

எந்திரவியல் தொழில்நுட்பம்

பரீட்சைக்கான ஆயத்தம்

க.பொ.த உயர்தரம் தொழில்நுட்பபிரிவு - 2021

வினாப்பத்திரம் : 01

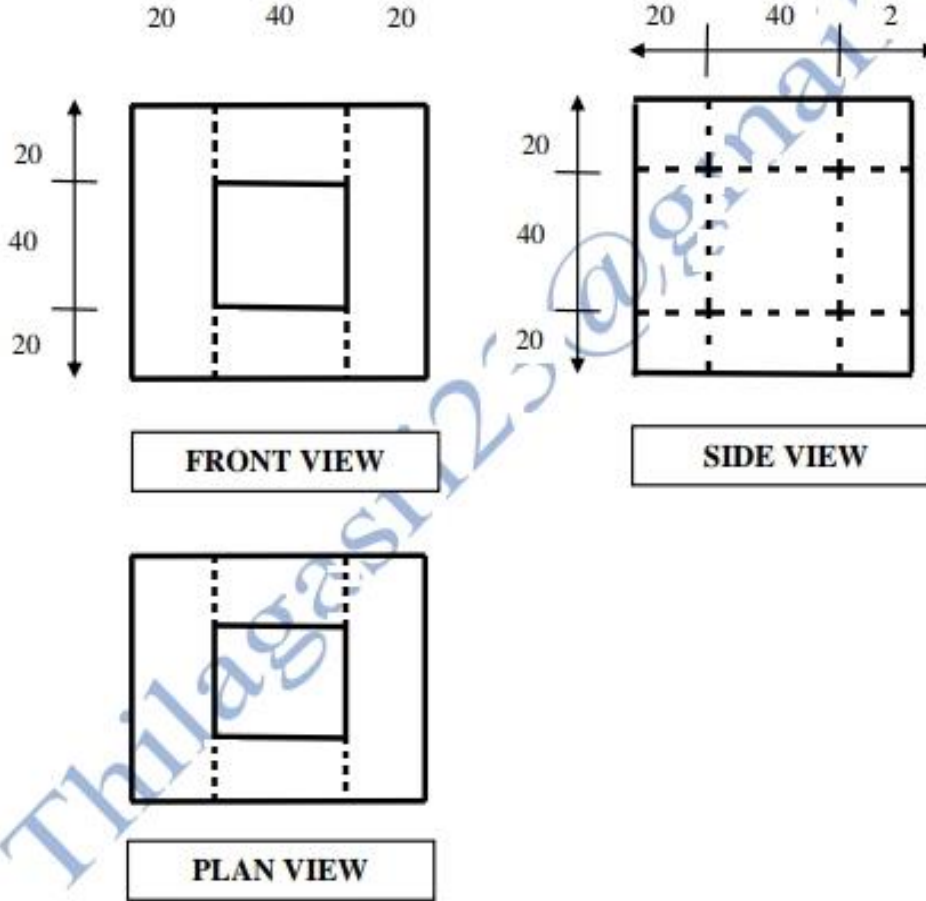
பெயர் :

நேரம் : 1.30 மணித்தியாலம்

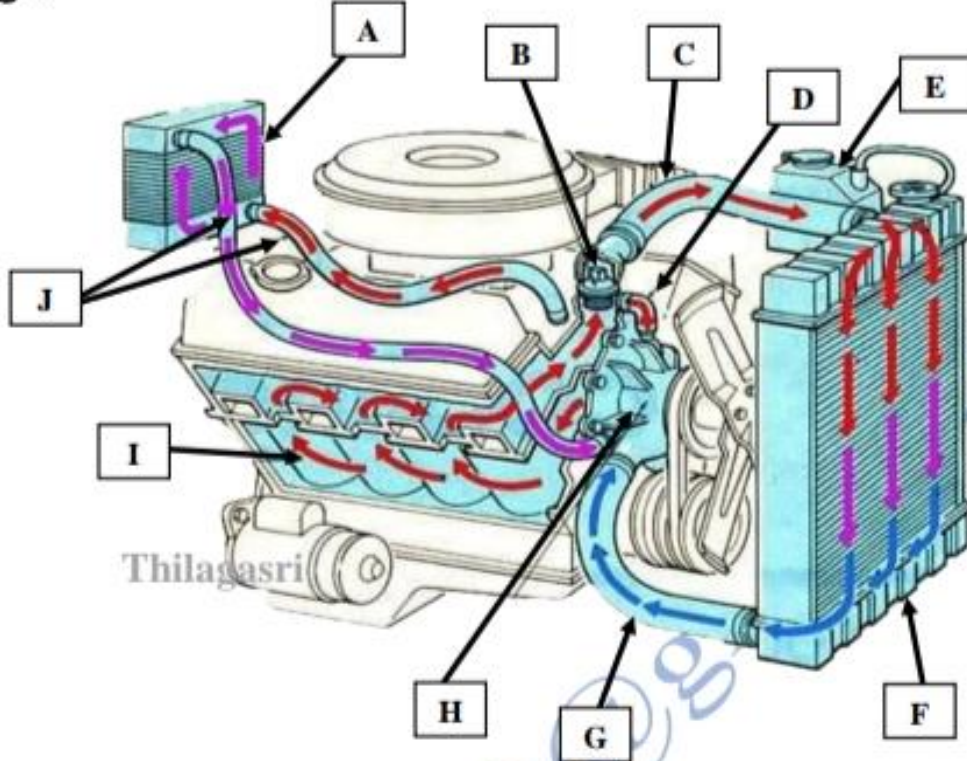
ஆசிரியர் : S.திலகசிறி Dip in Teach, B.Tec

Tel : 077-6976938 Whatsapp : 075-2673773

1. பின்வரும் நிமிர்கோண எறியத்தினை பயன்படுத்தி அதற்கான முப்பரிமானத் தோற்றத்தினை 1:1 எனும் அளவுத்திட்டத்திற்கமைய வரைக.



2. வாகனம் ஒன்றிற்கு பல்வேறு தொகுதிகள் காணப்படுகின்றன அவற்றுள் குளிரத்தற்றொகுதியும் ஒன்றாகும். கீழே குளிரத்தற்றொகுதி ஒன்றினது வரிப்படம் காட்டப்பட்டுள்ளது அவற்றை அடிப்படையாகக் கொண்டு கேட்கப்படும் வினாக்களுக்கு விடை தருக.



- வாகனங்களது எஞ்சினை குளிர்விப்பதற்கு பயன்படுத்தப்படும் குளிரத்தற்றொகுதி வகைகள் யாவை?
- மேலே படத்தில் காட்டப்பட்டிருப்பது எவ்வகையான குளிரத்தற்றொகுதியாகும்?
- மேலே படத்தில் குறிக்கப்பட்டிருக்கும் A-J ஆகிய பாகங்களை இனங்கண்டு அவற்றினது பெயரினைக் குறிப்பிடுக.
- C எனும் பாகம் எவ் மூலப்பொருட்கள் மூலம் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு பயன்பாட்டில் காணப்படுகின்றது?
- ஓர் மூடிய குளிரத்தற்றொகுதியின் கதிர்த்தி மூடியில் காணப்படும் இரண்டு வால்புகளையும் குறிப்பிட்டு அவற்றின் தொழிற்பாட்டை விபரிக்குக.
- கதிர்த்தியானது எவ் மூலப்பொருள் மூலம் உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றது? அதற்கான காரணம் யாது?
- வெப்பக்கட்டுப்பாட்டு வால்வினது செயற்பாட்டை சுருக்கமாக விளக்குக.
- குளிரத்தற்றொகுதி மூலம் வாகனம் ஒன்றிற்கு கிடைக்கும் நன்மைகளைப் பட்டியற்படுத்துக.
- குளிரத்தற்றொகுதி ஒன்றில் ஏற்படக்கூடிய பாதகமான விடயங்கள் யாவை?
- குளிரத்தற்றொகுதியில் நீர் அடைப்பு (Water Seal) எங்கு பயன்படுத்தப்படுகின்றது? அதற்கான காரணம் யாது?