

மூன்றாம் இடைப்பருவத் தேர்வு - 2025

எட்டாம் வகுப்பு

நேரம்: 1.30 மணி

அறிவியல்

மதிப்பெண்கள்:50

பகுதி - அ

1 சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக.

15x1=15

1. ஒரு சட்டக் காந்தத்தின் தென்முனையும், P வடிவ காந்தத்தின் வடமுனையும் _____
 அ) ஒன்றையொன்று கவரும்
 ஆ) ஒன்றையொன்று விலக்கும்
 இ) ஒன்றையொன்று கவரவோ விலக்கவோ செய்யாது
 ஈ) மேற்கண்டவற்றுள் எதுவுமில்லை
2. கற்பனையான புவிக்காந்தப்புலம் எந்த வடிவத்தினைப் போன்றது.
 அ) P வடிவ காந்தம்
 ஆ) மின்னோட்டத்தை கடத்தும் நேர்க்கடத்தி
 இ) வரிகளால்
 ஈ) சட்டக்காந்தம்
3. கீழ்க்காணும் ஒன்று நிலைத்த காந்தத்திற்கு எடுத்துக்காட்டாகும்.
 அ) மின்காந்தம்
 ஆ) முமெட்டல்
 இ) தேனிரும்பு
 ஈ) நிமோடிமியம்
4. மங்கல்யான் _____ க்கு அனுப்பப்பட்டது.
 அ) சந்திரன்
 ஆ) செவ்வாய்
 இ) வெள்ளி
 ஈ) புதன்
5. ராக்கெட்டில் பயன்படும் தத்துவம் _____
 அ) நியூட்டனின் முதல் விதி
 ஆ) நியூட்டனின் இரண்டாம் விதி
 இ) நியூட்டனின் மூன்றாம் விதி
 ஈ) இவை அனைத்தும்
6. சிவப்புக்கோள் என அழைக்கப்படுவது _____
 அ) புதன்
 ஆ) வெள்ளி
 இ) பூமி
 ஈ) செவ்வாய்
7. இயற்கை வாயுவில் பெரும்பான்மையான பகுதிப்பொருள் _____
 அ) மீத்தேன்
 ஆ) ஈத்தேன்
 இ) புரோப்பேன்
 ஈ) பியூட்டேன்
8. தொகுப்பு வாயு என்று அழைக்கப்படுவது எது?
 அ) சதுப்பு நில வாயு
 ஆ) நீர் வாயு
 இ) உற்பத்தி வாயு
 ஈ) நிலக்கரி வாயு
9. மண்பரப்பில் பாய்ந்து மண்ணினுள் ஊடுருவும் முறை _____
 அ) நீர்ப் பாசனம்
 ஆ) பரப்பு நீர்ப் பாசனம்
 இ) தெளிப்பு நீர்ப் பாசனம்
 ஈ) சொட்டு நீர்ப் பாசனம்
10. மண்ணில் விதைகளை இடும் செயல்முறையின் பெயர் _____
 அ) உழுதல்
 ஆ) விதைத்தல்
 இ) பயிர்ப்பெருக்கம்
 ஈ) பயிர்ச்சுழற்சி
11. பின்வருவனவற்றுள் பஞ்சகவ்யாவில் இல்லாதது எது?
 அ) பசுவின் சாணம்
 ஆ) பசுவின் சிறுநீர்
 இ) தயிர்
 ஈ) சர்க்கரை
12. காடு அழிப்பு என்பது _____
 அ) காடுகளை அழித்தல்
 ஆ) தாவரங்களை வளர்ப்பது
 இ) தாவரங்களைக் கவனிப்பது
 ஈ) இவை எதுவுமில்லை
13. வனவிலங்கு பாதுகாப்புச் சட்டம் _____ ஆம் ஆண்டு நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டது.
 அ) 1986
 ஆ) 1972
 இ) 1973
 ஈ) 1971

