VI-ஒளியியல்,பருவம்-3

I. பொருத்தமான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

1)காந்தத்தால் ஈர்க்கப்படும் பொருள்
அ) மரக்கட்டை ஆ) ஊசி
இ) அழிப்பான் ஈ) காகிதத் துண்டு

2)மாலுமி திசைகாட்டும் கருவிகளை முதன்முதலில் செய்து பயன்படுத்தியவர்கள் ____
அ) இந்தியர்கள் ஆ) ஐரோப்பியர்கள்
இ) சீனர்கள் ஈ) எகிப்தியர்கள்

3)தங்குதடையின்றி தொங்கவிடப்பட்ட காந்தம் எப்பொழுதுமே ____ திசையில்தான் நிற்கும்.
அ) வடக்கு - கிழக்கு ஆ) தெற்கு - மேற்கு
இ) கிழக்கு - மேற்கு ஈ) வடக்கு - தெற்கு

4)காந்தங்கள் தன் காந்தத்தன்மையை இழக்கக்காரணம்
அ) பயன்படுத்தப்படுவதால்
ஆ) பதுகாப்பாக வைத்திருப்பதால்
இ) சுத்தியால் தட்டுவதால்
ஈ) சுத்தப்படுத்துவதால்

5)காந்த ஊசிப்பெட்டியைப் பயன்படுத்தி ____ அறிந்து கொள்ளமுடியும்.
அ) வேகத்தை ஆ) கடந்த தொலைவை
இ) திசையை ஈ) இயக்கத்தை

II. கோடிட்ட இடங்களை நிரப்புக

6) செயற்கைக்காந்தங்கள் ______ , ______ , ஆகிய வடிவங்களில் தயாரிக்கப்படுகின்றன.

7) காந்தத்தால் ஈர்க்கப்படும் பொருள்கள் ______ எனப்படுகின்றன.

8) காகிதம் ______ பொருளல்ல.

9) பழங்கால மாலுமிகள், திசையைக் கண்டறிய தங்கள் கப்பல்களில் ஒரு சிறிய ______ கட்டித் தொங்கவிட்டிருந்தனர்.

10) ஒரு காந்தத்திற்கு எப்பொழுதும் ______ துருவங்கள் இருக்கும்.

இரு காந்தக்கல் காந்த தன்மை உள்ள உருளை

காந்தப்பொருள்கள் நீள்கோளம் வட்டம்.

III. சரியா? தவறா?

LIVEWORKSHEETS

11) உருளை வடிவ காந்தத்திற்கு ஒரே ஒரு துருவம் மட்டுமே உண்டு.(   )

12) காந்தத்தின் ஒத்த துருவங்கள் ஒன்றையொன்று விலக்கும்.(   )

13) காந்தத்தினை இரும்புத்துகள்களுக்கு அருகே கொண்டு செல்லும் போது அதிக அளவிலான துகள்கள் காந்தத்தின் மையப்பகுதியில் ஒட்டிக்கொள்கின்றன.(

14) காந்த ஊசியினைப் பயன்படுத்தி கிழக்கு மற்றும் மேற்கு திசைகளைக் கண்டறிய முடியும்.( )

15) இரப்பர் ஒரு காந்தப்பொருள்(   )

IV. பொருத்துக

16) காந்த திசைகாட்டி	அதிக காந்த வலிமை
17) ஈர்ப்பு	ஒத்த துருவங்கள்
18) விலக்குதல்	எதிரெதிர் துருவங்கள்
19) காந்த துருவங்கள்	காந்த ஊசி
20) மின்காந்தம்	தானியங்கி படிக்கட்டு

மு.மணிகண்டன்,அரசு உயர் நிலைப்பள்ளி,அயன்தத்தனூர்

செந்துறை,அரியலூர்.

LIVEWORKSHEETS