

தொகுத்தறிமதிப்பீடு 2024 - 2025

அறிவியல்

பருவம் 2 வகுப்பு - 4

மாணவர் பெயர் :

வகுப்பு & பிரிவு :

நேரம் : 2 மணி

மதிப்பெண்கள் : 60

I. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு.

5 x 1 = 5

1. எளிதில் செரிக்கக் கூடிய உணவு எது?

அ) இட்டலி ஆ) நூடுல்ஸ் இ) பீட்சா ஈ) பர்கர் விடை : _____

2. உடல் நலக் குறைவின் போது தவிர்க்க வேண்டிய உணவு எது?

அ) இளநீர் ஆ) ஐஸ்கிரீம்
இ) தானியக்கஞ்சி ஈ) பழச்சாறு விடை : _____

3. சுகாதாரமான உணவைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக.

அ) திறந்து வைக்கப்பட்ட உணவு ஆ) தூசுபடிந்த உணவு
இ) புதிதாகத் தயாரிக்கப்பட்ட உணவு ஈ) ஈ மொய்த்த உணவு
விடை : _____

4. மோகன் பள்ளி செல்லத் தயாராவதற்கு முன்னர் அவன் அம்மா தயாரித்த உணவை மேசையில் மூடி வைத்திருந்தார். உணவை மூடி வைக்கக் காரணம் என்ன?

அ) மிகச்சூடாக வைத்திருக்க ஆ) புதிதாக வைத்திருக்க
இ) தூசு மற்றும் பூச்சிகளிடமிருந்து பாதுகாக்க ஈ) சுவை குறையாமல் இருக்க
விடை : _____

5. நாம் உடல் நலமில்லாமல் இருக்கும் போது எத்தகைய உணவை உண்ண வேண்டும்?

அ) ஆவியில் வேக வைத்த உணவு ஆ) எளிதில் செரிக்கக் கூடிய உணவு
இ) ஆற்றல் தரக்கூடிய உணவு ஈ) மேற்கண்ட அனைத்தும்
விடை : _____

II. கோடிட்ட இடத்தை நிரப்புக.

5 x 1 = 5

1. இலையின் தட்டையான பகுதி _____ ஆகும்.

2. இலையின் நடுவில் செல்லும் நரம்பு _____ என்று அழைக்கப்படுகிறது.

3. இலையை முதன்மைத் தண்டுப் பகுதியுடன் இணைக்கும் பகுதி _____
ஆகும்.

4. நீர் மற்றும் தாதுக்களைக் கடத்தும் இலையின் பகுதி _____ ஆகும்.

5. இலையின் முனைப்பகுதி _____ எனப்படும்.

5 x 1 = 5

III. பொருத்துக.

தாவரங்கள் உண்ணக்கூடிய பாகம்

1. புதினா - தண்டு

2. நெல் - வேர்

3. கரும்பு - இலை

4. பீட்சா - பூ

5. கிராம்பு - விதை

IV. தாவரங்களின் உண்ணக்கூடிய பாகங்களின் அடிப்படையில் வேறுபட்டதை வட்டமிடுக. 5 x 1 = 5

1. கொத்தமல்லி, முட்டைக்கோஸ், முருங்கைக்கீரை, வாழைப்பழம்
2. காலிபிளவர், வாழைப்பழம், கிராம்பு, வாழைப்பழம்
3. கேரட், பீட்ரூட், உருளைக்கிழங்கு, முள்ளங்கி
4. வெங்காயம், கேரட், மஞ்சள், இஞ்சி
5. அரிசி, பருப்பு, மொச்சை, மஞ்சள்

V. சரி அல்லது தவறு என எழுதுக. 5 x 1 = 5

1. மழைக்காலங்களில் கிடைக்கும் மழைநீரை எதிர்காலத் தேவைகளுக்காக சேமித்துப் பயன்படுத்துவதே மழைநீர் சேமிப்பு முறை ஆகும். _____
2. மழைநீர் சேகரிப்பால் நிலத்தடி நீர் மட்டம் உயர்வதில்லை. _____
3. மழைநீர் சேமிப்பு வேளாண்மைக்குப் பயன்படுகிறது. _____
4. உயிரினங்களுக்கான குடிநீர் கிடைக்கச் செய்வதில் மழைநீர் சேகரிப்பிற்குப் பங்கு இல்லை. _____
5. மழைநீர் சேகரிப்பில் தமிழ்நாடு முன்னிலை பெற்ற மாநிலமாகத் திகழ்கிறது. _____

VI. ஓரிரு வார்த்தைகளில் விடையளிக்க. 5 x 1 = 5

1. நீர் எத்தனை நிலைகளில் காணப்படுகிறது?

2. நீரின் திடநிலை எது?

3. நீராவி - நீரின் எந்த நிலையைக் குறிக்கும்?

4. நீராவியைக் குளிரவைக்கும் நிகழ்வின் பெயர் என்ன?

5. நீராவியைக் குளிரவைப்பதன் மூலம் என்ன கிடைக்கும்?

VII. அட்டவணைப்படுத்துக. 5 x 1 = 5

(காய்கறிகள், பால் பவுடர், தானியங்கள், மாங்காய், பழங்கள்)

வ. எண்	பாதுகாக்கும் முறை	பாதுகாக்கப்படும் உணவு
1	உரை வைத்தல்	_____
2	குளிர்நீர் டூதல்	_____
3	உப்பு சேர்த்தல்	_____
4	டப்பாவில் அடைத்தல்	_____

VIII. சுருக்கமாக விடையளிக்க.

(5)

1. உணவு வீணாதலைத் தவிர்க்கும் வழிமுறைகள் யாவை? (3)

2. உங்கள் வீட்டில் நடக்கும் ஒரு விழாவில் உணவு வீணாதலைத் தவிர்க்க ஏதேனும் இரண்டு ஆலோசனைகளை எழுதவும். (2)

IX. வினாக்களுக்கு விடையளிக்க.

(5)

1. ஆவியாதல் என்றால் என்ன? (2)

2. நீராவி சுருங்குதல் - விளக்குக. (2)

3. ஜஸ்கட்டி நீராக மாறும் நிகழ்வு யாது? (1)

X. வகைப்படுத்துக.

1 x 5 = 5

1. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள தாவரங்களைப் பச்சையத்தின் அடிப்படையில் வகைப்படுத்தி எழுதுக.

(நெல், ரொட்டிப்பூஞ்சை, பெரணி, காளான், பாசி)

பச்சையமுள்ள தாவரங்கள்	பச்சையமற்ற தாவரங்கள்

XI. வேறுபடுத்துக.

1 x 5 = 5

1. பூக்கும் மற்றும் பூவாத தாவரங்களை வேறுபடுத்தி எடுத்துக்காட்டுத் தருக.

பூக்கும் தாவரங்கள்	பூவாத தாவரங்கள்
1.	1.
2.	2.
எ.கா:	எ.கா:

XII. விரிவான விடையளிக்க.

1 x 5 = 5

1. மண் பாத்திரத்தில் சமையல் செய்வதால் ஏற்படும் நன்மைகள் ஏதேனும் ஐந்தினை எழுதுக.
