

- பிரிவு - அ
- I சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக. 10 X 1 = 10
1. அடர்த்தியின் SI அலகு
அ) கி/மீ² ஆ) கிக /மீ³ இ) கி/மீ² ஈ) கி/மீ³
 2. ஒரு ஒளி ஆண்டு என்பது
அ) 9.46×10^{15} மீ ஆ) 9.46×10^{-15} மீ இ) 4.96×10^{15} மீ ஈ) 4.96×10^{-15} மீ
 3. ஒரு பொருளின் சமநிலையை நாம் எவ்வாறு அதிகரிக்கலாம்?
அ) ஈர்ப்பு மையத்தின் உயரத்தினைக் குறைத்தல்
ஆ) ஈர்ப்பு மையத்தின் உயரத்தினை அதிகரித்தல் இ) பொருளின் உயரத்தினை அதிகரித்தல்
ஈ) பொருளின் அடிப்பரப்பின் அகலத்தினைக் குறைத்தல்
 4. ஆக்ஸிஜன், ஹைட்ரஜன் மற்றும் சல்பர் ஆகியவை கீழ்க்கண்டவற்றுள் எதற்கான உதாரணம்? அ) உலோகம் ஆ) அலோகம் இ) உலோகப்போலிகள் ஈ) மந்த வாயுக்கள்
 5. அணுக்கருவைச் சுற்றி வரும் அடிப்படை அணுத்துகள் ஆகும்.
அ) அணு ஆ) நியூட்ரான் இ) எலக்ட்ரான் ஈ) புரோட்டம்
 6. ஒரு தாவரத்தின் இனப்பெருக்க உறுப்பு
அ) வேர் ஆ) தண்டு இ) இலை ஈ) மலர்
 7. நெப்பன்தல் எனும் தாவரம் பூச்சிகளை உட்கொண்டு அவற்றிடமிருந்து ப் பெறுகின்றன.
அ) ஆக்ஸிஜன் ஆ) நைட்ரஜன் இ) ஹைட்ரஜன் ஈ) கார்பன்
 8. புகையிலை மெல்லுவதால் ஏற்படுவது
அ) இரத்த சோகை ஆ) பற்குழிகள் இ) காசநோய் ஈ) நிமோனியா
 9. காலரா என்ற பாக்டீரியாவால் ஏற்படுகிறது.
அ) விபரியோ காலரே ஆ) சால்மோனெல்லா டைபி.
இ) மைக்கோபாக்டீரியம் டிப்யுபர்குளே ஈ) வாரிசெல்லா ஜோஸ்டர்
 10. போட்டோஷாப் மென்பொருள் அதிகம் பயன்படுத்துபவர்கள் யார்? அ) ஆசிரியர்கள்
ஆ) மருத்துவர்கள் இ) வண்ணம் அடிப்பவர்கள் ஈ) புகைப்படக் கலைஞர்கள்
- II ஏதேனும் 15 வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளி. 15 X 2 = 30
11. ஒரு வானியல் அலகு - வரையறு.
 12. பொருத்துக.
அ) நிறை - கி.செ.மீ³
ஆ) நீளம் - அளவிடும் முகவை
இ) அடர்த்தி - பொருளின் அளவு
ஈ) கன அளவு - கயிறு
 13. கீதா தனது வீட்டிலிருந்து பள்ளிக்கு மிதிவண்டியில் 15 நிமிடங்களில் சென்றடைகிறாள். மிதிவண்டியின் வேகம் 4 மீ/வி எனில் அவளது வீட்டிற்கும் பள்ளிக்கும் இடையே உள்ள தொலைவினைக் காண்க.
 14. ஈர்ப்பு மையம் என்றால் என்ன?
 15. ஒப்புமை தருக.
அ) இடப்பெயர்ச்சி / காலம் - தீசைவேகம்
தொலைவு / காலம் :
ஆ) அளவுகோலின் நீளம் - மீட்டர்
வானூர்தியின் வேகம் :

