

## தொகுத்தறி மதிப்பீடு - பருவம் I

அறிவியல் - 2024 - 2025

வகுப்பு - 4

பெயர்: \_\_\_\_\_

மதிப்பெண்: 60

பிரிவு: \_\_\_\_\_

நேரம்: 2 மணி

I. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக.

5 x 1 = 5

1. "கட்டளை மையம்" என அழைக்கப்படும் உள்ளூறுப்பு \_\_\_\_\_ ஆகும்.

அ) நுரையீரல்

ஆ) இதயம்

இ) மூளை

ஈ) இரைப்பை

விடை: \_\_\_\_\_

2. நீ சிந்தித்து பல செயல்களைச் செய்ய உதவும் உறுப்பு எது?

அ) இதயம்

ஆ) நுரையீரல்

இ) இரைப்பை

ஈ) மூளை

விடை: \_\_\_\_\_

3. மூளையின் பகுதிகளை மட்டும் கொண்ட குழுவைத் தேர்ந்தெடு.

அ) முன்மூளை, மண்டையோடு, நடுமூளை

ஆ) முன்மூளை, தண்டுவடம், பின்மூளை

இ) முன்மூளை, நடுமூளை, பின்மூளை

ஈ) முன்மூளை, முகுளம், மண்டையோடு

விடை: \_\_\_\_\_

4. மூளையைப் பாதுகாப்பது எது?

அ) மார்புக்கூடு

ஆ) தசைகள்

இ) விலா எலும்புகள்

ஈ) மண்டை ஓடு

விடை: \_\_\_\_\_

5. மூளையின் கட்டளையின் காரணமாக செய்யப்படும் செயல்

அ) அமர்தல்

ஆ) நடத்தல்

இ) பாடுதல்

ஈ) இவை அனைத்தும்

விடை: \_\_\_\_\_

II. கோடிட்ட இடங்களை நிரப்புக.

5 x 1 = 5

1. \_\_\_\_\_ இரத்தம் இறைக்கும் உள்ளூறுப்பு ஆகும்.

2. \_\_\_\_\_ இரத்தத்தைச் சுத்திகரித்து நச்சுகளை வெளியேற்றும் உறுப்பு ஆகும்.

3. இதயம் \_\_\_\_\_ தசையால் ஆனது.

4. இதயத்துடிப்பை அறிய உதவும் கருவி \_\_\_\_\_ ஆகும்.

5. சிறுநீரகங்கள் \_\_\_\_\_ வடிவில் காணப்படுகின்றன.

5 x 1 = 5

## III. பொருத்துக.

1. உடலுக்கு வடிவம் தருவது - அங்கவடி எலும்பு
2. உடலின் மென்மையான பாகம் - எலும்புகள்
3. மிகச்சிறிய எலும்பு = தொடை எலும்பு
4. மிகப்பெரிய எலும்பு - பால்
5. எலும்புகளின் ஆரோக்கியத்திற்கு - தசை

## IV. வேறுபட்டதை வட்டமிடுக.

5 x 1 = 5

1. சணல் பை, துணிப்பை, குடை
2. சுண்ணக்கட்டி, சைக்கிள் டியூப், இரப்பர் பட்டை
3. எலும்பு, மரக்கட்டை, பஞ்சு
4. கல், தங்கம், வைரம்
5. கண்ணாடி, தரை ஓடு, செங்கல்

## V. சரி அல்லது தவறு என எழுதுக.

5 x 1 = 5

1. விசையினால் ஒரு பொருள் நகர்வதையே வேலை என்கிறோம். \_\_\_\_\_
2. வேலையைச் செய்யத் தேவைப்படும் திறனே ஆற்றல் எனப்படும். \_\_\_\_\_
3. வேலை நடைபெறுவதற்கு ஆற்றல் தேவையில்லை. \_\_\_\_\_
4. சுவரைத் தள்ளும் செயலில் வேலை நடைபெறுகிறது. \_\_\_\_\_
5. கிணற்றில் நீர் இறைக்கும் போது வேலை செய்யப்படுகிறது. \_\_\_\_\_

## VI. ஓரிரு வார்த்தைகளில் விடையளிக்க.

5 x 1 = 5

1. வேலையை எளிதாகச் செய்ய உதவும் கருவிகளை எவ்வாறு அழைக்கிறோம்?  
\_\_\_\_\_
2. கிணற்றில் உள்ள நீரை இறைக்க உதவும் எளிய இயந்திரம் எது?  
\_\_\_\_\_
3. மரக்கட்டைகளைப் பிளக்க உதவும் எளிய இயந்திரம் எது?  
\_\_\_\_\_
4. லாரியில் இருந்து பொருள்களை ஏற்ற / இறக்கப் பயன்படுத்தப்படும் எளிய இயந்திரம் எது?  
\_\_\_\_\_
5. சக்கரமும் அச்சம் உடைய எளிய இயந்திரத்திற்கு ஒரு எடுத்துக்காட்டு தருக.  
\_\_\_\_\_

VII. அட்டவணைப்படுத்துக.

1 x 5 = 5

(கல், நீர், தாவர எண்ணெய், மரக்கட்டை, கண்ணாடி.)

ஒளிபுகும் பொருள்	ஒளிபுகாப் பொருள்	ஒளிகசியும் பொருள்

VIII. சுருக்கமாக விடையளிக்க.

1. பிம்பம் எவ்வாறு உருவாகிறது? (2)

---



---

2. ஒளி மூலம் என்றால் என்ன? எடுத்துக்காட்டு தருக. (3)

---



---

IX. வினாக்களுக்கு விடையளிக்க.

1. பாலில் உள்ள ஊட்டச்சத்துகளை எழுதுக. (2)

---



---



---



---

2. பாலிலிருந்து தயாரிக்கப்படும் உணவுப் பொருள்கள் யாவை? (2)

---



---



---



---

3. எலும்புகளைப் பராமரிக்க உதவும் பாலில் உள்ள வைட்டமின் எது? (1)

---

X. வகைப்படுத்துக.

5 x 1 = 5

வ. எண்	பொருள்கள்	நெம்புகோல் வகை
1.	சாய்ந்தாடி	
2.	தள்ளுவண்டி	
3.	இடுக்கி	
4.	எலுமிச்சம்பழம் பிழியும் கருவி	
5.	கத்தரிக்கோல்	

XI. வேறுபடுத்துக.

1 x 5 = 5

புதுப்பிக்க இயலும் வளம் மற்றும் புதுப்பிக்க இயலா வளம் ஆகியவற்றை வேறுபடுத்தி எடுத்துக்காட்டு தருக.

புதுப்பிக்க இயலும் வளம்	புதுப்பிக்க இயலா வளம்
எ.கா:	எ.கா:

XII. விரிவான விடையளிக்க.

1 x 5 = 5

நுரையீரல் மற்றும் அதன் பணிகள் குறித்து விவரிக்க.

---



---



---



---



---



---



---



---