



# EHF

# EDUHEAL<sup>®</sup> FOUNDATION

Class: 3  
 Subject: Biotechnology  
 Name: \_\_\_\_\_

Total Question: 40  
 Time: 30 Min  
 Roll No: \_\_\_\_\_

No.	Question	No.	Question
Q.1	டிஎன்ஏவின் வடிவம் அறியப்படுவது? (1) ஒரு இரட்டை ஹெலிக்ஸ் (2) டிரிபிள் ஹெலிக்ஸ் (3) நூற்சுர (4) இவற்றில் ஏதுமில்லை	Q.2	ஆடு : கம்பளி :: கோழி : ? (1) முட்டை (2) பால் (3) தேன் (4) பட்டு
Q.3	பல மசாலா மற்றும் மூலிகைகள் _____ இலிருந்து பெறப்படுகின்றன. (1) விலங்குகள் (2) பூச்சிகள் (3) செடிகள் (4) மேலே எதுவும் இல்லை	Q.4	பசிபிக், இந்திய மற்றும் அட்லாண்டிக் பெருங்கடல்கள் அனைத்தும் அண்டார்டிகாவைச் சுற்றி தெற்குப் பெருங்கடல் என்று அழைக்கப்படும் நீரிடையால் இணைக்கப்பட்டுள்ளன. (1) உண்மை (2) பொய் (3) சொல்ல இயலாது (4) இவற்றில் ஏதுமில்லை
Q.5	எந்த உறுப்பு ரசாயன கலவையை சுரக்கிறது, இது கொழுப்புகளை குழம்பாக்கி, உணவை காரமாக்குகிறது? (1) கணையம் (2) கல்லீரல் (3) வயிறு (4) பெருங்குடலின்	Q.6	டெலோபேஸ் II இன் போது பின்வரும் நிகழ்வுகளில் எது நிகழ்கிறது? (1) ஜோடி குரோமாட்டிகள் செல்லின் எதிர் துருவங்களை அடைகின்றன (2) குரோமாட்டிகள் (ஜோடியாக இல்லை) செல்லின் எதிர் துருவங்களை அடைகின்றன (3) செல் குறைப்புப் பிரிவைத் தொடங்குகிறது (4) இவற்றில் ஏதுமில்லை
Q.7	சூரியன் ஒரு நட்சத்திரமா அல்லது கிரகமா? (1) ஒரு நட்சத்திரம் (2) ஒரு கிரகம் (3) இரண்டும் (4) இவற்றில் ஏதுமில்லை	Q.8	உமிழ்நீர் சுரப்பிகள் _____ எனப்படும் திரவத்தை சுரக்கின்றன, இது செரிமானத்திற்கும் உணவை விழுங்குவதற்கும் உதவுகிறது. (1) உமிழ்நீர் (2) பித்தம் (3) இன்சலின் (4) இவற்றில் ஏதுமில்லை
Q.9	எந்த வகையான நீரின் வடிவத்தை நாம் உணரலாம், பார்க்கலாம் மற்றும் நசுக்கலாம்? (1) திடமான (2) திரவ (3) வாயு (4) இவற்றில் ஏதுமில்லை	Q.10	பின்வருவனவற்றில் எது எளிமையான சர்க்கரை (மோனோசாக்கரைடு) அல்ல? (1) குளுக்கோஸ் (2) பிரக்டோஸ் (3) சுகரோஸ் (4) கேலக்டோஸ்
Q.11	பின்வரும் விலங்குகளில் எது நமக்கு பயனுள்ளதாக இருக்கும்? (1) காண்டாமிருகம் (2) ஒட்டகச்சிவிங்கி (3) சிறுத்தை (4) ஒட்டகம்	Q.12	மணல் மற்றும் இருப்பு நிரப்புகளின் கலவையை பிரிக்கலாம்: (1) காந்தப் பிரிப்பு. (2) கை எடுத்தல். (3) வெற்றி பெறுதல். (4) இவற்றில் ஏதுமில்லை
Q.13	எது பெரியது? (1) எறும்பு (2) கோழி (3) திமிங்கிலம் (4) இவற்றில் ஏதுமில்லை	Q.14	ஒரு நாயின் மிகவும் சக்திவாய்ந்த உணர்வு என்ன? (1) அதன் வாசனை உணர்வு (2) காது (3) நாக்கு (4) இவற்றில் ஏதுமில்லை
Q.15	பின்வரும் விலங்குகளில் எது மரத்தில் வாழ்கிறது? (1) சிங்கம் (2) நாய் (3) குரங்கு (4) இவற்றில் ஏதுமில்லை	Q.16	அசுத்தமான நீர் ஆரோக்கியத்திற்கு நல்லது (1) உண்மை (2) பொய் (3) சொல்ல இயலாது (4) இவற்றில் ஏதுமில்லை

<p><b>Q.17</b></p>	<p>உறைந்த நீர் என்று அழைக்கப்படுகிறது (1) நீராவி (2) பனிக்கட்டி (3) தண்ணீர் (4) இவற்றில் ஏதுமில்லை</p>	<p><b>Q.18</b></p>	<p>வயது வந்த பெண் குதிரையின் பெயர் என்ன? (1) ஒரு மேர் (2) குப்பை (3) குட்டி (4) இவற்றில் ஏதுமில்லை</p>
<p><b>Q.19</b></p>	<p>D. விலங்குகளின் உணவில் காய்கறிகள் அடங்கும். (1) TTFF (2) FFTT (3) FTTF (4) TFFT</p>	<p><b>Q.20</b></p>	<p>இரண்டு கலப்பில்லாத திரவங்களைப் பிரிக்கப் பயன்படுத்தப்படும் செயல்முறை - (1) வண்டல். (2) ஆவியாதல். (3) வடித்தல். (4) பிரிக்கும் புணலைப் பயன்படுத்தி தேய்த்தல் செயல்முறை</p>
<p><b>Q.21</b></p>	<p>பின்வருவனவற்றில் எது தாவரங்களுக்கு பச்சை நிறத்தை அளிக்கிறது? (1) கார்போஹைட்ரேட் (2) கொழுப்பு (3) குளோரோபில் (4) வைட்டமின்</p>	<p><b>Q.22</b></p>	<p>வென்ட்ரிகிள்களின் சுருக்கம் டயஸ்டோல் என்று அழைக்கப்படுகிறது. (1) 1 (2) (3) சொல்ல இயலாது (4) இவற்றில் ஏதுமில்லை</p>
<p><b>Q.23</b></p>	<p>அவர்களில் சிலர் மற்ற விலங்குகளின் உள்ளே அல்லது உடல்களில் வாழ்ந்து அவற்றிலிருந்து தங்கள் உணவைப் பெறுகிறார்கள். ஒட்டுண்ணிகள் அவற்றின் ___ உயிருக்கு பெரும் இழப்பை ஏற்படுத்துகின்றன. (1) பேய் (2) பெரும்பாலான (3) தொகுப்பாளர் (4) தோஸ்த்</p>	<p><b>Q.24</b></p>	<p>மணல் மற்றும் தண்ணீரின் கலவையைப் பிரிக்க வடிகட்டுதல் செயல்பாட்டில் பயன்படுத்தப்படும் காகிதம் (1) பட்டர் பேப்பர் (2) வெற்று காகிதம் (3) திசு காகிதம் (4) வடிகட்டி காகிதம்</p>
<p><b>Q.25</b></p>	<p>இரைப்பை சாறு சுரக்கிறது (1) கல்லீரல் (2) சிறு குடல் (3) கணையம் (4) வயிறு</p>	<p><b>Q.26</b></p>	<p>ராமுக்கு டாம் என்று ஒரு செல்ல நாய் இருந்தது. டாம் உடல்நிலை சரியில்லை. ராமர் என்ன செய்ய வேண்டும்? (1) டாமை ஒரு காட்டில் விடுங்கள் (2) டாமை சாலையோரத்தில் விடுங்கள் (3) அவரை மருத்துவரிடம் அழைத்துச் செல்லுங்கள் (4) மேலே உள்ள அனைத்தும்.</p>
<p><b>Q.27</b></p>	<p>பின்வருவனவற்றில் கொழுப்புகள், கார்போஹைட்ரேட்டுகள் மற்றும் புரதங்கள் செரிக்கப்படுகின்றன? (1) பெருங்குடலின் (2) வயிறு (3) வாய் (4) சிறு குடல்</p>	<p><b>Q.28</b></p>	<p>தாவரங்களுக்கு முன்பே மனிதர்கள் பூமியில் இருந்தனர் (1) உண்மை (2) பொய் (3) சொல்ல இயலாது (4) இவற்றில் ஏதுமில்லை</p>
<p><b>Q.29</b></p>	<p>ஒற்றைப்படை ஒன்றைக் கண்டுபிடி. (1) கல்லீரல் (2) தைராய்டு (3) கணையம் (4) உமிழ்நீர் சுரப்பி</p>	<p><b>Q.30</b></p>	<p>இந்த விலங்குகள் தங்கள் ரோமங்கள், இறகுகள், பால் அல்லது இறைச்சிக்காக அல்லது போக்குவரத்துக்காக மக்களால் வளர்க்கப்படுகின்றன. அவை _____ (1) வீட்டு அல்லது பண்ணை விலங்குகள் (2) செல்ல பிராணிகள் (3) காட்டு விலங்குகள் (4) இவற்றில் ஏதுமில்லை</p>
<p><b>Q.31</b></p>	<p>காற்றை விட ஒலி தண்ணீரில் வேகமாகப் பயணிக்கிறதா? (1) உண்மை (2) பொய் (3) சொல்ல இயலாது (4) இவற்றில் ஏதுமில்லை</p>	<p><b>Q.32</b></p>	<p>கூம்பு வடிவ கொக்கின் நன்மைகள் என்ன? (1) அவர்களிடமிருந்து அமிர்தத்தைப் பருகுவது எளிது. (2) அதன் மூலம் மீனைக் கொல்வது எளிது. (3) இது கொக்கை வலிமையாக்குகிறது மற்றும் விதைகளை வெடிக்கப் பயன்படுகிறது. (4) இரையைப் பிடிப்பது எளிது.</p>
<p><b>Q.33</b></p>	<p>பின்வரும் அறிக்கைகளைக் கருத்தில் கொண்டு சரியான விருப்பத்தை தேர்வு செய்யவும் அறிக்கை A: மழை நீரை சேமிப்பது மற்றும் தண்ணீர் பற்றாக்குறை இருக்கும் போது அதைப் பயன்படுத்துவது மழைநீர் சேகரிப்பு எனப்படும். அறிக்கை B: நீர் ஆவியாக மாறி காற்றில் உயரும் போது மழைப்பொழிவு எனப்படும். (1) அறிக்கை A சரியானது மற்றும் B தவறானது (2) அறிக்கை B சரியானது மற்றும் A தவறானது (3) இரண்டு அறிக்கைகளும் சரியானவை (4) இரண்டு அறிக்கைகளும் பி தவறானவை.</p>	<p><b>Q.34</b></p>	<p>இவற்றில் எது நாடித் துடிப்பை அதிகரிக்காது? (1) தூங்கு (2) உடற்பயிற்சி (3) காய்ச்சல் (4) கவலை</p>

<p><b>Q.35</b></p>	<p>ஈர்ப்பதமான மழைக்காலத்தில், சுற்றுச்சூழலில் பூச்சிகளின் எண்ணிக்கை அதிகரிக்கிறது. இந்த பூச்சிகள் நீர் மூலம் பரவும் பல நோய்களை ஏற்படுத்துகின்றன. தேங்கி நிற்கும் மழைநீரில் இந்தப் பூச்சிகள் முட்டையிடுவதால் மழைநீர்தான் இதற்கு முக்கியக் காரணம். பின்வரும் எந்த நோய் கொசுக்களால் வராது?</p> <p>(1) மலேரியா (2) இருமல் மற்றும் சளி (3) சிக்குன்குனியா (4) டெங்கு</p>	<p><b>Q.36</b></p> <p>பறவைகள் மரக்கிளையில் உறங்கும்போது ஏன் விழாது?</p> <p>(1) ஏனெனில் அவற்றின் நகங்களின் வடிவம் கிளையை மிக உறுதியாகப் பிடித்துக் கொள்கிறது. (2) பறவைகள் கிளைகளில் தூங்குவதில்லை, அவை தங்கள் கூடுகளில் தூங்குகின்றன. (3) ஏனெனில் அவற்றின் இறகுகள் அவற்றின் எடையை சமநிலையில் வைத்திருக்கும். (4) இவற்றில் ஏதுமில்லை</p>
<p><b>Q.37</b></p>	<p>பூமியின் ஒவ்வொரு கண்டத்திலும் டைனோசர் படிமங்கள் கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ளன</p> <p>(1) உண்மை (2) பொய் (3) சொல்ல இயலாது (4) இவற்றில் ஏதுமில்லை</p>	<p><b>Q.38</b></p> <p>பின்வரும் எந்த விலங்குகள் தங்கள் குட்டிகளை சுமந்து செல்ல ஒரு பையை வைத்துள்ளன?</p> <p>(1) கொரில்லா (2) முயல் (3) கங்காரு (4) மான்</p>
<p><b>Q.39</b></p>	<p>நீர் நீராவியாக மாறும்போது, செயல்முறை அழைக்கப்படுகிறது</p> <p>(1) ஒடுக்கம் (2) வெப்பமூட்டும் (3) குளிர்ச்சி (4) ஆவியாதல்</p>	<p><b>Q.40</b></p> <p>குரல்வளை குரல்வளைக்குள் திறப்பதை எபிக்லோடிஸ் பாதுகாக்கிறது.</p> <p>(1) 1 (2) (3) சொல்ல இயலாது (4) இவற்றில் ஏதுமில்லை</p>