



தொழில்நுட்ப நிறுவம், மொரட்டுவைப் பல்கலைக்கழகம்

தகுதிகாண் பரீட்சை

1. 01செ.மீ பக்க நீளமுள்ள 64 சிறு கனக்குற்றிகளை அடுக்கி 04 செ.மீ பக்கநீளமுள்ள பெரிய கனக்குற்றியின் அடிப்பக்கத்தைத் தவிர மற்றைய பக்கங்களுக்கெல்லாம் வர்ணம் பூசப்படின், எத்தனை சிறு கனக்குற்றிகள் வர்ணம் பூசப்படாது காணப்படும்?

- (1) 16 (2) 12 (3) 8 (4) 4

2. பின்வருவனவற்றில் எது இயந்திரங்களின் எரிபொருட்களாகப் பிரயோகிக்க முடியாதவை?

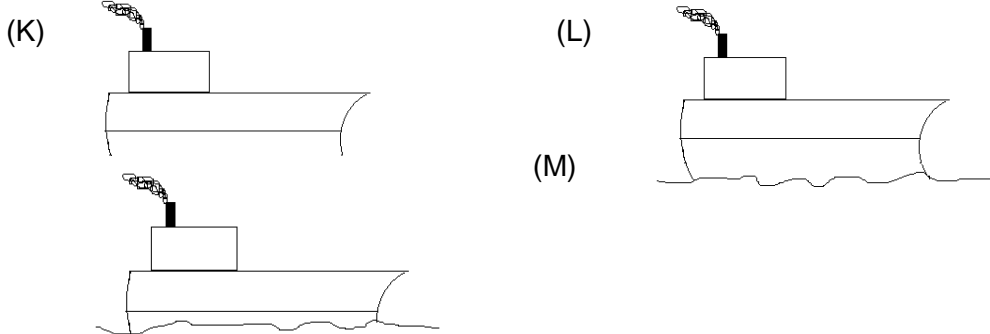
- A-அற்ககோல் B-பெற்றோல் C-ஒக்சிஜன்
D-திரவப்பெற்றோலிய வாயு (LP Gas) E-ஆர்கன் F-மண்ணெண்ணெய்

- (1) A, C & E (3) A, E & F
(2) C & E only (4) A & E only

3. மிகக்குறைந்த சக்தியோடு இலகுவில் உருவங்களை அமைக்கக்கூடிய மூலப்பொருளாவது

- (1) இயற்கை ரப்பர் (3) பித்தளை
(2) உருக்கு (4) பிளாஸ்டிக் (PVC)

4. K,L,M எனும் ஒரே மாதிரிக் கப்பல்களில் அதிக பாரம் கொண்டது எது?



- (1) K (2) L (3) M (4) All equal

5. மகாவலி ஆற்று நீர்த்தேக்கங்களாக இருக்கும் கூட்டத்தைத் தெரிவு செய்க

- (1) கொத்மலை, உல்ஹிற்றிய, றன்தெனிகலை
(2) றன்டம்பை, றன்தெனிகலை, உல்ஹிற்றிய
(3) கொத்மலை, விக்டோரியா, மாதுறு ஓயா
(4) விக்டோரியா, றன்தெனிகலை, றன்டம்பை

6. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றில் எது இலங்கையில் பரிவர்த்தனை செய்யப்படாத மின்னழுத்தமாகும்?

- (1) 66கி.வோல்ட்
- (2) 132கி.வோல்ட்
- (3) 220கி.வோல்ட்
- (4) 400கி.வோல்ட்