

தேசிய வகை மெதடிஸ்ட் தமிழ்ப்பள்ளி,காப்பார்
அறிவியல் ஆண்டு 5
விண்மீன் குழுமம்

பெயர் :

வகுப்பு 5:

திகதி: 08.10.2021



பயிற்சி

1. நிலவு பூமியை ஒரு முறை சுற்றிவர _____ ஆகும்.
 A 30 நாள்கள் B 3 வாரங்கள்
 C 1 மாதம் D $27\frac{1}{3}$ நாள்கள்
2. படம், நிலவின் கலைகளைக் காட்டுகிறது. X என அடையாளமிடப்பட்ட நிலவின் கலையின் பெயர் என்ன?



சூரியன்

- A அமாவாசை B தேய்ப்பிறை
 C பெளர்ணமி D அறை நிலா
3. படம், மூன்று விண்மீன் குழுமங்களைக் காட்டுகிறது. பின்வருவனவற்றுள் எது M, N, O விண்மீன் குழுமங்களைப் பிரதிபலிக்கிறது?



M



N



O

	M	N	O
A	படகு	தென்சிலுவை	தேள்
B	வேடன்	தேள்	தென்சிலுவை
C	படகு	தேள்	தென்சிலுவை
D	தென்சிலுவை	படகு	தேள்

4.

ஏழு நட்சத்திரங்களைக் கொண்டது.
வட திசையில் காணலாம்.

- மேற்கண்ட தகவல், எந்த விண்மீன் குழுமத்தைக் காட்டுகிறது.
- A படகு
 - B வேடன்
 - C தேள்
 - D தென் சிலுவை

5. பின்வருவனவற்றுள் எது நிலவின் கலைகள் ஏற்படக் காரணமாகிறது?

- A பூமியிலிருந்து காணக்கூடிய நிலவின் வடிவங்களினால்.
- B நிலவு சுழன்று கொண்டு பூமியைச் சுற்றி வருவதால்.
- C நிலவு சுழன்று கொண்டு சூரியனைச் சுற்றி வருவதால்.
- D நிலவின் ஒளி பூமிக்குப் பிரதிபலிக்கப்படுவதால்.

6. கீழ்க்காணும் படம் ஒரு மாதத்தில் வெவ்வேறு நாள்களில் காணப்படும் நிலவின் கலைகளைக் காட்டுகின்றது.

			
M	N	O	P

சரியான நிரலைத் தெரிவு செய்க.

- A O, M, N, P
- B O, P, M, N
- C O, N, M, P
- D O, P, N, M

7. வானில் காணும் விண்மீன் கூட்டங்கள் ஓர் இடத்திலிருந்து மற்றோர் இடத்திற்கு மாறுவது போல தோன்றுகின்றன. ஏன்?

- A பூமி தன் அச்சில் சுழல்வதால்
- B பூமி இரவில் அதிக வேகமாகச் சுழல்வதால்
- C பூமி சூரியனைச் சுற்றி வருவதால்
- D விண்மீன் குழுவும் சூரியனையும் பூமியையும் சுற்றி வருவதால்

8. படம், விண்மீன் குழுமத்தைக் காட்டுகிறது.



X

அ) X _____ விண்மீன் குழுமமாகும். இது _____ திசையை அறிய உதவும்.

ஆ) விண்மீன் குழுமம் எவ்வாறு விவசாயிகளுக்கு உதவுகிறது?

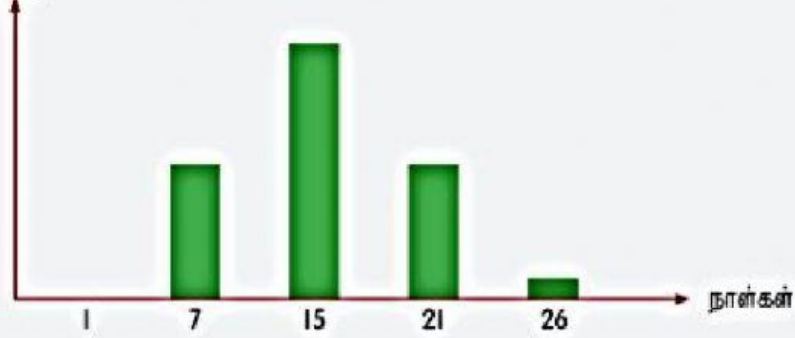
இ) விண்மீன் குழுமத்தின் இரண்டு பயன்களை எழுதுக.

- i) _____
ii) _____

ஈ) பாலவனத்தில் பயணிக்கும்போது அரேபிய வியாபாரிகள் சிலர் வழி தவறிவிட்டனர். அவர்கள் தென் திசையை நோக்கிச் செல்ல எந்த விண்மீன் குழுமம் அவர்களுக்குத் துணைபுரியும்?

9. படம், பூமியிலிருந்து வெவ்வேறான இரவு நேரங்களின்போது நிலவின் கலைகளின் அளவைப் பட்டைக் குறிவரைவில் காட்டுகின்றது.

நிலவின் கலைகளின் அளவு



அ) இந்த ஆராய்வின் நோக்கம் என்ன?

ஆ) இந்த ஆராய்வில் நிலவின் கலைகளில் ஏற்பட்டுள்ள மாற்றமைவு என்ன?

இ) இந்த ஆராய்வில் சேகரிக்கப்பட்ட இரு தகவல்களைக் குறிப்பிடுக.

- i) _____
ii) _____

ஈ) மேற்கண்ட இயற்கை நிகழ்வு ஏற்படுவதற்கான ஓர் ஊகித்தலைக் குறிப்பிடுக.