిడ్గట్ యొక్క ఎపిథీలియల్ కణాలతో బంధిస్తుంది, చివరికి దానిని చంపుతుంది (2) ఈ లూక్సోస్కు నోరోధకంగా ఉండే క్లోయారోయర్ బాక్టెరియంను చంపదు (3) క్షీటకాల పాస్టర్ యొక్క ముందుభాగం యొక్క ఆమ్ల pH ద్వారా సక్రమం చేయబడుతుంది (4) జీన్ క్లోరైతో సహా అనేక జన్యుమలచే కోడ్ చేయబడింది
Q. 3	ఇచ్చిన ఎంపికల నుండి పర్యాయపదాన్ని కనుగొనాలా? : ఆవేశపూరిత (1) హింసాత్మకమైనది (2) వనరులతో కూడిన (3) ప్రసానమైనది (4) దద్రులు	Q. 4	రీకాంబినెంట్ DNA సాంకేతికతలో పరిమిత ఎండోన్యూక్లియోస్లు చాలా వృత్తంగా ఉపయోగించబడుతున్నాయి. వారు నుండి పొందారు (1) బాక్టెరియోఫేజ్ (2) బాక్టెరియల్ కణాలు (3) ప్రోటోజోవా (4) అనేక ప్రోకారియోట్ కణాలు
Q. 5	మన పర్యావరణం, భూమి లోదా నీటి భౌతిక, రసాయన లోదా జీవ లక్షణాలలో అవాంఛనీయ మార్పు అంటారు (1) కాలుష్యం (2) భౌతిక మార్పు (3) జీవ భంగం (4) ఇవే ఏదీ కాదు	Q. 6	DNA యొక్క సెట్ రోండ్ లో 35 న్యూక్లియోటైడ్ ఉంటే ఎన్ఎస్ ఫోస్ఫోరైస్ బంధాలు ఉంటాయి (1) 34 (2) 35 (3) 24 (4) 70
Q. 7	mRNAలో ప్రయోగం మరియు పోరోమిడిన్ల నిష్పాతం 1:1 కాదు ఎందుకంటే నతరజనో సేధావరాలు (1) జత చేయబడలేదు (2) జత చేయబడింది (3) లూప్ లలో మాత్రమే జత చేయబడింది (4) కాండం లో జత	Q. 8	ఇచ్చిన ఎంపికల నుండి సరైన ఐడమ్ పదబంధాన్ని కనుగొనండి. ఒక బ్లూక్ షీప్ (1) ఒక దుర్బలమైనది (2) ఒక నీగర్ (3) ఒక వాక్యమైన వ్యక్తి (4) వారి కుటుంబంలోని మిగిలిన వారు చూడడ వ్యక్తిగా భావించే వ్యక్తి
Q. 9	రాండు హైడ్రోజన్ బంధాలతో జత చేసే నతరజనో సేధావరాలు (1) అడొనాన్ మరియు థైమిన్ (2) అడొనాన్ మరియు సైటోసిన్ (3) సైటోసిన్ మరియు గ్వానైన్ (4) సైటోసిన్ మరియు అడొనాన్	Q. 10	కొందరి ప్రత్యేక ప్రశ్నలలో ఒక పదం తప్పనిపోయిన సెట్ ఇవ్వబడింది. 7, 22, 37, సెట్లను మార్చి చేసే సరైన ప్రత్యేకమైనాన్ని అందించిన వాటి నుండి ఎంచుకోండి? , 67, 82 (1) 40 (2) 42 (3) 52 (4) 62
Q. 11	సోమాటిక్ హైబ్రిడైజేషన్ ద్వారా సాధించబడుతుంది (1) అంటుకట్టు (2) ప్రోటోప్లాస్మ ఫ్యూజన్ (3) క్లోనింగ్ (4) రీకాంబినెంట్ DNA టెక్నాలజీ	Q. 12	కలిపిన ఎండోప్లాస్మిక్ రెట్యూల్ యొక్క దానిపై _____ ఉంది. (1) లైసోజోమ్ (2) సైటోసోల్ (3) రైబోజోమ్ (4) ప్రోటోప్లాస్మ

<p>Q. 13</p>	<p>కణజాల సంస్కృతిలో, కాలిఫోర్నియా యొక్క నోషివత్యంతో మార్చడం ద్వారా షూట్ లోదా రూట్ ఏర్పడటానికి ప్రోత్సహించబడుతుంది</p> <p>(1) ఆక్సోన్ నుండి స్ట్రోమాలోని (2) స్ట్రోమాలోని నుండి ఇథిలీన్ (3) ఆక్సోన్ నుండి గోబ్ బర్రోలీన్ (4) గోబ్ బర్రోలీన్ నుండి స్ట్రోమాలోని</p>	<p>Q. 14</p>	<p>ఇచ్చిన ఎంపికల నుండి సరైన ఐడమ్ పదబంధాన్ని కనుగొనండి. లాగర్ హైడ్రోస్ లో ఉండాలి</p> <p>(1) శత్రుత్వం లోదా కలహాలతో ఉండటం (2) దాచిన ప్రభావాన్ని చూపడానికి (3) అధిక డిమాండ్లు పూర్తిచేయడానికి (4) అణగారిన అనుభూతి చొందరానికి</p>
<p>Q. 15</p>	<p>కొలెరా టోక్సెన్ లాంటి యొక్క సెల్ లో మూలకం ఏదో హెలికా బాక్టీరియా సంభవించుతుంది?</p> <p>(1) కాంతి ఆధారిత ప్రతిచర్య (2) ఎలక్ట్రోనా రవాణా గాలుసు (3) కాలిఫోర్నియా చక్రం (4) ఫోటోలిసిస్</p>	<p>Q. 16</p>	<p>రౌండు వరుస నక్షరజని సాధనాలు లోదా DNA బస్ జతల మధ్య దూరం</p> <p>(1) 34 ఆర్మ్ సెట్ రౌండ్ (2) 3.4 ఆర్మ్ సెట్ రౌండ్ (3) 10 ఆర్మ్ సెట్ రౌండ్ (4) 5 ఆర్మ్ సెట్ రౌండ్</p>
<p>Q. 17</p>	<p>రెప్లికేషన్ ఫోర్మ్ ముందు DNA డబుల్ హెలిక్స్ తొలగడంలో ప్రోటీన్ సహాయపడుతుంది</p> <p>(1) DNA గైడెన్స్ (2) DNA హెలిమేస్ (3) DNA లిగేస్ (4) DNA టోపొలొజీ</p>	<p>Q. 18</p>	<p>కణ సాదృశ్యం అభివృద్ధికి దోహదపడిన మూలకాలలో కణాలలో తయారయ్యాయని ఎవరు కనుగొన్నారు?</p> <p>(1) అంటోన్ వాన్ లీవ్ హోక్ (2) రబర్ట్ హుక్ (3) థియోడోర్ స్వేన్ (4) మాథియాస్ స్వేజ్</p>
<p>Q. 19</p>	<p>ఇచ్చిన ఎంపికల నుండి సరైనవి ఏవో కనుగొనాలా? : అనుకరించే</p> <p>(1) అలాగే చేయాలని ప్రయత్నించుతారు (2) ప్రారంభించు (3) ఆస్యం అయిపో అవకాశం ఉంది (4) అనుకరించు</p>	<p>Q. 20</p>	<p>ఇథనల్ ఉత్పత్తికి డిస్టిలర్లలో ఉపయోగించే అత్యంత సాధారణ సెట్ లాంటి</p> <p>(1) మాలిషిస్ (2) మూకకజాన్స్ భోజనం (3) సోయా భోజనం (4) గోరొండే గోరొము</p>
<p>Q. 21</p>	<p>DNA డియాఫోగ్రాఫ్ చూపించుతుంది</p> <p>(1) కుడి చేతి కాయలింగ్ మరియు సమాంతరంగా (2) కుడిచేతి కాయలింగ్ మరియు వ్యతిరేక సమాంతర (3) ఎడమ చేతి కాయలింగ్ మరియు వ్యతిరేక సమాంతర (4) ఎడమ చేతి కాయలింగ్ మరియు సమాంతరంగా</p>	<p>Q. 22</p>	<p>కొన్ని మూలకాల కణజాల సంస్కృతి సమయంలో గమనించిన వైవిధ్యాలను అంటారు</p> <p>(1) కొలెనల్ వైవిధ్యాలు (2) సోమాటిక్ వైవిధ్యాలు (3) సోమాటిక్ వైవిధ్యాలు (4) కణజాల సంస్కృతి వైవిధ్యాలు</p>
<p>Q. 23</p>	<p>ఏదో నాలుగు పోలిమీడిన్ బస్ లను కలిగి ఉంటుంది?</p> <p>(1) GATCAATGC (2) GCUACACAA (3) UAGCGGUA (4) TGCCTAACG</p>	<p>Q. 24</p>	<p>ఇచ్చిన ఎంపికల నుండి సరైనవి ఏవో కనుగొనాలా? : సహజమైన</p> <p>(1) ఏకైక (2) ముఖ్యమైనది (3) పుటటుకతో వచ్చిన (4) ముఖ్యమైన</p>
<p>Q. 25</p>	<p>ఇచ్చిన ఎంపికల నుండి ఖాళీలను పూరించండి: అతని ప్రత్యేకతలు అతనికి వ్యతిరేకంగా రాజకీయం ప్రారంభించారు.</p> <p>(1) నయమావళి (2) ఉపశమనం (3) regale (4) అలజడి</p>	<p>Q. 26</p>	<p>ఇవ్వబడిన ఎంపికల నుండి ఖాళీలను పూరించండి: రోహిత్ _____ ఒక భారీ లైబ్రరరీ మరియు దానిలో ముఖ్యమైన యొక్క పాద సాక్షరణ ఉంది.</p> <p>(1) కావాలి (2) కలిగి ఉంది (3) కావాలను (4) కలిగి ఉంది</p>
<p>Q. 27</p>	<p>మోనోక్లొనల్ పండించే పంట మూలకాలు</p> <p>(1) పోలవమైన రూట్ వ్యవస్థ ద్వారా వర్గీకరించబడుతుంది (2) అంతర్లోని పోటీ నుండి ఉచితం (3) దీగుబడి తక్కువ (4) తృగుళ్ళకు ఎక్కువ అవకాశం ఉంది</p>	<p>Q. 28</p>	<p>జెనెటిక్ ఇంజనీరింగ్ అంటే</p> <p>(1) చర్మానికి సంబంధించిన శస్త్రచికిత్స (2) జన్యుమల జోడింపు లోదా తొలగింపు (3) న్యూక్లియర్ జన్యుమల అధ్యయనం (4) పైన ఉన్నవన్నీ</p>
<p>Q. 29</p>	<p>బాక్టీరియల్ ప్లాస్మిడ్ కలిగి ఉంటుంది</p> <p>(1) RNA (2) RNA + ప్రోటీన్ (3) DNA (4) క్రియాజన్య సంయోగ నిర్మాణాలు</p>	<p>Q. 30</p>	<p>DNA వేలిముద్ర ఆధారంగా ఉంటుంది</p> <p>(1) VNTR యొక్క సంభవం (2) మానవ కార్బోక్సైట్ యొక్క జీవితానం (3) కొలెన్స్ చేసిన DNA (4) రీకాంబినెంట్ DNA</p>

<p>Q. 31</p>	<p>ప్రోటోన్లను పోషించే చీమలకు మరియు డాలివర్లీ చీమలకు ఆర్గనోల్ పనిచేస్తుంది:</p> <p>(1) లైసోజోమ్ (2) ఎండోప్లాస్మిక్ రొటిక్యులం (3) మైటోకాండ్రోయన్ (4) golgi ఉపకరణం</p>	<p>Q. 32</p>	<p>DNA యొక్క నోరమాణాన్ అందించారు</p> <p>(1) కార్బోనైట్ (2) నోరనైట్ (3) మాటోసన్ మరియు క్లోరైట్ (4) హోలీ మరియు నోరనైట్</p>
<p>Q. 33</p>	<p>ఇచ్చిన ఎంపికల నుండి సరైన ఐడమ్ పదబంధాన్ కనుగొనండి. భుజం ఒక భారం</p> <p>(1) వీశాలమైన భుజం గల వ్యక్తులు (2) వీధీనో నోరనైట్ (3) తోలకపాటీ భారం (4) భుజానోకి మించిన భారం</p>	<p>Q. 34</p>	<p>అభివృద్ధి చెందుతున్న జీవాల అవయవాల మరియు కణజాలాల భేదం, సంబంధం కలిగి ఉంటుంది</p> <p>(1) జన్యుమల అవకలన వ్యక్తులు (2) అభివృద్ధి ఉత్పరోవర్తనలు (3) జన్యుమల తొలగింపు (4) ప్రాణాంతకమైన ఉత్పరోవర్తనలు</p>
<p>Q. 35</p>	<p>కాంతి ఆధారిత ప్రతిచర్యలలో, కాంతి వర్ణదర్శనాలను తాకినప్పుడు (P700 లో P680) తక్షణ ఫలితం ఏమిటి?</p> <p>(1) ఉత్తేజిత ఎలక్ట్రాన్లు ఎలక్ట్రాన్ అంగీకారాలకు సంబంధించి (2) ఎలక్ట్రాన్లు ATPని ఏర్పరచడానికి సలీన చేయబడతాయి (3) గ్లూకోజ్ ఉత్పత్తి అవుతుంది (4) కార్బన్ సోధోకరణ ఏర్పడుతుంది</p>	<p>Q. 36</p>	<p>ఇచ్చిన ఎంపికల నుండి ఖాళీలను పూరించండి: అతను పాద్యయాక ఈ సూత్రాలపై అతని నమ్మకం _____ కాదు.</p> <p>(1) వాడోపాయ (2) వణుకు (3) ఊగోపాయనాడు (4) డోధర్</p>
<p>Q. 37</p>	<p>కొందరి ప్రతి ప్రశ్నలలో ఒక పదం తప్పోయిన సోస్ ఇవ్వబడింది. 7, 12, 22, 37, ?, 82, 112, 147 సోస్లను పూర్తి చేసే సరైన ప్రత్యామ్నాయాన్ అందించిన వాటి నుండి ఎంచుకోండి</p> <p>(1) 50 (2) 58 (3) 57 (4) 156</p>	<p>Q. 38</p>	<p>ఇవ్వబడిన ఎంపికల నుండి ఖాళీలను పూరించండి: దేశంలోని రాజకీయ _____ కి అతని పాల్ మూర్తమ్ నందించబడుతుంది.</p> <p>(1) మనరుజ్జీవనం (2) ప్రతిష్టలంభన (3) వీలువ తగ్గింపు (4) అధోకరణం</p>
<p>Q. 39</p>	<p>ఇచ్చిన ఎంపికల నుండి ప్రయోయపదాన్ కనుగొనాలా? : సంగీత్</p> <p>(1) అప్రమత్తంగా (2) వీలించు (3) అసహాయించు (4) ఆశావాదీ</p>	<p>Q. 40</p>	<p>ఇచ్చిన ఎంపికల నుండి ప్రయోయపదాన్ కనుగొనాలా? : ఇన్ క్లవీట్</p> <p>(1) అసమానమైనది (2) ఉత్సుకత (3) పక్షపాతం (4) దుర్మార్గుడు</p>