

தொகுத்தறித் தேர்வு - இரண்டாம் பருவம் - 2019-20

பள்ளியின் பெயர் :

மாணவர் பெயர் :

பிரிவு :

தேர்வு தேதி :

வகுப்பு : **4**

அறிவியல்

நேரம் : 2 மணி

மதிப்பெண்கள்: 60

I சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக.

5×1=5

1. கீழுள்ளவற்றுள் எதனை உலர வைத்தல் முறையில் பாதுகாக்க முடியாது? _____
அ) நெல் ஆ) பயறு வகைகள் இ) மீன் ஈ) வாழைப்பழம்
2. குளிர்காலத்தில் மட்டுமே மலரும் மலர் எது? _____
அ) மல்லிகை ஆ) மணிப்பூ இ) டிசம்பர் பூ ஈ) கனகாம்பரம்
3. பின்வருவனவற்றுள் எந்தத் தாவரத்தின் மலர் உண்ணக் கூடியது? _____
அ) காலிபிளவர் ஆ) உருளைக்கிழங்கு(இ) புதினா ஈ) முட்டைக்கோஸ்
4. நீரானது நீராவியாக மாறும் முறை _____ ஆகும்.
அ) சுருங்குதல் ஆ) ஆவியாதல் இ) உறைதல் ஈ) வீழ்ப்படிவாதல்
5. சூரியஅடுப்பு, _____ மாசுபாட்டைக் குறைக்கிறது.
அ) நிலம் ஆ) ஒளி இ) நீர் ஈ) காற்று

II பொருத்துக.

5×1=5

- | | | |
|----------------------------|-----------------------|-------|
| 1. நீரின் திடநிலை | - காய்கறிகள், பழங்கள் | _____ |
| 2. மின்அழுத்த சமையற்கலன் | - ரஃப்ளேசியா | _____ |
| 3. குளிரூட்டுதல் | - நவீன சமையற்கலன் | _____ |
| 4. வெங்காயம் | - பனிக்கட்டி | _____ |
| 5. உலகின் மிகப் பெரிய மலர் | - தாவரத்தின் தண்டு | _____ |

III கோழ்ட்ட இடத்தை நிரப்புக.

5×1=5

1. நீரானது வெப்பப்படுத்தும்படும் போது _____ ஆக மாறுகிறது.
2. நாம் இடியாப்பத்தை _____ முறையில் தயாரிக்கிறோம்.
3. சமைத்த உணவு எளிதாக _____.
4. மலரின் ஆண் பகுதி _____ ஆகும்.
5. ஒளிச்சேர்கையின் போது _____ உற்பத்தி செய்யப்பட்டு இலையில் சேமிக்கப்படுகிறது.

IV சரியா? தவறா? என எழுதுக.

5×1=5

1. நம்மால் தோசைக்கல்லில் சோறு சமைக்க முடியும். _____
2. பூமியின் வெப்பத்தைக் கட்டுப்படுத்துவது நீர் சுழற்சி ஆகும். _____
3. நமது மூளை தனது நிறையில் 37% நீரைக் கொண்டுள்ளது. _____
4. தாவரங்கள் முதன்மை உற்பத்தியாளர் என அழைக்கப்படுகின்றன. _____
5. பசுந்தாவரங்கள் பொதுவாக ஹெட்டிரோட்ரோப்கள் என்று அழைக்கப்படுகின்றன. _____

V பொந்தாததை வட்டமிட்டு எழுதுக.**5×1=5**





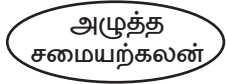



1. ஆப்பிள்	திராட்சை	பால்	மாம்பழம்	_____
2. இட்லி	புட்டு	இடியாப்பம்	அரிசி	_____
3. பால்	நீராவி	குளிர்பானம்	பெட்ரோல்	_____
4. ரோஜா	படகு அல்லி	குரோட்டன்ஸ்	விசிறிவாழை	_____
5. அல்லிவட்டம்	புல்லிவட்டம்	மையநரம்பு	மகரந்தகம்	_____

VI கொடுக்கப்பட்ட உணவுப்பொருட்களை அவை சமைக்கும் முறைகளின்படி அட்டவணைப்படுத்துக. 2

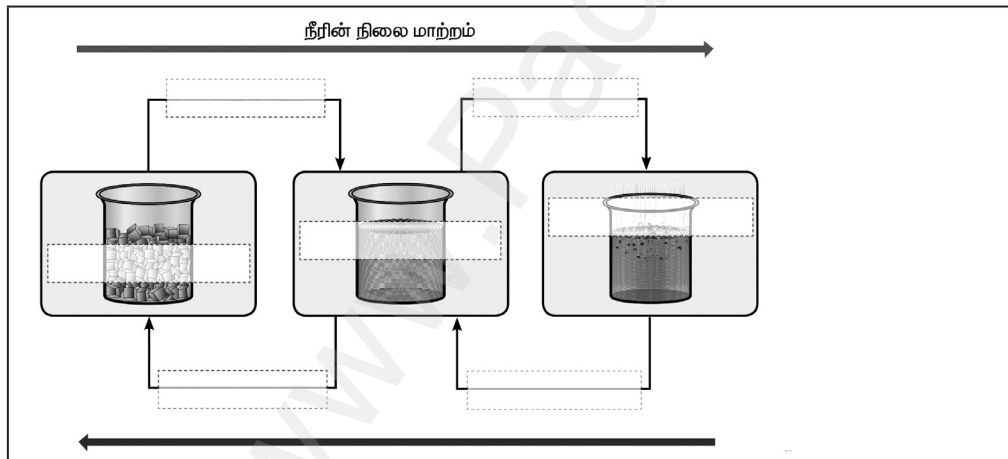
(அரிசி, பூரி, முறுக்கு, சோளப்பொரி, இட்லி, மீன், புட்டு, பருப்பு, இடியாப்பம், நிலக்கடலை)

வேகவைத்தல்	நீராவியில் வேகவைத்தல்	வறுத்தல்	பொரித்தல்





VII கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள உணவுப்பொருட்களை அவை தயாரிக்கப் பயன்படும் சமையல் பாத்திரங்களோடு பொருத்துக. 2

VIII கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள கட்டங்களைச் சரியான விடையைக் கொண்டு நிரப்புக. 2

நீரின் நிலை மாற்றம்	
	திரவம் திண்மம் உருகுதல் உறைதல் குளிர்தல் வெப்பப்படுத்துதல் வாயு

IX கொடுக்கப்பட்டுள்ள படங்களைப் பார்த்து அப்பொருளின் நிலையை எழுதுக. 3

திண்மம், திரவம், வாயு			
			

X தாவரத்தின் எப்பகுதி உணவாகப் பயன்படுகிறது என்பதை அறிந்து பட்டியலை நிரப்புக.

2

உணவு வகைகள்	உண்ணப்படும் தாவரத்தின் பாகம்
வெங்காயம்	
முட்டைக்கோஸ்	
மஞ்சள்	
பருப்பு	

XI ஓரிரு வார்த்தைகளில் விடையளி.

5×1=5

1. உலகப் பட்டினியால் வாடுவோர் தினம் எப்போது கடைபிடிக்கப்படுகிறது?

2. நீரின் மூலக்கூறு வாய்பாடு என்ன? _____
3. உணவில் நறுமணப் பொருளாகப் பயன்படும் பூ எது? _____
4. 2001-ஆம் ஆண்டில் மழை நீர் சேகரிப்பைக் கட்டாயமாக்கிய மாநிலம் எது?

5. விதைகளில் காணப்படும் சத்துக்கள் யாவை?

XII குறுகிய விடையளி.

5×2=10

1. உணவு சமைக்கும் முறைகளின் பெயர்களை எழுதுக.

2. நாம் ஏன் உணவினைச் சமைக்க வேண்டும்?

3. உறைதல் என்றால் என்ன?

4. ஒளிச்சேர்க்கை - வரையறு.

5. அயல் தாவரங்களின் பெயர்களை எழுதுக.

XIII விரிவான விடையளி.**3×3=9**

1. உணவின் பாதுகாப்பு முறைகளை எழுதுக. அவைகளில் ஏதேனும் ஒன்று பற்றி விவரி.

2. ஓர் இலையின் படம் வரைந்து பாகங்களைக் குறித்து விளக்குக.

3. மழை நீர் சேகரிப்பு என்றால் என்ன? அவற்றின் நன்மைகளை எழுதுக.
