



## வல்யக்கல்வி அறுவைக் - மாற்பாணம்

**முன்றாம் தவணைப் பர்டிசே - 2018**

தரம் - 8	செய்முறைத் தொழில்நுட்பத் திறன்கள்	நேரம் :- 2.00 மணித்தியாலம்
----------	-----------------------------------	----------------------------

சட்டெண் :- .....

**பகுதி - I**

**❖ மிகச்சரியான விடையின் கீழ் கீறிடுக.**

- 1) திட்டமிட்ட முறையில் வீட்டுத் தோட்டம் அமைப்பதனால் கிடைக்கும் நன்மையாகக் குறிப்பிடமுடியாதது எது?
  1. குடும்ப போசனைத் தேவைகளை பூர்த்தி செய்யமுடியும்
  2. மனமகிழ்வைப் பெறலாம்
  3. உடற் பயிற்சி இல்லாது போகும்
  4. ஆரோக்கியமான புதிய, தூய்மையான மரக்கறிகளைப் பெறலாம்.
  
- 2) உணவு பழுதடைதலில் செல்வாக்கு செலுத்தும் காரணிகள்
 

1. உயிரியற் காரணிகள்	3. பெளதீக் காரணிகள்
2. இரசாயனக் காரணிகள்	4. மேற்கூறிய யாவும்
  
- 3) படத்தில் காட்டப்பட்ட துணைக் கூறின் பெயர் 
  1. மாறும் தடையி
  2. திரான்சிஸ்ரர்
  3. தடையி
  4. ஒளிகாறும் இருவாயி
  
- 4) திரான்சிஸ்ரரில் “C” முனைவு எனக்குறிப்பிடப்படுவது
 

1. அடி	3. சேகரிப்பான்
2. கலம்	4. காலி
  
- 5) இலங்கை போன்ற அபிவிருத்தி அடைந்துவரும் நாடுகளில் அறுவடைக்கு பிந்திய சந்தர்ப்பத்தில் மரக்கறிகள், பழங்களின் இழப்புக்களினால் எத்தனை வீதமானது நூகரமுடியாது பாதிக்கப்படுகிறது.
 

1. 10% - 15%	3. 20% - 25%
2. 30% - 40%	4. 5% - 15%
  
- 6) மேலே படத்தில் X அடையாளக் காட்டப்பட்ட சந்தர்ப்பம் எது.
  1. துவிச்சக்கர வண்டியின சில்லின் அச்சு
  2. குண்டு போதிகை பயன்படுத்தப்பட்ட சந்தர்ப்பம்
  3. இரும்பிலான பொருள்
  4. இயங்கக் கூடிய பொருள்



- 7) ஈடுக வாழிகள் எனக் குறிப்பிட்டுக் கொள்ளக் கூடியது
1. நீர்காகம், கொக்கு
  2. தவணை, தேரை
  3. இறால், நண்டு
  4. திலாப்பியா, கொக்கு
- 8) வணிகங்களை நடாத்திச் செல்லும் போது வணிகத்துக்குரிய சமூகப் பொறுப்பாக குறிப்பிட முடியாதது.
1. சமூக அபிவிருத்தி
  2. தனி இலாப நோக்கம் மாத்திரம்
  3. குழல் நேய வணிகம்
  4. நுகர்வோரின் நலனில் கவனம் செலுத்துதல்
- 9) உயிரினங்களின் நுகர்வுக்குப் பெற்றுக் கொள்ளக் கூடிய நீர் பூமியிலுள்ள மொத்த நீரின் அளவில் எத்தனை சதவீதமாகும்
1. 3%
  2. 17%
  3. 0.003%
  4. 4.0.3%
- 10) வேலைத்தளத்தில் பிரதானமாக உறுதிப்படுத்திக் கொள்ளக் கூடியது
1. வேலை நேரம்
  2. சம்பளம்
  3. பாதுகாப்பு
  4. மேலதிக பிழி
- (10x1=10 புள்ளிகள்)

❖ சரியாயின் (✓) எனவும் பிழையாயின் (✗) எனவும் அடையாளமிடுக.

- 11) இலங்கைக்கே உரித்தான பயிர்ப் பேதங்களில் சுண்டைக்காய் நல்லதொரு உ+ம் ஆகும் ( )
- 12) வெண்டிக்காயினை நன்கு முற்றவிட்டு அறுவடை செய்தல் நல்லது ( )
- 13) உவர் சதுப்பு நிலத்திற்கு நந்திக் கடலை அண்மித்த சதுப்பு நிலம் நல்ல உ+ம் ஆகும் ( )
- 14) அலங்கார கைப்பணி கைத்தொழிலுக்கு பன்வகை கிராமப்பள்ளி/கற்பன் போன்றவற்றை பயன்படுத்த முடியாது ( )
- 15) பீடை கட்டுப்பாட்டுக்கு பெருமோன் பொறி பயன்படுத்தப்படும் ( )
- (5x1=10 புள்ளிகள்)

❖ இடை வெளி நிரப்புக.

- 16) கிருமியழிப்பு உபகரணங்களுள் ..... பிரபல்யமானதாகும்.
- 17) வார்ணில் ஜி ..... மினுக்கி பதார்த்தமாகக் குறிப்பிட முடியும்
- 18) மின் ஏற்றத்தை தற்காலிகமாக சேமித்து வைக்க ..... இலத்திரனியில் சுற்றில் பயன்படுத்துகின்றோம்.
- 19) சல்வீனியா ஆழ்வுவாழை (யப்பானிய ஜங்கோனியா) ஆகியன ..... தாவரங்களாகக் குறிப்பிடலாம்.
- 20) உற்பத்தியாளன் மொத்தவியாபாரி சில்லறை வியாபாரி ..... என வழிமுறை அமையும்
- (5x1=5 புள்ளிகள்)

## பகுதி II

- ❖ முதலாம் வினா கட்டாய வினாவாகும் ஏனைய விரும்பிய இருவினாக்களை தெரிவு செய்து மொத்தம் மூன்று வினாக்களுக்கு விடை எழுத வேண்டும்.
- ❖ விடை தருகின்ற போது கூடியளவிற்கு பட விளக்கம் எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

1)

1. நீங்கள் இம்முறை செய்முறைக் தொழில்நுட்பத் திறன்கள் பாடத்தில் மேற்கொண்ட செயற்றிட்டம் சார் அல்லது செய்முறை சார் செயற்பாடு ஒன்றினை குறிப்பிடுக.
2. நீங்கள் மேற்கொண்ட செயற்பாட்டிற்கு தேவைப்பட்ட பொருட்கள் எவை?
3. நீங்கள் மேற்கொண்ட செயற்பாட்டின் மூலம் கிடைக்கும் பயன்பாடு என்ன?
4. செயற்பாட்டின் போது எதிர் கொண்ட சவால்கள் எவை?
5. செயற்றிட்டம் வெற்றிகரமாக நிறைவேறிய பின்பு உங்கள் மனதில் தோன்றிய எண்ணம் என்ன?

(10 புள்ளிகள்)

2)

1. திட்டமிட்ட முறையில் வீட்டுத் தோட்டம் அமைப்பதனால் கிடைக்கும் நன்மைகள் எவை?
2. மண்ணரிப்பைத் தவிர்ப்பதற்கு மேற்கொள்ளக்கூடிய நடவடிக்கைகள் நான்கு தருக?
3. பயிர்ச் செய்கைக் கோபுரத்தைத் தயாரிக்கும் முறையை சுருக்கமாகத் தருக.
4. விலங்கு வளர்ப்புமுறை மூன்றினையும் குறிப்பிடுக.

(10 புள்ளிகள்)

3)

1. வீட்டு உபகரணங்களின் கையாளும் போது/பராமரிக்கும் போது கவனிக்க வேண்டிய விடயங்கள் எவை?
2. இரண்டு வகையான திரான்சிஸ்ரர்களையும் குறிப்பிடுக.
3. மட்டுப்படுத்தப்பட்ட இடவசதியை அதிக பயன்தரு நன்மை கொண்டதாகப் பயன்படுத்தக்க தொழில்நுட்ப ரீதியான (சிக்கன) உத்திகள் எவை?
4. மனித வலுவினால் செயற்படுத்தப்படும் உபகரணங்கள் மூன்று தருக?

(10 புள்ளிகள்)

4)

1. தென்னைப் பயிர் செய்கையுடன் தொடர்புடைய உற்பத்திகள் 4 தருக.
2. விளம்பரத்தின் அடிப்படைக் கூறுகள் நான்கும் எவை?
3. வியாபாரிகளின் பிரதான நோக்கம் என்ன?
4. வணிகம் எனக்குறிப்பிடப்படுவது எதனை?

(10 புள்ளிகள்)

5)

1. பழுதடைந்த உணவில் காணப்படும் மாற்றங்கள் எவை?
2. யோகட் தயாரிக்கும் முறையை குறிப்பிடுக.
3. உணவு தயாரிப்பவர் ஏனையோரின் ஆரோக்கியத்திற்கு அணிந்து கொள்ள வேண்டியது அல்லது செய்து கொள்ள வேண்டியவை என்ன?
4. உணவை பழுதடையச் செய்யும் உயிரியற் காரணிகள் எவை?

(10 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**





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 கோரோனா 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 இணையத்தினாடக ஊடாக உங்களிற்கு தேவையான பர்த்சை 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