திி/கிண்/ஆலங்கேணி விநாயகர் மகா வித்தியாலயம்

முதலாம் தவணைப் பரீட்சை - 2020

தரம் 08

பெயர்-……………….

விஞ்ஞானம்

நேரம்: 2.00 மணித்தியலயம்

பகுதி I

சரியான அல்லது மிகப் பொருத்தமான விடையினை தெரிவு செய்து அதன் கீழ் கோடிடுக.

01) பற்றீரியா மூலம் பரவாத நோய் எது?

1. போலியோ
2. காசம்
3. நெருப்புக் காய்ச்சல்
4. தொழுநோய்

02) வெல்லம் அதிகம் கொண்ட உணவுகளில் நுண்ணங்கி தொழிற்படுவதால் ஏற்படும் மாற்றம்

1. பாண்டலடைதல்
2. அழுகலடைதல்
3. பூஞ்சணம்
4. நொதித்தல்

03) நுண்ணங்கிகளால் கிடைக்கும் அநுகூலம் அல்லாதது

1. உடைகள் மீது பூஞ்சணம் வளர்தல்
2. நுண்ணுயிர்கொல்லி உற்பத்தி
3. பாற்கட்டி உற்பத்தி
4. உணவாகப் பயன்படல்

04) ஆத்திரப்போடாக்களுக்குள் அடங்காத விலங்கு எது?

1 இறால்
2 தேள்
3 நுளம்பு
4 சிப்பி

05) முள்ளந்தண்டுளிகளில் அடங்காத விலங்குக் கூட்டம் எது?

1 அம்பிபியா
2 நிடாரியா
3 றெப்டீலியா
4 ஆவேஸ்

06) நகருயிர்கள் தொடர்பாக சரியான கூற்று

(a) ஆமை, முதலை என்பன இவற்றுக்கு உதாரணம் ஆகும்

(b) சுவாசப்பை மூலம் சுவாசிக்கும்

(c) அருவிக்கோட்டு வடிவம் கொண்டது

1. a,c சரி
2. b,c சரி
3. a,b சரி
4. a,b,c சரி

07) ஒரு கூரை மாத்திரம் கொண்டது,

1. வளி
2. செம்பு
3. நீர்
4. உப்புக்கரைசல்

08) இலைகளில் நீரைச் சேமித்து வைக்கும் தாவரம்,

1. கற்றாளை
2. சவுக்கு
3. பெகோனியா
4. நெல்

kalvi.lk

09) மழை பெய்தவுடன் பிரதான வீதியில் காணப்பட்ட நீரின் மேல் ஒயில் படரந்திருப்பதை ஒரு மாணவன் அவதானித்தான். இவ்வவதானத்திற்கான காரணம்,

1. நீரில் ஒயில் கரைந்துள்ளது.
2. நீரைவிட ஒயிலின் அடர்த்தி குறைந்தது.
3. ஒயிலின் அடர்த்தி நீரைவிட அதிகம்.
4. நீரும், ஒயிலும் ஒனறுடன் ஒன்று கலக்காத திரவங்களாகும்.

10) படத்தில் காட்டப்பட்டுள்ள இலை ஒழுங்கமைப்பு,

1. ஒன்றுவிட்ட இலை ஒழுங்கமைப்பு
2. எதிரான இலை ஒழுங்கமைப்பு
3. சுருளியுருவான இலை ஒழுங்கமைப்பு
4. வட்ட வடிவமான இலை ஒழுங்கமைப்பு

11) அக புற துண்டுபடலைக் காட்டும் விலங்கு

1. எறும்பு
2. மண்புழு
3. மட்டத்தேள்
4. கருந்தேள்

12) தாவர இலையின் பிரதான தொழில்

1. ஒளித்தொகுப்பு
2. இனப்பெருக்கம்
3. நீர் கனியுப்பை அகத்துறிஞ்சல்
4. நீரை சேமித்தல

13) மிக அதிகளவில் விலங்கினத்தைக் கொண்ட கூட்டம்

1. மமெலியா
2. அனலிடா
3. ஆத்திரப்போடா
4. நிடாரியா

14) பின்வரும் தாவரங்களில் ஒன்றுவிட்ட இலையொழுங்கை காண்பிப்பது எது?

1. அன்னமுன்னா
2. கொய்யா
3. ஏழிலைப்பாலை
4. வட்டக்கன்னி

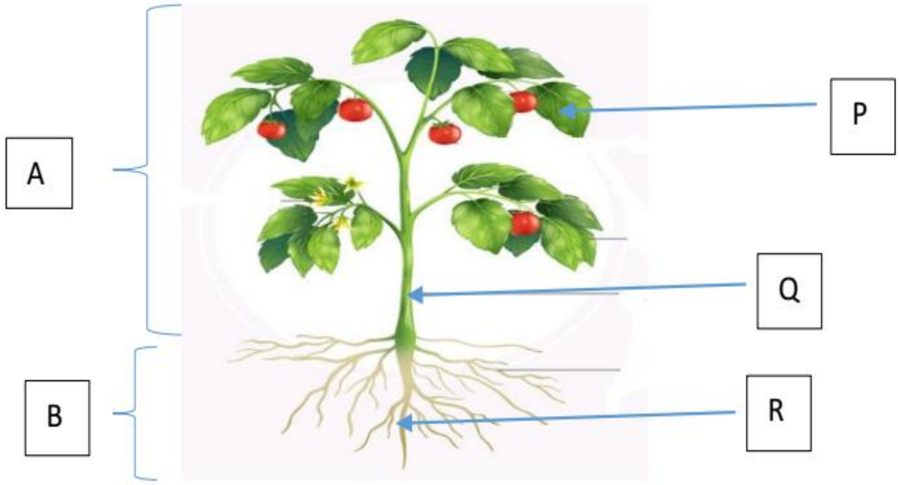
15) நாகதாளி தாவரத்தால் எவ்வாறு ஆவியுயிர்ப்பு குறைக்கப்படுகின்றது?

1. தடிப்பான மெழுகுத்தன்மையான இலைகாணப்படல்
2. இலைகள் ஒடுங்கியதாகக் காணப்படல்
3. இலைகள் முட்களாக திரிபடைந்திருத்தல்
4. இலை மேற்பரப்பில் மயிர்கள் காணப்படல்

Education கல்வி අධ්‍යාපන
kalvi.lk

பகுதி II

01)தாவரமொன்றின் பிரதான பகுதிகள் வரிப்படத்தில் காட்டப்பட்டுள்ளது



1. இதில் A , B, P, Q, R, S இனை இனங்கண்டு எழுதுக.

A .... B .... P ....

Q .... R .... S ....

2. P இன் மூலம் மேற்கொள்ளப்படும் உயிர்செயன்முறை எவ்வாறு அழைக்கப்படும்?

....

3. இச்செயன்முறைக்கு அவசியமான வாயு எது?...

4. R இன் பிரதான தொழிற்பாட்டைக் குறிப்பிடுக. ....

5. பின்வரும் தாவரங்களில் காணப்படும் R இன் விசேட வகைப் பெயரைக் குறிப்பிடுக.

I. பீற்றுட் -.. II. வற்றாளை - ....

III. ஆலமரம் -.. IV.கிண்ணை - ....

02. பொருத்தமான சொற்களைக் கொண்டு இடைவெளிகளை நிரப்புக

[புரதம், ஒட்சிசன், லீவன் ஹுக், காபனீரொட்சைட்டு, வைரஸ், புரட்டோசோவா]

01) முதன் முதலில் நுண்ணங்கியை அவதானித்தவர்..............................என்பவர் ஆவார்

02) இலத்திரன் நுணுக்குக் காட்டியினூடாக அவதானிக்கும் நுண்ணங்கியாக .... காணப்படுகிறது.

03) சீனிக்கு மதுவத்தை சேர்க்கும் போது வெளிவரும் வாயு..........................ஆகும்.

04) அழுகலடைதல் எனும் செயற்பாடு.........................அதிகம் கொண்ட உணவுகளில் நடைபெறும்.

05) மலேரியா.......................... இனால் ஏற்படும் நோய் நிலைமை ஆகும்.

kalvi.lk

03. சுருக்கமான விடை தருக

01) ஆரைச் சமச்சீருடைய விலங்குகளுக்கு 02 உதாரணம் தருக?

……

02) நிடாரியாக் கூட்டத்தின் இரண்டு பிரதான பிரிவுகளையும் தருக?

……

03) ஆத்திரப்போடாக்களின் இயல்புகள் 02 தருக?

……

……

04) மென்னுடலிகளிற்கு 02 உதாரணம் எழுதுக?

……

05. மமேலியாவுக்கு மாத்திரம் தனித்துவமான சிறப்பியல்புகள் 2 தருக?

……

……

04. பின்வரும் விலங்குகளை அடிப்படையாகக் கொண்டு வினாக்களுக்கு விடை தருக.

(A) (B) (C) (C) (D)

01) மேலே தரப்பட்ட அங்கிகளை முள்ளந்தண்டுளி, முள்ளந்தண்டிலி என வகைப்படுத்துக?

முள்ளந்தண்டுளி	முள்ளந்தண்டிலி

02) அங்கி A உள்ளடங்கும் அங்கிக் கூட்டம் என்ன?

……

03) அங்கி B ன் பொதுவான இயல்புகள் 01 தருக?

……

04) அங்கி A ன் கூட்டத்தில் உள்ளடங்கும் வேறு இரு அங்கிகளை பெயரிடுக?

……

05) இவற்றுள் முலையூட்டி எது?

……

kalvi.lk

05. படங்களை அவதானித்து கீழ்வரும் வினாக்களுக்கு விடையளிக்க.

A	B	C	D	E	F

01. ஓடி மூலம் இனம்பெருகும் தாவரம் எது? ....

02. உறிஞ்சி மூலம் இனம்பெருகும் தாவரம் எது? ....

03. ஆணிவேரில் உணவு சேமிக்கும் தாவரம் எது? ....

04. நிலக்கீழ்த் தண்டுகளைக் கொண்டுள்ள தாவரங்கள் எவை?...

05 .தண்டில் உணவு சேமிக்கும் தாவரம் எது? …………………………………………………………..

06. சரி, பிழை இடுக

Education கல்வி அதியாபன

01)நுண்ணங்கி தொழிற்பாட்டால் பாண்டலடைவது இலிப்பிட்டு அதிகம் கொண்ட உணவு ஆகும் ( )

02) தாவர வேரின் பிரதான தொழில் உணவுத்தயாரித்தல் ( )

03) தேமல் புரட்டோசோவாவினால் ஏற்படும் நோய் நிலமை ஆகும் ( )

04) நுண்ணங்கித் தாக்கத்தால் உணவின் நிறம்,மணம்,சுவை என்பன மாற்றமடையும் ( )

05) தாவர வேரின் பிரதான தொழில் உணவு தயாரித்தல் ( )

06) பாம்பின் சுவாச அங்கம் நுரையீரல் ஆகும். ( )

07) மரவள்ளியில் இடமாறிப்பிறந்த வேரில் உணவு சேமிக்கப்படுகின்றது ( )

08) ஒக்ரோபஸ் ஆரைச்சமச்சீர் உடைய விலங்கு ஆகும் ( )

09) காகத்தின் இடப்பெயர்ச்சி அங்கம் செட்டையாகும். ( )

10) டொல்பின் பாலூட்டியாகும். ( )

kalvi.lk

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

Education கல்வி අධ්‍යාපන

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 கலவித்துறை 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 ஊடாக உங்களிற்கு தேவையான பரீட்சை வினாத்தாள்களை இலகுவான முறையில் தரவிறக்கம் செய்து கொள்ளமுடியும்.

kalvi.lk

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

Viber Community

Whatsapp Channel

Facebook Page