

முதலாம் தவணைப் பரீட்சை - 2017

0148

விஞ்ஞானம்

சுட்டெண் :

தரம் : 6

நேரம் : 2.00 மணித்தியாலம்

பகுதி I

- > எல்லா வினாக்களுக்கும் விடை தருக.
- > மிகச்சரியான விடையின் கீழ்க் கோடிடுக.

1) சூழலில் காணப்படும் உயிருள்ள அங்கிகளின் பொது இயல்புகள் பற்றிய கூற்றுக்களில் சரியானவை

- a. வளர்ச்சியடையும்
- b. சுவாசத்தினை மேற்கொள்ளும்
- c. போசணையை மேற்கொள்ளும்
- d. இடம்பெயர்ச்சி அடைவதில்லை

(1) a, b, d

(2) a, b, c

(3) b, c, d

(4) a, c, d

2) முள்ளந்தண்டற்ற விலங்குக் கூட்டம்

- (1) நத்தை, நுளம்பு, தவளை
- (3) ஜெலிமீன், மரஅட்டை, சிலந்தி

(2) மீன், சிலந்தி, மண்புழு

(4) மண்புழு, கணவாய், கடற்குதிரை

3) இடம்பெயர முடியாத அங்கி

(1)



(2)



(3)



(4)



4) பழுதடைந்த பாணில் காணப்படும் நுண்ணங்கி

(1) பக்ரீறியா

(2) பங்கஸ்

(3) வைரசு

(4) அமீபா

5) விலங்கொன்றில் பின்வரும் இயல்புகள் காணப்பட்டன.

- அருவிக்கோட்டு வடிவம்
- சுவாசிப்பதற்குப் பூக்கள்
- நீந்துவதற்கான செட்டைகள்

மேற்குறித்த இயல்புகளை உடைய விலங்கு

(1) மீன்

(2) தவளை

(3) திமிங்கிலம்

(4) புறா

6) தாவர உண்ணியாகக் காணப்படக்கூடிய விலங்கு எது?

(1)



(2)



(3)



(4)



7) திரவங்கள் பற்றிய கூற்றுக்களில் பிழையானது எது?

(1) இடத்தை அடைக்கும்

(2) திட்டமான வடிவம் கொண்டது

(3) திணிவு கொண்டவை

(4) திட்டமான கனவளவு உடையவை

8) படத்தில் காட்டப்பட்ட தாவரத்தில் காணப்படும் இயல்பு

- (1) கிளை கொண்டது
- (2) இருவித்திலை கொண்டது
- (3) நாருருவேர் காணப்படும்
- (4) வலையுரு நரம்பமைப்புக் காணப்படும்



9) மீளும் தன்மை கொண்ட சடப்பொருள் எது?

- (1) பஞ்சு (2) சீனி (3) வைரம் (4) இறப்பர்

10) பின்வருவனவற்றுள் சமகனவளவு நீரில் திணிவு கூடியது

- (1) ஆற்றுநீர் (2) கிணற்றுநீர் (3) சவர்நீர் (4) உவர்நீர்

(10x2=20 புள்ளிகள்)

ஈ பின்வரும் கூற்றுக்களில் சரியானதை (✓) எனவும் பிழையானதை (X) எனவும் அடையாளமிடுக.

- 1) தாவரங்கள் தற்போசணிகள் ஆகும். ()
- 2) ஒளித்தொகுப்பிற்குப் பயன்படும் வாயு காபனீரொட்சைட்டு ஆகும். ()
- 3) மண்புழுவின் சுவாச அங்கம் பூக்கள் ஆகும். ()
- 4) நீரின் வாயுநிலை நீராவி ஆகும். ()
- 5) உலோகங்கள் நன்கு வெப்பம் கடத்தக்கூடியவை. ()

(5x2=10 புள்ளிகள்)

ஈ இடைவெளி நிரப்புக.

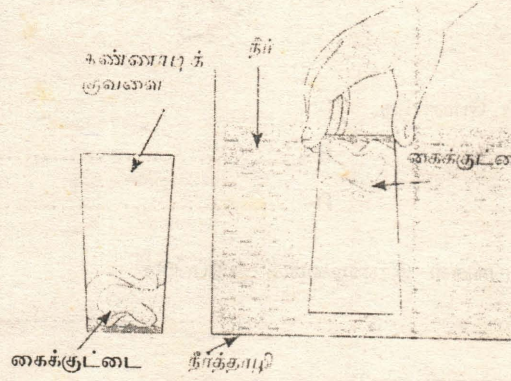
பிறபோசணி, ஆறு, ஓட்சிசன், ஒளி நுணுக்குக்காட்டி,
திமிங்கிலம், ஐதரசன், கைவில்லை

- 1) வெறுங்கண்ணுக்குத் தென்படாத அங்கிகளை உருப்பெருக்கிப் பார்ப்பதற்கு உதவும் உபகரணம் ஆகும்.
- 2) நன்னீர் கொண்ட நீர்முதல் ஆகும்.
- 3) நீர்வாழ் உயிரினம்
- 4) சுவாசத்திற்குப் பயன்படும் வாயு.
- 5) எல்லா விலங்குகளும் ஆகும்.

(5x2=10 புள்ளிகள்)

பகுதி - II

1) கணிப்பீட்டுச் செயற்பாட்டுக்காக ஆய்வுகூடத்தில் தரம் 6 மாணவர் மேற்கொண்ட செயற்பாடு தரப்பட்டுள்ளது.



(i) மேற்படி செயற்பாடு எவ்வகைக் கணிப்பீட்டு ஆகும்?

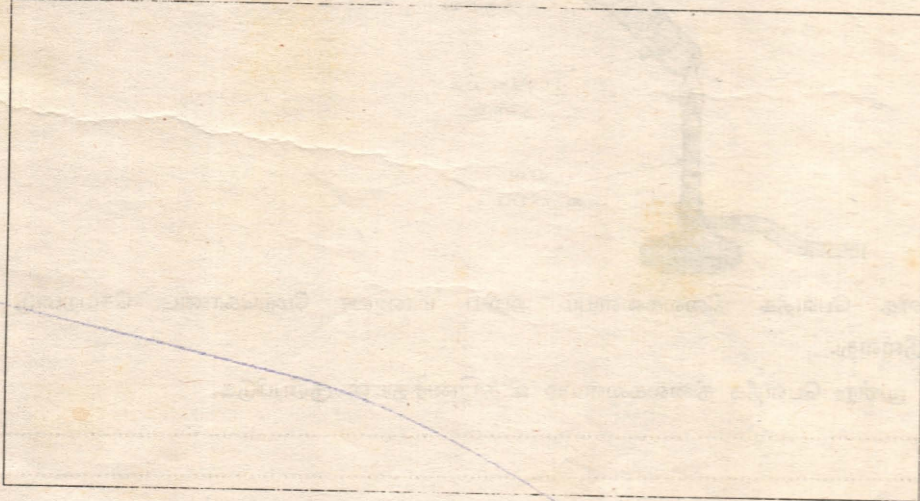
(ii) கைக்குட்டை கொண்டு குவளையை நீரிலுள்ள நிலைக்குத்தாகச் கொண்டு செல்லும்போது உடமது அவதானம் யாது?

(iii) இப்பரிசோதனையில் வளியின் எவ்வியல்பு சோதிக்கப்படுகின்றது?

(iv) வாயுவிற்கு மூன்று உதாரணங்கள் தருக.

(v) சடப்பொருளின் பொதுவான இயல்புகள் 2 தருக.

(vi) வளி திணிவு கொண்டது எனும் இயல்பை பரிசோதிப்பதற்கான பரிசோதனை அமைப்பை வரைந்து பகுதிகளைக் குறித்துக் காட்டுக.



(1+2+2+3+2 + 2 = 12 புள்ளிகள்)

2) A. நுண்ணங்கிகள் மனிதனுக்கு நன்மையளிப்பதுடன் தீமையையும் விளைவிக்கின்றன.



(i) படத்திலுள்ள நுண்ணங்கிகளைப் பெயரிடுக.

A - B -
C - D -

(ii) நோயை உண்டாக்கும் நுண்ணங்கிகள் இரண்டினைக் குறிப்பிடுக.

.....

(iii) பாண் தயாரிப்பில் உதவும் நுண்ணங்கி எது?

(iv) பற்றீரியாவைப் பயன்படுத்தி மனிதன் மேற்கொள்ளும் கைத்தொழில் ஒன்றினைக் குறிப்பிடுக.

.....

(4+2+1+1=8 புள்ளிகள்)

B.

(i) அங்கிகளின் பிரதான பிரிவுகள் மூன்றும் எவை?

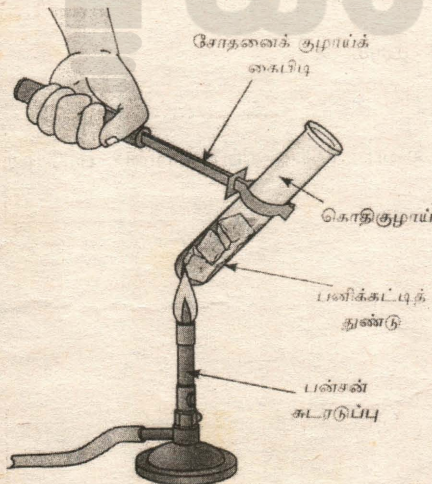
.....

(ii) உயிருள்ள அங்கிகளின் சிறப்பியல்புகள் இரண்டினைக் குறிப்பிடுக.

.....

(3+1=5 புள்ளிகள்)

3)



நீரின் மூவித பெளதீக நிலைகளையும் அறிய மாணவர் மேற்கொண்ட செயற்பாடு மேலே காட்டப்பட்டுள்ளது.

(i) நீரின் மூன்று பெளதீக நிலைகளையும் உதாரணத்துடன் குறிப்பிடுக.

.....
.....

(ii) தரப்பட்ட அமைப்பை வெப்பமேற்றும் போது பெறப்படும் அவதானம் யாது?

.....

(iii) நீரின் பயன்கள் மூன்றினைக் குறிப்பிடுக.

.....

(iv) நீரை மாசடையச் செய்யும் மனித நடவடிக்கைகள் இரண்டு தருக.

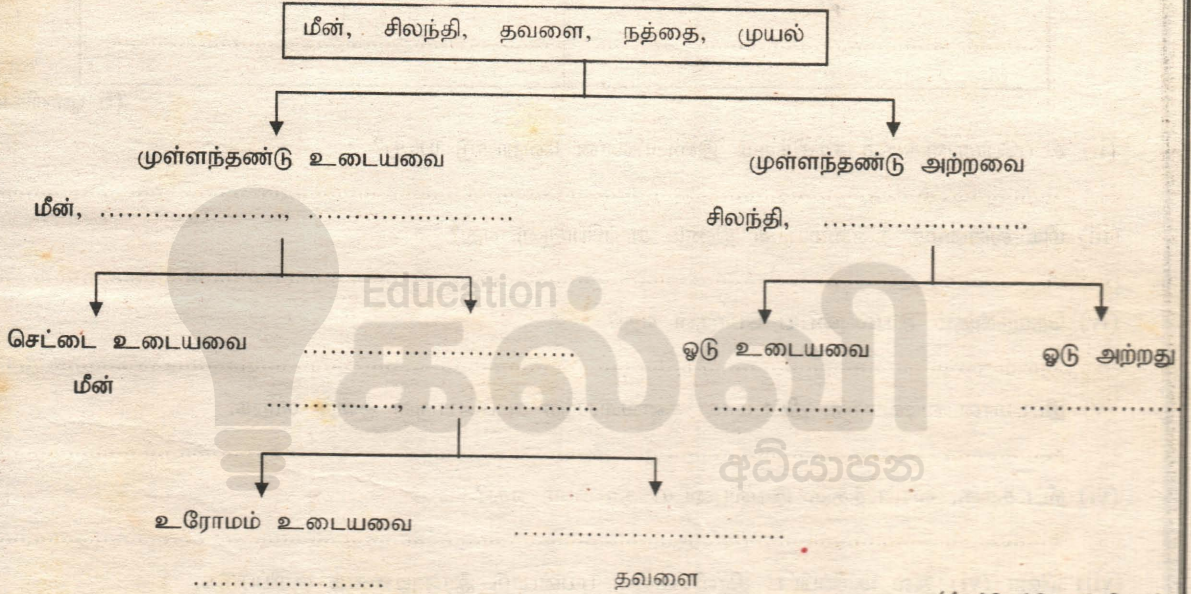
.....

(v) அசுத்தமடைந்த நீரைப் பருகுவதால் ஏற்படும் நோய்கள் இரண்டினைக் குறிப்பிடுக.

.....

(3+2+3+2+2= 12 புள்ளிகள்)

4) A. பின்வரும் அங்கிகளைப் பயன்படுத்தி இணைக்கவரச் சுட்டியை அமைக்க.



(1x10=10 புள்ளிகள்)

B. தாவரங்களுக்கும் விலங்குகளுக்கும் இடையிலான வேறுபாடுகளைப் பயன்படுத்திக் கீழ்வரும் அட்டவணையை நிரப்புக.

	தாவரம்	விலங்கு
(i)
(ii)

(1x2=2 புள்ளிகள்)

5) சூழலிலுள்ள பின்வரும் பொருட்களைப் பயன்படுத்தி வினாக்களுக்கு விடையளிக்குக.

கண்ணாடி, இறப்பர்நாடா, வைரம், ஒலி, இரசம், செப்பு, L.P வாயு, வெப்பம், பெற்றோல், ஒலி

(i) மேற்குறித்த பொருட்களை சடப்பொருள், சக்தி என வேறுபடுத்துக.

சடப்பொருள்	சக்தி
.....
.....
.....
.....
.....

(5 புள்ளிகள்)

(ii) சடப்பொருளுக்கும் சக்திக்கும் இடையிலான வேறுபாடு யாது?

.....

(iii) மிக வன்மைத் தன்மையான திண்ம சடப்பொருள் எது?

.....

(iv) நொருங்கும் இயல்புடைய பொருள் எது?

.....

(v) திட்டமான வடிவமற்ற, திட்டமான கனவளவற்ற சடப்பொருள் ஒன்று கூறுக.

.....

(vi) நீட்டத்தகு, வாட்டத்தகு இயல்புடைய திரவியம் எது?

.....

(vii) வினா (vi) இல் குறிப்பிட்ட திரவியத்தின் பயன்பாடு இரண்டினைக் குறிப்பிடுக.

.....

.....

(1+1+1+1+1+2=7 புள்ளிகள்)

GRADE
6-11

STUDY WITH US..!
ICT
ONLINE CLASSES

இலங்கை முழுவதும் உள்ள மாணவர்களை இணைத்து Google Meet செயலி மூலமாக இணைய வழியில் நடைபெறும் ICT பாட நிகழ்நிலை வகுப்புகள்.

Conducted by
Pathmanathan Pathmaraj
(BIT, B.COM, PGDM, MBA, ACPM, MCP, N+)

TAMIL MEDIUM
ENGLISH MEDIUM

MONTHLY
600/=

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

 **075 287 1457**

 **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.



Viber
Community



Whatsapp
Channel



Facebook
Page