



EHF

EDUHEAL[®] FOUNDATION

Class: 8

Subject: Biotechnology

Name: _____

Total Question: 40

Time: 30 Min

Roll No: _____

No.	Question	No.	Question
Q.1	திசை: பின்வரும் ஒவ்வொரு கேள்வியிலும், கொடுக்கப்பட்ட மாற்றுக்களில் இருந்து தொடர்புடைய கடிதத்தைத் தேர்ந்தெடுக்கவும். மைக்: OGMC:: CIAD:? (1) EGCB (2) EICB (3) ஏ.ஜே.சி.எஃப் (4) ENCF	Q.2	ஊட்டச்சத்து ஊடகத்தில் மட்டுமே பூசப்பட்டால், புதிய செல் சுவரை ஒருங்கிணைக்க புரோட்டோபிளாஸ்ட்டுக்கு எவ்வளவு நேரம் தேவைப்படுகிறது? (1) 2-5 நாட்கள் (2) 5-10 நாட்கள் (3) 10-15 நாட்கள் (4) 15-17 நாட்கள்
Q.3	மருத்துவமனைகள், ஆய்வகங்கள் மற்றும் நிலக்கரிச் சுத்திகரிப்பு ஆகியவற்றின் கழிவு நீரில் பீனால்கள் சிதைவதைப் பயன்படுத்துவதன் மூலம் அடையலாம். (1) பூஞ்சை ஆரியோபாசிடியம் புல்லுலன்ஸ் நார்ச்சத்துள்ள கல்நார் மூலம் உறிஞ்சப்படுகிறது (2) சூடோமோனாஸ் எஸ்பிபியின் செல்கள், ஆந்த்ராசைட் நிலக்கரியுடன் உறிஞ்சப்படுகின்றன அல்லது ஆல்ஜினேட் ஜெல்வில் சிக்கியுள்ளன (3) இரண்டும் (1) மற்றும் (2) (4) <i>Phanerochaete chrysosporium</i>	Q.4	ஒவ்வொரு குரோமோசோமும் ஒரு மனித உயிரணுவின் வாழ்க்கைச் சுழற்சியில் _____ கட்டத்தின் முடிவில் இரண்டு குரோமாட்டிகளைக் கொண்டுள்ளது. (1) சி (2) G2 (3) எம் (4) எஸ்
Q.5	மறுசீரமைப்பு டிஎன்ஏ தொழில்நுட்பத்தில் கட்டுப்பாடு எண்டோநியூக்லீஸ்கள் மிகவும் பரவலாகப் பயன்படுத்தப்படுகின்றன. இருந்து பெறப்படுகின்றன (1) பாக்டீரியோபேஜ்கள் (2) பாக்டீரியா செல்கள் (3) பிளாஸ்மிட்கள் (4) அனைத்து புரோகாரியோடிக் செல்கள்	Q.6	புளோயத்தில் சர்க்கரையின் போக்குவரத்துக்கு பரவலாக ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட விளக்கம் அழைக்கப்படுகிறது (1) வேர் அழுத்தக் கோட்பாடு (2) ஆவியுயிர்ப்பு (3) அழுத்தம் ஓட்டம் கருதுகோள் (4) சைட்டோபிளாஸ்டிக் ஸ்ட்ரீமிங்
Q.7	உறுப்பு கலாச்சாரம் என்றால் என்ன? (1) ஊட்டச்சத்து திரவத்தில் பகுதியளவு மூழ்கியதன் மூலம் உயிரினத்திலிருந்து அகற்றப்பட்ட பிறகு, முழு உறுப்பையும் உயிருடன் பராமரித்தல் (2) ஒரு விலங்கின் சந்ததியினரில் மரபணு மாற்றத்தை உருவாக்கும் நோக்கில் ஒரு விலங்கு உடலில் ஒரு புதிய உறுப்பு அறிமுகம் (3) திசுக்களின் தொகுப்பு மூலம் ஆய்வகத்தில் உறுப்புகளை வளர்ப்பது (4) சமூகத்தில் கலாச்சாரத்தின் அம்சங்கள் முக்கியமாக மனித உடலின் ஒரு குறிப்பிட்ட உறுப்பு தேவையால் அிர்ப்பணிக்கப்படுகின்றன.	Q.8	கொடுக்கப்பட்ட விருப்பங்களிலிருந்து ஒத்த பெயரைக் கண்டறியவா? : திகைப்பு (1) பொய் (2) உணர்வின்மை (3) வீண் பேச்சு (4) அதிகமாகப் படித்தது

<p>Q.9</p>	<p>கொடுக்கப்பட்ட விருப்பங்களிலிருந்து ஒத்த பெயரைக் கண்டறியவா? : DETEST</p> <p>(1) வெறுப்பு (2) அன்பு (3) பயம் (4) பாராட்டு</p>	<p>Q.10</p> <p>உயிரணுக்களில் சில ரெடாக்ஸ் எதிர்வினைகள் எலக்ட்ரான்களை உயர் தரமான ரெடாக்ஸ் திறன் கொண்ட ஒரு ரிடக்டண்டிலிருந்து குறைந்த நிலையான ரெடாக்ஸ் திறன் கொண்ட ஆக்ஸிஜனேற்றத்திற்கு ஏன் மாற்றுகிறது?</p> <p>(1) ரெடாக்ஸ் சாத்தியக்கூறுகள் நிலையான நிலைமைகளின் கீழ் வரையறுக்கப்படுகின்றன, மேலும் செல்லுலார் நிலைமைகள் பொதுவாக நிலையான நிலைமைகள் அல்ல (2) ஆக்சிஜனேற்றம் மற்றும் குறைப்பைக் கட்டுப்படுத்தும் விதிகள் விட்ரோவில் மட்டுமே பொருந்தும், விவோவில் அல்ல (3) எலக்ட்ரான்கள் எப்பொழுதும் அதிக ரெடாக்ஸ் ஆற்றல்கள் கொண்ட ரிடக்டண்டுகளில் இருந்து குறைந்த ரெடாக்ஸ் ஆற்றல் கொண்ட ஆக்சிஜனேற்றங்களுக்கு செல்கின்றன (4) இவற்றில் ஏதுமில்லை</p>
<p>Q.11</p>	<p>பள்ளி விளையாட்டு மைதானத்தில் விளையாடிக் கொண்டிருந்த நவீன் மயங்கி விழுந்தார். அவரது மூளைக்கு சரியான ஆக்ஸிஜன் சப்ளை இல்லை என்று மருத்துவர் கூறினார். அவரது _____ சிஸ்டத்தில் சிக்கல் இருக்கலாம் என்று அர்த்தம்.</p> <p>(1) இனப்பெருக்கம் (2) சுற்றோட்டம் (3) எலும்புக்கூடு (4) வெளியேற்றம்</p>	<p>Q.12</p> <p>கொடுக்கப்பட்ட விருப்பங்களிலிருந்து ஒத்த பெயரைக் கண்டறியவா? :ஆபாசம்</p> <p>(1) தவறான ஆட்சி (2) அநாகரீகமான (3) விரும்பத்தகாதது (4) கொடுமை</p>
<p>Q.13</p>	<p>கொடுக்கப்பட்ட விருப்பங்களிலிருந்து ஒத்த பெயரைக் கண்டறியவா? :கன்சோர்ட்</p> <p>(1) நிறுவனம் (2) கைவிடு (3) விலக்கு (4) வழிகாட்டி</p>	<p>Q.14</p> <p>கொடுக்கப்பட்ட விருப்பங்களிலிருந்து ஒத்த பெயரைக் கண்டறியவா? : பண்பு</p> <p>(1) அனுமானிக்கவும் (2) குற்றஞ்சாட்டவும் (3) இங்கே (4) வெள்ளத்தில் மூழ்கும்</p>
<p>Q.15</p>	<p>திசை: பின்வரும் ஒவ்வொரு கேள்வியிலும், கொடுக்கப்பட்ட மாற்றுகளில் இருந்து தொடர்புடைய கடிதத்தைத் தேர்ந்தெடுக்கவும். HIJK : GFED :: NOPQ : ?</p> <p>(1) EFGH (2) BCDE (3) FDEC (4) எம்.எல்.கே.ஜே</p>	<p>Q.16</p> <p>கொடுக்கப்பட்ட விருப்பங்களிலிருந்து ஒத்த பெயரைக் கண்டறியவா? :அவசியம்</p> <p>(1) ஆர்டர் (2) கட்டளை (3) பரிந்துரை (4) அவசியம்</p>
<p>Q.17</p>	<p>கொடுக்கப்பட்ட விருப்பங்களிலிருந்து ஒத்த பெயரைக் கண்டறியவா? :இன</p> <p>(1) கலாச்சார (2) பயணம் (3) இனம் (4) இனம் அல்லாதது</p>	<p>Q.18</p> <p>கொடுக்கப்பட்ட விருப்பங்களிலிருந்து ஒத்த பெயரைக் கண்டறியவா? : OBLOQUY</p> <p>(1) சோம்பல் (2) அடக்கம் செய்யும் சேவை (3) வாய்மொழி துஷ்பிரயோகம் (4) அவதூறு</p>
<p>Q.19</p>	<p>கொடுக்கப்பட்ட விருப்பங்களிலிருந்து ஒத்த பெயரைக் கண்டறியவா? : குமட்டல்</p> <p>(1) தூண்டுதல் (2) உடம்பு சரியில்லை (3) கேவலப்படுத்து (4) வெறுக்கவும்</p>	<p>Q.20</p> <p>டி-அலனைன் மற்றும் எல்-அலனைன் தொழில்நுட்ப ரீதியாக அறியப்படுகின்றன</p> <p>(1) அனோமர்கள் (2) enantiomers (3) எபிமர்கள் (4) இவற்றில் ஏதுமில்லை</p>
<p>Q.21</p>	<p>கொடுக்கப்பட்ட விருப்பங்களிலிருந்து ஒத்த பெயரைக் கண்டறியவா? :வெறி பிடித்தவர்</p> <p>(1) பைத்தியக்காரன் (2) திறமையான (3) நிதானமான (4) டன்ஸ்</p>	<p>Q.22</p> <p>புரோட்டோபிளாஸ்ட்களை சஸ்பென்ஷன் கலாச்சாரங்கள், கால்சஸ் திசுக்கள் அல்லது அப்படிசை திசுக்களில் இருந்து நொதி சிகிச்சை மூலம் உருவாக்கலாம்.</p> <p>(1) செல்லுலோடிக் நொதிகள் (2) பெக்டோலிடிக் என்சைம்கள் (3) செல்லுலோடிக் மற்றும் பெக்டோலிடிக் என்சைம்கள் (4) புரோட்டிடோலிடிக் என்சைம்கள்</p>
<p>Q.23</p>	<p>செல் சுவர் இல்லாத செல் அழைக்கப்படுகிறது</p> <p>(1) அப்போபிளாஸ்ட் (2) புரோட்டோபிளாஸ்ட் (3) சிம்பிளாஸ்ட் (4) இவற்றில் ஏதுமில்லை</p>	<p>Q.24</p> <p>திசை: பின்வரும் ஒவ்வொரு கேள்வியிலும், கொடுக்கப்பட்ட மாற்றுகளில் இருந்து தொடர்புடைய கடிதத்தைத் தேர்ந்தெடுக்கவும். BED : GJI :: LON : ?</p> <p>(1) QTS (2) PTS (3) QST (4) கேஎன்எச்</p>

<p>Q.25 மனிதனில் பி செல்கள் மற்றும் டி செல்கள் முதிர்ச்சியடைகின்றன</p> <p>(1) முறையே எலும்பு மஜ்ஜை மற்றும் தைமஸ் (2) நிணநீர் கணுக்கள் மற்றும் மண்ணீரல் முறையே (3) முறையே பர்சா மற்றும் தைமஸ் (4) இவற்றில் ஏதுமில்லை</p>	<p>Q.26 கொடுக்கப்பட்ட விருப்பங்களிலிருந்து ஒத்த பெயரைக் கண்டறியவா? :மோரிபண்ட்</p> <p>(1) தேங்கி நிற்கும் (2) இறக்கும் (3) ஆசை (4) புதுப்பிக்க</p>
<p>Q.27 தவறான விருப்பத்தைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.</p> <p>(1) குழந்தைகளை உருவாக்க உதவுகிறது - இனப்பெருக்க அமைப்பு (2) நமது செயல்களை கட்டுப்படுத்துகிறது - நரம்பு மண்டலம் (3) உடலின் அனைத்து பாகங்களுக்கும் ஆக்ஸிஜனை வழங்குகிறது - சுவாச அமைப்பு (4) உடலில் இருந்து கழிவுகளை நீக்குகிறது - வெளியேற்ற அமைப்பு</p>	<p>Q.28 SV 40 வைரஸ்களில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட வெளிநாட்டு DNA வின் அதிகபட்ச அளவு</p> <p>(1) 10 கி.பி (2) 5 கி.பி (3) 2.5 கி.பி (4) 1 கி.பி</p>
<p>Q.29 கொடுக்கப்பட்ட விருப்பங்களிலிருந்து ஒத்த பெயரைக் கண்டறியவா? :PROWESS</p> <p>(1) திறமை (2) பேராசிரியர் (3) வளம் பெறுங்கள் (4) ப்ரோ</p>	<p>Q.30 கொடுக்கப்பட்ட விருப்பங்களிலிருந்து ஒத்த பெயரைக் கண்டறியவா? : ஒத்திவைக்கவும்</p> <p>(1) சஸ்பெண்ட் (2) மரணதண்டனை தங்கு (3) மரணதண்டனை (4) போற்றுதல்</p>
<p>Q.31 கொடுக்கப்பட்ட விருப்பங்களிலிருந்து ஒத்த பெயரைக் கண்டறியவா? :கஜோல்</p> <p>(1) கிளர்ச்சி (2) சிறப்புரிமை (3) பிரியாவிடை (4) கவர்ச்சி</p>	<p>Q.32 மரபணு பரிமாற்றத்தில் விரும்பிய மரபணுவடன் பூசப்பட்ட மிகச் சிறிய உலோகத் துகள்களைப் பயன்படுத்தும் ஒரு நுட்பம் அழைக்கப்படுகிறது</p> <p>(1) எலக்ட்ரோபோரேஷன் (2) நுண்ணுயிர் ஊசி (3) விபோசோம் (4) உயிரியல்</p>
<p>Q.33 கொடுக்கப்பட்ட விருப்பங்களிலிருந்து ஒத்த பெயரைக் கண்டறியவா? :காஸ்டிகேட்</p> <p>(1) வெகுமதி (2) திட்டு (3) அவங்கரிக்கவும் (4) ஊக்குவிக்கவும்</p>	<p>Q.34 கொடுக்கப்பட்ட விருப்பங்களிலிருந்து ஒத்த பெயரைக் கண்டறியவா? :அதிகமான</p> <p>(1) அலட்சியம் (2) எரிச்சலடைந்தேன் (3) ஆணவம் (4) கோபம்</p>
<p>Q.35 கொடுக்கப்பட்ட விருப்பங்களிலிருந்து ஒத்த பெயரைக் கண்டறியவா? :தேவைக்கதிகமான</p> <p>(1) முரட்டுத்தனமான (2) மிருகத்தனமான (3) மிதமிஞ்சிய (4) கரடுமுரடான</p>	<p>Q.36 கழிவு நீரில் நைட்ரேட்டைக் குறைக்க பின்வரும்/(கள்) எதைப் பயன்படுத்தலாம்?</p> <p>(1) சேர்க்கப்பட்ட மெத்தனால் முன்னிலையில் ஹைபோமைக்ரோபியத்தின் வளர்ச்சி (2) மைக்ரோகாக்கஸ் டெனிட்ரிஃபிகன்ஸ் செல்கள் திரவ சவ்வுகளில் இணைக்கப்பட்டுள்ளன (3) இரண்டும் (1) மற்றும் (2) (4) நைட்ரோசோமோனாஸ் யூரோப்பேன்</p>
<p>Q.37 ஒரு உயிரினத்தின் ஹாப்லாய்டு தொகுப்பின் குரோமோசோம்களை சித்தரிக்கும் ஒரு வரைபடம் வரிசைப்படுத்தப்பட்ட அளவு குறைந்து வருகிறது</p> <p>(1) சைமோகிராம் (2) குரோமோகிராம் (3) இடியோகிராம் (4) காரியோகிராம்</p>	<p>Q.38 கொடுக்கப்பட்ட விருப்பங்களிலிருந்து ஒத்த பெயரைக் கண்டறியவா? :கானாய்சர்</p> <p>(1) அறியாமை (2) மொழிபெயர்ப்பாளர் (3) குற்றமற்றவர் (4) கலையை நேசிப்பவர்</p>
<p>Q.39 எந்த வகையான செல் உண்மையில் ஆன்டிபாடிகளை சுரக்கிறது?</p> <p>(1) பிளாஸ்மா செல்கள் (2) டி செல்கள் (3) மேக்ரோபேஜ்கள் (4) டென்ட்ரிடிக் செல்கள்</p>	<p>Q.40 கொடுக்கப்பட்ட விருப்பங்களிலிருந்து ஒத்த பெயரைக் கண்டறியவா? :பனோரமா</p> <p>(1) காட்சி (2) இரகசியம் (3) பாரபட்சமற்ற தன்மை (4) நோய்</p>