

181/2023-K

Maximum : 100 marks

Time : 1 hour and 30 minutes

1. ಗಾಂಧೀಜಿಯವರ ಭಾರತೀಯ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯ ಹೋರಾಟದ ಇತಿಹಾಸಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಸರಿಯಾದ ಹೇಳಿಕೆಗಳು ಯಾವುವು?

- (a) ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಗಾಂಧೀಜಿಯವರ ಮೊದಲ ಸತ್ಯಾಗ್ರಹವು 1917 ರಲ್ಲಿ ಚಂಪಾರನ್‌ನಲ್ಲಿ ನಡೆಯಿತು.
- (b) ಗಾಂಧಿ ಇರ್ವಿನ್ ಒಪ್ಪಂದವು 1932 ರಲ್ಲಿ ನಡೆದ ದುಂಡು ಮೇಜಿನ ಸಮ್ಮೇಳನದ ಫಲಿತಾಂಶವಾಗಿದೆ.
- (c) ಗಾಂಧೀಜಿ ಹರಿಜನರ ಉನ್ನತಿಗಾಗಿ ಹರಿಜನ ಸೇವಕ್ ಸಂಘ ಎಂಬ ಸಂಘಟನೆಯನ್ನು ರಚಿಸಿದರು.
- (d) ಚೌರಿ ಚೌರಾ ಘಟನೆಯು ಗಾಂಧೀಜಿಯನ್ನು 'ಮಾಡು ಇಲ್ಲವೇ ಮಡಿ' ಎಂದು ಕರೆ ನೀಡುವಂತೆ ಪ್ರೇರೇಪಿಸಿತು.

- (A) (a) ಮತ್ತು (c) ಸರಿಯಾಗಿದೆ
- (B) (b) ಮತ್ತು (c) ಸರಿಯಾಗಿದೆ
- (C) (a) ಮತ್ತು (d) ಸರಿಯಾಗಿದೆ
- (D) (b) ಮತ್ತು (d) ಸರಿಯಾಗಿದೆ

2. ಕೆಳಗಿನ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ಜೋಡಿಸಿ :

- | | |
|----------------------------|----------------------|
| (a) ವೈಕುಂಠಸ್ವಾಮಿ | (1) ಆತ್ಮ ವಿದ್ಯಾ ಸಂಗಮ |
| (b) ಬ್ರಹ್ಮಾನಂದ ಶಿವಯೋಗಿ | (2) ಅರಯಸಮುದಾಯ ಸಂಸ್ಥೆ |
| (c) ಪಂಡಿತ್ ಕೆ.ಪಿ. ಕರುಪ್ಪನ್ | (3) ಸಮತ್ವ ಸಮಾಜ |
| (d) ವಾಗ್ಭಟಾನಂದನ್ | (4) ಅನಂದ ಮಹಾಸಭಾ |

- | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|---|
| (a) | (b) | (c) | (d) | |
| (A) | 4 | 1 | 2 | 3 |
| (B) | 1 | 4 | 2 | 3 |
| (C) | 2 | 3 | 4 | 1 |
| (D) | 3 | 4 | 2 | 1 |

A

3

[P.T.O.]

3. ಕೆಳಗೆ ನೀಡಿರುವ ಸುಳಿವುಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಜಾರಿಗೆ ತಂದಿರುವ ಬಡತನ ನಿರ್ಮೂಲನಾ ಯೋಜನೆಯ ಹೆಸರನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ಸೂಚನೆಗಳು :

- (i) ಜವಾಹರ್ ಗ್ರಾಮಸಮೃದ್ಧಿ ಯೋಜನಾ ಉದ್ಯೋಗ ಖಾತ್ರಿ ಯೋಜನೆ ಎಂಬ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಏಕೀಕರಿಸುವ ಮೂಲಕ ಇದನ್ನು ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 25, 2001 ರಂದು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲಾಯಿತು.
 - (ii) ಬಡತನ ರೇಖೆಗಿಂತ ಕೆಳಗಿರುವವರಿಗೆ ಉದ್ಯೋಗ ಮತ್ತು ಆಹಾರವನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು ಇದರ ಗುರಿಯಾಗಿದೆ.
 - (iii) ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಜಾರಿಗೊಳಿಸಲಾದ ವಿವಿಧ ಬಡತನ ನಿರ್ಮೂಲನೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳಲ್ಲಿ ಇದು ಅತ್ಯಂತ ದೊಡ್ಡದಾಗಿದೆ ಎಂದು ತಿಳಿದುಬಂದಿದೆ.
- (A) ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿ ಆವಾಸ್ ಯೋಜನೆ (B) ಸಂಪೂರ್ಣ ಗ್ರಾಮೀಣ ರೋಜ್‌ಗಾರ್ ಯೋಜನೆ
(C) ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿ ಜನಧನ್ ಯೋಜನೆ (D) ಸ್ವಮಿತ್ತ ಪದ್ಧತಿ

4. ಹೊಂದಿಸಿರಿ :

ಪಟ್ಟಿ-I		ಪಟ್ಟಿ-II	
(a) ಬಾಮರ್	(1)	ಇಂದಿರಾ ಗಾಂಧಿ ನೀರಾವರಿ ಯೋಜನೆ	
(b) ಖಾದರ್	(2)	ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ಅವಧಿ	
(c) ಖಾರಿಫ್	(3)	ಉಷ್ಣಾಂಶ ಅಧಿಕವಾಗಿರುವ ಭಾರತೀಯ ಪ್ರದೇಶ	
(d) ಬಾಗರ್	(4)	ತಾಜಾ ಮೆಕ್ಕಲು ಮಣ್ಣು	
(a) (b) (c) (d)			
(A) 2 3 1 4			
(B) 4 1 3 2			
(C) 3 4 2 1			
(D) 1 4 2 3			

5. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸುಳಿವುಗಳನ್ನು ಆಧರಿಸಿ ಗುರುತಿಸಿ :

- (i) ಆತ್ಮನುತಾಪಂ ಅನ್ನು ಪ್ರಕಟಿಸಲಾಗಿದೆ.
 - (ii) ಪಿಡಿಯರಿ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ಜಾರಿಗೆ ತರಲಾಯಿತು.
 - (iii) ಕೇರಳವನ್ನು ಸಾಕ್ಷರತೆಯ ಪಿತಾಮಹ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.
 - (iv) ಅಮಲೋತ್ಪವ ದಾಸರು ಸಂಘವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಿದರು.
- (A) ಕುರಿಯಾಶೋಸ್ ಎಲಿಯಾಸ್ ಚಾವರ (B) ಫೊಯ್ಲಿಯಿಲ್ ಯೋಹಾನ್‌ನ್
(C) ಡಾ. ಪಲ್ಲು (D) ಅಯ್ಯಂಕಾಳಿ

6. 2023 ವಿಶ್ವ ಚೆಸ್ ಚಾಂಪಿಯನ್‌ಶಿಪ್ ಸ್ಥಳ

- (A) ಸೋಚಿ (B) ದುಬೈ
(C) ಸೋಫಿಯಾ (D) ಅಸ್ತಾನಾ

7. ಕೆಲವು ಪ್ರಮುಖ ಬಂಡಾಯ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಪಟ್ಟಿ ಮತ್ತು 1857ರ ಭಾರತದ ಮೊದಲ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯ ಸಂಗ್ರಾಮದ ನಾಯಕರ ಪಟ್ಟಿಗಳನ್ನು ಕೊಡಲಾಗಿದೆ. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದ ಜೋಡಿಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ :

ಬಂಡಾಯ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಪಟ್ಟಿ	ನಾಯಕರು
(A) ಲಕ್ನೋ ಫೈಜಾಬಾದ್	– ತಾಂತ್ಯಾಟೋಪಿ – ಬಹದ್ದೂರ್ ಷಾ II
(B) ಕಾನ್ಪುರ್ ಫೈಜಾಬಾದ್	– ನಾನಾ ಸಾಹೇಬ್ – ಮೌಲವಿ ಅಹ್ಮದುಲ್ಲಾ
(C) ಕಾನ್ಪುರ್ ದೆಹಲಿ	– ಬೇಗಂ ಹಜರತ್ ಮಹಲ್ – ಮೌಲವಿ ಅಹ್ಮದುಲ್ಲಾ
(D) ಲಕ್ನೋ ದೆಹಲಿ	– ನಾನಾ ಸಾಹೇಬ್ – ಬೇಗಂ ಹಜರತ್ ಮಹಲ್

8. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಕೇರಳದ ಭೂ ಸ್ವರೂಪವನ್ನು ಸುಳಿವುಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ :

- (i) ಹೆಚ್ಚು ಜನನಿಬಿಡ ಪ್ರದೇಶ
(ii) ನಿಧಾನವಾಗಿ ಹರಿಯುವ ನದಿಗಳು
(iii) ಹೆಚ್ಚಿದ ಮೆಕ್ಕಲು ಮಣ್ಣಿನ ಉಪಸ್ಥಿತಿ

- (A) ಮಲೆನಾಡು (B) ಇಡನಾಡ್
(C) ಪ್ರಸ್ಥಭೂಮಿ ವಿಭಾಗ (D) ಕರಾವಳಿ

9. ಭಾರತದ ಮೊದಲ ಅಂಡರ್‌ವಾಟರ್ ಮೆಟ್ರೋವನ್ನು ಎಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಯಿತು?

- (A) ಕೋಲ್ಕತ್ತಾ (B) ಕೊಚ್ಚಿ
(C) ಚೆನ್ನೈ (D) ಮುಂಬೈ

10. ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ :

ಪಟ್ಟಿ-1

- (a) ಸ್ವಾಫರ್ಡ್‌ನ ಕ್ರಿಪ್ಸ್
- (b) ಅರುಣಾ ಅಸಫಲಿ
- (c) ಸ್ವಾಮಿ ಸಹಜಾನಂದ
- (d) ಜವಾಹರಲಾಲ್ ನೆಹರು

ಪಟ್ಟಿ-2

- 1. ಅಖಿಲ ಇಂಡಿಯಾ ಕಿಸಾನ್ ಸಭೆ
- 2. ಲಾಹೋರ್ ಸಮ್ಮೇಳನ
- 3. ಭಾರತ ಬಿಟ್ಟು ತೊಲಗಿ ಚಳುವಳಿ
- 4. ಕ್ಯಾಬಿನೆಟ್ ಮಿಷನ್

(a) (b) (c) (d)

- (A) 2 3 4 1
- (B) 1 2 4 3
- (C) 4 3 1 2
- (D) 3 1 2 4

11. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದುದನ್ನು ಆರಿಸಿ :

- (a) ಸಹೋದರ ಅಯ್ಯಪ್ಪನ್ ಅವರು ಪಂಕ್ತಿ ಭೋಜನವನ್ನು ಮೊದಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದರು
- (b) ಕೇರಳ ಮುಸ್ಲಿಂ ಸಮುದಾಯದಲ್ಲಿ ಪುನರುಜ್ಜೀವನದ ಪಿತಾಮಹ ವಕ್ಕಂ ಮೌಲ್ವಿ
- (c) ಮನ್ನತ್ ಪದ್ಮನಾಭನ್ ಅವರು 1924 ರಲ್ಲಿ ವೈಕಂ ಸತ್ಯಾಗ್ರಹವನ್ನು ಬೆಂಬಲಿಸಿ ಮೆರವಣಿಗೆಯನ್ನು ನಡೆಸಿದರು.
- (d) ಮಹಿಳಾ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯ ಘೋಷಣೆಯ ಅಂಗವಾಗಿ ನಡೆದ ಕಲ್ಲುಮಾಲೆ ಧರಣಿಗೆ ಕರೆ ನೀಡಿದವರು ಅಯ್ಯಂಕಾಳಿ.

- (A) (b) ಮತ್ತು (c) ಎರಡೂ ಸರಿ
- (B) (b), (c) ಮತ್ತು (d) ಸರಿಯಾಗಿದೆ
- (C) (a) ಮತ್ತು (d) ಎರಡೂ ಸರಿ
- (D) (a), (b) ಮತ್ತು (c) ಸರಿಯಾಗಿದೆ

12. 'ಪ್ರಕಾಸಂ ಪರತುನ್ನ ಪೆಣ್‌ಕುಟ್ಟಿ' ಯಾರ ಪ್ರಸಿದ್ಧ ಕೃತಿ?

- (A) ಜಾನ್ ಅಬ್ರಹಾಂ
- (B) ಸಿ.ವಿ. ಬಾಲಕೃಷ್ಣನ್
- (C) ಸಾರಾ ಜೋಸೆಫ್
- (D) ಟಿ. ಪದ್ಮನಾಭನ್

13. ಕಾರಕೋರಮ್, ಲಡಾಖ್, ಸಾನ್ಸರ್, ಯಾವ ಪರ್ವತ ಶ್ರೇಣಿಗಳಿಂದ ಕೂಡಿದೆ?

- (A) ಹಿಮಾದ್ರಿ
- (B) ಟ್ರಾನ್ಸ್ ಹಿಮಾಲಯ
- (C) ಹಿಮಾಲಯ
- (D) ಹಿಮಾಚಲ

14. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ತಪ್ಪಾದ ಜೋಡಿಗಳಾಗಿವೆ?

- (1) ಶ್ರೀ ನಾರಾಯಣಗುರು – ಗಜೇಂದ್ರಮೋಕ್ಷಂ ವಂಚಿವತ್
(2) ವಿ.ಟಿ. ಭಟ್ಟತಿರಿಪಾಡ್ – ಕರಿಂ ಸಂತಾ
(3) ಕುಮಾರನಾಶನ್ – ನಿಜಾನಂದವಿಲಾಸಂ
(4) ನಿತ್ಯಚೈತನ್ಯಯತಿ – ಲಂಕಾಮರ್ದನಮ್

- (A) (2) ಮತ್ತು (3) ತಪ್ಪಾಗಿದೆ (B) (3) ಮತ್ತು (4) ತಪ್ಪಾಗಿದೆ
(C) (1) ಮತ್ತು (4) ತಪ್ಪಾಗಿದೆ (D) (1) ಮತ್ತು (2) ಎರಡೂ ತಪ್ಪಾಗಿದೆ

15. ಭಾರತೀಯ ಇತಿಹಾಸದಲ್ಲಿ ಮೌನ ಕ್ರಾಂತಿಕಾರಿ ಮತ್ತು ಕೇರಳ ನವೋದಯ ವೀರರು ಎಂದು ಸರೋಜಿನಿ ನಾಯ್ಡು ಅವರಿಂದ ಬಣ್ಣಿಸಲ್ಪಟ್ಟವರು :

- (A) ಡಾ. ಪಲ್ಲು (B) ಕುಮಾರನಾಶನ್
(C) ಅಯ್ಯಂಕಾಳಿ (D) ಶ್ರೀ ನಾರಾಯಣಗುರು

16. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸ್ಥಳಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ :

- (a) ತೈರಿಯಾ 1. ಅಣುಶಕ್ತಿ ಸ್ಥಾವರ
(b) ಸುಂದರಬನ್ಸ್ 2. ಹತ್ತಿ ಗಿರಣಿ
(c) ರಾವತ್ಯಟ 3. ಕೋಲ್‌ಫೀಲ್ಡ್
(d) ಫೋರ್ಟ್ ಗ್ಲಾಸ್ಟರ್ 4. ಮ್ಯಾಂಗ್ರೋವ್ಸ್

- (a) (b) (c) (d)
(A) 4 3 2 1
(B) 2 1 4 3
(C) 1 4 3 2
(D) 3 4 1 2

17. "ಸುಸ್ಥಿರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯು ಪ್ರಸ್ತುತ ಪೀಳಿಗೆಯ ಅಗತ್ಯಗಳನ್ನು ಪೂರೈಸುವ ವಿಧಾನವಾಗಿದೆ, ಅದರ ಮೂಲಕ ಭವಿಷ್ಯದ ಪೀಳಿಗೆಗಳು ತಮ್ಮದೇ ಆದ ಅಗತ್ಯಗಳನ್ನು ಪೂರೈಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ರಾಜಿ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುವುದಿಲ್ಲ" - ಯಾವ ಆಯೋಗವು ಸುಸ್ಥಿರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ಅಂತಹ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನವನ್ನು ನೀಡಿದೆ?

- (A) ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಆಯೋಗ (B) ಸ್ವೀಡನ್ ಸರ್ವೆವಲ್ ಕಮಿಷನ್
(C) ಬ್ರಂಡ್‌ಲ್ಯಾಂಡ್ ಕಮಿಷನ್ (D) ಮುದಲಿಯಾರ್ ಕಮಿಷನ್

18. ಯುರೋಪಿಯನ್ ಸ್ಟೇಸ್ ಏಜೆನ್ಸಿಯ ಜ್ಯೂಸ್ (JUICE) ಮಿಷನ್ ಯಾವ ಗ್ರಹದ ಚಂದ್ರಗಳನ್ನು ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ?

(A) ಮಂಗಳ

(B) ಗುರು

(C) ಶನಿ

(D) ಯುರೇನಸ್

19. ಭಾರತೀಯ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕಾಂಗ್ರೆಸ್‌ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ನೀಡಿರುವ ಹೇಳಿಕೆಗಳು ನಿಜವೋ ಸುಳ್ಳೋ ಎಂಬುದನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ :

ಹೇಳಿಕೆ [A] : ಭಾರತಕ್ಕೆ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯ ಬಂದಾಗ ಜಿ.ಬಿ. ಕೃಪಲಾನಿ ಅವರು ಭಾರತೀಯ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕಾಂಗ್ರೆಸ್‌ನ ಅಧ್ಯಕ್ಷರಾಗಿದ್ದರು.

ಹೇಳಿಕೆ [B] : ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯೋತ್ತರ ಭಾರತದ ಮೊದಲ ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿ ಪಟ್ಟಾಭಿ ಸೀತಾರಾಮಯ್ಯರವರು.

(A) [A] ಸರಿ [B] ತಪ್ಪು

(B) [A] ತಪ್ಪು [B] ಸರಿ

(C) [A] ಮತ್ತು [B] ಎರಡೂ ತಪ್ಪು

(D) [A] ಮತ್ತು [B] ಎರಡೂ ಸರಿ

20. 2011ರ ಜನಗಣತಿಯ ಪ್ರಕಾರ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಭಾರತೀಯ ರಾಜ್ಯವು ಅತೀ ಹೆಚ್ಚು ಜನಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ?

(A) ಉತ್ತರಪ್ರದೇಶ, ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ, ಬಿಹಾರ

(B) ಅರುಣಾಚಲ, ಹಿಮಾಚಲಪ್ರದೇಶ, ಮೇಘಾಲಯ

(C) ಮಧ್ಯಪ್ರದೇಶ, ಪಶ್ಚಿಮ ಬಂಗಾಳ, ಉತ್ತರಪ್ರದೇಶ

(D) ಒರಿಸ್ಸಾ, ಆಂಧ್ರಪ್ರದೇಶ, ಜಾರ್ಖಂಡ್

21. ಇನ್‌ಲ್ಯಾಂಡ್ 2021 ರ ಪ್ರಕಾರ ಸಂಯೋಜಿತ ಪ್ರಾಧಿಕಾರ ಯಾವುದು?

(A) ಕೇರಳ ಬಂದರು ಇಲಾಖೆ

(B) ಕೇರಳ ಮಾರಿಟೈಮ್ ಬೋರ್ಡ್

(C) ಒಳನಾಡು ಜಲಮಾರ್ಗಗಳ ಪ್ರಾಧಿಕಾರ

(D) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಇಲ್ಲ

22. ಸಮೀಕ್ಷೆಯ ಪ್ರಮಾಣಪತ್ರದ ಅವಧಿ

(A) 2 ವರ್ಷಗಳು

(B) 3 ವರ್ಷಗಳು

(C) 4 ವರ್ಷಗಳು

(D) ಒಂದು ವರ್ಷ

23. ಒಳನಾಡಿನ ಯಾಂತ್ರೀಕೃತ ಜಲವಾಹನಗಳಲ್ಲಿ ಉದ್ಯೋಗಕ್ಕೆ ಕನಿಷ್ಠ ವಯಸ್ಸು

(A) 16

(B) 18

(C) 21

(D) 24

24. ವಾಶ್‌ರೂಂಗಳಿಂದ ಬರುವ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟುವ ವ್ಯವಸ್ಥೆ
 (A) ಬಯೋ-ಟಾಯ್ಲೆಟ್ (B) ಸೀವೇಜ್ ರಿಸೆಪ್ಷನ್ ಫೆಸಿಲಿಟಿ
 (C) (A) ಮತ್ತು (B) (D) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಸರಿಯಲ್ಲ
25. ಜಲವಾಹನದ ————— ನನ್ನು ಅದರ ಪೈಲಟ್ ಎಂದು ಪರಿಗಣಿಸಬಹುದು.
 (A) ಮಾಸ್ಟರ್ (B) ಇಂಜಿನಿಯರ್
 (C) ಚಾಲಕ (D) ಲಸ್ಟರ್
26. ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಅಳೆಯುವ ಸಾಧನ
 (A) ಥರ್ಮೋಮೀಟರ್ (B) ಒತ್ತಡದ ಮಾಪಕಗಳು
 (C) ಕ್ಯಾಲಿಪರ್ಸ್ (D) ಇವೆಲ್ಲವೂ
27. ಜಲವಾಹನದ ಹಾದಿಯನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸಲು ————— ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
 (A) ರಡ್ಡರ್ (B) ರಾಡಾರ್
 (C) (A) ಮತ್ತು (B) ಎರಡೂ (D) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಸರಿಯಲ್ಲ
28. ಶುದ್ಧ ನೀರು ಲಭ್ಯವಿಲ್ಲದಿದ್ದಲ್ಲಿ ಇಂಜಿನ್ ತಂಪಾಗಿಸಲು ————— ವಿಧಾನವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
 (A) ನೇರ ಕೂಲಿಂಗ್ (B) ಪರೋಕ್ಷ ಕೂಲಿಂಗ್
 (C) (A) ಮತ್ತು (B) ಮೇಲಿನ ಎರಡೂ (D) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಇಲ್ಲ
29. ಬಂಕರ್‌ಗೆ ಸೇರಿಸಿರುವುದು
 (A) ಭಾರೀ ಡೀಸೆಲ್ (B) ಹೈ ಸ್ಪೀಡ್ ಡೀಸೆಲ್
 (C) ಶುದ್ಧ ನೀರು (D) ಇವೆಲ್ಲವೂ
30. ಇಂಜಿನ್‌ನನ್ನು ನಯಗೊಳಿಸುವಿಕೆಯ ಪ್ರಯೋಜನಗಳು
 (A) ಘರ್ಷಣೆ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ (B) ಶಬ್ದ ಕಡಿಮೆ ಆಗುವುದು
 (C) ಕೂಲಿಂಗ್ (D) ಇವೆಲ್ಲವೂ
31. ಎರಡು ಸ್ಟ್ರೋಕ್ ಇಂಜಿನ್‌ಗಳ ವಿಶೇಷ ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯ
 (A) ನಿರ್ವಹಣಾ ವೆಚ್ಚ ಹೆಚ್ಚು (B) ತೂಕ ನಷ್ಟ
 (C) ಕಡಿಮೆ ಶಕ್ತಿ (D) ಇವೆಲ್ಲವೂ ಸರಿಯಾಗಿವೆ
32. ಶಾಖ ಇಂಜಿನ್ ಗೆ ಉದಾಹರಣೆ
 (A) ಪೆಟ್ರೋಲ್ ಇಂಜಿನ್ (B) ಡೀಸೆಲ್ ಇಂಜಿನ್
 (C) ಜೆಟ್ ಇಂಜಿನ್ (D) ಇವೆಲ್ಲವೂ

33. ಸ್ವಾಪ್ ಕವಾಟಗಳನ್ನು ಯಾವಾಗ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?
- (A) ಸಾಮಾನ್ಯ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳಿಗಾಗಿ (B) ತುರ್ತು ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ
(C) (A) ಮತ್ತು (B) ಎರಡೂ (D) ಮೇಲಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಸರಿಯಲ್ಲ
34. ಇಂಜಿನ್‌ನ ಒಂದು ಭಾಗ
- (A) ಬ್ಲಾಕ್ (B) ಸಿಲಿಂಡರ್ ಹೆಡ್
(C) ಕ್ರ್ಯಾಂಕ್ ಶಾಫ್ಟ್ (D) ಇವೆಲ್ಲವೂ
35. ಟರ್ಮೋ ಚಾರ್ಜ್‌ಗಳನ್ನು ಬಳಸುವುದು
- (A) ತಂಪಾಗಿಸಲು (B) ಘರ್ಷಣೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು
(C) ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು (D) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಸರಿಯಾಗಿಲ್ಲ
36. ಇಂಜಿನ್ ಕೋಣೆಯಲ್ಲಿ ಬೆಂಕಿಯ ಸಾಧ್ಯತೆ
- (A) ಇಂಧನದಿಂದ (B) ಸ್ಪಿಚ್ ಬೋರ್ಡಿನಿಂದ
(C) ಚಿಮಣಿಯಿಂದ (D) ಇವೆಲ್ಲವೂ
37. ಇಂಧನದಿಂದ ಬೆಂಕಿಯನ್ನು ನಂದಿಸಲು ————— ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- (A) ನೊರೆ (B) ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್
(C) ನೀರು (D) (A) ಮತ್ತು (B)
38. ಇಂಜಿನ್ ನಿಂತರೆ ಚಾಲಕನು ಪರಿಶೀಲಿಸಬೇಕಾದ ವಿಷಯಗಳು
- (A) ಇಂಧನ ಲಭ್ಯತೆ (B) ಫಿಲ್ಟರ್‌ಗಳು ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿವೆಯೇ
(C) (A) ಮತ್ತು (B) (D) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಸರಿಯಾಗಿಲ್ಲ
39. ಗಿಯರ್‌ನ ಉಪಯೋಗ
- (A) ವೇಗವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು (B) ವೇಗವನ್ನು ನಿಧಾನವಾಗಿಸಲು
(C) ದಿಕ್ಕನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸಲು ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸಲು (D) ಇವೆಲ್ಲವೂ
40. ಇಂಜಿನ್ ಕೊಠಡಿಯ ನಿಯಂತ್ರಣವು ————— ಬಳಿ ಇರುತ್ತದೆ.
- (A) ಮಾಸ್ಟರ್ (B) ಚಾಲಕ
(C) ಲಸ್ಟರ್ (D) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಸರಿಯಾಗಿಲ್ಲ
41. ಇಂಜಿನ್ ಕೋಣೆಯಲ್ಲಿ ಬಳಸಬೇಕಾದ ಸುರಕ್ಷತಾ ಸಾಧನಗಳು
- (A) ಕೈಕವಚ (Glove) (B) ಹೆಲ್ಮೆಟ್
(C) ಸೇಫ್ಟಿ ಶೂ (D) ಇವೆಲ್ಲವೂ

42. ವೆಲ್ಡಿಂಗ್/ಕಟ್ಟಿಂಗ್ಗೆ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕಾದ ಮುನ್ನೆಚ್ಚರಿಕೆಗಳು
- (A) ಹತ್ತಿರದಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ದಹಿಸುವ ವಸ್ತುಗಳು ಇಲ್ಲ ಎಂದು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ
 (B) ಅಗ್ನಿಶಾಮಕಗಳನ್ನು ಸಿದ್ಧವಾಗಿಡಿ
 (C) (A) ಮತ್ತು (B)
 (D) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಸರಿಯಾಗಿಲ್ಲ
43. ದೀರ್ಘ ಸಮಯದವರೆಗೆ ಮುಚ್ಚಿದ ಕೋಣೆಗಳನ್ನು ಪ್ರವೇಶಿಸುವ ಮೊದಲು
- (A) ಗಾಳಿಯ ಪ್ರಸರಣವನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ
 (B) 21% ಆಮ್ಲಜನಕದ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ
 (C) ದಹಿಸುವ ಅನಿಲಗಳ ಅನುಪಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ
 (D) ಇವೆಲ್ಲವೂ ಸರಿಯಾಗಿವೆ
44. ಬೆಂಕಿಯ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಗಮನಿಸಬೇಕಾದುದು
- (A) ಬೆಂಕಿಯ ಮೂಲವನ್ನು ಪತ್ತೆ ಮಾಡಿ
 (B) ಯಾವ ರೀತಿಯ ಬೆಂಕಿ ಎಂದು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಿ
 (C) ಬೆಂಕಿಯ ಪ್ರಕಾರ ಅಗ್ನಿಶಾಮಕವನ್ನು ಬಳಸಿ
 (D) ಇವೆಲ್ಲವೂ ಸರಿಯಾಗಿವೆ
45. ಒಂದು ಜಲನೌಕೆಯ ಡೈಡಾಕಿಂಗ್
- (A) ದುರಸ್ತಿಗಾಗಿ
 (B) ಸಮೀಕ್ಷೆಯ ಭಾಗವಾಗಿ
 (C) (A) ಮತ್ತು (B)
 (D) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಸರಿಯಾಗಿಲ್ಲ
46. ಜಲವಾಹನಗಳಿಂದ ಮಾಲಿನ್ಯವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಕಾಯಿದೆ
- (A) ಮಾರ್ಪೋಲ್
 (B) ಡಾಲಸ್
 (C) ರೋಲ್ ಆಫ್ ದಿ ರೋಡ್
 (D) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಸರಿಯಾಗಿಲ್ಲ
47. ಜಲವಾಹನಗಳಲ್ಲಿ ಇಡಬೇಕಾದ ದಾಖಲೆಗಳು
- (A) ನೋಂದಣಿ ಪ್ರಮಾಣಪತ್ರ
 (B) ಸಮೀಕ್ಷೆ ಪ್ರಮಾಣಪತ್ರ
 (C) ಉದ್ಯೋಗಿ ಪ್ರಮಾಣಪತ್ರಗಳು
 (D) ಇವೆಲ್ಲವೂ
48. ಬಿಲ್ಡ್ ಅಲಾರ್ಮ್ ಸಂಭವಿಸಿದರೆ
- (A) ದ್ರವವು ಬಿಲ್ಡ್ ಕೋಶಗಳನ್ನು ತುಂಬುತ್ತದೆ
 (B) ಬಿಲ್ಡ್ ಚೇಂಬರ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಖಾಲಿಯಾಗುತ್ತದೆ
 (C) (A) ಮತ್ತು (B)
 (D) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಸರಿಯಾಗಿಲ್ಲ

49. ಜಲವಾಹನದಿಂದ ಸಂಭಾವ್ಯ ಮಾಲಿನ್ಯ

- (A) ಜಲ ಮಾಲಿನ್ಯ (B) ಶಬ್ದ ಮಾಲಿನ್ಯ
(C) ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯ (D) ಇವೆಲ್ಲವೂ

50. ಇನ್‌ಲ್ಯಾಂಡ್ ಜಲಸಾರಿಗೆ ಕಾಯಿದೆ, 2022 ರ ಪ್ರಾರಂಭದ ದಿನಾಂಕ

- (A) 7-6-2022 (B) 15-9-2022
(C) 01-01-2022 (D) 31-12-2022

51. ಡೈಡಾಕ್‌ನಲ್ಲಿ ಅಂಕರ್ ಚೈನ್‌ನೊಂದಿಗೆ ಏನು ಮಾಡುತ್ತಾರೆ?

- (A) ಬ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್, ಚಿಪ್ಪಿಂಗ್ ಅನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸುವುದು (B) ಪೇಯಿಂಟ್ ಮಾಡುವುದು
(C) U.T ಗೇಜಿಂಗ್ (D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

52. NDT ಯ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಯಾವುದು?

- (A) ನಾಮಿನಲ್ ಡಿಫ್ಲೆಕ್ಷನ್ ಟೆಸ್ಟ್ (B) ನಾರ್ಮಲ್ ಡಾಫ್ಲರ್ ಟೆಸ್ಟ್
(C) ನಾನ್-ಡಿಸ್ಟ್ರಕ್ಟಿವ್ ಟೆಸ್ಟ್ (D) ನಾಮಿನಲ್ ಡ್ಯೂರಬಿಲಿಟಿ ಟೆಸ್ಟ್

53. ಹಡಗಿನ ಮೇಲ್ಮೈನಲ್ಲಿ ಉಪ್ಪು ನೀರಿನ ಸವೆತವನ್ನು ಹೇಗೆ ತಡೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ?

- (A) ಗ್ರೀಸ್ ಅನ್ನು ಹಚ್ಚಿ (B) ಸಾಕ್ರಿಫಿಷಿಯಲ್ ಆನೋಡ್‌ಗಳು
(C) ಎಣ್ಣೆಯನ್ನು ಹಚ್ಚಿ (D) ಡ್ರೈಯಿನ್ ಫ್ಲಗ್‌ಗಳು

54. ಡೈ ಡಾಕ್‌ನಲ್ಲಿ ಹಡಗಿನ ಹೊರಭಾಗವನ್ನು ಯಾವ ವಿಧಾನದಿಂದ ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- (A) ಅಧಿಕ ಒತ್ತಡದ ನೀರಿನ ಜೆಟ್ (B) ಬ್ಲಾಸ್ಟಿಂಗ್
(C) ಸ್ಟ್ರಾಪಿಂಗ್ (D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

55. ಸಾಕ್ರಿಫಿಷಿಯಲ್ ಆನೋಡ್‌ಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಬಳಸುವ ವಸ್ತು ಯಾವುದು?

- (A) ನೈಲಾನ್ (B) ಸತು (ಜಿಂಕ್)
(C) ತಾಮ್ರ (D) ಕಬ್ಬಿಣ

56. ವಿದ್ಯುತ್‌ಪ್ರವಾಹ (ಕರೆಂಟ್) ಎಂಬುದು

- (A) ವೋಲ್ಟೇಜ್ + ಪ್ರತಿರೋಧ (B) ವೋಲ್ಟೇಜ್ - ಪ್ರತಿರೋಧ
(C) ವೋಲ್ಟೇಜ್ / ಪ್ರತಿರೋಧ (D) ಪ್ರತಿರೋಧ - ವೋಲ್ಟೇಜ್

57. ಪ್ರತೀಕೋಧವನ್ನು ಅಳಿಯಲು ಬಳಸುವ ಉಪಕರಣ

- (A) ಮೆಗ್ನರ್ (B) ವೋಲ್ಟ್‌ಮೀಟರ್
(C) ಹೈಗ್ರೋಮೀಟರ್ (D) ಅಮ್ಮೀಟರ್

58. ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು ಅಳಿಯಲು ವೋಲ್ಟ್ ಮೀಟರ್ ಅನ್ನು ಹೇಗೆ ಜೋಡಿಸುವುದು?

- (A) ಸಾಧನಗಳಿಗೆ ಸಮಾನಾಂತರವಾಗಿ (Parallel)
(B) ಸಲಕರಣೆಗಳು ಶ್ರೇಣೀಕೃತವಾಗಿ
(C) ಸಾಧನಗಳಿಗೆ ರಿಮೋಟ್ ಕಂಟ್ರೋಲ್ ಮೋಡ್‌ನಲ್ಲಿ
(D) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

59. LED ಎಂದರೇನು?

- (A) ಲೈಟ್ ಎನರ್ಜಿ ಡಿಟೆಕ್ಟರ್ (B) ಲೈಟ್ ಎಮಿಟಿಂಗ್ ಡಯೋಡ್
(C) ಲೈಟ್ ಎಫಿಷಿಯನ್ಸಿ ಡಯೋಡ್ (D) ಲೈಟ್ ಎನರ್ಜಿ ಡಯೋಡ್

60. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದನ್ನು ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು ಸ್ವೆಪ್ ಅಪ್ ಮತ್ತು ಸ್ವೆಪ್ ಡೌನ್ ಮಾಡಲು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- (A) ಮೋಟಾರ್ (B) ಜನರೇಟರ್
(C) ಪರಿವರ್ತಕ (ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್) (D) ವೋಲ್ಟ್‌ಮೀಟರ್

61. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದನ್ನು ಎರಡು ಜನರೇಟರ್‌ಗಳನ್ನು ಸಮಾನಾಂತರವಾಗಿ (parallel) ಸಂಪರ್ಕಿಸಲು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- (A) ವೋಲ್ಟ್ ಮೀಟರ್ (B) ಸಿಂಕ್ರೊಸ್ಕೋಪ್
(C) ಮೆಗ್ನರ್ (D) ಮಲ್ಟಿಮೀಟರ್

62. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ತತ್ವಗಳ ಮೇಲೆ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ?

- (A) ಪರಸ್ಪರ ಪ್ರೇರಣೆ (B) ತಿರುಗುವಿಕೆ
(C) ಸಿಂಕ್ರೋನೈಸೇಶನ್ (D) ತಾಪನ

63. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್‌ನಲ್ಲಿ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುವುದಿಲ್ಲ?

- (A) ಕರೆಂಟ್ (B) ವೋಲ್ಟೇಜ್
(C) ಆವರ್ತನ (D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

64. ವೈಯಕ್ತಿಕ ರಕ್ಷಣಾ ಸಾಧನಗಳಲ್ಲಿ (ಪರ್ಸನಲ್ ಪ್ರೊಟೆಕ್ಟಿವ್ ಇಕ್ಯುವಿಪ್‌ಮೆಂಟ್ (ಪಿಪಿಇ)) ಯಾವ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸಲಾಗಿಲ್ಲ?

- (A) ಹೆಲ್ಮೆಟ್ (B) ಕೈಕವಚಗಳು (ಗ್ಲೋವ್)
(C) ಶೂಗಳು (D) ಚಾಕುಗಳು

65. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದರಲ್ಲಿ ಶೇಖರಣಾ ಬ್ಯಾಟರಿಯ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಅಳೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ?
- (A) ವೋಲ್ಟ್ (B) ಆಂಪಿಯರ್
(C) ಆಂಪಿಯರ್ ಅವರ್ (D) ಫ್ಯಾರಡ್
66. ಕೊಚ್ಚಿ ವಾಟರ್ ಮೆಟ್ರೋ ರೈಲುಗಳು _____ ಶಕ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುತ್ತವೆ.
- (A) ಡೀಸೆಲ್ (B) ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್
(C) ಗಾಳಿ (D) ಉಬ್ಬರವಿಳಿತ (ಟೈಡಲ್)
67. ಪ್ರತಿರೋಧದ ಘಟಕವೆಂದರೆ
- (A) ಫ್ಯಾರಡ್ (B) ಜೌಲ್
(C) ಓಮ್ (Ohm) (D) ಫ್ಲಕ್ಸ್
68. ಪ್ರಾಥಮಿಕ ತಿರುವುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಗಿಂತ ದ್ವಿತೀಯ ತಿರುವುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಹೆಚ್ಚಿದ್ದರೆ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್‌ನಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸಂಭವಿಸುತ್ತದೆ?
- (A) ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ (B) ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ
(C) ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು (D) ಶಕ್ತಿ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ
69. ಒಂದು ವಸ್ತುವಿನ ಮೂಲಕ ವಿದ್ಯುತ್ ಹರಿಯುವ ಗುಣವನ್ನು ಏನೆಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ?
- (A) ರೆಸಿಸ್ಟೆನ್ಸ್ (B) ರಿಲಕ್ಟೆನ್ಸ್
(C) ಇಂಪಿಡೆನ್ಸ್ (D) ಕಂಡಕ್ಟೆನ್ಸ್
70. ಸುರುಳಿಯ ನಿರೋಧನವು _____ ದ ಅಳತೆಯಾಗಿದೆ.
- (A) ಕಂಡಕ್ಟೆನ್ಸ್ (B) ರೆಸಿಸ್ಟೆನ್ಸ್
(C) ಟರ್ನಲ್‌ನ್ಸ್ (D) ರೆಸೋನೆಂಟ್ಸ್
71. ಬೆಂಕಿಯನ್ನು ನಂದಿಸುವುದು ಹೇಗೆ?
- (A) ವಸ್ತುವನ್ನು ತಂಪಾಗಿಸಿ (B) ದಹಿಸುವ ವಸ್ತುವನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸಿ
(C) ಗಾಳಿಗೆ ಒಡ್ಡಿಕೊಳ್ಳುವುದನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸಿ (D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ
72. ಬಲವಾದ ಜ್ವಾಲೆ ಮತ್ತು ದಟ್ಟವಾದ ಕಪ್ಪು ಹೊಗೆ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಬೆಂಕಿಯ ಉದಾಹರಣೆಗಳಾಗಿವೆ?
- (A) ಮರ ಉರಿಯುವಾಗ ಬೆಂಕಿ (B) ಕಾಗದ ಸುಟ್ಟಾಗ ಬೆಂಕಿ
(C) ಇಂಧನ ತೈಲ ಉರಿಯುವಾಗ ಬೆಂಕಿ (D) ವಿದ್ಯುತ್ ಬೆಂಕಿ

73. ಬೆಂಕಿಯ ನಿರಂತರ ದಹನದಲ್ಲಿ ಫೈರ್ ಟೆಟ್ರಾಹೆಡ್ರಾನ್ ಯಾವ ಅಂಶವನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುತ್ತದೆ?
- (A) ಚೈನ್ ಸಫ್ಲೆ (B) ಚೈನ್ ರಿಯಾಕ್ಷನ್
(C) ಚೈನ್ ಇಂಕ್ಯುಬೇಷನ್ (D) ಚೈನ್ ಪ್ರಿವೆನ್ಷನ್
74. ಸ್ಮೂಥ್‌ರಿಂಗ್ ಎಂದರೇನು?
- (A) ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರತಿರೋಧಕ (B) ತಾಪಮಾನ ಪ್ರತಿರೋಧಕ
(C) ಇಂಧನ ಪ್ರತಿರೋಧಕ (D) ಆಮ್ಲಜನಕ ಪ್ರತಿರೋಧಕ
75. ಬೆಂಕಿಯ ವಿರುದ್ಧ ಉತ್ತಮವಾಗಿ ರಕ್ಷಿಸುವುದು ಹೇಗೆ?
- (A) ಚಿಕಿತ್ಸೆ (B) ಹೋಸ್ ರೀಲ್
(C) ಮುನ್ನೆಚ್ಚರಿಕೆ (D) ಅಗ್ನಿಶಾಮಕ
76. ಬೆಂಕಿಯ ಹೊದಿಕೆಯನ್ನು ಏಕೆ ಬಳಸಬೇಕು?
- (A) ಗಾಳಿಯಿಂದ ಬೆಂಕಿಯ ಸಂಪರ್ಕ ಕಡಿತಗೊಳಿಸಲು
(B) ಬೆಂಕಿಯನ್ನು ತಣ್ಣಗಾಗಿಸಲು
(C) ಇಂಗಾಲದ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್ ಅನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಲು
(D) ಇಂಧನವನ್ನು ಸ್ಥಗಿತಗೊಳಿಸಲು
77. EPIRB ಯ ಸಂಪೂರ್ಣ ರೂಪ
- (A) ಎಮರ್ಜೆನ್ಸಿ ಪೊಸಿಷನ್ ಇಂಡಿಕೇಟಿಂಗ್ ರಾಡಾರ್ ಬೀಕನ್
(B) ಎಮರ್ಜೆನ್ಸಿ ಪೊಸಿಷನ್ ಇಂಡಿಕೇಟಿಂಗ್ ರೇಡಿಯೋ ಬೀಕನ್
(C) ಎಮರ್ಜೆನ್ಸಿ ಪೀಪಲ್ ಇಂಡಿಕೇಟಿಂಗ್ ರೇಡಿಯೋ ಬೀಕನ್
(D) ಎಮರ್ಜೆನ್ಸಿ ಪೊಸಿಷನ್ ಇಂಫರ್ಮೇಷನ್ ರೇಡಿಯೋ ಬೀಕನ್
78. ಹೈಡ್ರೋಸ್ಕಾಟಿಕ್ ಬಿಡುಗಡೆ ಘಟಕದ ಬಳಕೆ
- (A) ಲಿಮಿಟ್ ಸ್ವಿಚ್ ಬದಲಿಗೆ ಬಳಸಲಾಗಿದೆ
(B) ಹಡಗು ಮುಳುಗುತ್ತಿರುವಾಗ ಸ್ವಯಂ-ಲೇಶಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಲೈಫ್ ರಾಫ್ಟ್ ಬಿಡುಗಡೆಯನ್ನು ಹೊರತರುವುದಕ್ಕಾಗಿ
(C) ಕೆಟ್ಟ ಹವಾಮಾನದಲ್ಲಿ ಲೈಫ್ ರಾಫ್ಟ್ ಅನ್ನು ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಲು
(D) ಹಡಗಿನ ರಕ್ಷಣೆಗಾಗಿ
79. ಕೆಳಗಿನವುಗಳೊಂದಿಗೆ ಲೈಫ್ ಜಾಕೆಟ್‌ಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಲಾಗಿದೆ
- (A) ರೆಟ್ರೋ ಪ್ರತಿಫಲಿತ (ರಿಫ್ಲೆಕ್ಟಿವ್) ಟೇಪ್ (B) ಲೈಟ್
(C) ಶಿಲ್ಕೆ (D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

80. SCBA ಯ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಯಾವುದು?

- (A) ಸೆಲ್ಫ್-ಕಂಪ್ರೆಸ್ಡ್ ಬ್ರೀತಿಂಗ್ ಅಪ್ಪಾರಟಸ್
- (B) ಸೆಲ್ಫ್-ಕಂಟೆಂಟ್ ಬ್ರೀತಿಂಗ್ ಅಪ್ಪಾರಟಸ್
- (C) ಸೆಲ್ಫ್-ಕ್ಯಾನ್ಸಲಿಂಗ್ ಬ್ರೀತಿಂಗ್ ಅಪ್ಪಾರಟಸ್
- (D) ಸೆಲ್ಫ್-ಕ್ಲೋಸಿಂಗ್ ಬ್ರೀತಿಂಗ್ ಅಪ್ಪಾರಟಸ್

81. ಒಂದು ವಾಚ್‌ಕೀಪರ್ ಮೆಶಿನರಿಯ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಘಟಕಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸಬೇಕು?

- (A) ತಾಪಮಾನ ಮತ್ತು ವಾಸನೆ
- (B) ಒತ್ತಡ ಮತ್ತು ಶಬ್ದ
- (C) ಇಂಜಿನ್ rpm (ವೇಗ)
- (D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

82. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಇಂಜಿನ್ ರೂಮ್ ವಾಚ್ ಕರ್ತವ್ಯವನ್ನು ಯಾರಿಗೆ ನಿಯೋಜಿಸಬಾರದು?

- (A) ಸರಿಯಾಗಿ ವಿಶ್ರಾಂತಿ ಪಡೆಯದವನು
- (B) ಡ್ರೆಗ್ ಬಳಕೆದಾರ
- (C) ದೈಹಿಕವಾಗಿ ಮತ್ತು ಮಾನಸಿಕವಾಗಿ ಅನರ್ಹರು
- (D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

83. ರಕ್ತದ ಆಲ್ಬೋಹಾಲ್ ಮಟ್ಟಕ್ಕೆ ಅನುಮತಿಸುವ ಮಟ್ಟ ಯಾವುದು?

- (A) 0.05% ಅಥವಾ 25 mg/lit
- (B) 0.03% ಅಥವಾ 20 mg/lit
- (C) 0.1% ಅಥವಾ 30 mg/lit
- (D) 1% ಅಥವಾ 50 mg/lit

84. ಇಂಜಿನ್ ರೂಮ್ ಲಾಗ್‌ಬುಕ್‌ನಲ್ಲಿ ಯಾರು ನಮೂದುಗಳನ್ನು ಮಾಡುತ್ತಾರೆ?

- (A) ಸೆರಾಂಕ್
- (B) ಇಂಜಿನ್ ಡೈವರ್
- (C) ಲಸ್ಕರ್
- (D) ಮಾಸ್ಟರ್

85. ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳನ್ನು ದುರಸ್ತಿ ಮಾಡುವ ಮೊದಲು ಗಮನಿಸಬೇಕಾದ ಮುನ್ನೆಚ್ಚರಿಕೆಗಳು

- (A) ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಿ
- (B) ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳನ್ನು ನಿಲ್ಲಿಸಿ
- (C) ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳಿಗೆ ವಿದ್ಯುತ್ ಸಂಪರ್ಕ ಕಡಿತಗೊಳಿಸಿ
- (D) (B) ಮತ್ತು (C)

86. ಇಂಜಿನ್ ಚಾಲನೆಯಲ್ಲಿರುವಾಗ ಯಾವ ತಪಾಸಣೆಗಳನ್ನು ಮಾಡಬೇಕು?

- (A) ಲ್ಯಾಬ್ ಆಯಿಲ್ ಪ್ರಮಾಣ ಮತ್ತು ಒತ್ತಡ
- (B) ಕೂಲಿಂಗ್ ನೀರಿನ ಒತ್ತಡ
- (C) ಇಂಜಿನ್ ಆರ್.ಪಿ.ಎಮ್.
- (D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

87. ಇಂಧನ ತೈಲ ಸೋರಿಕೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಮಾಡಬೇಕಾದುದು ಮತ್ತು ಮಾಡಬಾರದುದು
- (A) ಸೋರಿಕೆಯ ಮೂಲವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ
 (B) ಸೋರಿಕೆಯನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಮತ್ತು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಿ
 (C) ಇಂಜಿನ್ ರೂಮ್ ಬಿಲ್ಡ್‌ಗಳಿಗೆ ಇಂಧನವನ್ನು ಹರಿಸುವುದಕ್ಕೆ ಅನುಮತಿಸಿ
 (D) ಬಿಸಿ ಮೇಲ್ಮೈಗಳಿಂದ ತೈಲ ಸೋರಿಕೆಗಳನ್ನು ದೂರವಿಡಿ
88. ————— ಹೆಚ್ಚಿನ ಒತ್ತಡದಲ್ಲಿ ಗಾಳಿಯನ್ನು ಸಂಕುಚಿತಗೊಳಿಸಲು ಮತ್ತು ಸಂಗ್ರಹಿಸಲು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- (A) ಸೆಂಟ್ರಿಫ್ಯೂಗಲ್ ಪಂಪ್ (B) ಪಿಸ್ಟನ್ ಪಂಪ್
 (C) ಏರ್ ಕಂಪ್ರೆಸರ್ ಮತ್ತು ಏರ್ ಬಾಟಲ್ (D) ಹೈಡ್ರೋಫೋರ್ ಪಂಪ್
89. ಪ್ರೊಪೆಲ್ಲರ್ ಶಾಫ್ಟ್‌ನ ಸವಯುವಿಕೆಯನ್ನು ————— ದೊಂದಿಗೆ ಪರಿಶೀಲಿಸುವುದು.
- (A) ಟ್ರ್ಯಾಮೆಲ್ ಗೇಜ್ (B) ವರ್ನಿಯರ್ ಕ್ಯಾಲಿಪರ್
 (C) ಫೋಕರ್ ಗೇಜ್ (D) ಮೈಕ್ರೋ ಗೇಜ್
90. ಕೂಲಂಕುಷ ಪರೀಕ್ಷೆಯ ನಂತರ ವಿದ್ಯುತ್ ಮೋಟರ್ ಮತ್ತು ಪಂಪ್ ಅನ್ನು ಸಂಯೋಜಿಸುವಾಗ ಯಾವ ಅಂಶವನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಬೇಕು?
- (A) ಶಾಫ್ಟ್‌ನ ಜೋಡಣೆ
 (B) ಶಾಫ್ಟ್ ಸರಾಗವಾಗಿ ತಿರುಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಅದರ ಬೋಲ್ಟ್‌ಗಳು ಬಿಗಿಯಾಗಿರುತ್ತವೆ
 (C) ಪಂಪ್ ಮತ್ತು ಮೋಟಾರ್ ಬೇಸ್ ಹೊಂದಾಣಿಕೆ
 (D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ
91. ಕ್ಯಾಂಕ್ ಶಾಫ್ಟ್‌ನಲ್ಲಿ ರಂಧ್ರಗಳನ್ನು ಏಕೆ ಒದಗಿಸಲಾಗಿದೆ?
- (A) ಕೂಲಿಂಗ್ ವಾಟರ್ ಪ್ಯಾಸೇಜ್ (B) ಲ್ಯಾಬ್ ಆಯಿಲ್ ಪ್ಯಾಸೇಜ್‌ಗಾಗಿ
 (C) ವಾಯು ಪ್ಯಾಸೇಜ್ (D) ಉಗಿ ರವಾನಿಸಲು
92. ಡೀಸೆಲ್ ಇಂಜಿನ್ ಇಂಧನದಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲಿಂದ ಸೋರಿಕೆ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ?
- (A) ಇಂಧನ ಪಂಪ್ (B) ಇಂಧನ ಇಂಜೆಕ್ಟರ್
 (C) ಇಂಧನ ಪೈಪ್‌ಲೈನ್‌ಗಳು (D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ
93. ಸೆಂಟ್ರಿಫ್ಯೂಗಲ್ ಪಂಪ್ ನೀರನ್ನು ಪಂಪ್ ಮಾಡುವುದಿಲ್ಲ ಏಕೆಂದರೆ
- (A) ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಗಾಳಿ ಇದೆ (B) ಪಂಪ್‌ನ ಹಿಮ್ಮುಖ ತಿರುಗುವಿಕೆ
 (C) ಫೂಟ್ ವಾಲ್ಟ್ ನಿಷ್ಕ್ರಿಯವಾಗಿದೆ (D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

94. ಆಯಿಲ್ ಸ್ಕ್ವಾಪರ್ ರಿಂಗ್‌ಗಳನ್ನು ಎಲ್ಲಿ ಇರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- (A) ಪಿಸ್ತನ್ ರಿಂಗ್‌ಗಳ ಮೇಲ್ಭಾಗ
- (B) ಪಿಸ್ತನ್ ರಿಂಗ್‌ಗಳ ಕೆಳಭಾಗ
- (C) ಕ್ರ್ಯಾಂಕ್ ಶಾಫ್ಟ್‌ನ ಮೇಲೆ
- (D) ಕ್ಯಾಮ್ ಶಾಫ್ಟ್‌ನ ಮೇಲೆ

95. ಡೀಸೆಲ್ ಇಂಜಿನ್‌ನಲ್ಲಿ ಕನೆಕ್ಟಿಂಗ್ ರಾಡ್‌ಗಳನ್ನು ಯಾವುದನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸಲು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- (A) ಬೆಡ್‌ಪ್ಲೇಟ್‌ನೊಂದಿಗೆ ಇಂಜಿನ್
- (B) ಕ್ಯಾಮ್‌ಶಾಫ್ಟ್ ಮತ್ತು ರಾಕರ್ ಆರ್ಮ್
- (C) ಗೇರ್ ರೈಲಿಗೆ ಕ್ರ್ಯಾಂಕ್‌ಶಾಫ್ಟ್
- (D) ಪಿಸ್ತನ್‌ನಿಂದ ಕ್ರ್ಯಾಂಕ್ ಶಾಫ್ಟ್‌ವರೆಗೆ

96. ಡೀಸೆಲ್ ಇಂಜಿನ್‌ನಲ್ಲಿನ ಇಂಧನ ಇಂಜೆಕ್ಷನ್ ಪಂಪ್‌ಗಳನ್ನು _____ ಗೆ ಲಿಂಕ್ ಮೂಲಕ ನಿಯಂತ್ರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

- (A) ಕ್ರ್ಯಾಂಕ್‌ಶಾಫ್ಟ್
- (B) ಕ್ಯಾಮ್ ಶಾಫ್ಟ್
- (C) ಗವರ್ನರ್
- (D) ಫ್ಲೈವೀಲ್

97. ಕೇಂದ್ರಾಪಗಾಮಿ ಪಂಪ್‌ನಲ್ಲಿ ಗುಳ್ಳೆಕಟ್ಟುವಿಕೆಯ ಲಕ್ಷಣ ಯಾವುದು?

- (A) ಶಬ್ದ ಮತ್ತು ನಡುಕ
- (B) ನಿಜವಾದ ಒತ್ತಡದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಳ
- (C) ಡಿಸ್ಚಾರ್ಜ್ ಒತ್ತಡದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಳ
- (D) ರಿಲೀಫ್ ವಾಲ್ವ್ ಲಿಫ್ಟಿಂಗ್

98. ಪಿಲ್‌ಗ್ರಿಮ್ ನಟ್ಸ್ ಮೂಲಕ ಪ್ರೊಪೆಲ್ಲರ್ ಶಾಫ್ಟ್‌ಗೆ ಜೋಡಿಸಲಾದ ಕಿಲಿಸ್ ಪ್ರೊಪೆಲ್ಲರ್ ಹಬ್‌ಗಳನ್ನು ಸಡಿಲಗೊಳಿಸುವುದು ಹೇಗೆ?

- (A) ಸ್ಪ್ರಿಂಗ್ ಲೋಡೆಡ್ ಜ್ಯಾಕ್‌ಗಳು
- (B) ಹೈಡ್ರಾಲಿಕ್ ಒತ್ತಡ
- (C) ಗ್ಯಾಸ್ ಟಾರ್ಚ್ ಮೂಲಕ ಬಿಸಿ ಮಾಡುವುದು
- (D) ಸ್ಕ್ವಾನರ್ ಮತ್ತು ಇಕ್ಕಳ ಬಳಸುವುದು

99. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಧನಾತ್ಮಕ ಸ್ಥಳಾಂತರ ಪಂಪ್ ಆಗಿದೆ?

- (A) ರೆಸಿಪ್ರೊಕೇಟಿಂಗ್ ಪಂಪ್
- (B) ಪ್ರೊಪೆಲ್ಲರ್ ಪಂಪ್
- (C) ಸೆಂಟ್ರಿಫ್ಯೂಗಲ್ ಪಂಪ್
- (D) ಜೆಟ್ ಪಂಪ್

100. 'IMO' ನ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ

- (A) ಇಂಟರ್‌ನ್ಯಾಷನಲ್ ಮಾರ್ಚೆಂಟ್ ನೇವಿ ಆರ್ಗನೈಸೇಶನ್
- (B) ಇಂಟರ್‌ನ್ಯಾಷನಲ್ ಮ್ಯಾರಿಟೈಮ್ ಆರ್ಗನೈಸೇಶನ್
- (C) ಇಂಟರ್‌ನ್ಯಾಷನಲ್ ಮೆಷಿನ್ ಆರ್ಗನೈಸೇಶನ್
- (D) ಇಂಟರ್‌ನ್ಯಾಷನಲ್ ಮಾರ್ಚೆಂಟ್ ಆರ್ಗನೈಸೇಶನ್

SPACE FOR ROUGH WORK

SPACE FOR ROUGH WORK