



EHF

EDUHEAL[®] FOUNDATION

Class: 6

Subject: Biotechnology

Name: _____

Total Question: 40

Time: 30 Min

Roll No: _____

No.	Question	No.	Question
Q.1	டிஎன்ஏ இயற்கையாக நிகழாத வகையில் மாற்றப்பட்ட உயிரினங்கள் (1) நீர்வாழ் விலங்குகள் (2) மரபணு மாற்றப்பட்ட உயிரினங்கள் (GMOs) (3) நில விலங்குகள் (4) இவை எதுவும் இல்லை	Q.2	திசை: பின்வரும் ஒவ்வொரு கேள்வியிலும், கொடுக்கப்பட்ட மாற்றுகளில் இருந்து தொடர்புடைய வார்த்தையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும். காபி : காஃபின் :: புகையிலை : ? (1) டானின் (2) நோவோசெயின் (3) அலெக்ஸின் (4) நிகோடின்
Q.3	திசை: பின்வரும் ஒவ்வொரு கேள்வியிலும், கொடுக்கப்பட்ட மாற்றுகளில் இருந்து தொடர்புடைய வார்த்தையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும். சவரோட்டி : சவர் :: புகைப்படம் : ? (1) புகைப்பட கருவி (2) திரைப்படம் (3) எதிர்மறை (4) சட்டகம்	Q.4	மனித இரத்தத்தில் பிளாஸ்மாவின் _____ சதவீதம் உள்ளது (1) 35 சதவீதம் (2) 40 சதவீதம் (3) 55 சதவீதம் (4) 65 சதவீதம்
Q.5	திசை: பின்வரும் ஒவ்வொரு கேள்வியிலும், கொடுக்கப்பட்ட மாற்றுகளில் இருந்து தொடர்புடைய வார்த்தையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும். மனிதர் : கார்போஹைட்ரேட் :: இயந்திரம் : ? (1) சக்கரம் (2) கார்புரேட்டர் (3) சிலிண்டர் (4) பெட்ரோல்	Q.6	திசை: பின்வரும் ஒவ்வொரு கேள்வியிலும், கொடுக்கப்பட்ட மாற்றுகளில் இருந்து தொடர்புடைய வார்த்தையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும். கோடாரி : நறுக்கு :: ஊசி : ? (1) டிரிம் (2) வரை (3) உழவு (4) பின்னப்பட்ட
Q.7	ஒளிச்சேர்க்கை நிகழ பின்வருவனவற்றில் எது தேவையில்லை? (1) ஆக்ஸிஜன் (2) கார்பன்டை ஆக்சைடு (3) நைட்ரஜன் (4) இவற்றில் எதுமில்லை	Q.8	விசேஷமற்ற பல்வகை காணப்படும் (1) ஊனுண்ணிகள் (2) தாவரவகைகள் (3) சர்வ உண்ணிகள் (4) இவை அனைத்தும்
Q.9	கலபகோஸ் பிஞ்சுகள் கண்காட்சிகள் (1) அலோபாட்ரிக் விவரக்குறிப்பு (2) அனுதாபமான விவரக்குறிப்பு (3) இரண்டு (அ) மற்றும் (ஆ) (4) இவற்றில் எதுமில்லை	Q.10	எந்த மேற்கத்திய விஞ்ஞானி இரத்த ஓட்டம் பற்றி விவாதித்தார்? (1) வில்லியம் ஹார்வி (2) லூயிஸ் பாஸ்டர் (3) கிரிகோர் மெண்டல் (4) சார்லஸ் டார்வின்
Q.11	திசை: பின்வரும் ஒவ்வொரு கேள்வியிலும், கொடுக்கப்பட்ட மாற்றுகளில் இருந்து தொடர்புடைய எண்ணைத் தேர்ந்தெடுக்கவும். 15 : 220 :: 25 : ? (1) 600 (2) 620 (3) 625 (4) 650	Q.12	பிறை வடிவ குருத்தெலும்பு துண்டுகள், menisci எனப்படும், தொடர்புடையது (1) முழங்கால் மூட்டு (2) மண்டை ஓடு (3) மார்பு கச்சையை (4) இடுப்பு மூட்டு
Q.13	அணு நிறை என்பது (1) எலக்ட்ரான்கள் மற்றும் புரோட்டான்கள் (2) புரோட்டான்கள் (3) நியூட்ரான்களின் எண்ணிக்கை மற்றும் புரோட்டான்களின் எண்ணிக்கை (4) இவற்றில் எதுமில்லை	Q.14	திசை: பின்வரும் ஒவ்வொரு கேள்வியிலும், கொடுக்கப்பட்ட மாற்றுகளில் இருந்து தொடர்புடைய எண்ணைத் தேர்ந்தெடுக்கவும். 182 : ? :: 210 : 380 (1) 342 (2) 272 (3) 240 (4) 156
Q.15	1880 இல் என்சைம்-அடி மூலக்கூறு வளாகத்தின் இருப்பை முன்மொழிந்தவர் யார்? (1) சார்லஸ் ஓட்டஸ் (2) சார்லஸ் ஓட்டஸ் (3) சார்லஸ் அடோல்ஃப் ஆர்ட்ஸ் (4) அடால்ஃப் ஓட்டஸ்	Q.16	திசை: பின்வரும் ஒவ்வொரு கேள்வியிலும், கொடுக்கப்பட்ட மாற்றுகளில் இருந்து தொடர்புடைய எண்ணைத் தேர்ந்தெடுக்கவும். 16 : 4 :: 9 : ? (1) 4 (2) 25 (3) 1 (4) 2

<p>Q.17 வாக்கியத்தில் உள்ள பிழையைக் கண்டறியவும்: அவர் பூச்சிகளால் ஈர்க்கப்பட்டார் (1) / மேலும் அவர் (2) / அவற்றின் பழக்கவழக்கங்கள் (3) / அதிகமாகப் படித்தார். (4)</p> <p>(1) அவர் பூச்சிகளால் ஈர்க்கப்பட்டார் (2) மேலும் அவர் அதிகம் படித்தார் (3) அவர்களின் பழக்கவழக்கங்கள் (4) அவரது ஈர்ப்பு அதிகமாக இருந்தது.</p>	<p>Q.18 திசை: பின்வரும் ஒவ்வொரு கேள்வியிலும், கொடுக்கப்பட்ட மாற்றுகளில் இருந்து தொடர்புடைய வார்த்தையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும். விமானம்: ஹேங்கர்:: கார்:?</p> <p>(1) சாலை (2) கேரேஜ் (3) சக்கரம் (4) பிரேக்</p>
<p>Q.19 திசை: பின்வரும் ஒவ்வொரு கேள்வியிலும், கொடுக்கப்பட்ட மாற்றுகளில் இருந்து தொடர்புடைய வார்த்தையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும். அந்தரங்கம் : அறிமுகமில்லாதது :: ?</p> <p>(1) உட்புறம்: ரிமோட் (2) பொறுமை: பொறுமை (3) ஆர்வம்: அலட்சியம் (4) பிரபலமானது: நட்பு</p>	<p>Q.20 திசை: பின்வரும் ஒவ்வொரு கேள்வியிலும், கொடுக்கப்பட்ட மாற்றுகளில் இருந்து தொடர்புடைய எண்ணைத் தேர்ந்தெடுக்கவும். 42 : 56 :: 110 : ?</p> <p>(1) 132 (2) 136 (3) 140 (4) 18</p>
<p>Q.21 வாக்கியத்தில் உள்ள பிழையைக் கண்டறியவும்: நான் (1) / (2) / அவனது சிரமங்களைப் பற்றி (3) தெரிந்து கொள்ள வந்திருந்தால், நான் நிச்சயமாக உதவியிருப்பேன். (4)</p> <p>(1) நான் வந்திருந்தால் (2) பற்றி அறிய (3) அவரது சிரமங்கள் (4) நான் நிச்சயமாக உதவியிருப்பேன்.</p>	<p>Q.22 கணைய சாற்றில் இல்லாத என்சைம் எது?</p> <p>(1) அமிலோப்சின் (2) பெப்சின் (3) டிரிப்சின் (4) ஸ்டெப்சின்</p>
<p>Q.23 திசை: பின்வரும் ஒவ்வொரு கேள்வியிலும், கொடுக்கப்பட்ட மாற்றுகளில் இருந்து தொடர்புடைய வார்த்தையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும். ஹிஸ்டோகிராம்: பார் விளக்கப்படம்:: கையெழுத்து: ?</p> <p>(1) தட்டச்சு (2) அழைப்பு வரலாறு (3) கை எழுத்து (4) வீடியோ அழைப்பு</p>	<p>Q.24 உணவின் எந்த கூறு 9.1 கலோரி கொண்டது?</p> <p>(1) கார்போஹைட்ரேட்டுகள் (2) புரதங்கள் (3) கொழுப்பு / கொழுப்புகள் (4) வைட்டமின்கள்</p>
<p>Q.25 தூண்டப்பட்ட பொருத்தம் என்றால் என்ன?</p> <p>(1) அடி மூலக்கூறு இல்லாததால் என்சைம் வடிவத்தை மாற்றும் போது (2) அடி மூலக்கூறு இல்லாததால் என்சைம் வடிவத்தை மாற்றாத போது (3) அடி மூலக்கூறு இருப்பதால் என்சைம் வடிவத்தை மாற்றும் போது (4) அடி மூலக்கூறு இருப்பதால் என்சைம் வடிவம் மாறாமல் இருக்கும் போது</p>	<p>Q.26 திசை: பின்வரும் ஒவ்வொரு கேள்வியிலும், கொடுக்கப்பட்ட மாற்றுகளில் இருந்து தொடர்புடைய எண்ணைத் தேர்ந்தெடுக்கவும். 3 : 18 :: 13 : ?</p> <p>(1) 48 (2) 78 (3) 24 (4) 26</p>
<p>Q.27 நரம்புகள் மீள் அல்லாத சுவர்களைக் கொண்டுள்ளன.</p> <p>(1) 1 (2) பொய் (3) சொல்ல இயலாது (4) இவற்றில் ஏதுமில்லை</p>	<p>Q.28 திசை: பின்வரும் ஒவ்வொரு கேள்வியிலும், கொடுக்கப்பட்ட மாற்றுகளில் இருந்து தொடர்புடைய வார்த்தையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும். மருத்துவர் : மருத்துவமனை :: ஆசிரியர் : ?</p> <p>(1) களம் (2) ஆய்வகம் (3) பள்ளி (4) தொழில்</p>
<p>Q.29 திசை: பின்வரும் ஒவ்வொரு கேள்வியிலும், கொடுக்கப்பட்ட மாற்றுகளில் இருந்து தொடர்புடைய வார்த்தையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும். REPEL : ஈர்ப்பு : மீள் : ?</p> <p>(1) நீட்சி (2) RIGID (3) விரிவாக்கு (4) அகலம்</p>	<p>Q.30 திசை: பின்வரும் ஒவ்வொரு கேள்வியிலும், கொடுக்கப்பட்ட மாற்றுகளில் இருந்து தொடர்புடைய எண்ணைத் தேர்ந்தெடுக்கவும். 3 : 27 :: 4 : ?</p> <p>(1) 16 (2) 64 (3) 28 (4) 32</p>
<p>Q.31 தாவர உயிரணுவின் வெளிப்பகுதி எது?</p> <p>(1) சிறைசாலை சுவர் (2) செல் சவ்வு (3) சைட்டோபிளாசம் (4) இவற்றில் ஏதுமில்லை</p>	<p>Q.32 _____ மூலம் பெற்றோரிடமிருந்து மகனின் உயிரணுக்களுக்கு மரபணு தகவல்கள் மாற்றப்படுகின்றன.</p> <p>(1) கரு (2) மைட்டோகாண்ட்ரியா (3) எண்டோபிளாஸ்மிக் ரெட்டிகுலம் (4) சென்ட்ரியோல்கள்</p>
<p>Q.33 திசை: கொடுக்கப்பட்ட மாற்றுகளில் இருந்து, கேள்வியில் கொடுக்கப்பட்ட எண்களின் தொகுப்பைப் போலவே எண்களின் தொகுப்பைத் தேர்ந்தெடுக்கவும். கொடுக்கப்பட்ட தொகுப்பு : (17, 13, 20)</p> <p>(1) 8, 12, 19 (2) 11, 9, 30 (3) 8, 19, 11 (4) 5, 13, 11</p>	<p>Q.34 திசை: பின்வரும் ஒவ்வொரு கேள்வியிலும், கொடுக்கப்பட்ட மாற்றுகளில் இருந்து தொடர்புடைய வார்த்தையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும். பறவை : இறகு :: மீன் : ?</p> <p>(1) கில் (2) அளவுகோல் (3) வால் (4) துடுப்பு</p>

<p>Q.35</p>	<p>இவற்றில் எது உண்மையான கூற்று?</p> <p>(1) அனைத்து பாலூட்டிகளிலும், பெண்ணுக்குள் சந்ததிகள் உருவாகின்றன (2) அனைத்து பாலூட்டிகளுக்கும் முடி மற்றும் பாலூட்டி சுரப்பிகள் உள்ளன (3) அனைத்து பாலூட்டிகளும் நிலத்தில் வாழும் வடிவங்கள் (4) இவை அனைத்தும்</p>	<p>Q.36</p> <p>திசை: பின்வரும் ஒவ்வொரு கேள்வியிலும், கொடுக்கப்பட்ட மாற்றுகளில் இருந்து தொடர்புடைய எண்ணைத் தேர்ந்தெடுக்கவும். 1 : 8 :: 27 : ?</p> <p>(1) 37 (2) 47 (3) 57 (4) 64</p>
<p>Q.37</p>	<p>கலத்தின் இனப்பெருக்கம் _____ ஆல் கட்டுப்படுத்தப்படுகிறது.</p> <p>(1) மைட்டோகாண்ட்ரியன் (2) எண்டோபிளாஸ்மிக் ரெட்டிகுலம் (3) கரு (4) சென்ட்ரோசோம்</p>	<p>Q.38</p> <p>பின்வருவனவற்றில் எது இணைப்பு திசு அல்ல?</p> <p>(1) இரத்தம் (2) எலும்பு (3) நரம்பியல் (4) இவற்றில் ஏதுமில்லை</p>
<p>Q.39</p>	<p>மனித மரபணு:</p> <p>(1) நமது மரபணுக்கள் அனைத்தும் (2) நமது அனைத்து டி.என்.ஏ (3) நமது செல்களில் உள்ள DNA மற்றும் RNA அனைத்தும் (4) பொறுப்பு</p>	<p>Q.40</p> <p>திசை: பின்வரும் ஒவ்வொரு கேள்வியிலும், கொடுக்கப்பட்ட மாற்றுகளில் இருந்து தொடர்புடைய வார்த்தையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும். நடத்தை : உளவியல் :: தாவரம் : ?</p> <p>(1) ஆலை (2) தாவரவியல் (3) விலங்கியல் (4) உடலியல்</p>