

தொகுத்தறிமதிப்பீடு - பருவம் I
அறிவியல் - 2024 - 2025
வகுப்பு - 5

மதிப்பெண்: 60

பெயர்: _____

நேரம்: 2 மணி

பிரிவு: _____

5 x 1 = 5

I. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக.

1. தசைகளின் இயக்கங்களை ஒருங்கிணைப்பது எது?

அ) முன்மூளை

ஆ) நடுமூளை

இ) பின்மூளை

ஈ) முகுளம்

விடை: _____

2. முன்மூளை எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

அ) கட்டளை மையம்

ஆ) நினைவாற்றலின் மையம்

இ) முக்கிய முடிச்சு

ஈ) மூளைத்தண்டு

விடை: _____

3. முன்மூளையின் பகுதி அல்லாதது எது?

அ) பெருமூளை

ஆ) தலாமஸ்

இ) ஹைப்போதலாமஸ்

ஈ) தண்டுவடம்

விடை: _____

4. புத்திக்கூர்மை, கற்பனைத் திறன் ஆகியவற்றிற்குக் காரணமாக இருப்பது எது?

அ) நடு மூளை

ஆ) பின் மூளை

இ) முன் மூளை

ஈ) தண்டுவடம்

விடை: _____

5. சுவாசம், இதயத்துடிப்பு போன்றவற்றைக் கட்டுப்படுத்துவது எது?

அ) நடு மூளை

ஆ) பின் மூளை

இ) முன் மூளை

ஈ) தலாமஸ்

விடை: _____

II. கோடிட்ட இடங்களை நிரப்புக.

5 x 1 = 5

1. சுவாச மண்டலத்தின் முதன்மை உறுப்பு _____ ஆகும்.

2. உட்கவாசத்தின் போது காற்றானது _____ வரை சென்றடைகிறது.

3. உதரவிதானம் மற்றும் உட்புறத் தசைகள் _____ என அழைக்கப்படுகின்றன.

4. சுவாசப்பாதையானது _____ இருந்து தொடங்குகிறது.

5. உட்கவாசத்தின்போது _____ வாயு நுரையீரலால் எடுத்துக்கொள்ளப்படுகிறது.

III. பொருத்துக.

5 x 1 = 5

- | | |
|--|-----------------------|
| 1. இதயத்தின் மேலறை | - வெண்ட்ரிக்கிள் |
| 2. சிரைகள் | - ஆக்சிஜனேற்ற இரத்தம் |
| 3. இதயத்தின் கீழறை | - பெரிகார்டியம் |
| 4. தமனிகள் | - ஆக்சிஜனற்ற இரத்தம் |
| 5. இதயத்தை அதிர்ச்சியிலிருந்து பாதுகாப்பது | - ஆரிக்கிள் |

IV. வேறுபட்டதை எடுத்து எழுதுக.

5 x 1 = 5

- எண்ணெய், நீர், பால், கல்
- நாற்காலி, சுண்ணக்கட்டி, காற்று, செங்கல்
- பழச்சாறு, பென்சில், கதவு, காரட்
- வாகனப்புகை, நீராவி, நீர், ஊதுபத்திப்புகை
- மோர், எலுமிச்சைச் சாறு, மாம்பழம், ஆப்பிள் பழச்சாறு

V. சரி அல்லது தவறு என எழுதுக.

5 x 1 = 5

- பென்சில் துருவல்கள் ஒரு மக்கும் கழிவாகும்.
- உயிரியல் கழிவுகளை உரமாக மாற்ற இயலாது.
- துணிப்பையை மீண்டும் மீண்டும் பயன்படுத்த முடியும்.
- காகிதம் ஒரு மக்கும் கழிவாகும்.
- காய்கறிக் கழிவுகளைச் சிவப்புநிறக் குப்பைத்தொட்டியில் போட வேண்டும்.

VI. ஒரிரு வார்த்தைகளில் விடையளிக்க.

5 x 1 = 5

- இயந்திர ஆற்றலின் வகைகள் யாவை?

- நகரும் பொருள் பெற்றிருக்கும் ஆற்றல் எது?

- ஓய்வு நிலையில் இருக்கும் பொருள் பெற்றிருக்கும் ஆற்றல் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

- பறக்கும் பறவை பெற்றிருக்கும் ஆற்றல் எவ்வகை ஆற்றலாகும்?

- அணையில் தேக்கி வைக்கப்பட்டிருக்கும் நீர் எவ்வகை ஆற்றலைக் கொண்டுள்ளது?

VII. குறிப்புகளுக்கேற்ற விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக.

5 x 1 = 5

(மின் விசிறி, காற்றாலை, மின் சலவைப் பெட்டி, மின் விளக்கு, டார்ச் லைட்)

1. நான் மின்னாற்றலை வெப்ப ஆற்றலாக மாற்றுவேன். துணிகளின் சுருக்கங்களை நீக்கிட உதவுவேன். நான் யார்?

2. நான் காற்றின் ஆற்றலை மின் ஆற்றலாக மாற்றுவேன். நான் யார்?

3. நான் இயங்கும்போது மின் ஆற்றலை இயக்க ஆற்றலாக மாற்றி காற்றைத் தருவேன். நான் யார்?

4. நான் மின்னாற்றலை ஒளியாற்றலாக மாற்றுவேன். நான் யார்?

5. நான் வேதி ஆற்றலை மின் ஆற்றலாகவும் பின்னர் ஒளி ஆற்றலாகவும் மாற்றுவேன். நான் யார்?

VIII. கீழ்க்காண்பனவற்றை அட்டவணைப்படுத்துக.

(5)

(சாமி, நெகிழிப் பந்து, உலர்ந்த இலை, கல், காற்றடைத்த பலூன்)

மிதக்கும் பொருள்கள்	மூழ்கும் பொருள்கள்

IX. எடுத்துக்காட்டு எழுதுக.

(5)

நீரில் கரையும் பொருள்	_____
நீரில் கரையாத பொருள்	_____
நீருடன் கலக்கும் பொருள்	_____
நீருடன் கலக்காத பொருள்	_____

X. சுருக்கமாக விடையளிக்க.

1. மீள் மாற்றம் என்றால் என்ன? எடுத்துக்காட்டுகள் தருக. (3)

2. மீளா மாற்றம் என்றால் என்ன? (2)

XI. வினாக்களுக்கு விடையளிக்க.

1. தங்க இழை என அழைக்கப்படும் இழை எது? ஏன்? (3)

2. செயற்கை இழைகளிலிருந்து தயாரிக்கப்படும் பொருள்கள் ஏதேனும் இரண்டினைக் கூறு. (2)

XII. விடுபட்ட இடங்களை நிரப்புக. (5)

அறிவியல் அறிஞர்களின் படங்களுக்கு எதிரே சரியான விவரங்களை நிரப்புக.

<p>பெயர்</p> <p>சர்.சி.வி. ராமன்</p>	<p>பெயர்</p> <hr/>
<p>பெற்ற விருது</p> <hr/>	
	<p>பெற்ற விருதுகள்</p> <p>பத்ம விபூஷன்,</p> <hr/>
<p>கண்டுபிடிப்பு</p> <hr/>	<p>எழுதிய நூல்கள்</p> <p>அக்னிச் சிறகுகள்,</p> <hr/>