



வலயக்கல்வி அவுவலகம் - வாழியா வடக்கு

இரண்டாம் தவணைப் பரிசீலனை - 2024

ଲିଖିତକାରୀ

Hi Education Office- Vavuniya North Zonal Education Office
H.S.E. SLUGA _____

காம் : 8

Супів-2.00 шампунь

ପ୍ରକଳ୍ପ ।

01. ප්‍රංශවාසයෙහිදී මිප්ලගුද්ධනය විශාලික් නියමනය කළ ඇතුළතුය.

01. 01. பிள்ளைகளுடைய முனிசாந்தல்களில் அங்கி எது?

1. வெற்றுத்தினார் 2. பாலை 3. ரூபாஸ் 4. இத்திவெப்பமில்

02. இனஸ்யூர்ன் கடுஞ்சுடு காணப்படும் தாவரம்

- 1.கார்த்திகை பூச்சே 2.அலரி 3.திருவாந்தி 4.வெங்க

03. ഇന്ത്യൻ കൂട്ടാക്കമുമ്പ് ഇങ്ങനെയുള്ള ഉദ്ദേശക്കുമ്പ് ചേരേണ്ടു

1. இருப்பு கல்வேஷன் 2. இருப்பு ஏட்டிஸ்டன் 3. இருப்பு சல்லிப்பட்டு 4. செய்பு கல்வேஷன்

04. தீவு நிலையில் காணப்படும் ஆல்லைகளை எது

1. இடம் 2. புரோமின் 3. காபன் 4.கந்தகம்

05. பிச்வாவுவைவர்கள் தூய பதார்த்தம் அல்லது

- | | |
|--------------------------------|--|
| 1. இருங்க
3.காபனிரோட்டஷட்டு | 2 கல்சியம் காபவேற்று
4. சோடியம் குளோரைட்டு கரைசல் |
|--------------------------------|--|

06. കിട്ടുന്ന ലിഫ്റ്റ് റൂട്ടുകളും പാർപ്പിതമായ

- a. மனம் அவைத்தி கிடைக்கும்.
 - b. நூற்புத்தொகுதி பாதிப்பண்டியும்
 - c. இதுபக்க சோளரு குறையும்

1. a, b சரியானது 2. b,C சரியானது 3. a,c சரியானது 4. a, b, c சரியானது.

07. தனி-விற் அளக்கும் அலகின் குறிப்பு

1. A 2. R 3. Ω 4. μ

08. குழாய்களிலிருந்து வெர்பாய்ப்பதித்தும் போகு பேற்பெடும் அவதானங்களில் ஒன்று

1. மஞ்சள் நிற வீழ்படுவு
2. செங்கமில நிற வாயு வெளியேறுவு
3. பிரதானமான வெள்ளினரை ஒளி தோன்றுவு
4. வளிக்குமிழி தோன்றுவு

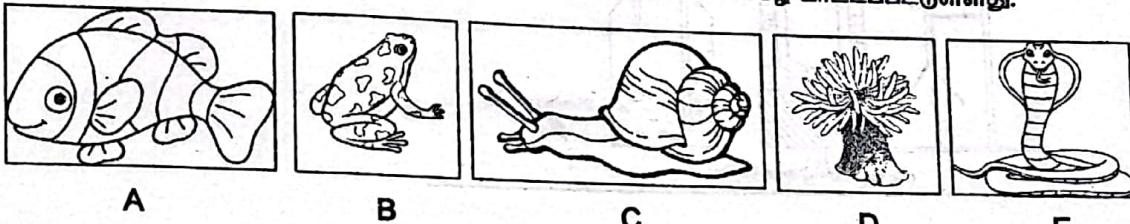
09. உ_டைல் நிபுத்தனால் மண்ணில் புரிவது போகுத்துமானது. இதன் ஓரு தடுக்கப்படும் காரணி
1. எபியூஸ்
 2. சிபிற்ருநிலை
 3. ஸெயர்ம்
 4. நகளத்துவமையி
10. இப்பீசி மீது நாக உ_லோகம் முஸ்மிட்டில் எவ்வறு அழைக்கப்படும்?
1. ஒல்களைக்கப்படுத்தல்
 2. பூசை புகநல்
 3. தீந்தை புகநல்
 4. கல்வனைக்கப்படுத்தல்
11. உ_டைல் காணப்படும் மிகப்பெரிய துங்கம் எது?
1. இதும்
 2. ஏஞ்
 3. ஓதை
 4. சிறுகுடல்
12. மூன்று உ_லக் மின்கலங்களை தொடராக இணைக்கும் போது மின்மூந்த வெறுபாடு யாது?
1. 1.5 v
 2. 3.5 v
 3. 4.0 v
 4. 4.5 v
13. முன்னாள் நூம்புகளின் எண்ணிக்கை யாது?
1. 12 சோடி
 2. 21 சோடி
 3. 24 சோடி
 4. 31 சோடி
14. பற்றியாவால் ஏற்படும் நோய் எது?
1. போலியோ
 2. நெருப்புக்காப்சிசல்
 3. டெங்கு காய்ச்சல்
 4. மலேரியா
15. 1. மடலைஞ்சா கண் 2. கவாச அங்கம் புக்கள்
மேற்படி இப்பல்களை கொண்ட அங்கி எது?
1. டோல்பின்
 2. வெள்வால்
 3. திருக்கை
 4. திமிங்கலம்
16. இலை நோயிற் தண்டு கொண்ட தாவரம் அல்லாதது.
1. சாத்தாவாரி
 2. உ_லவை
 3. செவ்வரத்தை
 4. கள்ளி
17. செங்கமில நிற வாயு எது?
1. நெந்தரசன்
 2. ஜெதரசன்
 3. குளோரின் வாயு
 4. நெந்தரசனீரோட்கைட்டு
18. மாதேறும் பதார்த்தத்தின் ஒரு லகு கணவளவின் தினிவை குறிப்பது
1. அடர்த்தி
 2. அழுக்கம்
 3. கோதிநிலை
 4. உ_ருகுநிலை
19. காந்தமோன்றின் காந்த வலிமை குறைவதற்கான காரணம் அல்லாதது.
1. நாட்படல்
 2. அதிர்வகைக்கு உட்படாதிருத்தல்
 3. உயர் வெப்பமிலைக்குள்ளாதல்
 4. வலிமையான காந்தப்புலத்தால் பாதிப்பட்டதல்
20. பின்வருவன வற்றுங் இரசாயனமாற்றம் எது?
1. பனிக்குட்டி உ_ருகுதல்
 2. நீர் ஆவியாதல்
 3. பட்டாக வெடுத்தல்
 4. கல்லை சிறு துண்டாக்கல்

(20x2=40 புள்ளிகள்)

பகுதி II

எல்லா வினாக்களுக்கும் விடை தருக.

01. A. எமது குழலில் காணக்கூடிய சில அங்கிகளின் உருவப்படங்கள் கீழே காட்டப்பட்டுள்ளது.



A

B

C

D

E

மேற்படி அங்கிகளைக்கொண்டு விடையளிக்க.

i. மேற்படி அங்கிகளில் முள்ளந்தண்டுளி, முள்ளந்தண்டிலி இரண்டு விதம் தருக?

ii. அங்கி Cயின் இடப்பெயர்ச்சி அங்கம் யாது?

iii. ஆரை சமச்சீரை கொண்ட அங்கி எது?

iv. உலர்ந்த செதில்களால் முடப்பட்ட தோலை கொண்ட அங்கி எது?

v. அங்கி B யின் சுவாச அங்கங்கள் இரண்டு தருக?

(4+1+1+1+2) புள்ளி

B. பின்வரும் சொற்களைக் கொண்டு இடைவெளியை நிரப்புக.

தாவரங்களிலுள்ள இலையின் பிரதான தொழில் (1) ஆகும். இலைகள் தண்டுடன் இணைந்து விதம் (2) எனப்படும். தரைவாழ் தாவரங்களில் இலையிலுள்ள (3) மூலம் ஆவியீர்ப்பு நடைபெறும். ஆவியீர்ப்பை குறைப்பதற்கு அலரியின் புறத்தோல் (4) தன்மையாக காணப்படும். (5) போன்ற தாவர இலைகள் ஒடுங்கியதாகக் காணப்படும் (6)

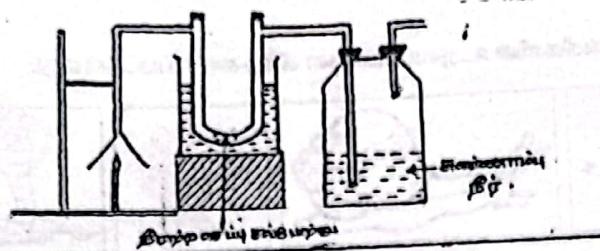
போன்ற தாவர இலைநீரை சேமிக்கும்.

(பிரண்டை, இலையொழுங்கு, ஓளித்தொகுப்பு, சவுக்கு, இலைவாய், மெழு, கற்றாளை)

(6x1= 6 புள்ளிகள்)

(மொத்தம் A+B 15 புள்ளி)

02.A. மாணவர் குழு ஒன்று தகனத்தின் போது தோன்றும் விளைவைக் கண்டறிய பின்வரும் செயற்பாட்டில் ஈடுபட்டனர்.



i. நீர்ஸு செப்பு கல்பேற்றில் நிறம் யாது?

ii. மேற்படி அமைப்பில் புகூஸ் நிர்கொண்ட முகவையில் வைக்கப்பட்டதன் காரணம் யாது?

iii. மேற்படி அமைப்பில் மெழுவர்த்தியை கொண்டதிய பின்னர் அவதானங்கள் யாவை?

iv. மேற்படி பரிசோதனையிலிருந்து தகனத்தின் போது பெறப்படும் விளைவுகள் எவை?

v. மெழுவர்த்தியிலிருந்து பெறப்படும் தகனம் எவ்வகையானது?

(01+ 02+02+02+01)

B. மாணவர் குழுவோன்று சோடியம் ஜதரோட்டைச்ட்டு கரைசலினுள் ஜதரோக்குளோரிக் கமிலத்தை இட்டு தாக்கமடையச் செய்தனர். இதன்போது நடைபெற்ற தாக்கத்திற்கான தாக்கச் சமன்பாடு பின்வருமாறு:

சோடியம் ஜதரோட்டைச்ட்டு + ஜதரோக்குளோரிக்கமிலம் → சோடியம்குளோரைட்டு + நீர்

i. மேற்படி தாக்கமானது எவ்வாறு அழைக்கப்படும்?

ii. மேற்படி தாக்கத்தில் தாக்கி, விளைவுகளைத் தருக?

iii. மேற்படி தாக்கத்தில் தாக்கிகளின் மொத்த திணிவு 4^ஆ ஆக காணப்பட்டது எனின் விளைவின் திணிவு யாது?

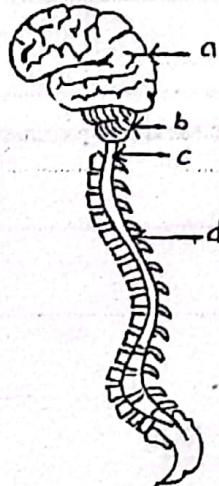
iv. மேற்படி விளைவின் திணிவை எவ்விதிக்கமைவாக கண்டறிந்தீர்?

v. அவ் விதியை கூறிய விஞ்ஞானி யார்?

(02 + 02 + 01 + 01 + 01 + 01+01)

(மொத்தம் A+B 15) புள்ளி

02. A. மனித உடலில் பல நாங்கங்கள் இணைந்து தொகுதிகளை உருவாக்கும்.



a i. அருகில் காட்டப்பட்டுள்ள தொகுதியை இனங்காண்க.

.....

ii. a, b, c, d என குறிக்கப்பட்ட பகுதிகளைப் பெயரிடுக.

.....

iii. இங்கு பகுதி d ஜ் குழுக்னைப்படும் கட்டமைப்பு யாது?

.....

iv. இதயத்துடிப்பு வீதத்தை கட்டுப்படுத்தும் பகுதி குறிக்கும் ஆவங்கில் எழுத்து எது?

.....

v. பகுதி a யின் தொழில்கள் 2 தருக ?

.....

(01 + 04 +01+01 +02)

B. மனித உடலில் இருந்து வெளியேற்றும் பயனற்ற பதார்த்தம் கழிவு எனப்படும்.

i. உடலில் காணப்படும் கழிவங்கங்கள் இரண்டு தருக?

ii. மேற்படி விளை(i)ல் நீர் கூறிய கழிவங்கங்களால் வெளியேற்றப்படும் கழிவுப்பதார்த்தம் ஒன்று வீதம் தருக ?

iii. மலம் ஒரு கழிவுப்பொருளா ? காரணம் தருக?

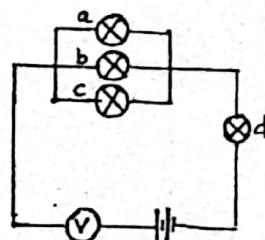
கல்வி

(02 +02+02)

(மொத்தம் A + B 15 புள்ளி)

அடியாளம்

04) மாணவர் குழுவொன்று மின்கலங்களின் மின்னமுத்த வேறுபாட்டை கண்டறிய முடிய மின்சுற்று அமைத்தனர்.



A1. மேற்படி மின்சுற்றில் மாணவர்களால் மின்கலங்களின் மின்னமுத்த வேறுபாட்டை அளக்க முடியவில்லை எனின் அதற்கு பொருத்தமாக வோல்ட்ரு மானியை இணைத்து மின்சுற்றிறை மீள வரைக:

ii. ஹெபாடி மின்கற்றில் மின்குமிழு a, b, C இனணைக்கப்பட்டுள்ள விதம் யாது?

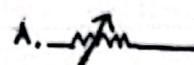
iii. ஹெபாடி மின்கற்றில் எப்பின்குமிழு பழுதடைந்தால் ஏனைய மின்குமிழுகளும் ஓரீராது?

iv. ஹெபாடி மின்கற்றில் பாயும் மின்னோட்டத்தின் அளவை குறைக்க மின்கல்வங்களின் எண்ணிக்கையை குறைக்காமல் உம்மால் மேற்கொள்ளக்கூடிய உத்தி ஒன்று நடுக்?

v. ஹெபாடி மின் கற்றில் மின்னோட்டம் அளக்க நீங் இனணைக்க வேண்டிய மின் உபகரணம் யாது?

B. தொடர்புபடேத்துக.

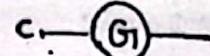
i. LED



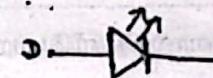
ii. LDR



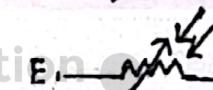
iii. இறையோதற்று



iv. இருவாயி



v. கல்வனோமானி



Education
கல்வி
அலியாப்பன்

May

ONLINE CLASSES - 2025

NEW ADMISSIONS

2ம் தவணை வகுப்புகள்

தரம் 6 முதல் O/L வரை

அனைத்து பாடங்களும் ஓரே
கல்வி நிறுவனத்தின் கீழ் ...



இலங்கையின் எப்பாகத்திலிருந்தும்
ZOOM APP மூலம் எமது வகுப்புகளில்
இணைந்து கொள்ள முடியும்.



JOIN NOW

WWW.KALVI.LK

075 287 1457