

மேனிலை முதலாம் ஆண்டு
காலாண்டுத் தேர்வு - 2024
அடிப்படை இயந்திரவியல் - (BME)

காலம் : 1.30 மணி

மதிப்பெண்கள் : 90

பகுதி - அ

15 X 1 = 15

சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக.**1. பேக்கிங் துண்டு சமயத்தில் பயன்படுத்த வேண்டும்**

- அ) இயந்திரங்கள் இயங்கும் போது ஆ) இயந்திரங்களை நிறுத்தப்படும் போது
இ) இயந்திரங்களை இடம் மாற்றும் போது ஈ) இயந்திர பாகங்களை பொருத்தப்படும் போது

2. முதல்கோண புரொஜெக்சனில், மேல்பக்க தோற்றம் அமையும் இடம்

- அ) முன்பக்க தோற்றத்தின் மேல்புறம் ஆ) முன்பக்க தோற்றத்தின் இடதுபுறம்
இ) முன்பக்க தோற்றத்தின் வலதுபுறம் ஈ) முன்பக்க தோற்றத்தின் கீழ்புறம்

3. கோட்டினை ஒழுக்கமைவு செய்ய பயன்படும் செயல்முறை

- அ. OSNAP ஆ. RIGHTALIGN இ. ORTHO. ஈ. XALIGN

4. இணைப்பின் நுணுக்கம் மிக முக்கியம் எனில், எவ்வகையான இணைப்பைத் தேர்ந்தெடுப்பாய்?

- அ) அழுத்தஇணைப்பு ஆ) இடைவெளியுள்ளஇணைப்பு
இ) இடைவெளியற்றஇணைப்பு ஈ) உராய்வு இணைப்பு

5. உள்ளிடற்றவார்ப்பு செய்யப்படும் பொருள் எது?

- அ) டுவல் பின் ஆ) உள்ளகம் இ) மாதிரி அச்சு. ஈ) வார்ப்பு பெட்டி

6. அச்சின் அளவைவிட, துளையின் அளவு அதிகமாக உள்ள இணைப்பு

- அ) அழுத்தஇணைப்பு ஆ) இடைவெளியுள்ளஇணைப்பு
இ) இடைவெளியற்றஇணைப்பு ஈ) நழுவு இணைப்பு

7. தலைமைமாதிரி வடிவம் செய்யப்படும் பொருள்

- அ) மரம் ஆ) உலோகம் இ) மெழுகு ஈ) பிளாஸ்டிக்

8. BIS என்பதின் விரிவாக்கம்

- அ) Bharath Industrial Society ஆ) Bureau of Indian Standards
இ) British Institute of Standars ஈ) Bureu of Internal Standards

9. PL - கட்டளையை பயன்படுத்தி வரையக் கூடியது _____

- அ. சாதாரண கோடு ஆ. பல கோடு இ. பல கோணம் ஈ. செங்குத்து கோடு

10. பேக்கிங் துண்டு சமயத்தில் பயன்படுத்த வேண்டும்

- அ) இயந்திரங்கள் இயங்கும் போது ஆ) இயந்திரங்களை நிறுத்தப்படும் போது
இ) இயந்திரங்களை இடம் மாற்றும் போது ஈ) இயந்திர பாகங்களை பொருத்தப்படும் போது

11. தின்னர்கள் உயவு எண்ணை மற்றும் தோல் போன்றவை கீழ்க்கண்ட எந்த கழிவுகளை குறிக்கும்

- அ. மக்கும் கழிவுகள். ஆ. மக்காத கழிவுகள்
இ. அபாயகரமான கழிவுகள். ஈ. அபாயகரமற்ற கழிவுகள்

12. வரைபடத்தாளில் வரையப்படும் தலைப்பு கட்டத்தின் அளவு

- அ. 180 மி.மீ X 65 மி.மீ ஆ 175 மி.மீ X 65 மி.மீ
இ. 185 மி.மீ X 65 மி.மீ ஈ. 185 மி.மீ X 60 மி.மீ

13. இரு பரிமாண வரைபடங்களை உருவாக்க மட்டும் பயன்படும் மென்பொருள்

- அ. BIM ஆ. Autocad LT
இ. Autocad ஈ. PRO - E

14. தேசிய அளவில் பொருள்களுக்கு தர நிர்ணயம் செய்ய உருவாக்கப்பட்ட நிறுவனம்

- அ. BIS ஆ. ISO இ. BSI ஈ. IS

15. வார்ப்பட சாலையில், தேவையற்ற பெருட்களை நீக்கி மண்ணை சுத்தப்படுத்தும் கருவி

- அ) மண்வெட்டி ஆ) காற்றழுத்தி இ) இரு முனைகரண்டி. ஈ) சல்லடை

பகுதி - ஆ

எவையேனும் பத்து வினாக்களுக்கு விடையளிக்கும் வினா எண் 28 - க்கு கட்டாயமாக விடையளிக்கவும் கற்கவும்.

10 X 3 = 30

16. பணியாளர் என்பவர் யார்?
17. ஐசோ மெட்ரிக் படம் என்றால் என்ன?
18. வரைபடத் தாளில் தலைப்பு கட்டம் என்பது என்ன?
19. ஆட்டோ கேடில் OSNAP மற்றும் ORTHOMODE செயல்முறைகளை ஒப்பிடுக
20. ISO - வின் பணிகள் யாவை?
21. மாதிரி வடிவம் செய்ய பயன்படும் பொருட்களை எவ்வாறு தேர்ந்தெடுக்கலாம்?
22. இணைப்பு என்றால் என்ன?
23. அசுத்தம் மற்றும் மாசுபாடு வரையறை செய்க?
24. பின்வருவனவற்றை பற்றி குறிப்பு வரைக
அ. கண சதுரம். ஆ வழிகாட்டுப்பட்டை
25. மாதிரி வடிவம் தயாரிக்க பயன்படும் பொருட்கள் யாவை?
26. பிரெஞ்சு வளைவுகளின் பயன் யாது?
27. ஆதார அளவு என்றால் என்ன?
28. வெட்டு தோற்றத்தின் வகைகள் யாவை?

பகுதி - இ

எவையேனும் ஐந்து வினாக்களுக்கு விடையளிக்கும் வினா எண் 35 - க்கு கட்டாயமாக விடையளிக்கவும் கற்கவும்.

5 X 5 = 25

29. 5s வரிசைப்படுத்தி ஆங்கில எழுத்துடன் எழுதுக
30. ஏதேனும் ஐந்து ஆப்ஜெக்ட் ஸ்னாப் பற்றி மற்றும் அதனூடைய பயன்பாடுகளை விவரி
31. ஏற்கப்படும் அளவு வேறுபாடு என்றால் என்ன? அவற்றின் வகைகளை விளக்குக
32. தலைப்பு கட்டத்தில் குறிப்பிட வேண்டியவற்றை பட்டியலிடுக
33. அச்சுகளின் வகைகளை வரிசைப்படுத்துக
34. சேமிப்பு கொள்கலன்களின் வெவ்வேறு வண்ணங்களை குறிப்பிட்டு அதன் உபயோகத்தை கூறுக
35. ஆட்டோ கேடில் அடுக்குகளின் முக்கியத்துவத்தை விளக்குக அடுக்குகளை பயன்படுத்தி கோட்டின் வகையை வரையறுத்தல் எவ்வாறு?

பகுதி - ஈ

அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளி.

2 X 10 = 20

36. கழிவு ஆதாரங்களை செயல்வழி வரைபடம் மூலம் விளக்குக
(Or)

பொருந்தும் தன்மை பற்றிய விளக்கத்தில் பயன்படுத்தப்படும் முக்கிய வரையறைகளை ஏதேனும் நான்கினை எழுதுக?

37. வார்ப்பு செய்ய பயன்படும் கருவிகளை வரிசைப்படுத்துக ஏதேனும் இரண்டினை படம் வரைந்து பயனை தருக?

(Or)

ஆட்டோகேட் பரிமாணத்தில் பகுதிகள் வகைகள் மற்றும் முறைகள் பற்றி விவரி

www.Padasalai.Net