



EHF

EDUHEAL[®] FOUNDATION

Class: 9

Subject: Biotechnology

Name: _____

Total Question:

40

Time: 30 Min

Roll No: _____

No.	Question	No.	Question
Q. 1	ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନନିରାଣେ ଗୋଟିଏ ଶବ୍ଦ ନିଖୋଜ ହେବା ସହିତ ଏକ ସିରିଜ୍ ଦିଆଯାଏ । ଦିଆଯାଇଥିବା ମଧ୍ୟସ୍ଥରୁ ସଠିକ୍ ବିକଳପ ବାଛନ୍ତୁ ଯାହା ସିରିଜ୍ 4, 24, 48, 80, କୁ ସମାପ୍ତ କରିବ? , 168 (1) 120 (2) 108 (3) 96 (4) 72	Q. 2	ବିଟି କଟନ୍ ହେଉଛି । (1) କଲିଫୋର୍ନିଆରେ ଉତ୍ପାଦିତ । (2) ଟେକ୍ସାସରେ ଉତ୍ପାଦିତ । (3) ହାଇଦ୍ରାବାଦରେ ଉତ୍ପାଦିତ । (4) ପରିବର୍ତ୍ତନ ଉତ୍ପାଦିତ ।
Q. 3	ଏକ ଟେକ୍ସଟ୍-ଟେମ୍ପ୍ଲେଟ୍ ସଲ୍ସ ର ଅର୍ଥ । (1) ଏକ ଅବିଭାଜିତ କୋଷ ଏକ ସିଷ୍ଟମ୍ କିମ୍ବା ପୁରା ଉଦ୍ଭିଦରେ ବିକାଶ କରିବାର ସକ୍ଷମ । (2) ଏକ ଅଙ୍ଗରେ ବିକଶିତ ହେବାକୁ ସକ୍ଷମ ଏକ ଅବିଭାଜିତ କୋଷ । (3) ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ଉତ୍ପାଦନରେ ବିକାଶ କରିବାର ସକ୍ଷମ ଏକ ଅବିଭାଜିତ କୋଷ । (4) ସାମଗ୍ରୀୟ ଅଭାବ ଥିବା କକ୍ଷ ଏକ ଅଙ୍ଗ କିମ୍ବା ସିଷ୍ଟମରେ ଭିନ୍ନ ହୋଇଥାଏ ।	Q. 4	ପ୍ରଦତ୍ତ ବିକଳପଗୁଡ଼ିକରୁ ସମକକ୍ଷ ସନ୍ଧାନ କରନ୍ତୁ? : ACCOLADE । (1) ସ୍ Welcome ଗୀତ (2) ପୁରସ୍କାର (3) ସନ୍ଦେହ (4) ଆଗମନ
Q. 5	ପ୍ରଦତ୍ତ ବିକଳପଗୁଡ଼ିକରୁ ଖାଲି ସ୍ଥାନଗୁଡ଼ିକ ପୂରଣ କରନ୍ତୁ: ଭାଷା କହିବା ସମୟରେ ରିସ୍ପା ହେଉଛି ପଶୁ ଆଖିରୁ ପାଲି କବେଳ ଗୋଟିଏ ଛୁଆ କରିବା କଷ୍ଟକର । (1) ପାରଦର୍ଶୀ, ଆଡାପ୍ଟେସନ୍ । (2) adapt, adapt (3) ପାରଦର୍ଶୀ, ଗ୍ରହଣ (4) ଅନୁକୂଳ, ଗ୍ରହଣ	Q. 6	ପ୍ରଦତ୍ତ ବିକଳପଗୁଡ଼ିକରୁ ଖାଲି ସ୍ଥାନଗୁଡ଼ିକ ପୂରଣ କରନ୍ତୁ: ପରିବାର ପରାଗତମ ନିର୍ମାଣର _____ ରେ ପିତାଙ୍କୁ ଏକ ସୁନା ଘଣ୍ଟା ଦେଖାଯାଇଛି । (1) ଅବସର (2) ଇଣ୍ଡୋରାଟ୍ । (3) ଉତ୍ସବ (4) ସମୟ
Q. 7	ପ୍ରଦତ୍ତ ବିକଳପଗୁଡ଼ିକରୁ ଖାଲି ସ୍ଥାନ ପୂରଣ କରନ୍ତୁ: ଏହି ଉପନିଷାସି _____ ଜଣେ ଭାରତୀୟ ଲେଖକ ହୋଇଛନ୍ତି । (1) ଡ. ଲା (2) ଯଦେରି (3) ଠାରୁ (4) ଭିତରକୁ	Q. 8	ଇକୋ-RI ହେଉଛି ଏକ । (1) ଲିଗେଜ୍ । (2) ପଲିମରେଜ୍ । (3) ପ୍ରତିବନ୍ଧକ ଏନଜାଇମ୍ । (4) Gyrase
Q. 9	ଡିଏନ୍ଏର ନାଇଟ୍ରୋଜେନ୍ ବେସ୍ ହେଉଛି । (1) ATUC (2) UTGC (3) ATGC (4) AUGC	Q. 10	ପ୍ରତିରୋଧକ ଟ୍ରାନ୍ସକ୍ରିପ୍ଟିଭ୍ ଉତ୍ପାଦନରେ mRNA ର ନୀରବତା ବ୍ୟବହୃତ ହୋଇଛି । (1) ବୋଲ ରମ୍ପ୍ । (2) ନୀରାଶ୍ଚର ବୋଲର୍ । (3) ଧଳା ରଙ୍ଗ । (4) ନମୋଟୋଟିସ୍ ।
Q. 11	ଜନେଟିକ୍ DNA ର କ୍ରମ ଅନୁବର୍ତ୍ତକ୍ତ କରାଯାଇଛି । (1) ଗଠନମୂଳକ ଜନେଟିକ୍ସ । (2) କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷମ ଜନେଟିକ୍ସ । (3) ପ୍ରୋଟିଓମିକ୍ସ । (4) ଟ୍ରାନ୍ସକ୍ରିପ୍ଟୋମିକ୍ସ ।	Q. 12	ପ୍ରଦତ୍ତ ବିକଳପଗୁଡ଼ିକରୁ ଖାଲି ସ୍ଥାନଗୁଡ଼ିକ ପୂରଣ କରନ୍ତୁ: ସବୁ ଠିକ୍ ନୁହେଁ _____ ଅଟେ-ପ୍ରୋଟିଓମିକ୍ସ କ୍ଷେତ୍ର । (1) କୁ (2) ର (3) ତଳକୁ (4) ଭିତରେ
Q. 13	ଜି ବି ବିଦ୍ଵାନ (ଜିନ୍-ବନ୍ଧୁକ) ପାଇଁ ଉପଯୁକ୍ତ । (1) ଭକ୍ତର ସହିତ ଯୋଗ ଦେଇ ରକେମ୍‌ବିନାଣ୍ଟ୍ DNA ନିର୍ମାଣ । (2) ଉଦ୍ଭିଦ କୋଷଗୁଡ଼ିକର ରୂପାନ୍ତର । (3) ପାଥୋଜେନିକ୍ ଭକ୍ତରକୁ ନିରସ୍ତରୀକରଣ । (4) ଡିଏନ୍ଏ ଫିଙ୍ଗର ପ୍ରମାଣିତ ।	Q. 14	ପ୍ରଦତ୍ତ ବିକଳପଗୁଡ଼ିକରୁ ସମକକ୍ଷ ସନ୍ଧାନ କରନ୍ତୁ? : VERBATIM । (1) ଶବ୍ଦ ପାଇଁ ଶବ୍ଦ । (2) ଗୁପ୍ତରେ (3) ନିଜ ଇଚ୍ଛାରରେ । (4) ସାରାଂଶରେ
Q. 15	ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନନିରାଣେ ଗୋଟିଏ ଶବ୍ଦ ନିଖୋଜ ହେବା ସହିତ ଏକ ସିରିଜ୍ ଦିଆଯାଏ । ଦିଆଯାଇଥିବା ମଧ୍ୟସ୍ଥରୁ ସଠିକ୍ ବିକଳପ ବାଛନ୍ତୁ ଯାହା ସିରିଜ୍ 10, 100, 200, 310, ସିରିଜ୍ ସମାପ୍ତ କରିବ? (1) 400 (2) 410 (3) 420 (4) 430	Q. 16	ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନନିରାଣେ ଗୋଟିଏ ଶବ୍ଦ ନିଖୋଜ ହେବା ସହିତ ଏକ ସିରିଜ୍ ଦିଆଯାଏ । ଦିଆଯାଇଥିବା ମଧ୍ୟସ୍ଥରୁ ସଠିକ୍ ବିକଳପ ବାଛନ୍ତୁ ଯାହା ସିରିଜ୍ 1, 2, 2, 4, 8, ? (1) 8 (2) 9 (3) 16 (4) 32

<p>Q. 17</p>	<p>ଚ୍ରୋମୋସୋମର RNA ଉପରେ ନାଇଟ୍ରୋଜେନ୍ ବସେର ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଚରିତ୍ରକୁ କୁହାଯାଏ ।</p> <p>(1) କୋଡନ୍ (2) ଆଣ୍ଟିକୋଡନ୍ (3) ନେନଟିକ୍ କୋଡ୍ (4) ଏଣ୍ଟିକୋଡିକ ମଧ୍ୟରୁ କ . ଶସିଟି ନୁହେଁ ।</p>	<p>Q. 18</p> <p>ଗ୍ଲାସକୁ କେତେଥର ପୁନ ଯେ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଇପାରିବ?</p> <p>(1) କିଛି ନୁହେଁ, କାରଣ ପୁନ ଯେ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଇପାରିବ ନାହିଁ (2) ସବୁଦିନ ପାଇଁ (3) ଥରେ (4) ଏଣ୍ଟିକୋଡିକ ମଧ୍ୟରୁ କ . ଶସିଟି ନୁହେଁ ।</p>
<p>Q. 19</p>	<p>Emasculation ସହିତ ଜଡିତ ।</p> <p>(1) କଲୋନାଲ ରସନ (2) ଜନ ରସନ (3) ଶୁଦ୍ଧ ରଖା (4) ହାଇବ୍ରିଡାଇଜେସନ୍ ।</p>	<p>Q. 20</p> <p>ପ୍ରଦତ୍ତ ବିକଳ୍ପଗୁଡ଼ିକରୁ ସମକକ୍ଷ ସନ୍ଧାନ କରନ୍ତୁ? : HYBRID</p> <p>(1) ଅସାମାନ୍ୟ (2) ହ୍ୟାକ୍ରିଡ୍ (3) ପୀଠ (4) କରସବ୍ରିଡ୍ ।</p>
<p>Q. 21</p>	<p>ପ୍ରଦତ୍ତ ବିକଳ୍ପଗୁଡ଼ିକରୁ ସମକକ୍ଷ ସନ୍ଧାନ କରନ୍ତୁ? : ଟିପ୍ପଣୀ ।</p> <p>(1) ଅନୁବାଦ (2) ପ୍ରଲଗ୍ନ (3) Quip (4) ବ୍ୟାଖ୍ୟାକାରୀ ଟିପ୍ପଣୀ ।</p>	<p>Q. 22</p> <p>ଏହି ପ୍ରକ୍ରିୟା ଆସଟେଲ୍-କୋଏ ଉତ୍ପାଦନରୁ ଆରମ୍ଭ ହୁଏ:</p> <p>(1) କମ୍ପୋସିଟୋରୀସିସ୍ (2) ଗ୍ଲାଇକୋଲିସିସ୍ (3) fermentation (4) କରବେସ୍ ଚକ୍ର ।</p>
<p>Q. 23</p>	<p>ଏହି ଅରଗାନଲ୍ ସଲେକ୍ସୁଲାର୍ ଶ୍ରିତ୍ତିରଣ ଉପରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରନ୍ତୁ:</p> <p>(1) ଲାଇସୋସୋମ (2) ଏଣ୍ଡୋପ୍ଲାଜ୍ମାଟିକ୍ ରେଟିକୁଲମ୍ (3) ମାଇଟୋକଣ୍ଡ୍ରିଆନ୍ (4) ଗଲ୍ଗି ଉପକରଣ</p>	<p>Q. 24</p> <p>ଫୋଟୋସିନ୍ଥେସିସ୍ ବିଜ୍ଞାନରେ ନିମ୍ନ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ?</p> <p>(1) ଜୀବାଣୁ କଲଚେନ୍ (2) DNA ପାଦ ମୁଦ୍ରଣ (3) ଡିଏନ୍ଏ ଫିଙ୍ଗର ପ୍ରିଣ୍ଟିଙ୍ଗ୍ (4) DNA କଲଚେନ୍ </p>
<p>Q. 25</p>	<p>ପ୍ରଦତ୍ତ ବିକଳ୍ପଗୁଡ଼ିକରୁ ସଠିକ୍ idiom ବାକ୍ୟାଂଶ ଖୋଜି । ପଢ଼ିକରି ଦେଖନ୍ତୁ କେଉଁଟି ଲାଭଦାୟକ ଧରଣର ।</p> <p>(1) ସର୍ବସାଧାରଣରେ କିଛି ଅଶୁଭ କାର୍ଯ୍ୟ କରିବା (2) ଅନୁସମାନତା ଉପସ୍ଥିତିରେ ଅପମାନ କରିବା (3) ସର୍ବସାଧାରଣରେ ଗୁପ୍ତ ବିଷୟ ଉପରେ ଆଲୋଚନା କରିବା (4) ସର୍ବସାଧାରଣରେ ବ୍ୟକ୍ତିଗତ କିମ୍ବା ଲାଭଦାୟକ ବିଷୟ ଉପରେ ଆଲୋଚନା କରିବା, ବିଶେଷକରି rel ଗଢା ବଳେ ।</p>	<p>Q. 26</p> <p>ପ୍ରଦତ୍ତ ବିକଳ୍ପଗୁଡ଼ିକରୁ ସମକକ୍ଷ ସନ୍ଧାନ କରନ୍ତୁ? : ଚାଳିଶ</p> <p>(1) ଟପଲ୍ (2) ବିନାଶ କର (3) ପ୍ରଦାନନ (4) ଶକ୍ତିଶାଳୀ କର ।</p>
<p>Q. 27</p>	<p>ପ୍ରଦତ୍ତ ବିକଳ୍ପଗୁଡ଼ିକରୁ ସଠିକ୍ idiom ବାକ୍ୟାଂଶ ଖୋଜି । SHRUG ONE SHOULDERS</p> <p>(1) ଉପାସନା ଦେଖାଇବାକୁ (2) ସଂଗୀତରେ ନୃତ୍ୟ (3) ରକ୍ତ ହ୍ୟାନ୍ସ (4) ସାଂଘାତିକ ଅନୁଭବ କରିବା ।</p>	<p>Q. 28</p> <p>ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନରେ ଗୋଟିଏ ଶବ୍ଦ ନିଖୋଜ ହେବା ସହିତ ଏକ ସିରିଜ୍ ଦିଆଯାଏ । ଦିଆଯାଇଥିବା ମଧ୍ୟରୁ ସଠିକ୍ ବିକଳ୍ପ ବାଛନ୍ତୁ ଯାହା ସିରିଜ୍ 25, 50, 30, 45, 35, 40, କୁ ସମାପ୍ତ କରିବ?</p> <p>(1) 30 (2) 35 (3) 40 (4) 45</p>
<p>Q. 29</p>	<p>ପ୍ରଦତ୍ତ ବିକଳ୍ପଗୁଡ଼ିକରୁ ସଠିକ୍ idiom ବାକ୍ୟାଂଶ ଖୋଜି । ହାର୍ଡ-ପୁରସ୍ ।</p> <p>(1) ବିସ୍ମିତ (2) ଅପମାନିତ (3) କଠିନ ଅନୁଶାସନ (4) ଅସୁବିଧାର ।</p>	<p>Q. 30</p> <p>ଫୋଟୋସିନ୍ଥେସିସ୍ ସମୟରେ ଉତ୍ପାଦିତ ଚିନିରେ ଅଙ୍ଗାରକାମ୍ଳର ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି?</p> <p>(1) ଅଙ୍ଗାରକାମ୍ଳ (2) ପାଣି (3) ଗ୍ଲୁକୋଜ୍ (4) ATP</p>
<p>Q. 31</p>	<p>ପ୍ରଦତ୍ତ ବିକଳ୍ପଗୁଡ଼ିକରୁ ଖାଲି ସ୍ଥାନଗୁଡ଼ିକ ପୂରଣ କରନ୍ତୁ: ପରୀକ୍ଷାର କର୍ମ କରିବା ହେଉଛି ଏକ _____ କାର୍ଯ୍ୟ ।</p> <p>(1) ମରତ୍ତ୍ୱ (2) ଅପର (3) ଆମେ-ଦି (4) ଅନ immor ଡିକ ।</p>	<p>Q. 32</p> <p>ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନରେ ଗୋଟିଏ ଶବ୍ଦ ନିଖୋଜ ହେବା ସହିତ ଏକ ସିରିଜ୍ ଦିଆଯାଏ । ଦିଆଯାଇଥିବା ମଧ୍ୟରୁ ସଠିକ୍ ବିକଳ୍ପ ବାଛନ୍ତୁ ଯାହା 110, 132, 156, ?, 210 ସିରିଜ୍ ସମାପ୍ତ କରିବ ।</p> <p>(1) 162 (2) 172 (3) 182 (4) 192</p>
<p>Q. 33</p>	<p>କୃତ୍ରିମ ଭାବରେ ଜୀବାଣୁ ଦ୍ୱି-ପ୍ରଯୁଜ୍ୟ ଉତ୍ପାଦିତ ପ୍ରଥମ ହରମୋନ୍ ହେଉଛି ।</p> <p>(1) ଇନସୁଲିନ୍ (2) ଆଇରକ୍ସିନ୍ (3) ଆଡ୍ରନୋଲିନ୍ (4) ଟେଷ୍ଟୋଷ୍ଟେରୋନ୍ ।</p>	<p>Q. 34</p> <p>ଦିଆଯାଇଥିବା 4 ଟି ବିକଳ୍ପରୁ ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ବାକ୍ୟର ଅର୍ଥର ନିକଟତମ ଶବ୍ଦ ଖୋଜି । ବକ୍ତବ୍ୟର ଏକ ଚିତ୍ର ଯାହା ଦ୍ୱି-ପ୍ରଯୁଜ୍ୟ ଉତ୍ପାଦିତ ପ୍ରଥମ ହରମୋନ୍ ସମାନ ପରି ବୋଲି କୁହାଯାଏ ।</p> <p>(1) ବର୍ଣ୍ଣନା (2) ସରଳ (3) ଗୁପ୍ତ (4) ବ୍ୟକ୍ତିଗତକରଣ</p>
<p>Q. 35</p>	<p>ନିମ୍ନଲିଖିତ ଉପରେ ନାଇଟ୍ରୋଜେନ୍ ବସେ ପ୍ରୋଟିନ୍ ଚିନି ସହିତ ସଂଯୁକ୍ତ ।</p> <p>(1) କାର୍ବନ୍ - ପ୍ରୋଟିନ୍ ଚିନିର 1 (2) କାର୍ବନ୍ - ପ୍ରୋଟିନ୍ ଚିନିର 2 (3) କାର୍ବନ୍ - ପ୍ରୋଟିନ୍ ଚିନିର 4 (4) କାର୍ବନ୍ - ପ୍ରୋଟିନ୍ ଚିନିର 5 ।</p>	<p>Q. 36</p> <p>ଲଗ୍ନିମିସ୍ ଉପରେ ଦ୍ୱି-ପ୍ରଯୁଜ୍ୟ ଉତ୍ପାଦିତ ପ୍ରଥମ ହରମୋନ୍ ଫିକ୍ସିସନ୍ ପାଇଁ କେଉଁ ପିଗମେଣ୍ଟ ଜରୁରୀ?</p> <p>(1) ଆନଥୋକ୍ସିଆନ୍ (2) ଲଗ୍ନିମିସ୍ (3) phycocyanin (4) ଏଣ୍ଟିକୋଡିକ ମଧ୍ୟରୁ କ . ଶସିଟି ନୁହେଁ ।</p>

<p>Q. 37 ଉଦ୍ଭିଦଗୁଡ଼ିକର ସେ-ମାକ୍ଲେ-ମାଲ ପରିବର୍ତ୍ତନ ଦଖୋଯାଏ ।</p> <p>(1) ରକେମବିନାଣ୍ଟ DNA ଟକେନେ-ଲେ-ନି ଦ୍ । ଯା ରୁପାନ୍ତରିତ । (2) ପ୍ରଭୃଷିତ ମାଟି କିମ୍ବା ପାଣିର ବ owing ବା । (3) ଗାମା କିରଣର ପ୍ରକାଶିତ । (4) ଟିସୁ ସଂସ୍କୃତିର ବୃଦ୍ଧି ।</p>	<p>Q. 38 ପ୍ରବତ୍ତ ବିକଳପଗୁଡ଼ିକରୁ ସମକକ୍ଷ ସନ୍ଧାନ କରନ୍ତୁ? : FRANTIC</p> <p>(1) ଜରୁରୀ (2) ଉତ୍ତଦେତ । (3) ଉପନ୍ୟାସ (4) ଯନ୍ତ୍ରଣାଦାୟକ ।</p>
<p>Q. 39 ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଜନେଟିକ୍ ଇଣ୍ଡିନିସ୍ଟ୍ରିଂ ସହିତ ଜଡ଼ିତ?</p> <p>(1) ମାଇଟୋ-କଣ୍ଡ୍ରିଅନ୍ । (2) ଗେ-ଲଗ୍ନୀ ଉପକରଣ । (3) ଲିସେ-ସେ-ମ୍ । (4) ପ୍ଲାସିମିଡ୍ ।</p>	<p>Q. 40 ପ୍ରବତ୍ତ ବିକଳପଗୁଡ଼ିକରୁ ଖାଲି ସ୍ଥାନଗୁଡ଼ିକ ପୂରଣ କରନ୍ତୁ: ଆମେ ସମସ୍ତେ _____ ପରସ୍ପରକୁ ଉତ୍ସର୍ଗୀକୃତ ।</p> <p>(1) ପାଇଁ (2) ର (3) at (4) କୁ</p>