

## முதல் இடைப் பருவத் தேர்வு - 2022

11 - ஆம் வகுப்பு

அடிப்படை இயந்திரவியல்

பதிவு  
எண்.

-	-	1	1	1
---	---	---	---	---

காலம் : 1.30 மணி

(BME)

மொத்த மதிப்பெண் : 50

## பகுதி - I

10 X 1 = 10

சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக.

1. தொழிற்சாலையில் பொருட்களை உற்பத்தி செய்வவர்  
(அ) மேற்பார்வையாளர் (ஆ) கண்காணிப்பாளர் (இ) மேலாளர் (ஈ) இயந்திர பணியாளர்கள்
2. தொழிற்சாலையின் முன்னேற்றத்திற்கு உறுதுணையாக இருத்தல்  
(அ) இயந்திர பணியாளர் பங்கு (ஆ) மேற்பார்வையாளர் கடமை  
(இ) இயந்திர பணியாளர் கடமைகள் (ஈ) கண்காணிப்பாளர் கடமை
3. முதலுதவி பெட்டி எப்போதும் தயார் நிலையில் வைத்திருத்தல்  
(அ) கைக்கருவிகளுக்கான பாதுகாப்பு (ஆ) பணிமனைக்கான பாதுகாப்பு  
(இ) இயந்திர பணியாளருக்கான பாதுகாப்பு (ஈ) இயந்திரங்களுக்கான பாதுகாப்பு
4. இயங்கிக் கொண்டிருக்கும் இயந்திரத்தை தொடவோ அதன்மீது சாய்ந்து நிற்கவோசுடாது என்ற பாதுகாப்பு  
(அ) இயந்திர பணியாளர் பாதுகாப்பு (ஆ) இயந்திரத்திற்கான பாதுகாப்பு  
(இ) கைக்கருவிகளுக்கான பாதுகாப்பு (ஈ) பணிமனைக்கான பாதுகாப்பு
5. முதல் உதவி என்பது  
(அ) தொழிற்சாலையில் உற்பத்தி முறை (ஆ) விபத்து ஏற்பட்டால் கொடுக்கப்படும் உடனடி சிகிச்சை முறை  
(இ) பணியாளர் பாதுகாப்பு முறை (ஈ) இயந்திர பாதுகாப்பு
6. பேக்கிங் துண்டு ..... சமயத்தில் பயன்படுத்த வேண்டும்  
(அ) இயந்திரங்களை பொருத்தும்போது (ஆ) இயந்திரங்கள் இயங்கும்போது  
(இ) இயந்திரங்கள் இடம் மாற்றம் செய்யும்போது (ஈ) இயந்திர பாகங்களை பொருத்தப்படும்போது
7. பாதுகாப்பு சாதனங்கள் பொருத்தாமல் இயந்திரங்களை இயக்க கூடாது என்ற பாதுகாப்பு  
(அ) பணிமனை பாதுகாப்பு (ஆ) இயந்திரப் பாதுகாப்பு  
(இ) இயந்திர பணியாளர் பாதுகாப்பு (ஈ) கைக்கருவிகள் பாதுகாப்பு
8. கூரான கருவியினை இயந்திரங்களின் மேல் வைக்கக்கூடாது என்பது எந்த வகை பாதுகாப்பு.  
(அ) பணிமனை பாதுகாப்பு (ஆ) கைக்கருவி பாதுகாப்பு  
(இ) இயந்திர பாதுகாப்பு (ஈ) இயந்திரப் பணியாளர் பாதுகாப்பு
9. இயந்திரத்திற்கு அருகில் தேவையில்லாத கருவிகளை வைக்க கூடாது என்பது எந்த வகை பாதுகாப்பு.  
(அ) பணிமனை பாதுகாப்பு (ஆ) கைக்கருவி பாதுகாப்பு  
(இ) இயந்திர பாதுகாப்பு (ஈ) இயந்திரப் பணியாளர் பாதுகாப்பு
10. எண்ணெய் மற்றும் கிரீஸ் போன்றவை தரையில் சிந்தாமல் பார்த்துக்கொள்ள வேண்டும் என்பது எந்த வகை பாதுகாப்பு  
(அ) பணிமனை பாதுகாப்பு (ஆ) கைக்கருவி பாதுகாப்பு  
(இ) இயந்திர பாதுகாப்பு (ஈ) இயந்திரப் பணியாளர் பாதுகாப்பு

## பகுதி - II

5 X 3=15

ஏதேனும் 5 வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளி:-

11. தொழிற்சாலைகளின் வகைகள் யாவை ?
12. பாதுகாப்பு குறிப்புகளின் வகைகள் யாவை ?
13. முதல் உதவிப் பெட்டியில் உள்ள மருந்து பொருட்கள் யாவை ?
14. அசத்தம் மற்றும் மாசுபாடு வரையறை செய்க.
15. கழிவுகளின் படிநிலையை பட்டியலிட்டு விளக்குக.
16. கழிவு மற்றும் கழிவு மேலாண்மை பற்றி வரையறை செய்க.
17. EMSன் விரிவாக்கம் என்ன ?

## பகுதி - III

3 X 5 = 15

ஏதேனும் 3 வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளி:-

18. விபத்து ஏற்படுவதற்கான காரணங்கள் யாவை ?
19. கைக்கருவிகளுக்கான பாதுகாப்பு குறிப்புகளை பட்டியலிடுக.
20. இயந்திர பணியாளருக்கான பாதுகாப்பு குறிப்புகள் யாவை ?
21. சேமிப்பு கொள்கலன்களின் வெவ்வேறு வண்ணங்களை குறிப்பிட்டு அதன் உபயோகத்தைக் கூறுக.
22. மாதிரி PDCAவை வரையறு.

## பகுதி - IV

1 X 10 = 10

விரிவான விடையளிக்கவும் :-

23. ஆங்கில மொழியில் 5° வரிசையை வரிசைப்படுத்தி ஒவ்வொரு வரிசையும் விரிவாக விவரி.
24. இயந்திர பணியாளரின் கடமைகள் மற்றும் நாட்டு வளர்ச்சியில் அவர்களின் முக்கிய கடமைகள் பற்றி எழுதுக.

11<sup>th</sup> அடிப்படை இயந்திரவியல் Single Page