



முதலாந் தவணைக் கணிப்பீடு - 2020 முதலாந் தவணைக் கணிப்பீடு - 2020 முதலாந் தவணைக் கணிப்பீடு - 2020
தி/கிண/ர.பி. ஜாயா மகளிர் மகா வித்தியாலயம்
முதலாந் தவணைக் கணிப்பீடு - 2020 முதலாந் தவணைக் கணிப்பீடு - 2020 முதலாந் தவணைக் கணிப்பீடு - 2020
முதலாந் தவணைக் கணிப்பீடு - 2020 முதலாந் தவணைக் கணிப்பீடு - 2020 முதலாந் தவணைக் கணிப்பீடு - 2020
முதலாந் தவணைக் கணிப்பீடு - 2020 முதலாந் தவணைக் கணிப்பீடு - 2020 முதலாந் தவணைக் கணிப்பீடு - 2020
முதலாந் தவணைக் கணிப்பீடு - 2020 முதலாந் தவணைக் கணிப்பீடு - 2020 முதலாந் தவணைக் கணிப்பீடு - 2020
முதலாந் தவணைக் கணிப்பீடு - 2020 முதலாந் தவணைக் கணிப்பீடு - 2020 முதலாந் தவணைக் கணிப்பீடு - 2020

தரம்

08

விஞ்ஞானம்

சுட்டெண்:

நேரம் : 2.30 மணித்தியாலயம்

பகுதி - I

பொருத்தமான விடையின் கீழ்க் கோடிடுக.

1. நுண்ணங்கிகளை முதன் முதலில் நுணுக்குக்காட்டி மூலம் அவதானித்தவர்
(1) அன்டன் வொல்லீவன்ஹூக் (2) நியூட்டன்
(3) கலிலியோ கலிலி (4) அரன்னி லாவோசியர்



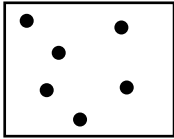
2. அருகில் காணப்படும் அங்கி எவ்விலங்குக் பிரிவிற்குள் அடக்கப்படுகின்றது
(1) அனலிடா (2) மொலஸ்கா
(3) நிடாரியா (4) ஆத்திரப்போடா

3. நுண்ணங்கி தொழிற்படும் சிறப்பு வெப்பநிலை வீச்சு
(1) 25°C -45°C (2) 25°C-30°C (3) 20°C-35°C (4) 20°C-30°C

4. குறித்த அங்கியொன்றைப் பற்றி விபரணம் பின்வருமாறு
• அருவிக் கோட்டு வடிவ உடலமைப்பு
• சுவாச அங்கம் பூ
• மடல்களற்ற கண்கள் காணப்படும்

இவ் இயல்பு பின்வரும் எந்த விலங்கிற்கு பொருத்தமானது

- (1) மீன் (2) பென்குயின் (3) மரை (4) தவளை
5. பின்வரும் எத்தாவரத்தில் காற்றுக்குரிய தண்டுகளில் உணவு சேமிக்கப்பட்டிருக்கும்.
(1) வாழை (2) வல்லாரை (3) கரும்பு (4) லீக்ஸ்



6. படத்தில் காட்டப்பட்டுள்ள சடப்பொருளின் பௌதீக இலை
(1) திரவம் (2) வாயு (3) திண்மம் (4) கலவை

7. மனித காதின் கேள்தகு எல்லை வீச்சு
(1) 100Hz-10000Hz (2) 20Hz-100Hz (3) 20Hz-20 000Hz (4) 1000Hz-20000Hz

8. நுண்ணங்கிகளின் தொழிற்பாட்டினால் பாண்டலடையும் உணவு வகை
(1) தொதல் (2) சோறு (3) பழம் (4) பணிஸ்

9. உலோகங்களின் இயல்பு அல்லாதது
(1) நன்கு வெப்பத்தை கடத்தும் (2) கம்பிகளாக மாற்றலாம்
(3) சிறந்த மின் கடத்தி (4) பளபளக்காது

10. பின்வருவனவற்றுள் திட்டமான வடிவத்தையும் திட்டமான கனவளவையும் கொண்ட பதார்த்தம் எது?

- (1) பால் (2) புத்தகம் (3) ஒட்சிசன் (4) நீர்

11.



படத்தில் காட்டப்பட்டுள்ள இலை ஒழுங்கையும் அதற்கான உதாரணத்தையும் சரியாக குறிப்பது

- (1) எதிரான இலை ஒழுங்கு குறிப்பது
(2) சுருளியிருவான இலை ஒழுங்கு - கொய்யா
(3) ஒன்றுவிட்ட இலை ஒழுங்கு - அன்னமுன்னா
(4) வட்டவடுக்கான இலை ஒழுங்கு - செவ்வரத்தை

12. ஆய்வு கூடத்தில் பயன்படும் கபில நிற வாயு எது?

- (1) நைதரசனீரொட்சைட்டு (2) காபனீரொட்சைட்டு
(3) குளோரீன் (4) கந்தகவீரொட்சைட்டு

13. தூய நீரின் கொதிநிலை எவ்வளவு?

- (1) 0°C (2) 30°C (3) 100°C (4) 90°C

14. காபனீரொட்சைட்டு எனும் சேர்வையிலுள்ள மூலகங்களாவன

- (1) காபன், ஒட்சிசன் (2) காபன், ஐதரசன்
(3) ஐதரசன், ஒட்சிசன் (4) சோடியம், காபன்

15. பின்வருவனவற்றுள் திரவ உலோகம் எது?

- (1) கல்சியம் (2) சோடியம்
(3) இரசம் (4) நாகம்

16. இலை தொழில் தண்டைக் கொண்ட தாவரம் எது?

- (1) நாகதாளி (2) பலா (3) கரும்பு (4) இஞ்சி

17. அதிர்வு மீடறனை அளக்கும் சர்வதேச அலகு

- (1) மீற்றர் (2) ஹேர்ட்ஸ் (3) நியூட்டன் (4) டெசிபல்

18. இழைகள் அதிர்வதனால் ஒலியை உருவாக்கும் கருவி எது?

- (1) சங்கு (2) புல்லாங்குழல் (3) வீணை (4) நாதஸ்வரம்

19. ஆணிவேரில் உணவு சேமிக்கும் தாவரம் அல்லாதது

- (1) கரட் (2) மரவள்ளி (3) பீற்றுட் (4) முள்ளங்கி

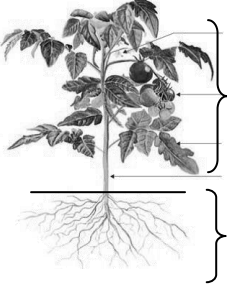
20. வளிமண்டல நீராவியை தாவரத்திற்கு அகத்துறிஞ்சி கொடுக்கும் வேரை கொண்ட தாவரம்

- (1) ஓர்க்கிட் (2) தாழை (3) மிளகு (4) ஆலமரம்

(2x20= 40 புள்ளிகள்)

பகுதி - II
எல்லா வினாக்களுக்கும் விடையளிக்க.

01. தரம் 8 மாணவர்கள் களப்பயணம் மேற்கொண்டு தாவரப்பல்வகைமை தொடர்பான பல்வேறு தகவல்கள் சேகரித்தனர்.



1. அருகில் தரப்பட்ட தாவரத்தின் பிரதான இரு தொழில்களும் எவை?

A (A) (B)

(02 புள்ளிகள்)

02. தாவர இலை ஒழுங்கு தொடர்பான பின்வரும் அட்டவணையை பூரணப்படுத்துக.

இலை ஒழுங்கு	தாவரம்
	அன்னமுன்னா
வட்டவடுக்கான இலை ஒழுங்கு	
	கொய்யா

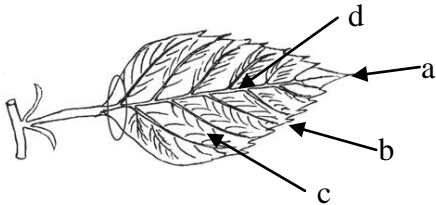
(03 புள்ளிகள்)

03. பின்வரும் வேர்களால் ஆற்றப்படும் தொழில்களை எழுதுக.

1. மிண்டி வேர் -
2. சுவாச வேர் -
3. தாங்கும் வேர் -
4. இனப்பெருக்க வேர் -
5. ஏறும் வேர் -

(05 புள்ளிகள்)

a) ஒளித்தொகுப்பு நிகழும் தாவர அங்கம் இலையாகும். அவற்றின் பகுதிகளை பெயரிடுக.



- a.
- b.
- c.
- d.

b) ஆவியுயிர்ப்பு நிகழும் இலையின் பகுதி எது?

.....

(02 புள்ளிகள்)

c) ஆவியுயிர்ப்பை கேட்டுப்பார்த்த பின்ருவம் தாவரங்கள் கொண்டுள்ள இசைவாக்கங்களை குறிப்பிடுக.

ii. அலரி :

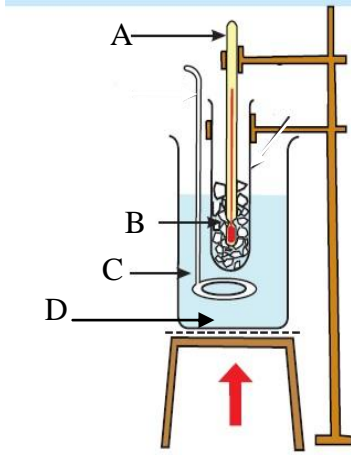
iii. நாகதாளி :

(02 புள்ளிகள்)

(16 புள்ளிகள்)

02. A)

பனிக்கட்டியின் உருகுநிலை துணிவதற்கு ஒழுங்குபடுத்தப்பட்ட அமைப்பு அருகில் தரப்பட்டுள்ளது.



i. A,B,C,D என்பவற்றை பெயரிடுக.

.....

(02 புள்ளிகள்)

ii. அமைப்பை வெப்பமேற்றும் போது உமது அவதானங்கள் 2 தருக.

.....

(02 புள்ளிகள்)

iii. உருகுநிலை என்றால் என்ன?

.....

(01 புள்ளி)

iv. பனிக்கட்டியின் உருகுநிலை யாது? (01 புள்ளி)

B) சடப் பொருட்களின் பௌதீக இயல்புக்கு ஏற்ப தேவைகளுக்கு பயன்படுகின்றன.

	சடப்பொருட்களின் பௌதீக இயல்பு	பயன்படும் சந்தர்ப்பம்	பதார்த்தம்
1)	உலோகத்தின் பளபளப்பு	ஆபரண உற்பத்தி	
2)		டயர் குழாய்	இறப்பர்
3)	வன்மை		வைரம்

(03 புள்ளிகள்)

4) திரவமாக காணப்படும் அலோகம் எது?

..... (02 புள்ளிகள்)

(11 புள்ளிகள்)

03. A) சூழலில் மாணவன் அவதானித்த சில அங்கிகள் வருமாறு:

வெளவால், காகம், இரால், கடல் அனிமனி, மண்புழு, தவளை, முதலை, மீன்

i. மேற்படி அங்கிகளை பிரதான 2 கூட்டங்களாக எவ்வாறு வகைப்படுத்தலாம்?

.....

ii. மேலுள்ளவற்றில் முள்ளந்தண்டிலி விலங்குகள் 2ஐக் குறிப்பிடுக.

.....

iii. பூக்கள் மூலம் சுவாசிக்கும் விலங்கு எது?

.....

iv. ஆரைச்சமச்சீரான உடலமைப்பை கொண்ட விலங்கு எது?

.....

v. உருமாற்றத்தை காட்டும் விலங்கு எது?

.....

vi. இரால் அடங்கும் விலங்குக் கூட்டத்தின் சிறப்பியல்புகள் 2 தருக.

.....

.....

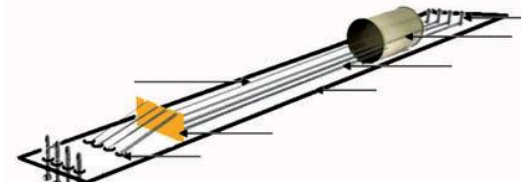
vii. பின்வரும் விலங்குகளின் சுவாச அங்கங்கள் எவை?

1. தவளை :

2. காகம் :

(11 புள்ளிகள்)

04. A) இசை ஒலியை கேட்பதனால் உடல், உளம் என்பன புத்துணர்ச்சி பெறும் தரம் 8 மாணவர்களால் ஒழுங்குபடுத்தப்பட்ட அமைப்பு தரப்பட்டுள்ளது.



i. மேலே தரப்பட்ட இசைக்கருவி எந்தவகையை சேர்ந்தது?

.....

ii. இவ்வாறான உபகரணத்தில் இனிமை கூடிய ஒலியை உண்டாக்கும் நுட்பங்கள் 2 தருக.

.....

.....

iii. சுரை ஆணியின் தொழிலை குறிப்பிடுக.

.....

iv. எவ் இழை அதிரும் போது மிகவும் இனிமையான ஒலி ஏற்படும்.

.....

v. மேலே தரப்பட்ட அமைப்பை ஒத்த இசைக்கருவிகள் 2 தருக.

.....

vi. மென்சவ்வுக் கருவிகள் 2 தருக.

.....

.....

vii. காற்றுக்கருவிகள் 2 தருக.

.....

.....

viii. மீழறன் என்றால் என்ன?

.....

(11 புள்ளிகள்)

05. ஆய்வு கூடத்தில் உள்ள இரசாயன பதார்த்தங்கள் சில கீழே தரப்பட்டுள்ளன. அவற்றை கொண்டு விடையளிக்க.

1. வாயு நிலையிலுள்ள பதார்த்தம் எது?
..... (1 புள்ளி)
2. தரப்பட்டவற்றில் உலோகங்கள் 2ஐக் குறிப்பிடுக.
.....(02 புள்ளிகள்)
3. உணவுக்கு சுவையூட்ட பயன்படும் பதார்த்தம் எது?
..... (1 புள்ளி)
4. குளுக்கோசை ஆக்கும் மூலகங்கள் எவை?
.....(02 புள்ளிகள்)
5. தரப்பட்ட இரசாயன பதார்த்தங்களை மூலகம் சேர்வை என வகைப்படுத்துக.

மூலகம்	சேர்வை
1)	
2)	
3)	

(03 புள்ளிகள்)

6. உலோகங்களின் இயல்புகள் 2 தருக.

.....
.....(02 புள்ளிகள்)

(11 புள்ளிகள்)

GRADE 6,7,8

STUDY WITH US..! SCIENCE ONLINE CLASSES

இலங்கை முழுவதும் உள்ள மாணவர்களை இணைத்து Zoom செயலி மூலமாக இணைய வழியில் நடைபெறும் கணித பாட வகுப்புகள்.

- ✓ மாறாத நேர அட்டவணையுடனான வகுப்புகள்.
- ✓ மாணவர்களின் அடைவு மட்டத்தை உயர்த்த தொடர்ச்சியான பரீட்சைகள்.
- ✓ பயிற்சி செயலட்டைகள் pdf வடிவில் வழங்கப்படும்.

TAMIL MEDIUM

850/= Monthly

ENGLISH MEDIUM

1000/= Monthly

Whatsapp ஊடாக எம்மை தொடர்பு கொண்டு வகுப்புகள் தொடர்பான மேலதிக விபரங்களை அறிந்து கொள்ள முடியும்.



075 287 1457

தினமும் வகுப்பு RECORDING வழங்கப்படும்.



கல்வி
Digital Learning Platform

www.kalvi.lk





எங்கள் குறிக்கோள்

எண்ணிம உலகத்தில் மாணவர்களிற்கென சிறந்ததொரு கற்றல் கட்டமைப்பை உருவாக்குதல்.

அனைத்தும் டிஜிட்டல் மயப்படுத்தப்பட்ட இந்த காலத்தில் பல்வேறு துறைகளும் கால ஓட்டத்துடன் இணைந்து டிஜிட்டல் தளத்தில் பல்கிப்பெருகி வருகின்றன. அந்த வகையில் கல்வித்துறையும் இதற்கு விதிவிலக்கல்ல. இணையவழி கல்வியின் மூலம் கல்வித்துறை புதியதொரு பரிமாணத்தை எட்டியுள்ளது. குறிப்பாக கொரோனா பேரிடர் காலத்தில் நாடே முடக்கப்பட்டிருந்தது. இதனால் மாணவர்களிற்கும் பாடசாலை, கல்வி நிறுவனங்களிற்கு இடையிலான தொடர்பு துண்டிக்கப்பட்டது. அந்த இக்கட்டான சூழ்நிலையில் இணையவழி வகுப்புகள் மாணவர்களிற்கு வரப்பிரசாதமாக அமைந்தது என்பதே உண்மை.

இன்று தொழில்நுட்பம் மாணவர்களை தவறான பாதைக்கு இட்டு செல்வதாக ஓர் எண்ண ஓட்டம் மக்கள் மத்தியில் உள்ளது. தொழில்நுட்பம் என்பது ஒரு கருவி மட்டுமே அதை எவ்வாறு பயன்படுத்துகிறோம் என்பதில் அதன் ஆக்க மற்றும் அழிவு விளைவுகள் தீர்மானிக்கப்படுகிறது. உளியை கொண்டு சிலையை செதுக்க நினைத்தால் அவன் நிச்சயம் சிற்பி ஆகலாம். இங்கு பிரச்சினையாக காணப்படுவது மாணவர்களை வழிப்படுத்த தொழில்நுட்ப உலகில் ஓர் முறையான கட்டமைப்பு இல்லாமையே. அதை உருவாக்குவதே எங்கள் நோக்கம். அதை நோக்கியே எங்கள் பயணம் அமையும்.

எமது இணையத்தினூடக ஊடக உங்களிற்கு தேவையான பரீட்சை வினாத்தாள்களை இலகுவான முறையில் தரவிறக்கம் செய்து கொள்ளமுடியும்.

kalvi.lk

கல்வி சார் செய்திகளை உடனுக்குடன் அறிந்து கொள்ள எமது சமூக ஊடக தளங்களின் ஊடக உடனுக்குடன் அறிந்து கொள்ள முடியும்.

