

226/2023-K

Maximum : 100 marks

Time : 1 hour and 30 minutes

1. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸ್ವೀಲ್ ರೂಲ್‌ನ ಅತೀ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಅಳತೆಯಾಗಿದೆ?
(A) 5 ಮಿ.ಮೀ. (B) 1 ಮಿ.ಮೀ.
(C) 0.5 ಮಿ.ಮೀ. (D) 0.25 ಮಿ.ಮೀ.
2. ಜೆನ್ನಿ ಕ್ಯಾಲಿಪರ್‌ನ ಮತ್ತೊಂದು ಹೆಸರು :
(A) ಔಟ್‌ಸೈಡ್ ಕ್ಯಾಲಿಪರ್ (B) ಇನ್‌ಸೈಡ್ ಕ್ಯಾಲಿಪರ್
(C) ಹೆರ್ಮಾಫ್ರೋಡೈಟ್ ಕ್ಯಾಲಿಪರ್ (D) ಟ್ರ್ಯಾಮೆಲ್
3. ಸೆಂಟರ್ ಪಂಚ್‌ನ ಪಾಯಿಂಟ್ ಕೋನ ಡಿಗ್ರಿ ಎಷ್ಟು?
(A) 30 ಡಿಗ್ರಿ (B) 45 ಡಿಗ್ರಿ
(C) 90 ಡಿಗ್ರಿ (D) 60 ಡಿಗ್ರಿ
4. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ನೇರವಾಗಿ ಅಳೆಯಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ?
(A) ಡಿವೈಡರ್ (B) ವರ್ನಿಯರ್ ಕ್ಯಾಲಿಪರ್
(C) ಸ್ವೀಲ್ ರೂಲ್ (D) ಮೈಕ್ರೋಮೀಟರ್
5. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ವಸ್ತುವನ್ನು ಗ್ರೈಂಡಿಂಗ್ ವ್ಹೀಲ್ ತಯಾರಿಸಲು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?
(A) ಗ್ರಾನೈಟ್ (B) ಸಿಲಿಕಾನ್ ಕಾರ್ಬೈಡ್
(C) ಮಣ್ಣು (D) ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ ಕಾರ್ಬೋನೇಟ್
6. ಬೆಂಚ್ ವೈಸ್ ನ ಬಾಕ್ಸ್ ನಟ್ ಮಾಡಲು ಬಳಸುವ ಲೋಹ :
(A) ಕಚ್ಚಾ ಕಬ್ಬಿಣ (ಮಿಶ್ರಣವಲ್ಲದ) (B) ಫಾಸ್ಫರಸ್ ಬ್ರಾಂಜ್
(C) ಅಲಾಯ್ ಸ್ಪೀಲ್ (D) ಕಾಸ್ಟ್ ಅಯನ್
7. ಫೈಲ್‌ಗಳ ವರ್ಗೀಕರಣದಲ್ಲಿ ಅದರ ದರ್ಜೆಯಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸದದು :
(A) ರಫ್ (B) ಸಿಂಗಲ್ ಕಟ್
(C) ಸ್ಮೂತ್ (D) ಬಸ್ಪರ್ಡ್
8. ವರ್ಕ್‌ಪೀಸ್ ಮೇಲ್ಮೈಯಲ್ಲಿ ಉಂಟಾದ ಸ್ಪಾಟ್‌ಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ :
(A) ಫೈಲಿಂಗ್ (B) ಹ್ಯಾಮರಿಂಗ್
(C) ಸ್ಯಾಪಿಂಗ್ (D) ಕಟ್ಟಿಂಗ್
9. ಸ್ಪೈಬರ್‌ನ ಪಾಯಿಂಟ್ ಆಂಗಲ್ ಯಾವುದು?
(A) 12 ಡಿಗ್ರಿಯಿಂದ 15 ಡಿಗ್ರಿ (B) 5 ಡಿಗ್ರಿಯಿಂದ 8 ಡಿಗ್ರಿ
(C) 20 ಡಿಗ್ರಿಯಿಂದ 25 ಡಿಗ್ರಿ (D) 30 ಡಿಗ್ರಿಯಿಂದ 33 ಡಿಗ್ರಿ

A

3

[P.T.O.]

10. ಮೃದುವಾದ ಲೋಹಗಳನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಲು ಹ್ಯಾಕ್ಸಾ ಬ್ಲೇಡ್‌ನ ಪಿಚ್ ಯಾವುದು?
 (A) 1.4 ಮಿ.ಮೀ. (B) 1.8 ಮಿ.ಮೀ.
 (C) 0.8 ಮಿ.ಮೀ. (D) 1.0 ಮಿ.ಮೀ.
11. ಒಂದು ಸಿಂಗಲ್ ಸ್ಟಾರ್ಟಿಂಗ್ ಥ್ರೆಡ್ :
 (A) ಲೀಡ್ ಪಿಚ್‌ನ ಮಧ್ಯದಲ್ಲಿದೆ
 (B) ಲೀಡ್ ಪಿಚ್‌ನ ಎರಡು ಪಟ್ಟು ಆಗಿದೆ
 (C) ಲೀಡ್ ಮತ್ತು ಪಿಚ್ ಒಂದೇ ಆಗಿದೆ
 (D) ಪಿಚ್ ಲೀಡ್‌ನ ಅರ್ಧದಷ್ಟು
12. ಬಟ್ರಿಸ್ ಥ್ರೆಡ್‌ಗಳನ್ನು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುವುದು :
 (A) ಒಂದು ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ಅನ್ವಯಿಸಲಾಗುವ ಪ್ರತಿರೋಧಕ ಬಲ
 (B) ಸಾಮಾನ್ಯ ಉದ್ದೇಶ
 (C) ವಿಶೇಷ ಬೋಲ್ಟ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ನಟ್‌ಗಳು
 (D) ಚಲನೆಯ ಪ್ರಸರಣ
13. ಒಂದು ಥ್ರೆಡ್‌ನ ಎರಡು ಬದಿಗಳನ್ನು ಸೇರುವ ಮೇಲ್ಭಾಗದ ಮೇಲ್ಮೈನ ಹೆಸರೇನು?
 (A) ಪ್ಲಾಂಕ್ (B) ರೂಟ್
 (C) ಕ್ರೆಸ್ಟ್ (D) ಪಿಚ್
14. ಆಕ್ಸಿ ಥ್ರೆಡ್‌ನ ಆಂಗಲ್ ಯಾವುದು?
 (A) 60° (B) 45°
 (C) 30° (D) 29°
15. ಸ್ಮೂ ಥ್ರೆಡ್‌ನ ತಿರುಗುವಿಕೆಯ ದಿಕ್ಕನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸುವ ಥ್ರೆಡ್ ಅಂಶ ಯಾವುದು?
 (A) ಥ್ರೆಡ್‌ನ ಪಿಚ್ (B) ಥ್ರೆಡ್‌ನ ಕೈ
 (C) ಥ್ರೆಡ್‌ನ ಆಳ (D) ಥ್ರೆಡ್‌ನ ಲೀಡ್
16. ಡೈನೊಂಡಿಗೆ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಥ್ರೆಡ್‌ನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಬಹುದು?
 (A) ಆಂತರಿಕ ವಿ ಥ್ರೆಡ್ (B) ಬಾಹ್ಯ ವಿ ಥ್ರೆಡ್
 (C) ಆಂತರಿಕ ಸ್ಕ್ವಿಯರ್ ಥ್ರೆಡ್ (D) ಬಾಹ್ಯ ಸ್ಕ್ವಿಯರ್ ಥ್ರೆಡ್
17. ಯಾವ ರೀತಿಯ ಥ್ರೆಡ್ ಕ್ರೆಸ್ಟ್ ಮತ್ತು ರೂಟ್ ಅರ್ಧವೃತ್ತಾಕಾರದ ರಚನೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ?
 (A) ಸ್ಕ್ವಿಯರ್ ಥ್ರೆಡ್ (B) ನಕಲ್ ಥ್ರೆಡ್
 (C) ಆಕ್ಸಿ ಥ್ರೆಡ್ (D) ಬಟ್ರಿಸ್ ಥ್ರೆಡ್
18. ಮಲ್ಟಿ ಸ್ಟಾರ್ಟ್ ವಿ ಥ್ರೆಡ್ ಅನ್ನು ಸ್ಮೂ ಪಿಚ್ ಗೇಜ್‌ನೊಂದಿಗೆ ಪರಿಶೀಲಿಸಲಾಗಿದೆ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಘಟಕಗಳನ್ನು ಸ್ಮೂ ಪಿಚ್ ಗೇಜ್‌ನಿಂದ ಪರಿಶೀಲಿಸಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ?
 (A) ಪಿಚ್ (B) ಆಳ
 (C) ಥ್ರೆಡ್ ಆಂಗಲ್ (D) ಪಿಚ್ ವ್ಯಾಸ

19. _____ ಮೆಟ್ರಿಕ್ ಥೆಡ್‌ನ ಆಂಗಲ್ ಆಗಿದೆ.

(A) 60°
(C) 55°

(B) 42½°
(D) 30°

20. ಕ್ರೆಸ್ಟ್‌ನಿಂದ ರೂಟ್‌ವರೆಗಿನ ಲಂಬವಾದ ಅಂತರ ಎಷ್ಟು?

(A) ಆಳ
(C) ಲೀಡ್

(B) ಕೋನ
(D) ಪಿಚ್

21. ಪ್ರೊಹಿಬಿಷನ್ ಸೈನ್‌ಗಳ ಹೊರ ಆಕಾರವು :

(A) ಟ್ರಯಾಂಗಲ್
(C) ಸರ್ಕುಲರ್

(B) ಸ್ಕ್ವೇರ್
(D) ರೆಕ್ಟಾಂಗಲ್

22. ಪರ್ಮನೆಂಟ್ ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟ್ ಮೂವಿಂಗ್ ಕಾಯಿಲ್ ಮೀಟರ್‌ಗಳಿಗೆ ಬಳಸುವ ಡ್ಯಾಂಪಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಂ :

(A) ಎಡ್ಜಿ ಕರೆಂಟ್ ಡ್ಯಾಂಪಿಂಗ್
(C) ಫ್ಲೂಯಿಡ್ ಡ್ಯಾಂಪಿಂಗ್

(B) ಏರ್ ಡ್ಯಾಂಪಿಂಗ್
(D) ಸ್ಪ್ರಿಂಗ್ ಡ್ಯಾಂಪಿಂಗ್

23. ಒಂದೇ ಉದ್ದ ಮತ್ತು 3 ಓಮ್‌ಗಳಿಗೆ ಸಮಾನವಾದ ರೆಸಿಸ್ಟೆನ್ಸ್ ಹೊಂದಿರುವ ನಾಲ್ಕು ತಂತಿಗಳು ಚೌಕದಲ್ಲಿ ಸಂಪರ್ಕಿಸಿದೆ. ಚೌಕದ ಎರಡು ವಿರುದ್ಧ ಮೂಲೆಗಳ ನಡುವಿನ ಪ್ರತಿರೋಧ ಏನು?

(A) 12 ಓಮ್
(C) 6 ಓಮ್

(B) 3 ಓಮ್
(D) 1.5 ಓಮ್

24. 1 ಆಂಪಿಯರ್ \times 1 ಸೆಕೆಂಡ್ =

(A) 1 ವ್ಯಾಟ್
(C) 1 ಕೂಲಂಬ್

(B) 1 ಓಮ್
(D) 1 ವೋಲ್ಟ್

25. ಟಾಂಗ್‌ಟೆಸ್ಟರ್ ಸಾಧನವೆಂದರೆ :

(A) ಮಿನಿಯೇಚರ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್ ಫಾರ್ಮರ್
(B) ಕರೆಂಟ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್ ಫಾರ್ಮರ್
(C) ಪೊಟೆನ್ಷಿಯಲ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಮೀಟರ್ ಮತ್ತು ವೋಲ್ಟ್ ಮೀಟರ್
(D) ಕರೆಂಟ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಮಿಟರ್ ಮತ್ತು ಅಮ್ಮೀಟರ್

26. ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿಯ ಘಟಕ :

(A) ಜೌಲ್ - ಸೆಕೆಂಡು
(C) ಜೌಲ್/ನಿಮಿಷ

(B) ಜೌಲ್/ಸೆಕೆಂಡು
(D) ಜೂಲ್

27. ಒಂದು ಮೂವಿಂಗ್ ಅಯನ್ ವೋಲ್ಟ್ ಮೀಟರ್ ಸಿಂಗಲ್ ಫೇಸ್ ಪೂರೈಕೆಯಲ್ಲಿ 240 ವೋಲ್ಟ್‌ಗಳ ರೀಡಿಂಗ್‌ನ್ನು ತೋರಿಸುತ್ತದೆ. 240 ವೋಲ್ಟ್ ಎಂಬುದು :

(A) ಸರಾಸರಿ ಮೌಲ್ಯ
(C) ಅಂಪ್ಲಿಟ್ಯೂಡ್

(B) RMS ಮೌಲ್ಯ
(D) ಗರಿಷ್ಠ ಮೌಲ್ಯ

A

5

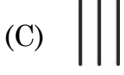
226/2023-K
[P.T.O.]

28. ಬೋರ್ಡ್ ಆಫ್ ಟ್ರೇಡ್ ಘಟಕವು _____
- (A) ಒಂದು ಕಿಲೋವ್ಯಾಟ್ ಅವರ್ (B) ಒಂದು ಕಿಲೋವ್ಯಾಟ್
(C) ಒಂದು ಕಿಲೋವ್ಯಾಟ್ ಸೆಕೆಂಡ್ (D) ಒಂದು ವ್ಯಾಟ್ ಸೆಕೆಂಡ್
29. ಎರಡು ಸುರುಳಿಗಳ ನಡುವಿನ ಮ್ಯೂಚುವಲ್ ಇಂಡಕ್ಟನ್ಸ್ ಗರಿಷ್ಠವಾಗಿರುವುದು :
- (A) ಅವುಗಳನ್ನು ಪರಸ್ಪರ '90' ಡಿಗ್ರಿಗಳಲ್ಲಿ ಅಳವಡಿಸಿದಾಗ
(B) ಅವುಗಳನ್ನು ಪರಸ್ಪರ '45' ಡಿಗ್ರಿಗಳಲ್ಲಿ ಅಳವಡಿಸಿದಾಗ
(C) ಸುರುಳಿಗಳನ್ನು ಸ್ವರ್ಶಕವಾಗಿ ಜೋಡಿಸಿದಾಗ
(D) ಇವುಗಳನ್ನು ವಿರುದ್ಧ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸಿದಾಗ
30. ಪ್ರತಿರೋಧ 'r' ಓಮ್‌ಗಳ '3' ರೆಸಿಸ್ಟರ್‌ಗಳು ತ್ರಿಕೋನದಲ್ಲಿ ಸಂಪರ್ಕಗೊಂಡಿವೆ. ರೆಸಿಸ್ಟರ್‌ನ ಟರ್ಮಿನಲ್‌ಗಳ ನಡುವಿನ ಪ್ರತಿರೋಧ ಏನು?
- (A) $2r$ ಓಮ್ಸ್ (B) $3/2r$ ಓಮ್ಸ್
(C) r ಓಮ್ಸ್ (D) $2r/3$ ಓಮ್ಸ್
31. ಕಬ್ಬಿಣದ ಹಾಳೆಯ ಮೇಲ್ಮೈಗೆ ಟಿನ್‌ಮೆಟಲ್ ಲೇಪಿತವಾಗಿದ್ದರೆ ಅಂತಹ ಹಾಳೆಗಳನ್ನು ಏನು ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ?
- (A) ಜಿಐ ಶೀಟ್ (B) ಟಿನ್ಡ್ ಶೀಟ್
(C) ಟರ್ನಿ ಶೀಟ್ (D) ಸ್ಟೈನ್‌ಲೆಸ್ ಸ್ಟೀಲ್
32. ಹಾಟ್ ರೋಲ್ ಮಾಡಿ ತಯಾರಿಸಿದ ಮೈಲ್ಡ್ ಸ್ಟೀಲ್ ಶೀಟ್‌ನ ಬಣ್ಣ ಯಾವುದು?
- (A) ಫ್ಲೈನ್ ಸಿಲ್ವರ್
(B) ವೈಟಿಷ್ ಅಪೀಯರೆನ್ಸ್
(C) ನೀಲಿ ಕಪ್ಪು
(D) ನೀಲಿ ಬಿಳಿ
33. ಟಿನ್ ಲೋಹವನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಅದಿರುಗಳನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?
- (A) ಕ್ಯಾಸಿಟರೈಟ್ (B) ಬಾಕ್ಸೈಟ್
(C) ಗಲೆನಾ (D) ಮೇಲಕ್ಸೈಟ್
34. ಕಂಚು ಎಂದು ಕರೆಯಲ್ಪಡುವ ಮಿಶ್ರಲೋಹದ ಕರಗುವ ಬಿಂದು ಯಾವುದು?
- (A) 231°C (B) 420°C
(C) 1083°C (D) 1005°C
35. ಲೋಹದ ತಾಮ್ರದ ಸ್ಟೆಸಿಫಿಕ್ ಗ್ರಾವಿಟಿ ಏನು?
- (A) 2.7 (B) 8.2
(C) 11.36 (D) 7
36. ಯಾವ ಲೋಹವು ಪರಮಾಣು ವಿಕಿರಣದಿಂದ ರಕ್ಷಿಸುವ ಅವಾಹಕವಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸಲು ಸಮರ್ಥವಾಗಿದೆ?
- (A) ತಾಮ್ರ (B) ಟಿನ್
(C) ಲೆಡ್ (D) ಬೆಳ್ಳಿ

37. ಮೀಡಿಯಂ ಕಾರ್ಬನ್ ಸ್ಪೀಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಇಂಗಾಲದ ಶೇಕಡಾವಾರು ವ್ಯಾಪ್ತಿಯು ಎಷ್ಟು?
 (A) 0.1 ರಿಂದ 0.3% (B) 0.3 ರಿಂದ 0.6%
 (C) 0.6 ರಿಂದ 1.7% (D) 2 ರಿಂದ 4%
38. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಎರಕಹೊಯ್ದ ಕಬ್ಬಿಣದ (ಕಾಸ್ಟ್ ಅಯನ್) ಮುಖ್ಯ ಯಾಂತ್ರಿಕ ಗುಣ ಯಾವುದು?
 (A) ಎಲಾಸ್ಟಿಸಿಟಿ (B) ಮಾಲ್ಯುಬಿಲಿಟಿ
 (C) ಡಕ್ಟಿಲಿಟಿ (D) ಬ್ರಿಟಿಲ್‌ನೆಸ್
39. ಬಾಕ್ಸೈಟ್‌ನಿಂದ ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ ಅನ್ನು ಪ್ರತ್ಯೇಕಿಸಲು ಯಾವ ಪರಿಹಾರವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?
 (A) ಫ್ಯೂಸ್ಡ್ ಕ್ರಯೋಲೈಟ್ (B) ಹೈಡ್ರೋಕ್ಲೋರಿಕ್ ಆಮ್ಲ
 (C) ಜಿಂಕ್ ಕ್ಲೋರೈಡ್ (D) ಪ್ಯಾರಾಫಿನ್
40. ಶುದ್ಧ ತಾಮ್ರವನ್ನು ಯಾವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಿಂದ ತಯಾರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?
 (A) ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋಫೇಟಿಂಗ್ (B) ಆನೋಡೈಸಿಂಗ್
 (C) ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋಲೈಸಿಂಗ್ (D) ಶೆರಾಡೈಜಿಂಗ್
41. ಕಟಿಂಗ್ ಟೂಲ್ ಮೆಟಲ್‌ನ ಮೇಲ್ಮೈಯಲ್ಲಿರುವ ರೇಖೆಗಳು ಅಥವಾ ಪ್ಯಾಟರ್ನ್‌ಗಳನ್ನು ಏನೆಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ?
 (A) ಸರ್ಫೇಸ್ ಫಿನಿಶ್ (B) ಸರ್ಫೇಸ್ ನಂಬರ್
 (C) ಸರ್ಫೇಸ್ ಟೆಕ್ಸ್ಟರ್ (D) ಪ್ರೊಫೈಲ್
42. ಸರ್ಫೇಸ್ ಟೆಕ್ಸ್ಟರ್‌ನ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಹೇಗೆ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡುವುದು ಮತ್ತು ಸೂಚಿಸುವುದು :
 (A) ಸಿಂಬಲ್ (B) ಲೆಟರ್
 (C) ನ್ಯೂಮರಿಕಲಿ (D) ಗ್ರೇಡ್
43. ಯಾವ ಅಭಿವ್ಯಕ್ತಿ ವಿಧಾನವು 'ರಾ' ವ್ಯಾಖ್ಯಾನವನ್ನು ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸುತ್ತದೆ?
 (A) ಮೈಕ್ರಾನ್ (B) ಮಿ.ಮೀ.
 (C) ಸೆಂಟಿಮೀಟರ್ (D) ಮೀಟರ್
44. ಸರ್ಫೇಸ್ ರಫ್‌ನೆಸ್ ಗರಿಷ್ಠ ಅನುಮತಿಸುವ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಹೇಗೆ ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ?
 (A) ಪ್ರೊಫೈಲ್ (B) 'ರಾ' ವ್ಯಾಖ್ಯಾನ
 (C) ಟೆಕ್ಸ್ಟರ್ (D) ವೇವಿನೆಸ್
45. N8 ಗ್ರೇಡ್ 'ರಾ' ಮೌಲ್ಯ ಏನು?
 (A) 3.2 ಮೈಕ್ರಾನ್ಸ್ (B) 6.3 ಮೈಕ್ರಾನ್ಸ್
 (C) 1.6 ಮೈಕ್ರಾನ್ಸ್ (D) 0.8 ಮೈಕ್ರಾನ್ಸ್
46. ಕೆಲ್ವಿನ್ ಡಿಗ್ರಿಗಳಲ್ಲಿ ನೀರು ಕುದಿಯುವ ತಾಪಮಾನ ಎಷ್ಟು?
 (A) 0° k (B) 100° k
 (C) 273° k (D) 373° k

47. ಗಾಳಿಯ ಉಷ್ಣ ವಾಹಕತೆಯು ತಾಪಮಾನದೊಂದಿಗೆ ಹೇಗೆ ಬದಲಾಗುತ್ತದೆ?
 (A) ಬದಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ (B) ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ
 (C) ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ (D) ಹೆಚ್ಚಿಸಬಹುದು/ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಬಹುದು
48. ಥರ್ಮಾಮೆಟ್ರಿಯಲ್ಲಿ ಸ್ಟಾಂಡರ್ಡ್ ಸ್ಕೇಲರ ಬಿಂದು ಯಾವುದು?
 (A) ನೀರಿನ ಟ್ರಿಪಲ್ ಪಾಯಿಂಟ್ (B) ಐಸ್ ಪಾಯಿಂಟ್
 (C) ಸ್ಟೀಮ್ ಪಾಯಿಂಟ್ (D) ಬಾಯ್ಲಿಂಗ್ ಪಾಯಿಂಟ್
49. ಎರಡು ವಸ್ತುಗಳ ನಡುವೆ ಶಾಖ (ತಾಪ) ವರ್ಗಾವಣೆ ಯಾವಾಗ ನಡೆಯುತ್ತದೆ?
 (A) ಪರಮಾಣು ರಚನೆಯ ವಿಭಿನ್ನವಾದಾಗ (B) ಸ್ಟೆಸಿಫಿಕ್ ಹೀಟ್ ವಿಭಿನ್ನವಾದಾಗ
 (C) ಸ್ಥಿತಿ ರಚನೆಯ ವಿಭಿನ್ನವಾದಾಗ (D) ತಾಪಮಾನವು ವಿಭಿನ್ನವಾದಾಗ
50. ಪಾದರಸದ ಸ್ಪೆಸಿಫಿಕ್ ಗ್ರಾವಿಟಿ ಏನು?
 (A) 9.4 (B) 11.6
 (C) 13.6 (D) 16
51. ಸೌರಶಕ್ತಿಯು ಸೂರ್ಯನಿಂದ ಯಾವ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಹೊರಸೂಸುತ್ತದೆ?
 (A) ನೇರಳಾತೀತ ವಿಕಿರಣ (B) ವಿದ್ಯುತ್ಕಾಂತೀಯ ಅಲೆಗಳು
 (C) ಅತಿಗೆಂಪು ವಿಕಿರಣ (D) ಅಡ್ಡ ಅಲೆಗಳು
52. ಒಂದು ಪರಿಮಾಣವನ್ನು ಸ್ಥಿರವಾಗಿಟ್ಟುಕೊಂಡು ಅನಿಲವನ್ನು ಬಿಸಿ ಮಾಡಿದಾಗ ಏನಾಗುತ್ತದೆ?
 (A) ತಾಪಮಾನ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ (B) ಒತ್ತಡ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ
 (C) ತಾಪಮಾನ ಮತ್ತು ಒತ್ತಡ ಹೆಚ್ಚಳ (D) ಯಾವುದೇ ಬದಲಾವಣೆ ಇಲ್ಲ
53. ಉಗಿ ಬಾಯ್ಲರ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಒತ್ತಡವನ್ನು ಅಳೆಯಲು ಬಳಸುವ ಉಪಕರಣ :
 (A) ಬಾರ್ಡನ್ ಗೇಜ್ (B) ಮಾನೋಮೀಟರ್
 (C) ಹೈಡ್ರೋಮೀಟರ್ (D) ಬಾರೋಮೀಟರ್
54. ಸ್ಟೆಲ್ಯುಟಿಂಗ್ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗೆ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಅನಿಲ ಜ್ವಾಲೆಯನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?
 (A) ನ್ಯೂಟ್ರಲ್ ಫ್ಲೇಮ್ (B) ಆಕ್ಸಿಡೈಸಿಂಗ್ ಫ್ಲೇಮ್
 (C) ಕಾರ್ಬರೈಸಿಂಗ್ ಫ್ಲೇಮ್ (D) ಯಾವುದೇ ಜ್ವಾಲೆಯನ್ನು ಬಳಸಬಹುದು
55. ಯಾವ ಇಂಧನ ಅನಿಲ ಜ್ವಾಲೆಯು ತೇವಾಂಶ ಮತ್ತು ಇಂಗಾಲದ ಪರಿಣಾಮವನ್ನು ಅನುಭವಿಸುತ್ತದೆ?
 (A) ಅಸಿಟಿಲೀನ್ ಅನಿಲ (B) ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಅನಿಲ
 (C) ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು ಅನಿಲ (D) LPG ಗ್ಯಾಸ್

56. ಫ್ಲಗ್ ವೆಲ್ಡಿಂಗ್‌ನ ಚಿಹ್ನೆ ಏನು?



57. ಯಾವ ಆರ್ಕ್ ಉದ್ದವನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ ವೆಲ್ಡಿಂಗ್ ಮಾಡುವಾಗ ಹೆಚ್ಚು ಸ್ಪ್ಯಾಟರ್ ಅನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುತ್ತದೆ?

(A) ಲಾಂಗ್ ಆರ್ಕ್

(B) ಶಾರ್ಟ್ ಆರ್ಕ್

(C) ನಾರ್ಮಲ್ ಆರ್ಕ್

(D) ರೂಟ್ ಆರ್ಕ್

58. ಇದು ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್ ಬೀಮ್ ವೆಲ್ಡಿಂಗ್ ಯಂತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಕ್ಯಾಥೋಡ್ ಆಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುವುದು ಯಾವುದು?

(A) ತಾಮ್ರದ ತಟ್ಟೆ

(B) ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ ರಾಡ್

(C) ಟಂಗ್‌ಸ್ಟನ್ ತಂತು

(D) ಕಾರ್ಬನ್ ರಾಡ್

59. ಯಾವ ರೀತಿಯ ಸೋಲ್ಡರಿಂಗ್ ಫ್ಲಕ್ಸ್ ಅನ್ನು ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಕೊಬ್ಬಿನಿಂದ ತಯಾರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

(A) ರೆಸಿನ್

(B) ಸಲಾಮೋನಿಯಾಕ್

(C) ಕಿಲ್ಡ್ ಸ್ಟಿರಿಟ್

(D) ಟ್ಯಾಲೋ

60. ಪ್ಲಾಸ್ಮಾ ಆರ್ಕ್ ವೆಲ್ಡಿಂಗ್‌ಗಾಗಿ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋಡ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

(A) ಕಾನ್ಕ್ರೀಟ್ ಅಯನ್

(B) ಟಂಗ್‌ಸ್ಟನ್

(C) ಮೈಲ್ಡ್ ಸ್ಟೀಲ್

(D) ತಾಮ್ರ

61. ಶೆಲ್ ಮೋಲ್ಡಿಂಗ್‌ಗೆ ಇನ್ನೊಂದು ಹೆಸರೇನು?

(A) C-ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ

(B) D-ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ

(C) B-ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ

(D) E-ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ

62. ಒಂದು ವಿಭಜನೆಯ ಸಮತಲದಿಂದ ಕರಗಿದ ಲೋಹವು ಕೆಳಮುಖವಾಗಿ ಹರಿಯುವ ಲಂಬ ಮಾರ್ಗವನ್ನು ಏನೆಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ?

(A) ಗೇಟ್

(B) ವೆಂಟ್

(C) ಸ್ಪು

(D) ರೈಸರ್

63. ಪ್ಲಾಸ್ಟರ್ ಅಚ್ಚಿನ ಮುಖ್ಯ ಅಂಶ ಯಾವುದು?

(A) ಪ್ಲಾಸ್ಟರ್ ಆಫ್ ಪ್ಯಾರಿಸ್

(B) ಸಿಮೆಂಟ್

(C) ಲೋಹ

(D) ವ್ಯಾಕ್ಸ್

64. ಫಿನ್ಸ್‌ಗೆ ಇನ್ನೊಂದು ಹೆಸರೇನು?

(A) ಬ್ಲಿಸ್ಟರ್

(B) ಪೊರೋಸಿಟಿ

(C) ವೈಲ್ಡ್ ಲೈನ್

(D) ಫ್ಲಾಶ್

65. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಹೆಚ್ಚಿನ ಕರಗುವ ಬಿಂದು ಮಿಶ್ರಲೋಹವಾಗಿದೆ?

(A) ಜಿಂಕ್

(B) ಕಾಪರ್

(C) ಟಿನ್

(D) ಲೆಡ್

66. _____ ಪ್ಯಾಟರ್ನ್‌ಗಳು ಇನ್‌ವೆಸ್ಟ್‌ಮೆಂಟ್ ಕಾನ್ಸಿಂಗ್‌ಗೆ ಉತ್ತಮವಾಗಿದೆ.
- (A) ಮರ (B) ವ್ಯಾಕ್ಸ್
(C) ಲೋಹ (D) ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್
67. ಪ್ಯಾಟರ್ನ್ ಮತ್ತು ಮೋಲ್ಡ್ ಕಾವಿಟಿಯ ಸಡಿಲವಾದ ಮರುಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಲು ಯಾವ ಸಾಧನವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?
- (A) ಶೋವೆಲ್ (B) ರಾಮರ್
(C) ಮ್ಯಾಲೆಟ್ (D) ಬೆಲ್ಲೋ
68. ಯಾವ ಕಂಪ್ರೆಸ್ಸರ್ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಒತ್ತಡದ ಶ್ರೇಣಿಗೆ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ (4 ಬಾರ್ - 30 ಬಾರ್)?
- (A) ಸೆಂಟ್ರಿಫ್ಯೂಗಲ್ ಕಂಪ್ರೆಸ್ಸರ್ (B) ಪಿಸ್ಟನ್ ಕಂಪ್ರೆಸ್ಸರ್
(C) ಆಕ್ಸಿಯಲ್ ಕಂಪ್ರೆಸ್ಸರ್ (D) ಸ್ಕ್ರೂ ಕಂಪ್ರೆಸ್ಸರ್
69. ಸೆಂಟ್ರಿಫ್ಯೂಗಲ್ ಪಂಪ್‌ಗಳನ್ನು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಎಷ್ಟು ಗಂಟೆಗಳ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ನಂತರ ಡಿಸ್‌ಅಸೆಂಬಲ್ ಮಾಡಿ ಪರಿಶೀಲಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?
- (A) 12,000 ಗಂಟೆಗಳು (B) 15,000 ಗಂಟೆಗಳು
(C) 5,000 ಗಂಟೆಗಳು (D) 8,000 ಗಂಟೆಗಳು
70. ಶೌಚಾಲಯಗಳು ಇತ್ಯಾದಿಗಳಿಂದ ಕೊಳಚೆ ನೀರನ್ನು ಪಂಪ್ ಮಾಡಲು ಸೆಂಟ್ರಿಫ್ಯೂಗಲ್ ಪಂಪ್‌ನಲ್ಲಿ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಇಂವೆಲ್ವರ್‌ನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?
- (A) ಸೆಮಿ ಕ್ಲೋಸ್ಡ್ (B) ಕ್ಲೋಸ್ಡ್
(C) ಓಪನ್ (D) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಇಲ್ಲ
71. ಇಂಡಕ್ಷನ್ ಮೋಟರ್‌ನ ಸಿಂಕ್ರೋನಸ್ ವೇಗವು ಯಾವುದನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿರುತ್ತದೆ?
- (A) ಸಪ್ಲೈ ಫ್ರೀಕ್ವೆನ್ಸಿ (B) ಧ್ರುವಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ
(C) ಮೋಟಾರಿನ ವೈಂಡಿಂಗ್ (D) ಸಪ್ಲೈ ಫ್ರೀಕ್ವೆನ್ಸಿ ಮತ್ತು ಧ್ರುವಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ
72. ಗೇರ್ ಪಂಪ್‌ನ ಯಾಂತ್ರಿಕ ಕ್ಲಿಯರೆನ್ಸ್‌ನ ಸಾಮಾನ್ಯ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯು ಏನು?
- (A) 20 ಮೈಕ್ರೋಮೀಟರ್ (B) 30 ಮೈಕ್ರೋಮೀಟರ್
(C) 10 ಮೈಕ್ರೋಮೀಟರ್ (D) 25 ಮೈಕ್ರೋಮೀಟರ್
73. ಇಂಟರ್‌ಚೇಂಜಿಬಿಲಿಟಿ ಸಾಧ್ಯತೆಯನ್ನು ಸಕ್ರಿಯಗೊಳಿಸಲು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ನಿಯಮಗಳ ಅಗತ್ಯವಿದೆ?
- (A) ಅರೆ ನಿಖರತೆ (B) ನಿಖರತೆ
(C) ನಿಖರವಲ್ಲದ (D) ಏರಿಸದಿರುವುದು
74. ಮೈಕ್ರೋಮೀಟರ್‌ನಲ್ಲಿ 50 ವಿಭಾಗಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿರುವ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?
- (A) ಬ್ಯಾರೇಲ್ (B) ಸ್ಲೀವ್
(C) ಥಿಂಬಲ್ (D) ಸ್ಪಿಂಡಲ್

75. ಬ್ಲೆಂಡ್ ಹೋಲ್‌ನ ಉದ್ದವನ್ನು ಅಳೆಯುವ ಉಪಕರಣದ ಹೆಸರೇನು?
 (A) ಹುಕ್ ರೂಲ್ (B) ನ್ಯಾರೋ ರೂಲ್
 (C) ಡೆಪ್ತ್ ಗೇಜ್ (D) ಡೆಪ್ತ್ ಮೈಕ್ರೋಮೀಟರ್
76. ಮೈಕ್ರೋಮೀಟರ್ ಸ್ಕ್ಯೂ ಸ್ಪಿಂಡಲ್‌ನ ಪಿಚ್ ಏನು?
 (A) 5.0 ಮಿ.ಮೀ. (B) 0.5 ಮಿ.ಮೀ.
 (C) 1.0 ಮಿ.ಮೀ. (D) 0.1 ಮಿ.ಮೀ.
77. ಇನ್‌ಸೈಡ್ ಮೈಕ್ರೋಮೀಟರ್‌ನ ಯಾವ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಸ್ಕೇಲ್ ಅನ್ನು 13 ಮಿ.ಮೀ. ಎಂದು ಗುರುತಿಸಲಾಗಿದೆ?
 (A) ಸ್ಪಿಂಡಲ್ (B) ಥಿಂಬಲ್
 (C) ಅನ್ಸಿಲ್ (D) ಬ್ಯಾರಲ್
78. ಉದ್ದ ಅಗಲ ಮತ್ತು ದಪ್ಪವನ್ನು ಅಳೆಯುವ ಉಪಕರಣದ ಹೆಸರೇನು?
 (A) ಇನ್‌ಸೈಡ್ ಮೈಕ್ರೋಮೀಟರ್ (B) ವರ್ನಿಯರ್ ಕ್ಯಾಲಿಪರ್
 (C) ಔಟ್‌ಸೈಡ್ ಕ್ಯಾಲಿಪರ್ (D) ಹರ್ಮಾ ಫ್ರೋಡ್ಯೆಟ್ ಕ್ಯಾಲಿಪರ್
79. ವರ್ಕ್ ಟೇಬಲ್‌ನ ಮೇಲೆ ಕೆಲಸವನ್ನು ಜೋಡಿಸಲು ಯಾವ ಸಾಧನವು ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ?
 (A) ಹೈಟ್ ಗೇಜ್ (B) ಡೆಪ್ತ್ ಗೇಜ್
 (C) ಬೋರ್ ಗೇಜ್ (D) ಸ್ಲಿಪ್ ಗೇಜ್
80. ಟೇಪರ್ ಪಿನ್ ಅನ್ನು ಅಳೆಯಲು ಕೆಳಗಿನ ಉಪಕರಣಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ?
 (A) ಡಿಜಿಟಲ್ ಕ್ಯಾಲಿಪರ್ (B) ಡಿಜಿಟಲ್ ಹೈಟ್ ಗೇಜ್
 (C) ಡಿಜಿಟಲ್ ಮೈಕ್ರೋಮೀಟರ್ (D) ಡಿಜಿಟಲ್ ಡೆಪ್ತ್ ಗೇಜ್
81. 'ಸಸ್ಪೆಂಡೆಡ್ ಮಾಡಿದ ಲೋಡ್‌ನ ಕೆಳಗೆ ನಡೆಯಬಾರದು' ಎಂಬುದು ಯಾವ ಸುರಕ್ಷತೆಯ ವರ್ಗದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಬರುತ್ತದೆ?
 (A) ಸಾಮಾನ್ಯ (B) ಪರ್ಸನಲ್
 (C) ಮೆಶೀನ್ (D) ವರ್ಕ್ ಪಾವ್
82. ಸಸ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಮಿಕರ ರಕ್ಷಣೆಗಾಗಿ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಬಳಸುವ PPE-3 ನ ಉದ್ದೇಶವೇನು?
 (A) ಉಸಿರಾಟದ ರಕ್ಷಣೆ (B) ಪಾದದ ರಕ್ಷಣೆ
 (C) ತಲೆಯ ರಕ್ಷಣೆ (D) ಕಣ್ಣಿನ ರಕ್ಷಣೆ
83. ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಗೆ ತೀವ್ರವಾಗಿ ಬೆಂಕಿ ತಗುಲಿ ಗಾಯವಾದರೆ ಮೊದಲು ಏನು ಮಾಡಬೇಕು?
 (A) ವೈದ್ಯಕೀಯ ನೆರವು (B) ಪ್ರಥಮ ಚಿಕಿತ್ಸೆ
 (C) ದೈಹಿಕ ನೆರವು (D) ರಾಸಾಯನಿಕ ನೆರವು
84. ಪೊಟೆನ್ಷಿಯಲ್ ಲೈನ್ ಮತ್ತು ಶಾಪ್ ಫೋರ್‌ನ್ನು ಸಂಘಟಿಸಲು ಯಾವ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?
 (A) 3 s (B) 4 s
 (C) 5 s (D) 6 s

85. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸೇಫ್ಟಿ, ವೆಲ್‌ಫೇರ್ ಮತ್ತು ಆರೋಗ್ಯಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ?

- (A) ಬೈಯೋಲಿಗಿಕ ಸುರಕ್ಷತೆ
- (B) ಕೈಗಾರಿಕಾ ಸುರಕ್ಷತೆ
- (C) ಮಾನಸಿಕ ಸುರಕ್ಷತೆ
- (D) ಯಾಂತ್ರಿಕ ಸುರಕ್ಷತೆ

86. ಹೊಂದಿಕೆಯಾಗದಿರುವುದನ್ನು ಹುಡುಕಿ.

- (A) ಉದ್ದ, ದ್ರವ್ಯರಾಶಿ ಮತ್ತು ವೇಗ
- (B) ಉದ್ದ, ದ್ರವ್ಯರಾಶಿ ಮತ್ತು ಒತ್ತಡ
- (C) ಸಾಂದ್ರತೆ, ಉದ್ದ ಮತ್ತು ಸಮಯ
- (D) ತಾಪಮಾನ, ಉದ್ದ ಮತ್ತು ಸಮಯ

87. ಸಾಂದ್ರತೆಯ ಘಟಕ :

- (A) kg/m
- (B) kg/m²
- (C) kg/m³
- (D) m/kg

88. 176 ಮೀ. ಉದ್ದದ ದಾರವನ್ನು 974 ಸಮಾನ ತುಂಡುಗಳಾಗಿ ಕತ್ತರಿಸಿದರೆ ಒಂದು ದಾರದ ಉದ್ದ ಎಷ್ಟು?

- (A) 0.16 ಮೀಟರ್
- (B) 0.18 ಮೀಟರ್
- (C) 0.20 ಮೀಟರ್
- (D) 0.22 ಮೀಟರ್

89. ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ : $\frac{4}{3} + \frac{3}{4} - \frac{1}{6} =$

- (A) $\frac{23}{12}$
- (B) $\frac{6}{1}$
- (C) $\frac{8}{13}$
- (D) $\frac{11}{6}$

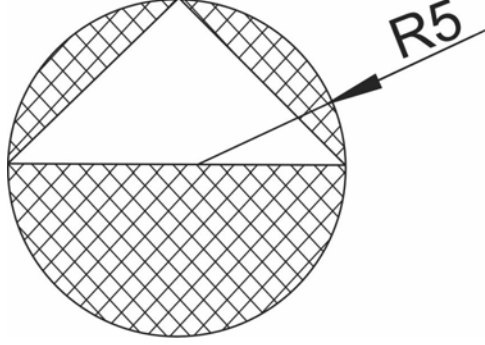
90. $3\frac{4}{7}$ ಸರಿಯಾದ ಸಮಮಾನವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- (A) $\frac{11}{7}$
- (B) $\frac{14}{7}$
- (C) $\frac{40}{7}$
- (D) $\frac{25}{7}$

91. ಘನಾಕೃತಿಯ ಬದಿಯ ಉದ್ದವು 4 ಸೆ.ಮೀ. ಮತ್ತು ಘನವನ್ನು ತಯಾರಿಸಿದ ವಸ್ತುವಿನ ಸಾಂದ್ರತೆಯು 9 ಗ್ರಾಂ/ಸೆ.ಮೀ.³ ಆಗಿದ್ದರೆ, ಘನದ ದ್ರವ್ಯರಾಶಿ ಎಷ್ಟು?

- (A) 576 ಗ್ರಾಂ (B) 180 ಗ್ರಾಂ
(C) 7 ಗ್ರಾಂ (D) 144 ಗ್ರಾಂ

92. ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ವೃತ್ತದ ತ್ರಿಜ್ಯವು 5 ಸೆ.ಮೀ ಆಗಿದ್ದರೆ, ಮಬ್ಬಾದ ಭಾಗದ ಪ್ರದೇಶ ಎಷ್ಟು?



- (A) 53.5 ಚದರ ಸೆ.ಮೀ.
(B) 6.4 ಚದರ ಸೆ.ಮೀ.
(C) 37.8 ಚದರ ಸೆ.ಮೀ.
(D) 289 ಚದರ ಸೆ.ಮೀ.

93. ಒಂದು ಕಾಂಪೋನೆಂಟ್‌ನ ನಿಜವಾದ ವಿಚಲನ ಎಂದರೇನು?

- (A) ಘಟಕದ ನಿಜವಾದ ಗಾತ್ರ ಮತ್ತು ಮೂಲ ಗಾತ್ರದ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸ
(B) ಕನಿಷ್ಠ ಗಾತ್ರದ ಮಿತಿ
(C) ಗಾತ್ರದ ಗರಿಷ್ಠ ಮಿತಿ
(D) ಗಾತ್ರ ಶ್ರೇಣಿಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸ

94. ಒಂದು ಕಾಂಪೋನೆಂಟ್‌ನ ಅನುಮತಿಸುವ ಗಾತ್ರ ಯಾವುದು?

- (A) ನಿಜವಾದ ಗಾತ್ರ
(B) ಗರಿಷ್ಠ ಗಾತ್ರ
(C) ಕನಿಷ್ಠ ಗಾತ್ರ
(D) ಮೂಲ ಗಾತ್ರ

95. ಯಾವ ಪದವು ಒಂದು ಕಾಂಪೋನೆಂಟ್ ತಯಾರಿಕೆಯ ನಿಖರತೆಯನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ?

- (A) ನಿಜವಾದ ಗಾತ್ರ (B) ನಿಜವಾದ ವ್ಯತ್ಯಾಸ
(C) ಸಹಿಷ್ಣುತೆ ದರ್ಜೆ (D) ಬೇಸ್‌ಲೈನ್ ವ್ಯತ್ಯಾಸ

A

96. ಒಂದು ಶಾಫ್ಟ್‌ನ ಆಯಾಮವು $100^{+0.015}_{-0.010}$, ಇದರ ಪ್ರಕಾರ ಶಾಫ್ಟ್‌ನ ಗರಿಷ್ಠ ಆಯಾಮ ಎಷ್ಟು?
- (A) 100.015 (B) 100.010
(C) 99.085 (D) 100.025
97. 30 H7/g6 ಫಿಟ್ ಅನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ. ಇದರಲ್ಲಿ '6' ಎಂಬ ಸಂಖ್ಯೆಯು ಏನನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ?
- (A) ಶಾಫ್ಟ್‌ನ ಗಾತ್ರ
(B) ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳುವ ಪ್ರಕಾರ
(C) ಬೇಸ್‌ಲೈನ್ ವ್ಯತ್ಯಾಸ
(D) ಶಾಫ್ಟ್‌ನ ಸಹಿಷ್ಣುತೆಯ ದರ್ಜೆ
98. $\phi 20^{+0.005}_{-0.010}$ ಎಂಬುದು ರಂಧ್ರದ ಆಯಾಮವಾಗಿದೆ (ಹೋಲ್) ಇದರಿಂದ ರಂಧ್ರದ ಟಾಲೆರೆನ್ಸ್‌ನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
- (A) - 0.025 (B) - 0.005
(C) 0.015 (D) 0.010
99. ರಂಧ್ರ (hole) ದ ಗಾತ್ರವನ್ನು ಸ್ಥಿರವಾಗಿರಿಸಿಕೊಂಡು ಶಾಫ್ಟ್‌ನ ಗಾತ್ರವನ್ನು ಬದಲಿಸುವ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಹೆಸರೇನು?
- (A) ಶಾಫ್ಟ್ ಬೇಸ್ ಸಿಸ್ಟಮ್
(B) ಲಿಮಿಟ್ ಸಿಸ್ಟಮ್
(C) ಹೋಲ್ ಬೇಸ್ಡ್ ಸಿಸ್ಟಮ್
(D) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ
100. 20 H7/p6 ಎಂಬುದು ಇಂಟರ್‌ಫೆರೆನ್ಸ್ ಫಿಟ್‌ನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ. ಟೀಬಲ್‌ನಿಂದ 20H7 ಎಂಬುದು $20^{+0.025}_{0.000}$ ಎಂದೂ, 20p6 ಎಂಬುದು $20^{+0.035}_{+0.022}$ ಎಂದೂ ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ. ಅಂದರೆ ಈ ಫಿಟ್‌ನ ಗರಿಷ್ಠ ಇಂಟರ್‌ಫೆರೆನ್ಸ್‌ನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
- (A) 0.035 (B) 0.003
(C) 0.014 (D) 0.047

SPACE FOR ROUGH WORK

SPACE FOR ROUGH WORK