

இரண்டாம் இடைப் பருவத் தேர்வு - 2022

6 - ஆம் வகுப்பு

அறிவியல்

006128

காலம் : 1.30 மணி

மதிப்பெண்கள் : 50

I சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக.

5 X 1 = 5

1. வெப்பத்தின் அலகு

அ) நியூட்டன் ஆ) ஜூல் இ) வோல்ட் ஈ) செல்சியஸ்

2. வேதி ஆற்றலை மின்னாற்றலாக மாற்றும் சாதனம்

அ) மின்விசிறி ஆ) சூரிய மின்கலன் இ) மின்கலன் ஈ) தொலைக்காட்சி

3. பால் தயிராக மாறுவது ஒரு ஆகும்.

அ) மீள் மாற்றம் ஆ) வேகமான மாற்றம்
இ) மீளா மாற்றம் ஈ) விரும்பத்தகாத மாற்றம்

4. செல்லின் அளவைக் குறிக்கும் குறியீடு

அ) சென்டி மீட்டர் ஆ) மில்லி மீட்டர் இ) மைக்ரோ மீட்டர் ஈ) மீட்டர்

5. மனிதனின் முதன்மையான சுவாச உறுப்பு

அ) இரைப்பை ஆ) மண்ணீரல் இ) இதயம் ஈ) நுரையீரல்கள்

II கோடிட்ட இடங்களை நிரப்புக.

5 X 1 = 5

1. இரண்டு பொருள்களுக்கிடையே வெப்பப்பரிமாற்றம் இல்லையெனில் அவை இரண்டும் வெப்பம் நிலையில் உள்ளன.

2. ஒரு மூடிய மின்சுற்றினுள் பாயும் மின்சாரம் மின்னோட்டம் எனப்படும்.

3. பட்டாசு வெடித்தல் என்பது ஒரு வெகமான மாற்றம்.

4. செல் என்ற வார்த்தையை உருவாக்கியவர் ராபர்ட் ஹூக்

5. நாளமில்லா சுரப்பிகளால் சுரக்கப்படுகின்ற வேதிப்பொருள்களுக்கு நிர்மலமான்கள் என்று பெயர்.

III சரியா? தவறா? என எழுதுக.

5 X 1 = 5

1. போரோசிலிகேட் கண்ணாடியானது வெப்பப்படுத்தும்பொழுது அதிகம் விரிவடையாது. ஈ

2. சாவி என்பது மின்சுற்றினைத் திறக்க அல்லது மூடப்பயன்படும் மின்சாதனம் ஆகும். ஈ

3. உணவு செரித்தல் என்பது ஓர் இயற்பியல் மாற்றம். தவறு

4. மிக நீளமான செல் நரம்பு செல். ஈ

5. இரத்தம் எலும்புகளில் உருவாகின்றது. தவறு

6 - ஆம் வகுப்பு அறிவியல் பக்கம் - 1

IV பொருத்துக.

5 X 1 = 5

1. வெப்பநிலை - உள்எழுப்புகளைப்பாதுகாக்கின்றது
2. குழந்தை வளருதல் - மைட்டோகாண்டிரியா
3. கட்டுப்பாட்டு மையம் - கெல்மின்
4. ஆற்றல் உற்பத்தியாளர் - உட்கரு
5. எலும்பு மண்டலம் - மெதுவான மாற்றம்

V குறுகிய விடையளி. எவையேனும் 5 மட்டும்.

5 X 2 = 10

1. வெப்பநிலை என்றால் என்ன? வெப்பநிலை
2. வீட்டில் எந்தெந்த மின்சார சாதனங்களிலிருந்து நாம் ஒவ்வொருவரும் பெறுகிறோம் என பட்டியலிடுக. மின் ஒலிவிநிலை, மின் வெப்பநிலை, மின்
3. தொடரிணைப்பு ஒன்றிற்கு மின்சுற்றும் படம் வரைவாய்.
4. கரைசல் என்றால் என்ன? கரைபொருள் + கரைப்பொருள்
5. விதையிலிருந்து செடி முளைத்தல் என்ன வகையான மாற்றம்? விவரிக்கவும். மெதுவான மாற்றம்
6. யூகேரியோட்டிக் செல்லிற்கு மூன்று எடுத்துக்காட்டுகள் தருக. தாவர செல், விலாசு செல், மனித செல்
7. எபிசுளாட்டிஸ் என்றால் என்ன? மெதுவான மாற்றம்
8. மனித எலும்பு மண்டலத்தின் பணிகளை எழுதுக.

VI விரிவான விடையளி. எவையேனும் 5 மட்டும்.

5 X 4 = 20

1. வெப்பம் மற்றும் வெப்பநிலை வேறுபடுத்துக.
2. வெப்ப விரிவடைதலைத் தகுந்த உதாரணங்களுடன் விளக்குக.
3. மின்சுற்றுகளில் பொதுவாகப் பயன்படுத்தப்படும் மின்சாதனங்களின் பெயர்களையும் அவற்றின் குறியீடுகளையும் பட்டியலிடுக.
4. உன்னைச் சுற்றி நடக்கும் மாற்றங்களிலிருந்து கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள ஒவ்வொரு மாற்றத்திற்கும் தகுந்த எடுத்துக்காட்டு தருக.
அ) மெதுவான / வேகமான மாற்றம் ஆ) மீள் / மீளா மாற்றம்
ஆ) உயற்பியல் / வேதியியல் மாற்றம்
ஈ) உயற்கையான / செயற்கையான அல்லது மனிதனால் நிகழ்த்தப்பட்ட மாற்றம்
உ) விரும்பத்தக்க / விரும்பத்தகாத மாற்றம்.
5. எவையேனும் ஐந்து செல் நுண்ணுறுப்புகளையும், அதன் பணிகளையும் அட்டவணைப்படுத்துக.
6. புரோகேரியோட்டிக் செல்லின் படம் வரைந்து பாகங்களைக் குறி.
7. நாளமில்லா சுரப்பி மண்டலம் மற்றும் நரம்பு மண்டலத்தின் பணிகளை பட்டியலிடுக.
8. மின்கடத்திகள் மற்றும் அரிதிகடத்திகள் குறித்து சிறுகுறிப்பு வரைக.

6 - ஆம் வகுப்பு அறிவியல் பக்கம் - 2