

3. தொழிற்சாலைகளில் யூரியா தயாரிப்பதில் அடிப்படைப் பொருளாக உள்ளது.
4. நுண்ணுயிரிகளை ன் உதவியுடன் காண முடியும்.
5. மிகப் பெரிய செல் இன் முட்டை ஆகும்.

III பொருத்துக.

5 X 1 = 5

1. கார்பேஹைட்ரேட் - CO₂, நீர் மற்றும் வெப்பம்
2. குளுக்கோஸ் - அமினோ அமிலம்
3. புரதம் - குளுக்கோஸ்
4. அமினோ அமிலம் - கொழுப்பு மற்றும் பிற ஸ்டீராய்டுகள்
5. கொழுப்பு அமிலம் - நொதிகள், ஹார்மோன்கள் மற்றும் புரதங்கள்

IV மிகச் சருக்கமாக விடையளி. (ஏதேனும் ஐந்து மட்டும்).

5 X 2 = 10

1. மின்னோட்டம் என்றால் என்ன?
2. பரப்பு இழுவிசை தாவரங்களுக்கு எவ்வாறு உதவுகிறது?
3. குவிய தொலைவு - வரையறு.
4. வேதிவினை என்பதை வரையறு.
5. உலக வெப்பமயமாதல் என்றால் என்ன?
6. தடுப்பூசி போடுவதன் மூலம் எந்த நோயைத் தடுக்கலாம்?
7. காற்று நுண்ணுறைகளின் பணிகளைக் கூறுக.

V சருக்கமாக விடையளி. (ஏதேனும் ஐந்து மட்டும்)

5 X 3 = 15

1. பாஸ்கல் விதியைக் கூறி அதன் பயன்பாடுகளைத் தருக.
2. ஒரு கலோரி - வரையறு.
3. பின்வரும் தனிமங்களின் குறியீடுகளை எழுதுக.
அ) ஆக்சிஜன் ஆ) தங்கம் இ) கால்சியம் ஈ) காட்மியம் உ) இரும்பு
4. நொதித்தல் என்றால் என்ன?
5. ஜிம்னோஸ்பெர்ம் தாவரங்களின் விதைகள் திறந்தவை. ஏன்?
6. காற்றுள்ள மற்றும் காற்றில்லா சுவாசத்திற்கு இடையே உள்ள வேறுபாடுகளை அட்டவணைப்படுத்துக.
7. எதிர் உயிர்க்கொல்லி என்றால் என்ன?

VI விரிவாக விடையளி. (ஏதேனும் மூன்று மட்டும்).

3 X 5 = 15

1. ஆழத்தைச் சார்ந்து அழுத்தம் அதிகரிக்கிறது என்பதை நிரூபிக்கும் சோதனையை விளக்குக.
2. வெப்பக் குடுவை வேலை செய்யும் விதத்தினை விளக்குக.
3. உலோகம் மற்றும் அலோகத்தின் புண்பாடுகளை ஒப்பிடுக.
4. அமில மழையின் விளைவுகள் யாவை? அதை எவ்வாறு தடுக்கலாம்?
5. பாக்டீரியா மற்றும் அதன் அமைப்பினைப் பற்றி சிறுகுறிப்பு எழுதுக.
6. மனிதக் கண்ணின் உள்ளமைப்பின் படம் வரைந்து பாகங்களைக் குறி.

8 - அறிவியல் பக்கம் - 2