

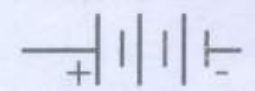
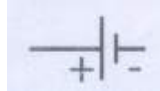
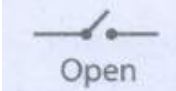
LIKE , SHARE AND SUBSCRIBE MY YOUTUBE CHANNEL NAME (RAVI MATHS TUITION CENTER) & BLOGGER FOR ANSWERS AND MORE FREE STUDY MATERIALS AND TEST PAPERS GOING TO UPLOAD TILL EXAMS. WHATSAPP – 8056206308

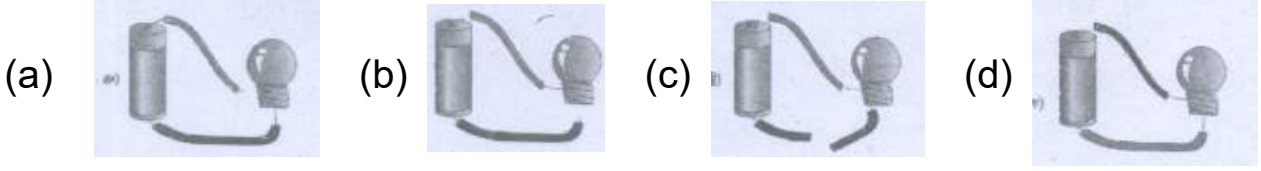
$$161 \times 1 = 161$$

- 1) ஒரு மரத்தின் சுற்றளவை அளவிடப் பயன்படுவது.
(a) மீட்டர் அளவு கோல் (b) மீட்டர் கம்பி
(c) பிளாஸ்டிக் அளவுகோல் (d) அளவு நாடா
- 2) 7மீ என்பது செ.மீ-ல்
(a) 70 செ.மீ (b) 7 செ.மீ (c) 700 செ.மீ (d) 7000 செ.மீ
- 3) ஒரு அளவை அளவிடும் முறைக்கு _____ என்று பெயர்
(a) இயல் அளவீடு (b) அளவீடு (c) அலகு (d) இயக்கம்
- 4) சரியானதைத் தேர்ந்தெடு
(a) கீ.மீ > மி.மீ > செ.மீ > மீ (b) கி.மீ > மி.மீ > செ.மீ > கி.மீ
(c) கி.மீ > மீ > செ.மீ > மி.மீ (d) கி.மீ > செ.மீ > மீ > மி.மீ
- 5) அளவுகோலைப் பயன்படுத்தி, நீளத்தை அளவிடும்போது உனது கண்ணின் நிலை _____ இருக்க வேண்டும்.
(a) அளவிடும் புள்ளிக்கு இடது புறமாக
(b) அளவிடும் புள்ளிக்கு மேலே, செங்குத்தாக
(c) புள்ளிக்கு வலது புறமாக
(d) வசதியான ஏதாவது ஒரு கோணத்தில்
- 6) _____ என்பது பருப்பொருளால் ஆனது அல்ல
(a) தங்க மோதிரம் (b) இரும்பு ஆணி (c) ஒளி
(d) எண்ணெய்த்துளி
- 7) 400மிலி கொள்ளவு கொண்ட ஒரு கிண்ணத்தில் 200மிலி நீர் ஊற்றப்படுகிறது இப்போது நீரின் பருமன்
(a) 400மிலி (b) 600மிலி (c) 200மிலி (d) 800மிலி
- 8) தர்பூசணி பழத்தில் உள்ள விதைகளை _____ முறையில் நீக்கலாம்
(a) கைகளால் தெரிந்தெடுத்தல் (b) வடிகட்டுதல்
(c) காந்தப் பிரிப்பு (d) தெளிய வைத்து இறுத்தல்
- 9) அரிசி மற்றும் பொறுப்புகளில் கலந்துள்ள லேசான மாசுப் பொருள்களை _____ முறையில் நீக்கலாம்

- (a) வடிகட்டுதல் (b) வண்டலாக்குதல்
(c) தெளிய வைத்து இறுத்தல் (d) புடைத்தல்
- 10) தூற்றுதல் என்ற செயலை நிகழ்த்த பின்வருவனவற்றுள் _____
அவசியம் தேவைப்படுகிறது.
(a) மழை (b) மண் (c) நீர் (d) காற்று
- 11) _____ வகையான கலவையினை வடிகட்டுதல் முறையினால்
பிரித்தெடுக்கலாம்.
(a) திடப் பொருள் - திடப் பொருள் (b) திடப் பொருள் - நீர்மம்
(c) நீர்மம் - நீர்மம் (d) நீர்மம் - வாயு
- 12) பின்வருவனவற்றுள் எது கலவையோ அல்ல
(a) பாலுடன் காபி (b) எலுமிச்சை ஜூஸ் (c) நீர்
(d) கொட்டைகள் புதைத்த ஐஸ்கிரீம்
- 13) நம் உடலின் தசைகளின் உருவாக்கத்திற்கு _____
தேவைப்படுகிறது.
(a) கார்போஹைட்ரேட் (b) கொழுப்பு (c) புரதம் (d) நீர்
- 14) ஸ்கர்வி _____ குறைபாட்டினால் உண்டாகிறது.
(a) வைட்டமின் A (b) வைட்டமின் B (c) வைட்டமின் C
(d) வைட்டமின் D
- 15) கால்சியம் _____ வகை ஊட்டச்சத்திற்கான எடுத்துக்காட்டு
ஆகும்.
(a) கார்போஹைட்ரேட் (b) கொழுப்பு (c) புரதம்
(d) தாது உப்புகள்
- 16) நம் உணவில் பழங்கள் மற்றும் காய்கறிகளை
சேர்த்துக்கொள்ளவேண்டும், ஏனெனில் _____
(a) அவற்றில் அதிக கார்போஹைட்ரேட் உள்ளது.
(b) அவற்றில் அதிக அளவு புரதம் உள்ளது.
(c) அவற்றில் அதிக வைட்டமின்களும் தாது உப்புகளும்
உள்ளன.
(d) அவற்றில் அதிக அளவு நீர் உள்ளது.
- 17) பாக்கீரியா, ஒரு சிறிய _____ நுண்ணுயிரி
(a) புரோகேரியோட்டிக் (b) யூகேரியோட்டிக்
(c) புரோட்டோசோவா (d) செல்லற்ற
- 18) வேகத்தின் அலகு _____
(a) மீ (b) விநாடி (c) கிலோகிராம் (d) மீ/வி
- 19) கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது அலைவறு இயக்கம்?

- (a) பூமி தன் அச்சைப் பற்றிச் சுழலுதல்
 (b) நிலவு பூமியைச் சுற்றி வருதல்
 (c) அதிர்வுறும் கம்பியின் முன்பின் இயக்கம்.
 (d) மேற்கண்ட அனைத்தும்
- 20) கீழ்க்கண்டவற்றுள் சரியான தொடர்பினைத் தேர்ந்தெடு
 (a) வேகம் = தொலைவு x காலம்
 (b) வேகம் = தொலைவு / காலம் (c) வேகம் = காலம் / தொலைவு
 (d) வேகம் = $1/(\text{தொலைவு} \times \text{காலம்})$
- 21) கீதா தன் தந்தையின் வண்டியினை எடுத்துக் கொண்டு
 அவளுடைய வீட்டிலிருந்து 40 கி.மீ தொலைவிலுள்ள மாமா
 வீட்டிற்குச் செல்கிறாள். அங்கு செல்வதற்கு 40 நிமிடங்கள்
 எடுத்துக் கொண்டாள்.
 கூற்று1: கீதாவின் வேகம் 1 கிமீ / நிமிடம்
 கூற்று 2: கீதாவின் வேகம் 1 கி.மீ / மணி
 (a) கூற்று 1 மட்டும் சரி (b) கூற்று 2 மட்டும் சரி
 (c) இரண்டு கூற்றும் சரி (d) இரண்டு கூற்றுகளும் தவறு
- 22) குளம் _____ வாழிடத்திற்கு உதாரணம்
 (a) கடல் (b) நன்னீர் வாழிடம் (c) பாலைவனம் (d) மலைகள்
- 23) இலைத் துளையின் முக்கிய வேலை _____
 (a) நீரைக் கடத்துதல் (b) நீராவி போக்கு (c) ஒளிச் சேர்க்கை
 (d) உறிஞ்சுதல்
- 24) நீரை உறிஞ்சும் பகுதி _____ ஆகும்
 (a) வேர் (b) தண்டு (c) இலை (d) பூ
- 25) நீர் வாழ் தாவரங்களின் வாழிடம்
 (a) நீர் (b) நிலம் (c) பாலைவனம் (d) மலை
- 26) கணினியின் தந்தை என அழைக்கப்படுபவர் யார்?
 (a) மார்ட்டின் லூதர் கிங் (b) கிரகாம்பெல்
 (c) சார்லி சாப்ளின் (d) சார்லஸ் பாபேஜ்
- 27) கீழ்க்கண்டவற்றில் கணினியின் மறுவடிவம் எது?
 (a) கரும்பலகை (b) கைப்பேசி (c) வானொலி
- 28) முதல் கணினி அறிமுகம் செய்யப்பட்ட ஆண்டு
 (a) 1980 (b) 1947 (c) 1946 (d) 1985
- 29) கணினியின் முதல் நிரலர் யார்?
 (a) லேடி வில்லிங்டன் (b) அகஸ்டா அடாலவ்லேஸ்

- (c) மேரி க்யூரி (d) மேரிக் கோம்
- 30) பொருத்தமில்லாததைக் குறிப்பிடுக.
- (a) கணிப்பான் (b) அபாகஸ் (c) மின் அட்டை
(d) மடிக்கணினி
- 31) ஒரு பொருளை வெப்பப்படுத்தும்பொழுது, அதிலுள்ள மூலக்கூறுகள்
- (a) வேகமாக நகரத் தொடங்கும் (b) ஆற்றலை இழக்கும்
(c) கடினமாக மாறும் (d) லேசாக மாறும்
- 32) வெப்பத்தின் அலகு
- (a) நியூட்டன் (b) ஜூல் (c) வோல்ட் (d) செல்சியஸ்
- 33) 30°C வெப்பநிலையில் உள்ள ஒரு லிட்டர் நீரும், 50°C வெப்பநிலையில் உள்ள ஒரு லிட்டர் நீரும் ஒன்றாகச் சேரும்பொழுது, உருவாகும் நீரின் வெப்பநிலை
- (a) 80°C (b) 50°C க்கு மேல் 80°C க்குள் (c) 20°C
(d) ஏறக்குறைய 40°C
- 34) 50°C வெப்பநிலையில் உள்ள ஓர் இரும்புக் குண்டினை, 50°C வெப்பநிலையில் உள்ள நீர் நிரம்பிய முகவையில் போடும்பொழுது வெப்பமானது,
- (a) இரும்புக்குண்டிலிருந்து நீருக்குச் செல்லும்
(b) இரும்புக் குண்டிலிருந்து நீருக்கோ (அல்லது) நீரிலிருந்து இரும்புக் குண்டிற்கோ மாறாது.
(c) நீரிலிருந்து இரும்புக்குண்டிற்குச் செல்லும்
(d) இரண்டின் வெப்பநிலையும் உயரும்
- 35) வேதி ஆற்றலை மின்னாற்றலாக மாற்றும் சாதனம்
- (a) மின் விசிறி (b) சூரிய மின்கலன் (c) மின்கலன்
(d) தொலைக்காட்சி
- 36) மின்சாரம் தயாரிக்கப்படும் இடம்
- (a) மின்மாற்றி (b) மின்உற்பத்தி நிலையம்
(c) மின்சாரக் கம்பி (d) தொலைக்காட்சி
- 37) மின்கல அடுக்கின் சரியான குறியீட்டைத் தேர்ந்தெடு
- (a)  (b)  (c)  (d) 
- 38) கீழ்க்கண்ட மின்சுற்றுகளில் எதில் மின்விளக்கு ஒளிரும்?



39) கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது நற்கடத்தி?

- (a) வெள்ளி (b) மரம் (c) அழிப்பான் (d) நெகிழி

40) பனிக்கட்டி நீராக உருகும்போது ஏற்படும் மாற்றம் _____ ஆகும்.

- (a) இடமாற்றம் (b) நிற மாற்றம் (c) நிலை மாற்றம்
(d) இயைபு மாற்றம்

41) ஈரத்துணி காற்றில் உலரும் போது ஏற்படும் மாற்றம் _____ ஆகும்.

- (a) வேதியியல் மாற்றம் (b) விரும்பத்தகாத மாற்றம்
(c) மீளா மாற்றம் (d) இயற்பியல் மாற்றம்

42) பால் தயிராக மாறுவது ஒரு _____ ஆகும்.

- (a) மீள் மாற்றம் (b) வேகமான மாற்றம் (c) மீளா மாற்றம்
(d) விரும்பத்தகாத மாற்றம்

43) கீழுள்ளவற்றில் விரும்பத்தக்க மாற்றம் எது?

- (a) துருப்பிடித்தல் (b) பருவநிலை மாற்றம் (c) நில அதிர்வு
(d) வெள்ளப்பெருக்கு

44) காற்று மாசுபாடு, அமில மழைக்கு வழிவகுக்கும், இது ஒரு _____ ஆகும்.

- (a) மீள் மாற்றம் (b) வேகமான மாற்றம்
(c) இயற்கையான மாற்றம்
(d) மனிதனால் ஏற்படுத்தப்பட்ட மாற்றம்

45) காற்றில் நைட்ரஜனின் சதவீதம் _____

- (a) 78% (b) 21% (c) 0.03% (d) 1%

46) தாவரங்களில் வாயுப் பரிமாற்றம் நடைபெறும் இடம் _____ ஆகும்.

- (a) இலைத்துளை (b) பச்சையம் (c) இலைகள் (d) மலர்கள்

47) காற்றுக் கலவையில் எரிதலுக்கு துணைபுரியும் பகுதி _____ ஆகும்.

- (a) நைட்ரஜன் (b) கார்பன்-டை-ஆக்சைடு (c) ஆக்சிஜன்
(d) நீராவி

- 48) உணவு பதப்படுத்தும் தொழிற்சாலையில் நைட்ரஜன் பயன்படுத்தப்படுகிறது ஏனெனில் _____.
- (a) உணவிற்கு நிறம் அளிக்கிறது
 (b) உணவிற்கு சுவை அளிக்கிறது.
 (c) உணவிற்கு புரதத்தையும், தாது உப்புக்களையும் அளிக்கிறது.
 (d) உணவுப் பொருளை புதியதாகவே இருக்கும்படிச் செய்கின்றது.
- 49) காற்றில் உள்ள _____ மற்றும் _____ வாயுக்களின் கூடுதல் காற்றின் 99% இயைபாகிறது.
- i. நைட்ரஜன்
 ii. கார்பன்-டாய்-ஆக்சைடு
 iii. மந்த வாயுக்கள்
 iv. ஆக்சிஜன்
- (a) i மற்றும் ii (b) i மற்றும் iii (c) ii மற்றும் iv (d) i மற்றும் iv
- 50) செல்லின் அளவைக் குறிக்கும் குறியீடு
- (a) சென்டி மீட்டர் (b) மில்லி மீட்டர் (c) மைக்ரோ மீட்டர்
 (d) மீட்டர்
- 51) நுண்ணோக்கியில், பிரியா செல்லைப் பார்க்கும் போது அச்செல்லில் செல்சுவர் இருக்கிறது. ஆனால் நியூக்ளியஸ் இல்லை. பிரியா பார்த்த செல்.
- (a) தாவர செல் (b) விலங்கு செல் (c) நரம்பு செல்
 (d) பாக்டீரியா செல்
- 52) யூகேரியோட்டின் கட்டுப்பாட்டு மையம் எனப்படுவது
- (a) செல் சுவர் (b) நியூக்ளியஸ் (c) நுண்குமிழ்கள்
 (d) பசுங்கணிகம்
- 53) கீழே உள்ளவற்றில் எது ஒரு செல் உயிரினம் அல்ல?
- (a) ஈஸ்ட் (b) அமீபா (c) ஸ்பைரோ கைரா (d) பாக்டீரியா
- 54) யூகேரியோட் செல்லில் நுண்ணுறுப்புகள் காணப்படும் இடம்
- (a) செல்சுவர் (b) சைட்டோபிளாசம் (c) உட்கரு(நியூக்ளியஸ்)
 (d) நுண்குமிழ்கள்
- 55) மனிதனின் இரத்த ஓட்ட மண்டலம் கடத்தும் பொருள்கள் _____
- (a) ஆக்சிஜன் (b) சத்துப் பொருள்கள் (c) ஹார்மோன்கள்
 (d) இவை அனைத்தும்
- 56) மனிதனின் முதன்மையான சுவாச உறுப்பு _____

- (a) இரைப்பை (b) மண்ணீரல் (c) இதயம் (d) நுரையீரல்கள்
- 57) நமது உடலில் உணவு மூலக்கூறுகள் உடைக்கப்பட்டு சிறிய மூலக்கூறுகளாக மாற்றப்படும் நிகழ்ச்சி இவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது.
- (a) தசைச் சுருக்கம் (b) சுவாசம் (c) செரிமானம்
(d) கழிவு நீக்கம்
- 58) உள்ளீட்டுக்கருவி அல்லாதது எது?
- (a) சுட்டி (b) விசைப்பலகை (c) ஒலிபெருக்கி (d) விரலி
- 59) மையச்செயலகத்துடன் திரையை இணைக்கும் கம்பி எது?
- (a) ஈதர்வலை (Ethernet) (b) வி.ஜி.ஏ.(VGA) (c) எச்.டி.எம்.ஐ.(HDMI)
(d) யு.எஸ்.பி.(USB)
- 60) கீழ்வருவனவற்றுள் உள்ளீட்டுக்கருவி எது?
- (a) ஒலிபெருக்கி (b) சுட்டி (c) திரையகம் (d) அச்சப்பொறி
- 61) கீழ்வருவனவற்றுள் கம்பி இல்லா இணைப்பு வகையைச் சேர்ந்தது எது?
- (a) ஊடலை (b) மின்னலை (c) வி.ஜி.ஏ.(VGA)
(d) யு.எஸ்.பி.(USB)
- 62) விரலி ஒரு _____ ஆக பயன்படுகிறது.
- (a) வெளியீட்டுக்கருவி (b) உள்ளீட்டுக்கருவி
(c) சேமிப்புக்கருவி (d) இணைப்புக்கம்பி
- 63) காந்தத்தால் ஈர்க்கப்படும் பொருள்.
- (a) மரக்கட்டை (b) ஊசி (c) அழிப்பான் (d) காகிதத்துண்டு
- 64) மாலுமி திசைகாட்டும் கருவிகளை முதன்முதலில் செய்து பயன்படுத்தியவர்கள்.
- (a) இந்தியர்கள் (b) ஐரோப்பியர்கள் (c) சீனர்கள்
(d) எகிப்தியர்கள்
- 65) தங்குதடையின்றி தொங்கவிடப்பட்ட காந்தம் எப்பொழுதுமே _____ திசையில் தான் நிற்கும்.
- (a) வடக்கு -கிழக்கு (b) தெற்கு -மேற்கு (c) கிழக்கு-மேற்கு
(d) வடக்கு-தெற்கு
- 66) காந்தங்கள் தன் காந்தத்தன்மையை இழக்கக்காரணம்
- (a) பயன்படுத்தப்படுவதால்
(b) பாதுகாப்பாக வைத்திருப்பதால் (c) சுத்தியல் தட்டுவதால்
(d) சுத்தப்படுவதால்

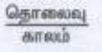
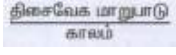
- 67) காந்த ஊசிபெட்டியைப் பயன்படுத்தி _____ அறிந்து கொள்ள முடியும்.
- (a) வேகத்தை (b) கடந்த தொலைவை (c) திசையை
(d) இயக்கத்தை
- 68) உலகில் உள்ள மொத்த நீரில் 97% _____ ஆகும்.
- (a) நன்னீர் (b) தூயநீர் (c) உப்பு நீர் (d) மாசடைந்த நீர்
- 69) பின்வருவனவற்றுள் எது நீர்சூழற்சியின் ஒரு படிநிலை அல்ல?
- (a) ஆவியாதல் (b) ஆவி சுருங்குதல் (c) மழை பொழிதல்
(d) காய்ச்சி வடித்தல்
- 70) பின்வரும் முறைகளுள் நீராவிபினை வளிமண்டலத்தினுள் சேர்ப்பது எது?
- i) நீராவிப்போக்கு
ii) மழைபொழிதல்
iii) ஆவி சுருங்குதல்
iv) ஆவியாதல்
- (a) II மற்றும் III (b) II மற்றும் IV (c) I மற்றும் IV (d) I மற்றும் II
- 71) நன்னீரில் சுமார் 30% நீர் எங்கே காணப்படுகிறது.
- (a) பனி ஆறுகள் (b) நிலத்தடி நீர் (c) மற்ற நீர் ஆதாரங்கள்
(d) மேற்பரப்பு நீர்
- 72) வீட்டில் நீர் சுத்திகரிப்பின் பொழுது பெருமளவு உவர்ப்பு நீர் வெளியேறுகிறது. வெளியேறிய உவர்ப்பு நீரினை மீளப் பயன்படுத்தும் சிறந்த வழி யாதெனில் _____.
- (a) வெளியேறிய நிறை ஆழ்துளை கிணற்றருகே விட்டு கசிய வைக்கலாம்.
(b) அந்நீரை செடிகளுக்கு நீருற்ற பயன்படுத்தலாம்.
(c) வெளியேறிய நிறை கொதிக்க வைத்து, பின் குளிர வைத்துப் பருகலாம்.
(d) அதில அதிகமான உயிர் சத்துக்கள் இருப்பதால் அதனை சமையலுக்குப் பயன்படுத்தலாம்.
- 73) சோப்புக்களின் முதன்மை மூலம் _____ ஆகும்.
- (a) புரதங்கள் (b) விலங்கு கொழுப்பும் தாவர எண்ணெயும்
(c) மண் (d) நுரை உருவாக்கி
- 74) வெப்ப நிகழ்வின் மூலம் கொழுப்பு அல்லது எண்ணெயை சோப்பாக மாற்றுவதற்கு _____ கரைசல் பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- (a) பொட்டாசியம் ஹைட்ராக்சைடு

- (b) சோடியம் ஹைட்ராக்சைடு
(c) ஹைட்ரோகுளோரிக் அமிலம் (d) சோடியம் குளோரைடு
- 75) சிமெண்டில் ஜிப்சம் சேர்க்கப்படுவதற்கான காரணம் _____ ஆகும்.
(a) விரைவாக கெட்டித்தன்மையடைய
(b) கெட்டிப்படும் தன்மையை தாமதப்படுத்த (c) கடினமாக்க
(d) கலவையை உருவாக்க
- 76) பீனால் என்பது _____
(a) கார்பாலிக் அமிலம் (b) அசிட்டிக் அமிலம்
(c) பென்சோயிக் அமிலம் (d) ஹைட்ரோகுளோரிக் அமிலம்
- 77) இயற்கை ஓட்டும்பொருள் _____ இருந்து தயாரிக்கப்படுகிறது.
(a) புரதங்களில் (b) கொழுப்புகளில் (c) ஸ்டார்ச்சில்
(d) வைட்டமின்களில்
- 78) நன்னீர் சூழ்நிலை மண்டலம் எது எனக் கண்டுபிடித்து எழுதுக.
(a) குளம் (b) ஏரி (c) நதி (d) இவை அனைத்தும்.
- 79) உற்பத்தியாளர் எனப்படுபவை
(a) விலங்குகள் (b) பறவைகள் (c) தாவரங்கள்
(d) பாம்புகள்
- 80) உயிரினச் சிதைவிற்கு உள்ளாகும் கழிவு.
(a) நெகிழி (b) சமயலையைக் கழிவுகள் (c) கண்ணாடி
(d) அலுமினியம்
- 81) காற்றிலும், நீரிலும் ஏற்படக்கூடிய விருப்பத்தகாத மாற்றங்களை இப்படியும் அழைக்கலாம்.
(a) மறுசுழற்சி (b) மீண்டும் பயன்படுத்துதல் (c) மாசுபாடு
(d) பயன்பாட்டைக் குறைத்தல்
- 82) களைக்கொல்லிகளின் பயன்பாடு _____ மாசுபாட்டை உருவாக்கும்.
(a) நில மாசுபாடு (b) நீர் மாசுபாடு (c) இரைச்சல் மாசுபாடு
(d) அ மற்றும் ஆ
- 83) தாவரங்களின் மகரந்த சேர்க்கைக்கு உதவும் பறவை.
(a) வாத்து (b) கிளி (c) ஓசனிச்சிட்டு (d) புறா
- 84) இயற்கையான கொசு விரட்டி
(a) ஜாதிக்காய் (b) முங்கள் (c) இஞ்சி (d) வேம்பு
- 85) பின்வருவனவற்றுள் எது வேர் அல்ல?

- (a) உருளைக்கிழங்கு (b) கேரட் (c) முள்ளங்கி (d) டர்னிப்
- 86) பின்வருவனவற்றுள் எது வைட்டமின் 'C' குறைபாட்டைப் போக்குகிறது?
- (a) நெல்லி (b) துளசி (c) மஞ்சள் (d) சோற்றுக் கற்றாழை
- 87) இந்தியாவின் தேசிய மரம்?
- (a) வேப்பமரம் (b) பலா மரம் (c) ஆலமரம் (d) மாமரம்
- 88) மையச்செயலகப் பெட்டியினுள் காணப்படாதது ஏது?
- (a) தாய்ப்பலகை (b) SMPS (c) RAM (d) MOUSE
- 89) கீழ்வருவனவற்றுள் எது சரியானது?
- (a) இயக்க மென்பொருள் மற்றும் பயன்பாட்டு மென்பொருள்
(b) இயக்க மென்பொருள் மற்றும் பண்பாட்டு மென்பொருள்
(c) இயக்கமில்லா மென்பொருள் மற்றும் பயன்பாட்டு மென்பொருள்
(d) இயக்கமில்லா மென்பொருள் மற்றும் பண்பாட்டு மென்பொருள்
- 90) LINUX என்பது.
- (a) கட்டண மென்பொருள் (b) தனி உரிமை மென்பொருள்
(c) கட்டணமில்லா மற்றும் தனி உரிமை மென்பொருள்
(d) கட்டற்ற மற்றும் திறந்த மூல மென்பொருள்
- 91) கீழ்வருவனவற்றுள் எது கட்டண மற்றும் தனி உரிமை மென்பொருள்?
- (a) WINDOWS (b) MAC OS (c) Adobe Photoshop
(d) இவை அனைத்தும்
- 92) _____ என்பது ஒரு இயங்குதளமாகும்.
- (a) ANDROID (b) Chrome (c) Internet (d) Pendrive
- 93) உயிரினங்களைப் பற்றி படிக்கும் அறிவியல் பிரிவு _____
- (a) உளவியல் (b) உயிரியல் (c) விலங்கியல்
(d) தாவரவியல்
- 94) கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது உயிரினங்களில் காணப்படும் பண்பு ஆகும்.
- i) சுவாசித்தல்
ii) இனப்பெருக்கம்
iii) தகவமைத்தல்
iv) கழிவுநீக்கம் செய்தல்
- சரியான தெரிவினைத் தேர்ந்தெடு

- (a) (i), (ii) மற்றும் (iv) மட்டும் (b) (i), (ii) மட்டும்
 (c) (ii) மற்றும் (iv) மட்டும் (d) (i), (ii), (iii) மற்றும் (iv) மட்டும்
- 95) பல்லிகளின் சுவாச உறுப்பு _____
 (a) தோல் (b) செவுள்கள் (c) நுரையீரல் (d) மூச்சுக்குழல்
- 96) திண்மம் - திண்மம் சேர்ந்த கலவையில் எடையில் வேறுபடும் தொன்மத்தைப் பிரிக்க 'X' என்ற பிரித்தல் முறையைப் பயன்படுத்துகிறோம்.
 'X' என்பது குறிப்பது,
 (a) சலித்தல் (b) கைகளால் தேர்ந்தெடுத்தல் (c) கதிரடித்தல்
 (d) தூற்றுதல்
- 97) இரண்டுக்கு மேற்பட்ட வாயுக்களைப் பிரிக்க பயன்படும் முறை,
 (a) தெளிய வைத்தல் (b) நீர்மமாக்குதல்
 (c) கைகளால் தேர்ந்தெடுத்தல் (d) தெளிய வைத்து இறுத்தல்
- 98) கீழ்க்கண்டவற்றில் கலவை எது?
 (a) ஆக்ஸிஜன் (b) கார்பன் டை ஆக்சைடு (c) ஹைட்ரஜன்
 (d) காற்று
- 99) கீழ்க்கண்டவற்றில் எது திண்மம் - வாயு கலவைக்கு எடுத்துக்காட்டு?
 (a) மண் (b) புகை (c) ஈரப்பதம் (d) பனித்துளி
- 100) தூய பொருள் என்பது,
 (a) ஒரே வகையான அணுக்கள் அல்லது மூலக்கூறுகளால் ஆனது.
 (b) இரண்டு அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட மூலக்கூறுகளால் ஆனது.
 (c) ஒருபடித்தான கலவை. (d) மேற்கண்ட அனைத்தும்.
- 101) ஒரு கலவையில், அதன் பகுதிப் பொருட்கள்
 (a) ஒரே மாதிரியானப் பண்புகளைப் பெற்றிருக்கும்.
 (b) கலவையின் பண்பைப் பெற்றிருக்கும்.
 (c) அதற்குரியப் பண்புகளைப் பெற்றிருக்கும்.
 (d) பண்புகள் இல்லை
- 102) வாயுவை திரவமாக மாற்றும் முறை
 (a) தெளிய வைத்து இறுத்தல் (b) பதங்கமாதல்
 (c) குளிர்வித்தல் (d) படிய வைத்தல்
- 103) காற்றாட்டப்பட்ட குளிர் பானங்களில் காணப்படுவது,
 (a) திண்மம் - திண்மம் (b) திரவம்-திண்மம்

- (c) வாயு - திரவம் (d) திரவம் - திரவம்
- 104) பாதையை தவறவிட்ட ஜிக்கிக்கு உதவுங்கள் , ஒரு வீட்டிலிருந்து மற்றொரு வீட்டிற்கு செல்லும் தொலைவு : மீட்டர் ; வீட்டிலிருந்து பள்ளிக்குச் செல்லும் தொலைவு : ?
- (a) சென்டி மீட்டர் (b) மீட்டர் (c) மில்லிமீட்டர் (d) கிலோ மீட்டர்
- 105) ராஜா சென்டிமீட்டரில் உள்ள பொருள்களின் பட்டியலையும் , மீட்டரில் உள்ள பொருட்களின் பட்டியலையும் தயாரித்தான் .கீழே உள்ளவற்றில் சென்டிமீட்டருக்கு பொருந்தாத ஒன்றைத் தேர்ந்தெடு
- (a) வாழைப்பழத்தின் நீளம் (b) தண்ணீர் புட்டியின் உயரம் (c) தொலைகாட்சி பெட்டியின் அகலம் (d) சல்வாரின் மேற்சட்டையின் நீளம்
- 106) பூமியிலிருந்து விண்மீனின் தொலைவை அளக்கப் பயன்படும் அலகு எது?
- (a) மீட்டர் (b) கிலோ மீட்டர் (c) ஒளி ஆண்டு (d) இவை அனைத்தும்
- 107) பால் பாக்கெட்டின் நிறை, ஆரஞ்சு பழச்சாறு பாக்கெட்டின் நிறையை விட 432 கிராம் கூடுதலானது.ஆரஞ்சு பழச்சாற்றின் பாக்கெட்டின் நிறை 212 கி.பால்பாக்கெட் மற்றும் ஆரஞ்சு பழச்சாறு பாக்கெட்டின் மொத்த நிறை யாது?
- (a) 950 கி (b) 856 கி (c) 986 கி (d) 748 கி
- 108) திருமதி .ராணி தன் வீட்டிலிருந்து அலுவலகத்திற்கு 10.30 a .m க்கு புறப்பட்டுப் போனாள்.மாலை வீட் டிற்கு 4.30P.m க்கு திரும்பி வந்தாள்.இந்த காலத்தில் அவளின் இடப்பெயர்ச்சி என்ன? (இராணியின் வீட்டிலிருந்து அலுவலகம் உள்ளத் தொலைவு 1 கி.மீ)?
- (a) 0 (b) 1/6 கி.மீ (c) 1 கி.மீ (d) கூற இயலவில்லை
- 109) முளை குருத்திலிருந்து தோன்றாமல் தாவரத்தின் மற்ற பக்கத்திலிருந்து தோன்றுவது
- (a) ஏரிபைலஸ் வேர் (b) வேர் தண்டு (c) வேற்றிட வேர் (d) சல்லி வேர்
- 110) வேர் முண்டு ____ ல் காணப்படுகிறது.
- (a) பட்டாணி (b) கோதுமை (c) கடுகு (d) அரிசி
- 111) கூம்பு வடிவ வேர் காணப்படுவது _____

- (a) சர்க்கரை வள்ளிக் கிழங்கு (b) பாலியா (c) அஸ்பாரகஸ்
(d) கேரட்
- 112) முதன்மை வேர் மற்றும் பக்க வேர் காணப்படுவது _____ ல்.
(a) வேற்றிட வேர் (b) ஆணி வேர் (c) சல்லி வேர்
(d) விந்தணு வேர்
- 113) தாவரங்களில் மலர் எந்த தொகுப்பில் காணப்படுகிறது.
(a) வேர் தொகுப்பு (b) தண்டுத் தொகுப்பு (c) இரண்டிலும்
(d) இவை எதிலும் இல்லை
- 114) எது உறுதியான தண்டைப் பெற்றுள்ளது?
(a) சிறு செடி (b) புதர் செடி (c) மரம் (d) எதுவும் இல்லை
- 115) ஒய்வு மற்றும் இயக்கத்தில் உள்ளப் பொருளைப் பற்றி படிக்கும்
இயற்பியல் பிரிவு
(a) இயக்கவியல் (b) ஒலியியல் (c) ஒளியியல்
(d) மின்னியல்
- 116) இந்தியாவில் நிலையான அலகுகள் NPL, புதுதில்லி -ஆல்
பராமரிக்கப்படுகிறது. NPL என்பது
(a) National Public Library (b) North Physical Library
(c) National Physical Laboratory (d) National Public Laboratory
- 117) 1 மில்லீனியம் என்பது
(a) 10 வருடங்கள் (b) 100 வருடங்கள் (c) 1000 வருடங்கள்
(d) 2000 வருடங்கள்
- 118) எந்த வாய்பாடு சரியானது?
(a) திசைவேகம் =  (b) வேகம் = 
(c) வேகம் = நீளம் x அகலம் (d) முடுக்கம் = 
- 119) ஒரு பொருளின் எல்லா பாகங்களும் சமகால அளவில் ஒரே
தொலைவு செல்லுமானால் அப்பொருளின் இயக்கம்
(a) நேர்மாறான இயக்கம் (b) சுழற்சி இயக்கம்
(c) வட்ட இயக்கம் (d) மாறுபடும் இயக்கம்
- 120) 'கேரம் போர்ட்'ல் உள்ள காய்களின் இயக்கம்
(a) வளைவுப்பாதை இயக்கம் (b) வட்ட இயக்கம்
(c) கால ஒழுங்கு இயக்கம் (d) தற்சுழற்சி இயக்கம்
- 121) கால ஒழுங்கு இயக்கத்திற்கு எடுத்துக் காட்டு,
(a) வளைவு பாதையில் செல்லும் மகிழ்ந்தின் இயக்கம்
(b) வீரர்களின் அணி நடை இயக்கம்

(c) காற்றில் பறக்கும் பறவையின் இயக்கம்

(d) கீழே இறங்கும் மின் தூக்கியின் இயக்கம்

122) ஒரு வாகனம் கடந்த தொலைவைக் கணக்கிடும் கருவி

(a) மேனோ மீட்டர் (b) ஸ்பீடோ மீட்டர் (c) ஓடோ மீட்டர்

(d) இவை ஒன்றும் இல்லை

123) தாவரங்கள் தான் வாழும் சூழ்நிலைக்கு ஏற்ப தங்களைத் தகவமைத்துக் கொள்ளும் என்பது அபிக்குத் தெரியும். அவன் ஒரு தாவரத்தின் பின்வரும் பண்புகளைக் கவனிக்கிறான்.

(i) அதில் அதிக கிளைகளும், இலைகளும் உள்ளன.

(ii) கோடை வெப்பத்தைத் தாங்கக் கூடியதாக உள்ளது.

(iii) இலையுதிர் காலத்தில் தன் இலைகளை உதிர்த்தது.

ஆனால் அவன் எவ்வகையான தாவரம் என்பதை அறிவதில் குழப்பம் அடைந்தான். உன்னால் அவனுக்கு உதவு முடியுமா?

(a) அவை நிலத்தில் வாழக் கூடிய தாவரம்

(b) மலைப் பகுதியில் காணப்படும் தாவரம்

(c) நீருக்கடியில் வாழும் தாவரம்

(d) சதுப்பு நிலத்தில் வாழக்கூடிய தாவரம்

124) கீழே சிலத் தாவரங்களும் அவற்றின் வாழிடமும்

கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. இதில் தவறாக பொருந்தியதை கண்டுபிடி.

(a)

தாவரம்	வாழிடம்
சதுப்பு நிலக்கோடு	சதுப்புநிறம்

(b)

தாவரம்	வாழிடம்
தென்னை	கடற்கரைப் பகுதி

(c)

தாவரம்	வாழிடம்
கள்ளிச் செடி	மலைப்பகுதி

(d)

தாவரம்	வாழிடம்
மா	நிலப்பகுதி

125) ஸ்ரேயா தன் வீட்டின் அருகில் உள்ள குளத்தில் இருந்து ஒரு தாமரை செடியைப் பிடுங்கினாள். அதன் தண்டு மென்மையாக, நீளமாக, உள்ளீடற்று உள்ளதை கவனித்தாள். தாமரையில் தண்டின் பணி என்ன?

(a) இலைகள் நீரில் மிதப்பதற்கு இவை பயன்படுகிறது

(b) மண்ணை உறிஞ்ச பயன்படுகிறது

(c) தாவரத்தை மண்ணில் நிலைநிறுத்த பயன்படுகிறது

(d) மலரை அழகாக்க

126) தாவரங்கள் இலையின் அடிப்புறத்தில் வழியாக

அதிகப்படியான நீரை வெளியேற்றுகிறது. ஆனால் பாலைவனப் பகுதியில் உள்ளத் தாவரம் நீராவிப்போக்கைக் குறைக்க

வேண்டும். ஏனெனில் பாலைவனப்பகுதியில் நீர் பற்றாக்குறைக் காணப்படும். இந்த சூழலைச் சமாளிக்க தாவரத்தில் எம்மாதிரியான தகவமைப்புக் காணப்படுகிறது.

- (a) இவை அதிகக் கிளைகள் மற்றும் இலைகளைப் பெற்றுள்ளது
- (b) கோடை காலத்தில் இலைகளை இவை உதிர்ப்பதில்லை
- (c) நிலத்திற்கு மேற்பகுதியில் வேர்களைப் பெற்றுள்ளது
- (d) இவற்றில் இலைகள் முட்களாக மாற்றுகு பெற்றுள்ளது

127) கீழ்க்கண்டவற்றில் எதற்கு இலைத்துளைகள் இல்லை?

- (a) நீர் மூழ்கிய தாவரம் (b) நிலைத்தத் தாவரங்கள்
- (c) மிதக்கும் தாவரங்கள் (d) பசுமை மாறாத் தாவரங்கள்

128) கள்ளிச் செடியில் ஒளிச்சேர்க்கை எதன் மூலம் நடைபெறுகிறது.

- (a) இலை (b) முட்கள் (c) வேர்கள் (d) தண்டு

129) கீழ்க்கண்ட எந்தத் தாவரத்திற்கு மண் தேவையில்லை?

- (a) கள்ளிச்செடி (b) பெரணி (c) நீர் பதுமராகம்
- (d) குடுவைத் தாவரம்

130) கீழ்க்காணும் எந்த ஊட்டச்சத்து உடல் செயல்களுக்கு ஏற்றது?

- (a) கார்போ ஹைட்ரேட் (b) புரதம்
- (c) கொழுப்பு மற்றும் கார்போஹைட்ரேட்
- (d) வைட்டமின் மற்றும் தாது உப்புகள்

131) கொடுக்கப்பட்ட உணவு கோபுரத்தைப் பார்த்து கீழ்க்காணும் வினாக்களுக்கு விடையளி.



3 ஆம் ஊட்ட நிலையில் உள்ள உணவுப் பொருள்களில் அதிகம் காணப்படுவது

- (a) கார்போஹைட்ரேட் (b) கொழுப்பு (c) புரதம்
- (d) வைட்டமின்

132) நிரப்புக $\xrightarrow{\text{உமிழ்நீர்}}$ $\xrightarrow{\text{நொதிகள்}}$ _____.

- (a) கொழுப்பு (b) வைட்டமின் (c) சர்க்கரை (d) உப்பு

133) புரதம் எளிய பொருளாக கீழ்க்கண்ட பகுதியில் உடைக்கப்படுகிறது.

- (a) வாய் (b) இரப்பை (c) பெருங்குடல் (d) சிறுகுடல்

134) கீழ்க்கண்ட எந்த முறை அஸ்மாவால் பாலை கெடாமல் பாதுகாக்க பின்பற்றப்பட்டது >

- (a) அவள் உப்புக் கரைசலை பாலில் சேர்த்தாள்.
- (b) அவள் பாலைக் காய்ச்சி குளிர்சாதனம் பெட்டியில் வைத்தாள்
- (c) அவள் சர்க்கரைக் கரைசலைப் பாலில் சேர்த்தாள்
- (d) அவள் பாலை வறட்சியடையச் செய்தாள்.

135) ORS கரைசல் கீழ்க்கண்ட நாட்களுக்கு மேல் பத்திரப்படுத்தி வைக்கக் கூடாது.

- (a) 12 மணி நேரம் (b) 24 மணி நேரம் (c) 36 மணி நேரம்
- (d) 48 மணி நேரம்

136) கீழ்க்கண்ட எந்த நுண்ணுயிரி வளிமண்டலத்தின் நைட்ரஜன் சமநிலையை சீராக வைக்கிறது.

- (a) வைரஸ் (b) பாக்டீரியா (c) பாசி (d) புரோட்டோசோவா

137) கீழ்க்கண்ட எது பாக்டீரியாவால் தயாரிக்கப்படுகிறது?

- (a) நுண்ணுயிர் எதிர்பொருள் பாக்டீரியா (b) பாலாடைக் கட்டி
- (c) தயிர் (d) இவை அனைத்தும்

138) காலராவை உருவாக்கும் பாக்டீரியா

- (a) ஸ்ட்ரெப்டோக்கஸ் (b) கிளாஸ்டிரீடியம் (c) பாஸ்டுல்லா
- (d) விப்ரியோ

139) வைரஸ் காய்ச்சல் உருவாக்க காரணம்

- (a) திறந்த காப்சிட் (b) மூடிய காப்சிட்
- (c) திறந்த பாலி ஹெட்ரல் காப்சிட் (d) காப்சிட் இல்லை.

140) அனைத்து உயிரினங்களிற்கும் தேவையானது _____ .

- (a) உணவு மற்றும் நீர் (b) நீர் மட்டும்
- (c) காற்று உணவு மற்றும் நீர் (d) உணவு மட்டும்

141) எந்த விலங்குக்கு செவுள்கள் என்ற சிறப்பு உறுப்பு சுவாசிப்பதற்குப் பயன்படுகிறது _____

- (a) மண்புழு (b) தவளை (c) மீன் (d) நரி

142) கீழ்க்கண்டவற்றுள் எவை சூழ்நிலை மண்டலத்தின் உயிர் காரணிகள் ஆகும்.

- (a) புலி, மான், புல், மண்
- (b) பாறைகள், மண், தாவரங்கள், காற்று
- (c) மணல், ஆமை, நண்டு, பாறைகள்
- (d) நீர் தாவரம், மீன், தவளை, பூச்சிகள்

- 143) கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது வாழிடத்தைக் குறிக்காது?
- பாலைவனத்தில் காணப்படும் ஓட்டகங்கள்
 - குளத்தில் காணப்படும் மீன் மற்றும் நத்தை.
 - வயல்நிலத்தில் காணப்படும் புல் மேயக்கூடிய கால்நடை.
 - காடுகளில் உள்ள வனவிலங்குகள்.
- 144) பறவைகள் காற்றில் பறப்பதற்குக் கீழ்க்கண்ட எது உதவியாக உள்ளது?
- கனமான மற்றும் உறுதியான எலும்புகள்.
 - மென்மையான மற்றும் அடர்த்தியான எலும்புகள்.
 - உள்ளீடற்ற மற்றும் இலகுவான எலும்புகள்.
 - தட்டையான மற்றும் அடர்த்தியான எலும்புகள்.
- 145) பாரமீசியம் ஒரு இடத்திலிருந்து மற்றொரு இடத்திற்கு இடம் பெயர்வதற்கு பயன்படுத்தும் உறுப்பு.
- போலிக்கால்கள்
 - குறியீழைகள்
 - கால்கள்
 - சிலியா
- 146) கங்காரு எலியின் வாழிடம் _____.
- நீர் வாழிடம்
 - பாலைவன வாழிடம்
 - புல்வெளி வாழிடம்
 - மலை வாழிடம்
- 147) கீழ்க்கண்டவற்றில் எது சூழ்நிலை மண்டலத்தின் உயிர் காரணி?
- நீர்
 - மண்
 - மரம்
 - குளம்
- 148) கீழ்க்கண்ட எந்த வார்த்தை "சுற்றுப்புறத்தோடு ஒத்துப்போதல்" என்ற வார்த்தையின் அர்த்தமாகும்.
- வாழிடம்
 - புற அமைப்பு ஒன்றிக் காணப்படுதல்
 - கோடைக்கால உறக்கம்
 - குளிர்கால உறக்கம்
- 149) மீன்கள் செவுள் மூலம் சுவாசிக்கிறது. செவுள்கள் இரத்த நாளங்களோடு தொடர்புடையது. செவுள்கள் மீன்களுக்கு,
- காற்றிலிருந்து உயர்வளி எடுக்கப் பயன்படுகிறது.
 - நீரில் கரைந்துள்ள உயிர்வளியை எடுக்கப் பயன்படுகிறது.
 - நீரில் கரைந்துள்ள உயிர்வளியை எடுக்கப் பயன்படுகிறது.
 - கழிவுகளை நீரில் வெளியேற்ற பயன்படுகிறது.
- 150) இலைப் பூச்சி பார்ப்பதற்கு இலை போன்றே உள்ளது. பனிக்கரடி பனிப்பகுதிகளில் வெள்ளைநிற உரோமத்தைப் பெற்றிருக்கிறது. இவை இரண்டும் பல்வேறு வகையில் வேறுபட்டு இருந்தாலும் இவற்றிற்கு உள்ள ஒற்றுமை என்ன?

- (a) தன் உடலை எதிரிகளைத் தாக்க பயன்படுகிறது.
- (b) தன் உடல் அமைப்பால் எதிரிகளை குழப்பம் அடையச் செய்கிறது.
- (c) தன் உடலைப் பயன்படுத்தி உணவு தயாரிக்கிறது.
- (d) அதிக தூரம் பயணிப்பதால் எதிரிகளிடம் இருந்து தங்களைக் காத்துக் கொள்கிறது.

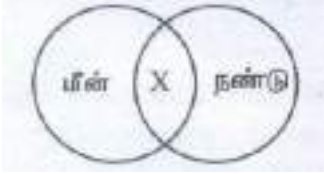
151) ஜான் விலங்குகளின் இடப்பெயர்ச்சி பற்றி 'T' என்ற ஒரு கட்டுரை தயாரித்தான். 'Y' என்ற விலங்கு நீந்தும் மற்றும் தாவி தாவிச் செல்லும். கீழ்க்கண்ட விலங்குகளில் எது 'Y'

- (a) முயல் (b) வாத்து (c) தவளை (d) மீன்

152) கீழ்க்கண்ட எந்த விலங்கு கோடை கால உறக்கத்திற்கு உட்படும்.

- (a) ஒட்டகம் (b) திமிங்கலம் (c) பல்லி (d) டால்பின்

153) மீன் மற்றும் நண்டு நீரில் வாழக்கூடிய விலங்குகள். இவை இரண்டுக்கும் ஒரு சில ஒற்றுமைகள் உள்ளன. 'X' என்பது எந்த ஒற்றுமையைக் குறிக்கிறது?



- (a) துடுப்புகள் நீந்த பயன்படுகிறது.
- (b) முதுகெலும்பு காணப்படுகிறது
- (c) கூர்மையான படகு போன்ற உடல் அமைப்பு
- (d) சுவாசிப்பதற்கு செவுள்கள் உள்ளன

154) கீழ்க்கண்ட எந்த பறவை கடுங்குளிர் காலத்தில் பனிப்பிரதேசத்தில் வாழ முடியும்.

- (a) நெருப்புக் கோழி (b) ஈழு (c) பென்குவின்
- (d) சைபீரியன் நண்டு

155) கீழ்க்கண்ட எது விலங்குகள் எதிரிகளிடமிருந்து தங்களை பாதுகாப்பதற்கான தற்காப்புக்கான தகவமைப்பு இல்லை?

- (a) வலசை போதல் (b) நிறத்தை மாற்றுதல்
- (c) குழுவாக செல்லுதல்
- (d) கண் போன்ற அமைப்பு உடலில் காணப்படுதல்

156) 'பாலைவனக் கப்பல்' என அழைக்கப்படுவது எது?

- (a) எருது (b) ஒட்டகம் (c) கழுதை (d) குதிரை

157) ஆமையின் எந்த உறுப்பு எதிரிகளிடமிருந்து தன்னைக் காத்துக் கொள்ள உதவுகிறது.

(a) அதன் சிறிய கண்கள் (b) பெரிய கால்கள்

(c) தடிமனான ஓடு (d) பெரிய வாய்

158) மண்புழுவில் சுவாசம் இதன் மூலம் நடைபெறுகிறது.

(a) நாசி (b) தோல் (c) வாண் (d) இதில் எதுவும் இல்லை

159) குதிரை: நில வாழ் உயிரி: ஆமை: _____

(a) நில வாழ் உயிரி (b) நீர் வாழ் உயிரி (c) இரு வாழ்வி

(d) முதுகெலும்பு உயிரி

160) பொய்கால்கள் மூலம் இடப்பெயர்ச்சி செய்வது எது?

(a) பாரமீசியம் (b) யூக்ளினா (c) அமீபா

(d) பிளாஸ்மோடியம்

161) அமீபா எவ்வாறு தன் உணவை செரிமானம் அடையச் செய்கிறது.

(a) நொதிகள் நிறைந்த உணவுக் குமில் விழுங்கி உணவைச் செரிமானம் அடையச் செய்கிறது.

(b) தன் உடலில் செல் சவ்வில் உள்ள பல் போன்ற நீட்சி மூலம்

(c) தன் இரப்பையில் உணவை செரிக்கிறது.

(d) எண்டோபிளாஸ்மிக் வலைப்பின்னலில் உள்ள புரதம் மூலம் உணவை உடைத்து, பிற்கால தேவைக்கு பயன்படுத்துகிறது.

**FOR MORE FREE PAPERS AND STUDY MATERIALS SEARCH ON GOOGLE - RAVI MATHS
TUITION CENTER. WHATSAPP – 8056206308**
