

221/23 – K

Question Booklet Alpha Code

A

Question Booklet Sl. No.

Total Number of Questions : 100

Time : 90 Minutes

Maximum Marks : 100

INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

1. The Question Paper will be given in the form of a Question Booklet. There will be four versions of Question Booklets with Question Booklet Alpha Code viz. **A, B, C & D**.
2. The Question Booklet Alpha Code will be printed on the top left margin of the facing sheet of the Question Booklet.
3. The Question Booklet Alpha Code allotted to you will be noted in your seating position in the Examination Hall.
4. If you get a Question Booklet where the alpha code does not match to the allotted alpha code in the seating position, please draw the attention of the Invigilator IMMEDIATELY.
5. The Question Booklet Serial Number is printed on the top right margin of the facing sheet. If your Question Booklet is un-numbered, please get it replaced by new Question Booklet with same alpha code.
6. The Question Booklet will be sealed at the middle of the right margin. Candidate should not open the Question Booklet, until the indication is given to start answering.
7. Immediately after the commencement of the examination, the candidate should check that the Question Booklet supplied to him/her contains all the 100 questions in serial order. The Question Booklet does not have unprinted or torn or missing pages and if so he/she should bring it to the notice of the Invigilator and get it replaced by a complete booklet with same alpha code. This is most important.
8. A blank sheet of paper is attached to the Question Booklet. This may be used for rough work.
9. **Please read carefully all the instructions on the reverse of the Answer Sheet before marking your answers.**
10. Each question is provided with four choices **(A), (B), (C)** and **(D)** having one correct answer. Choose the correct answer and darken the bubble corresponding to the question number using Blue or Black Ball Point Pen in the OMR Answer Sheet.
11. **Each correct answer carries 1 mark and for each wrong answer 1/3 mark will be deducted. No negative mark for unattended questions.**
12. No candidate will be allowed to leave the examination hall till the end of the session and without handing over his/her Answer Sheet to the Invigilator. Candidates should ensure that the Invigilator has verified all the entries in the Register Number Coding Sheet and that the Invigilator has affixed his/her signature in the space provided.
13. Strict compliance of instructions is essential. Any malpractice or attempt to commit any kind of malpractice in the Examination will result in the disqualification of the candidate.

221/23 – K

1. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಭಾರತವು ಯಾವ ಹವಾಮಾನವನ್ನು ಅನುಭವಿಸುತ್ತದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.
 - i. ಉಷ್ಣವಲಯದ ಮಾನ್ಸೂನ್ ಹವಾಮಾನ
 - ii. ಉಪೋಷ್ಣವಲಯದ ಹವಾಮಾನ
 - iii. ಶೀತ ಹವಾಮಾನ

A) i ಮತ್ತು ii	B) ii ಮತ್ತು iii
C) i ಮಾತ್ರ	D) iii ಮಾತ್ರ

2. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಜೇಡಿಮಣ್ಣಿನ ಲಕ್ಷಣವಲ್ಲ?
 - i. ಕರಗುವ ಲವಣಗಳು ಈ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತವೆ
 - ii. ಇದು ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಅತ್ಯಂತ ಪ್ರಮುಖವಾದ ಮಣ್ಣಿನ ವಿಧವಾಗಿದೆ
 - iii. ಹಳೆಯ ಮೆಕ್ಕಲು ಮಣ್ಣನ್ನು ಖಾದರ್ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ

A) ii ಮತ್ತು iii	B) i ಮತ್ತು ii
C) i ಮತ್ತು iii	D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

3. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಹಿಮಾಲಯ ನದಿಗಳ ಬಗೆಗಿನ ತಪ್ಪು ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
 - i. ಸುಂದರಬನ್ ನದಿಮುಖ ಭೂಮಿ ಹಿಮಾಲಯದ ನದಿಗಳಿಂದ ರೂಪುಗೊಂಡ ಅತಿದೊಡ್ಡ ನದಿಮುಖ ಭೂಮಿ
 - ii. ಹಿಮಾಲಯ ನದಿಗಳು ಯು - ಆಕಾರದ ಕಣಿವೆಗಳನ್ನು ರೂಪಿಸುತ್ತವೆ
 - iii. ಹಿಮಾಲಯ ನದಿಗಳು ಡೆಕ್ಕನ್ ಪ್ರಸ್ಥಭೂಮಿಗೆ ನೀರುಣಿಸುತ್ತದೆ

A) i ಮತ್ತು iii	B) i, ii ಮತ್ತು iii
C) ii ಮತ್ತು iii	D) i ಮತ್ತು ii

4. ಪಲ್ಲವ ರಾಜ ನರಸಿಂಹವರ್ಮ ಆಳ್ವಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಮಹಾಬಲಿಪುರಂನಲ್ಲಿರುವ ಏಕಶಿಲೆಯ ದೇವಾಲಯಗಳನ್ನು ಯಾವ ಹೆಸರಿನಿಂದ ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತಿತ್ತು ?
 - A) ಏಳು ರಥಗಳು (ಸಪ್ತ ರಥಗಳು)
 - B) ಐದು ರಥಗಳು (ಪಂಚ ರಥಗಳು)
 - C) ಬೃಹದೀಶ್ವರ ದೇವಸ್ಥಾನ
 - D) ಖಜುರಾಹೊ ದೇವಸ್ಥಾನ

5. ಮೊದಲ ಪಂಚವಾರ್ಷಿಕ ಯೋಜನೆಯ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಮೂಲ ವಲಯದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗಾಗಿ ನೀರಾವರಿ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಯಿತು. ನೆಹರೂ ಯಾವ ಅಣೆಕಟ್ಟನ್ನು ಉದ್ಘಾಟಿಸುವ ಮೂಲಕ “ಅಣೆಕಟ್ಟುಗಳು ಭಾರತದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಮಹಾನ್ ದೇವಾಲಯಗಳು ” ಎಂದು ಹೇಳಿದರು ?

A) ಹಿರಾಕುಡ್	B) ಥೇಹರಿ
C) ಬಾಕ್ರಾನಂಗಲ್	D) ಕೃಷ್ಣರಾಜ ಸಾಗರ

6. ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳು ಯಾವ ಸಂಸ್ಥೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿವೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

i. 1885 ರಲ್ಲಿ ಬಾಂಬೆಯ ಗೋಕುಲದಾಸ್ ತೇಜಪಾಲ್ ಸಂಸ್ಕೃತ ಕಾಲೇಜಿನಲ್ಲಿ ರಚಿಸಲಾಗಿದೆ

ii. ಮೊದಲ ಸಮ್ಮೇಳನದಲ್ಲಿ 72 ಜನರು ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದರು

iii. ಮೊದಲ ಸೂಚನೆಯನ್ನು ಜಿ. ಸುಬ್ರಹ್ಮಣ್ಯ ಅಯ್ಯರ್ ಅವರು ಮಂಡಿಸಿದರು

A) ಇಂಡಿಯನ್ ಅಸೋಸಿಯೇಷನ್

B) ಇಂಡಿಯನ್ ನ್ಯಾಷನಲ್ ಕಾಂಗ್ರೆಸ್

C) ಈಸ್ಟ್ ಇಂಡಿಯಾ ಅಸೋಸಿಯೇಷನ್

D) ಸ್ವರಾಜ್ ಪಾರ್ಟಿ

7. ಭಾರತೀಯ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯ ಸಂಗ್ರಾಮಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆ ಸರಿಯಾಗಿದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

i. ಪೂರ್ಣ ಸ್ವರಾಜ್ ಘೋಷಣೆಯ ಅನಂತರ ನೆಹರೂ ಲಾಹೋರ್‌ನಲ್ಲಿಯ ರಾವಿ ನದಿಯ ದಡದಲ್ಲಿ ತ್ರಿವರ್ಣ ಧ್ವಜವನ್ನು ಹಾರಿಸಿದರು

ii. 1907 ರ ಸೂರತ್ ಕಾಂಗ್ರೆಸ್ ಸಮ್ಮೇಳನದಲ್ಲಿ ಕಾಂಗ್ರೆಸ್ ಪ್ರತಿನಿಧಿಗಳು ಮಂದಗಾಮಿ ಮತ್ತು ತೀವ್ರಗಾಮಿಗಳಾಗಿ ವಿಭಜನೆಗೊಂಡರು

iii. 1908 ರಲ್ಲಿ ಲಾರ್ಡ್ ಕರ್ಜನ್ ಬಂಗಾಳವನ್ನು ವಿಭಜಿಸಿದರು

A) i ಮತ್ತು ii

B) i ಮತ್ತು iii

C) iii ಮಾತ್ರ

D) ii ಮಾತ್ರ

8. ಗಾಂಧೀಜಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ತಪ್ಪು ಹೇಳಿಕೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

i. ಜಲಿಯನ್‌ವಾಲಾ ಬಾಗ್ ಹತ್ಯಾಕಾಂಡದ ಅನಂತರ ಗಾಂಧಿಯವರು ಅಸಹಕಾರ ಚಳುವಳಿಯನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದರು

ii. “ಮಾಡು ಇಲ್ಲವೇ ಮಡಿ” ಎಂಬ ಘೋಷಣೆಯು ಚಂಪಾರಣ್ ಸತ್ಯಾಗ್ರಹಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ

iii. 1931 ರಲ್ಲಿ ಗಾಂಧಿ ಇರ್ವಿನ್ ಒಪ್ಪಂದಕ್ಕೆ ಸಹಿ ಹಾಕಿದರು

A) i ಮತ್ತು ii

B) ii ಮತ್ತು iii

C) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

D) ii ಮಾತ್ರ

9. ತಮಿಳುನಾಡು ಗಡಿಯಲ್ಲಿರುವ ಪೆರುಮಾಳ್ಕುಡಿಯಲ್ಲಿ ಹುಟ್ಟಿ ಭವಾನಿ ನದಿಯನ್ನು ತಲುಪುವ ಕೇರಳದ ಯಾವ ನದಿಯು ಕಾಲು ಶತಮಾನದ ಹಿಂದೆ ಬತ್ತಿಹೋಗಿ ತನ್ನ ಹರಿವನ್ನು ಪುನರುಜ್ಜೀವನಗೊಳಿಸುತ್ತಿದೆ ?

A) ಕಡಲುಂಡಿ ನದಿ

B) ಕುಂತಿ ನದಿ

C) ಮುತಿರಾ ನದಿ

D) ಕೊಡುಂಗರಪ್ಪಳಂ ನದಿ

10. ನವಶಿಲಾಯುಗದ ಕೇಂದ್ರವಾದ ಇಡಕಲ್ ಗುಹೆಯು ಯಾವ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿದೆ ?

A) ತಮಿಳುನಾಡು

B) ಆಂಧ್ರಪ್ರದೇಶ

C) ಕೇರಳ

D) ಕರ್ನಾಟಕ

11. ಶ್ರೀ ನಾರಾಯಣ ಗುರುಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದ ಹೇಳಿಕೆ ಯಾವುದು ?
- ಓಂ ಎಂದು ಕೆತ್ತಲಾದ ಕನ್ನಡಿಯನ್ನು ಪ್ರತಿಷ್ಠೆಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ
 - ಆಲುವಾದಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಸರ್ವಧರ್ಮ ಸಮ್ಮೇಳನ
 - ಮಿಶ್ರಭೋಜನವನ್ನು ನಡೆಸಿದರು
- A) i ಮತ್ತು ii B) ii ಮತ್ತು iii C) i ಮತ್ತು iii D) ii ಮಾತ್ರ
12. ಕಾಣು ನಿಲ್ಲೋರಕ್ಷರವಂ ಎಂಡೆ ವಂಶತ್ತೆ ಪಟ್ಟಿ
ಕಾಣುಂ ನುಂಡನೇಕ ವಂಶತ್ತೀನ್ ಚರಿತ್ರಂಗಳ್
ಈ ಸಾಲುಗಳ ಮೂಲಕ ಕೆಳವರ್ಗದವರ ಸಮಾಜ ಸುಧಾರಣೆಗೆ ಯತ್ನಿಸಿದ ನವೋದಯ ವೀರ ಯಾರು ?
- A) ಕುಮಾರಗುರುದೇವನ್ B) ಅಯ್ಯಂಗಾಳಿ
C) ಪಂಡಿತ್ ಕರುಪ್ಪನ್ D) ವಾಗ್ಭಟನಂದನ್
13. ಚಟ್ಟಂಬಿಸ್ವಾಮಿಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆ ತಪ್ಪು ?
- ಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಸಂಪತ್ತುವಿದ್ದರೆ ಮಾನವ ಪ್ರಗತಿ ಸಾಧ್ಯ ಎಂದು ನಂಬಿದ ಸುಧಾರಕ
 - ಚಟ್ಟಂಬಿಸ್ವಾಮಿಯ ಮೂಲ ಹೆಸರು ಅಯ್ಯಪ್ಪನ್
 - ಚಟ್ಟಂಬಿಸ್ವಾಮಿಯವರ ಪ್ರಮುಖ ಕೃತಿಗಳು “ದರ್ಶನಮಾಲಾ”, “ದೈವದಶಕಂ”
- A) ii ಮತ್ತು iii B) iii ಮಾತ್ರ
C) i ಮಾತ್ರ D) i ಮತ್ತು ii
14. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದುದನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
- A) ಅಲ್ ಇಸ್ಲಾಂ-ವಕ್ಫಂ ಮೌಲವಿ B) ದರ್ಶನಮಾಲಾ-ಅಯ್ಯಂಗಾಳಿ
C) ಆತ್ಮವಿದ್ಯಾ ಸಂಘಂ-ವಿಟಿ ಬಟ್ಟಿರಿಪ್ಪಾಡ್ D) ರತ್ನಮಣಿಕಲ್-ಕುಮಾರನಾಶನ್
15. ಎಲ್ಲಾ ಜಾತಿಗಳಿಗೆ ನೀರು ಸೇದಲು ಬಾವಿಗಳನ್ನು ತೋಡಿ ಅಸ್ವ ಶೃತೆ ಆಚರಣೆಗೆ ಸವಾಲು ಹಾಕಿದ ಸಮಾಜ ಸುಧಾರಕ ಯಾರು ?
- A) ಚಟ್ಟಂಬಿಸ್ವಾಮಿ B) ಬ್ರಹ್ಮಾನಂದ ಸ್ವಾಮಿ ಶಿವಯೋಗಿ
C) ತೈಕ್ಕಾಡು ಅಯ್ಯ D) ವೈಕುಂಡ ಸ್ವಾಮಿಕಲ್
16. ಜುನಿಸ್- 1 ಉಪಗ್ರಹಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಸರಿಯಾದ ಹೇಳಿಕೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
- ಇದು ಪ್ರಪಂಚದ ಮೊದಲ ಮೋಡ-ನಿರ್ಮಿತ ಪ್ರದರ್ಶನ ಉಪಗ್ರಹವಾಗಿದೆ
 - ಇಸ್ರೋ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದ SLV-D2 ರಾಕೆಟ್‌ನ ಸಹಾಯದಿಂದ ಉಪಗ್ರಹವನ್ನು ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಉಡಾವಣೆ ಮಾಡಲಾಯಿತು
 - ಈ ಉಪಗ್ರಹವನ್ನು ಚೆನ್ನೈ ಮೂಲದ ಸ್ಪೇಸ್ ಟೆಕ್ ಸ್ಪಾರ್ಟ್ಸ್ ಅಪ್ ಸ್ಪೇಸ್ ಕಿಡ್ಸ್ ಇಂಡಿಯಾ ನಿರ್ಮಿಸಿದೆ
- A) i ಮತ್ತು iii B) ii ಮತ್ತು iii C) i ಮತ್ತು ii D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

221/23 – K

17. ಫುಟ್ಬಾಲ್ ಇತಿಹಾಸದಲ್ಲಿ ಪಂದ್ಯದಲ್ಲಿ ಬಿಳಿ ಕಾರ್ಡ್ ಬಳಸಿದ ಮೊದಲ ದೇಶ ಯಾವುದು ?
A) ಫ್ರಾನ್ಸ್ B) ಜರ್ಮನಿ C) ಪೋರ್ಚುಗಲ್ D) ಅರ್ಜೆಂಟೈನಾ
18. ಇವರಲ್ಲಿ ಯಾರು ಬ್ರಿಕ್ಸ್ ನ್ಯೂ ಡೆವಲಪ್‌ಮೆಂಟ್ ಬ್ಯಾಂಕ್‌ನ ಹೊಸ ಅಧ್ಯಕ್ಷರಾಗಿ ಆಯ್ಕೆಯಾಗಿದ್ದಾರೆ ?
A) ನರೇಂದ್ರ ಮೋದಿ B) ದಿಲ್ಮಾ ರುಸಫಾ
C) ಶಿ-ಜಿನ್-ಪಿಂಗ್ D) ಸಿರಿಲ್ ರಮಫೋಸಾ
19. ಸಾಹಿತ್ಯಕ್ಕಾಗಿ 2022 ರ ನೊಬೆಲ್ ಪ್ರಶಸ್ತಿಯನ್ನು ಗೆದ್ದ ನೊಬೆಲ್ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ವಿಜೇತ ಫ್ರಾನ್ಸ್ ಬರಹಗಾರರಾಗಿ ಆನಿ ಎರ್ಣಕ್ಸ್ ಕಾಲಾನುಕ್ರಮ ಯಾವುದು ?
A) 16 B) 14 C) 17 D) 13
20. ಆಸ್ಟರ್ 2023 ರ ಬಗ್ಗೆ ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆ ಸರಿಯಾಗಿದೆ ?
i. “ದಿ ಎಲಿಫೆಂಟ್ ವಿಸ್ಪರ್ಸ್” ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಸಾಕ್ಷ್ಯ ಚಿತ್ರ ಕಿರುಚಿತ್ರವಾಗಿ ಆಯ್ಕೆಯಾಗಿದೆ
ii. ಮೇರಿ ಸೋಫ್ರಿಸ್ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ವಸ್ತ್ರ ವಿನ್ಯಾಸಕ್ಕಾಗಿ ಆಸ್ಟರ್ ಪ್ರಶಸ್ತಿಯನ್ನು ಗೆದ್ದರು
iii. “ನಾಟು ನಾಟು” ಸಂಗೀತ ನಿರ್ದೇಶಕ ಎಂ. ಕೀರವಾಣಿ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಸಹಜ ಗೀತೆಗಾಗಿ ಪ್ರಶಸ್ತಿಯನ್ನು ಗೆದ್ದಿದ್ದಾರೆ
A) i ಮಾತ್ರ B) ii ಮತ್ತು iii C) i ಮತ್ತು ii D) i ಮತ್ತು iii
21. ಒಳಚರಂಡಿ ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಘಟಕದಲ್ಲಿ ಏರ್ ಬ್ಯೋವರ್‌ನ ಅಗತ್ಯವೇನು ?
A) ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಜೀವಿಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಸಲು B) ಜಾರುವಿಕೆಯನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು
C) ಗಾಳಿಯ ಪೂರೈಕೆ D) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ
22. ಹಡಗಿನಿಂದ ಕೊಳಚೆ ನೀರನ್ನು ಸಮುದ್ರಕ್ಕೆ ಬಿಡಲು ಭೂಮಿಯಿಂದ ಕನಿಷ್ಠ ನಾಟಕಲ್ ಮೈಲಿ ದೂರ ಎಷ್ಟು ?
A) 2 ನಾಟಕಲ್ ಮೈಲುಗಳು B) 4 ನಾಟಕಲ್ ಮೈಲುಗಳು
C) 6 ನಾಟಕಲ್ ಮೈಲುಗಳು D) 9 ನಾಟಕಲ್ ಮೈಲುಗಳು
23. ಹಡಗಿನಲ್ಲಿ ಒಳಚರಂಡಿ ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಘಟಕಕ್ಕೆ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಪ್ರಮಾಣಪತ್ರವು ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿದೆ ?
A) ಫ್ಲಾಗ್ ಸ್ಟೇಟ್ B) ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರ
C) ಬಂದರು ಪ್ರಾಧಿಕಾರ D) ವರ್ಗೀಕರಣ ಸಂಘಟನೆ
24. ಎಣ್ಣೆಯುಕ್ತ ನೀರಿನ ವಿಭಾಜಕದಲ್ಲಿ ತೈಲ ಅಂಶದ ಅಲಾರಂ ಅನ್ನು ಪ್ರಚೋದಿಸಿದರೆ, ಸದರಿ ತೈಲವನ್ನು ಎಲ್ಲಿ ಹೊರಹಾಕಲಾಗುತ್ತದೆ ?
A) ವಿಭಾಜಕ ಘಟಕ B) ಸೋಸು ಘಟಕ
C) ಜಾರು ಘಟಕ D) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ
25. ಮುಚ್ಚಿದ ಜಾಗವನ್ನು ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿ ಪ್ರವೇಶಿಸಲು ಎಷ್ಟು ಆಮ್ಲಜನಕದ ಅಗತ್ಯವಿದೆ ?
A) 15% B) 20% C) 25% D) 33%

26. ಕೆಲಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಹಡಗಿನ ಮುಚ್ಚಿದ ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿ ಆಮ್ಲಜನಕ ಬರಿದಾಗುವಿಕೆಗೆ ಯಾವುದು ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ ?
 A) ಸವೆತ
 B) ಕೊರೆತ
 C) ತುಕ್ಕು ಹಿಡಿಯುವುದು
 D) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ
27. ಎಂಜಿನ್‌ನ ಸಿಲಿಂಡರ್ ಲೈನರ್ ಮಾಪನಾಂಕ ನಿರ್ಣಯ ಮಾಡುವುದು ಹೇಗೆ ?
 A) ವರ್ನಿಯರ್ ಕ್ಯಾಲಿಪರ್ ಗಳನ್ನು ಬಳಸುವುದು
 B) ಮೈಕ್ರೋಮೀಟರ್ ಬಳಸುವುದು
 C) ಕ್ಯಾಲಿಪರ್ ಗಳನ್ನು ಬಳಸುವುದು
 D) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ
28. ಡೀಸೆಲ್ ಜನರೇಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಎಂಜಿನ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ ?
 A) ನಾಲ್ಕು-ಸ್ಟ್ರೋಕ್ ಎಂಜಿನ್
 B) ಎರಡು -ಸ್ಟ್ರೋಕ್ ಎಂಜಿನ್
 C) ಮೂರು -ಸ್ಟ್ರೋಕ್ ಎಂಜಿನ್
 D) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ
29. ಎಂಜಿನ್ ಕೋಣೆಯಲ್ಲಿ ಬಾಯ್ಲರ್‌ನಲ್ಲಿ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಕವಾಟವನ್ನು ಸ್ವಾಪ್‌ವಾಲ್ವ್ ಆಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ ?
 A) ಗೇಟ್ ವಾಲ್ವ್
 B) ಬಟರ್ಫ್ಲೈ ವಾಲ್ವ್
 C) ಫ್ಲಾಪ್ ವಾಲ್ವ್
 D) ಸ್ಕ್ರೂ ಡ್ರೈನ್ ನಾನ್ ರಿಟರ್ನ್ ವಾಲ್ವ್
30. ತೈಲ ಬೆಂಕಿಯನ್ನು ನಂದಿಸಲು ಯಾವ ಅಗ್ನಿಶಾಮಕವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ ?
 A) CO₂
 B) ಫೋಮ್ ಅನ್ನು ಬಳಸುವುದು
 C) ಮೇಲಿನ ಎರಡೂ
 D) ನೀರಿನಿಂದ
31. ಶಾಖ ಎಂಜಿನ್ನಿನ ಗರಿಷ್ಠ ಥರ್ಮಲ್ ಎಫಿಸಿಯೆನ್ಸಿ ಎಷ್ಟು ?
 A) 40%
 B) 50%
 C) 66%
 D) 75%
32. ಇಂಧನ ತೈಲ ವರ್ಗಾವಣೆಗೆ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಪಂಪ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ ?
 A) ಗೇರ್ ಪಂಪ್
 B) ರೆಸಿಪ್ರೋಕೇಟಿಂಗ್ ಪಂಪ್
 C) ಸೆಂಟ್ರಿಫ್ಯೂಯಲ್ ಪಂಪ್
 D) A ಮತ್ತು B
33. ಹಡಗುಗಳಲ್ಲಿ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಯಾವ ಸ್ಪೀರಿಂಗ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ ?
 A) ಹೈಡ್ರಾಲಿಕ್ ಸ್ಪೀರಿಂಗ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆ
 B) ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಹೈಡ್ರಾಲಿಕ್ ಸ್ಪೀರಿಂಗ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆ
 C) ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಸ್ಪೀರಿಂಗ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆ
 D) ಮೆಕ್ಯಾನಿಕಲ್ ಸ್ಪೀರಿಂಗ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆ
34. ಟ್ಯಾಕ್ ಬೆಸುಗೆ ಎಂದರೇನು ?
 A) ಉಕ್ಕಿಗೆ ಉಕ್ಕನ್ನು ಸೇರಿಸುವುದು
 B) ಉಕ್ಕು ಮತ್ತು ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ ಸಂಯೋಜನೆ
 C) ಡಬಲ್ ರ್ ಫ್ಲೇಟ್ ಬೆಸುಗೆ
 D) ಅಂತಿಮ ಬೆಸುಗೆಯ ಮೊದಲು ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಬೆಸುಗೆ

221/23 – K

35. ಹಡಗುಗಳಲ್ಲಿ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಪ್ರೊಪೆಲ್ಲರ್‌ಗಳನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ ?
A) ಫಿಕ್ಸ್‌ಡ್ ಪಿಚ್ ಪ್ರೊಪೆಲ್ಲರ್
B) ರಿವರ್ಸ್ ಪಿಚ್ ಪ್ರೊಪೆಲ್ಲರ್
C) ಫೇದರಿಂಗ್ ಪ್ರೊಪೆಲ್ಲರ್
D) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ
36. ರೆಡ್ಡರ್ ಸ್ಟಾಕ್ ಯಾವುದರಿಂದ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ ?
A) ಸ್ಟೆನ್‌ಲೆಸ್ ಸ್ಟೀಲ್
B) ಕ್ಯಾಡ್ಮಿಯಮ್
C) ನಿಕಲಿ ಉಕ್ಕು
D) ಎರಕಹೊಯ್ದ ಕಬ್ಬಿಣ
37. ಒಂದು ಹಡಗನ್ನು ಡೈಡಾಕಿಂಗ್ ಮಾಡಲು ಬೇಕಾಗುವ ಅವಧಿ ಎಷ್ಟು ?
A) ವರ್ಷಕ್ಕೊಮ್ಮೆ
B) ಪ್ರತಿ ಎರಡು ವರ್ಷಗಳಿಗೆ
C) ಪ್ರತಿ ಎರಡೂವರೆ ವರ್ಷಗಳಿಗೆ
D) ಪ್ರತಿ ಐದು ವರ್ಷಗಳಿಗೆ
38. ವಾಟರ್‌ಕ್ರಾಫ್ಟ್‌ಗೆ ಬಂಕರ್ ಮಾಡುವುದನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುವ ಮೊದಲು ಯಾವ ವಾಲ್ವ್‌ವನ್ನು ತೆರೆಯಬೇಕು ?
A) ಟ್ಯಾಂಕ್ ತುಂಬುವ ವಾಲ್ವ್
B) ಬಂಕರ್ ಮ್ಯಾನಿಪೋಲೇಂಡ್‌ನ ಮುಖ್ಯ ವಾಲ್ವ್
C) ಉಕ್ಕಿ ಹರಿಯುವ ಟ್ಯಾಂಕ್‌ನ ವಾಲ್ವ್
D) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ
39. ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರದ ಹೊಸ ಒಳನಾಡಿನ ಹಡಗು ಕಾಯಿದೆ (Inland Vessel Act) ಯಾವ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಜಾರಿಗೆ ಬಂದಿತು ?
A) 2020
B) 2010
C) 2021
D) 2023
40. ಮುಚ್ಚಿದ ಕೋಣೆಯಲ್ಲಿ ಬೆಸುಗೆ ಕತ್ತರಿಸುವುದು ಇತ್ಯಾದಿಗಳನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುವ ಮೊದಲು ತುರ್ತಾಗಿ ಪರಿಶೀಲಿಸಬೇಕಾದ ಅನಿಲಗಳು ಯಾವುವು ?
A) ಆಮ್ಲಜನಕ
B) ಮೀಥೇನ್
C) A ಮತ್ತು B ಎರಡೂ
D) ಆಮ್ಲಜನಕ, ಮೀಥೇನ್ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಬನ್‌ಮೊನಾಕ್ಸೈಡ್
41. ಹೊಸ ಒಳನಾಡಿನ ಹಡಗು ಕಾಯಿದೆ (Inland Vessel Act) ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಸರ್ಕಾರ ಪ್ರಾಧಿಕಾರ ಯಾವುದು ?
A) ಕೇರಳ ಸಮುದ್ರಯಾನ ಮಂಡಳಿ
B) ಭಾರತದ ಒಳನಾಡು ಜಲ ಪ್ರಾಧಿಕಾರ
C) ಮೀನುಗಾರಿಕೆ
D) ಗುಜರಾತ್ ಸಮುದ್ರಯಾನ ಮಂಡಳಿ
42. ಕೇರಳದ ಮೂಲಕ ಯಾವ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಜಲಮಾರ್ಗ ಹಾದುಹೋಗುತ್ತದೆ ?
A) NW 3
B) NW 8
C) NW 12
D) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ
43. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಒಳನಾಡಿನ ಹಡಗು ಆಗಿಲ್ಲ ?
A) ಹೌಸ್ ಬೋಟ್
B) ಶಿಕ್ಕರ ಬೋಟ್
C) ಜಂಗಾರ್ (ದೋಣಿ ಸೇವೆ)
D) ಉರು

44. ಹೊಸ ಒಳನಾಡಿನ ಹಡಗು ಕಾಯಿದೆಯ (Inland Vessel Act) ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ವಲಯ 1 ರಲ್ಲಿ ಗರಿಷ್ಠ ತರಂಗ ಎತ್ತರ ಎಷ್ಟು?
A) 2 ಮೀಟರ್ B) 1 ಮೀಟರ್ C) 0.6 ಮೀಟರ್ D) 4 ಮೀಟರ್
45. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಒಳನಾಡಿನ ಜಲಮೂಲವಲ್ಲ?
A) ಕಾಲುವೆ B) ನದಿಗಳು
C) ಹಿನ್ನೀರು (ಬ್ಯಾಕ್ ವಾಟರ್) D) ಸಮುದ್ರ
46. ಎಂಜಿನ್ ಕೋಣೆಯಲ್ಲಿ ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡಲು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಅತ್ಯಗತ್ಯವಲ್ಲ?
A) ಬಾಯ್ಲರ್ ಸೂಟ್ B) ಸಂವಹನ ಸಾಧನಗಳು
C) ಕೈಗವಸುಗಳು D) ಸುರಕ್ಷತಾ ಬೂಟುಗಳು
47. ಎಂಜಿನ್‌ನಲ್ಲಿ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಲೂಬ್ರಿಕೇಂಟ್‌ಗಳನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ ?
A) ಆಯಿಲ್ ಲುಬ್ರಿಕೇಶನ್ B) ಏರ್ ಲುಬ್ರಿಕೇಶನ್
C) ವಾಟರ್ ಲುಬ್ರಿಕೇಶನ್ D) A ಮತ್ತು B
48. ಸಾಗರ ಮಾಲಿನ್ಯ ಕಾಯಿದೆಯಡಿಯಲ್ಲಿ ಕಸ ಎಂದರೇನು ?
A) ಎಣ್ಣೆಯುಕ್ತ ತ್ಯಾಜ್ಯ B) ರಾಸಾಯನಿಕ ತ್ಯಾಜ್ಯ
C) ಆಹಾರ/ಕಾಗದ/ಮರದ ತ್ಯಾಜ್ಯ D) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ
49. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರಸ್ತುತ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಬಳಸುವ ಎಂಜಿನ್‌ಗಳು ಯಾವುವು ?
A) ಆಂತರಿಕ ದಹನ B) ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಎಂಜಿನ್
C) ಹೈಬ್ರಿಡ್ ಎಂಜಿನ್ D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ
50. ಇಂಜಿನ್ ಕೋಣೆಯ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು ಯಾರು ?
A) ಕ್ಯಾಪ್ಟನ್ B) ಸುರಕ್ಷತಾ ಇಂಜಿನಿಯರ್
C) ಮುಖ್ಯ ಇಂಜಿನಿಯರ್ D) ಎರಡನೇ ಇಂಜಿನಿಯರ್
51. ಡೈಟಾಕಿಂಗ್ ಸಮಯದಲ್ಲಿ UT ಪರಿಶೀಲನೆಯನ್ನು _____ ಅಳತೆ ಮಾಡಲು ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ.
A) ಹಡಗುಗಳ ಬಾಗುವಿಕೆ B) ಫಲಕಗಳ ದಪ್ಪ
C) ಟ್ಯಾಂಕ್‌ಗಳ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ D) ಹಡಗುಗಳ ತೂಕ
52. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದನ್ನು ಡೈಟಾಕ್‌ನಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ತೆಗೆದುಹಾಕಬಹುದು ?
A) ಮುಖ್ಯ ಎಂಜಿನ್ B) ಪಂಪ್
C) ಹಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಡೈನ್ ಪ್ಲಗ್‌ಗಳು D) ಎತ್ತು ಯಂತ್ರ (ವಿಂಡ್‌ಲಾಸ್)
53. ಹಲ್‌ನ (ನೌಕೆಯ ಮೈಭಾಗ) ನೀರಿನ ಮಟ್ಟಕ್ಕಿಂತ ಕೆಳಗಿರುವ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಸಮುದ್ರದ ಮಲಿನಗೊಳಿಸುವಿಕೆ (ಫೌಲಿಂಗ್) ಅನ್ನು ಯಾವುದು ತಡೆಯುತ್ತದೆ ?
A) ಸ್ಯಾಕ್ರಿಫಿಸಿಯಲ್ ಆನೋಡ್‌ಗಳು B) ಆಂಟಿ ಫೌಲಿಂಗ್ ಬಣ್ಣ
C) ಡೈನ್ ಪ್ಲಗ್ D) ಅಪ್ಲೈ ಆಯಿಲ್

221/23 – K

54. ಹಡಗು ಡೈಡಾಕ್‌ನಲ್ಲಿರುವಾಗ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ?
A) ಪ್ರೊಪೆಲ್ಲರ್ ಮತ್ತು ರಡ್ಡರ್
B) ಡೈನ್ ಪ್ಲಗ್‌ಗಳು
C) ಹಲ್, ಸ್ಯಾಕ್ರಿಫಿಸಿಯಲ್ ಆನೋಡ್‌ಗಳು
D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ
55. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದನ್ನು ಡೈಡಾಕ್‌ನಲ್ಲಿ ಸಮೀಕ್ಷೆ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ ?
A) ಪ್ರೊಪೆಲ್ಲರ್ ಮತ್ತು ರಡ್ಡರ್
B) ಹಲ್, ಮಾರ್ಕಿಂಗ್
C) ನೀರೊಳಗಿನ ಲೇಪನ
D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ
56. AC ಕರೆಂಟ್‌ನ ರೂಪ
A) ನೇರ ರೇಖೆ
B) ವೃತ್ತ
C) ಸೈನ್ ವೇವ್
D) ಪ್ಯಾರಾಬೋಲಾ
57. ಪವರ್ ಫ್ಯಾಕ್ಟರ್ ಯಾವುದರ ಅನುಪಾತವಾಗಿದೆ ?
A) ಕಿಲೋವ್ಯಾಟ್ಸ್ (KW)/ ಕಿಲೋವೋಲ್ಟ್ ಆಂಪಿಯರ್ (KVA)
B) ಕಿಲೋವ್ಯಾಟ್ಸ್ (KW)/ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯಾತ್ಮಕತೆ
C) ಕಿಲೋವೋಲ್ಟ್ ಆಂಪಿಯರ್ (KVA)/ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯಾತ್ಮಕತೆ
D) ಕಿಲೋವೋಲ್ಟ್ ಆಂಪಿಯರ್ - ಕಿಲೋವ್ಯಾಟ್ಸ್
58. ಆಂಪಿಯರ್‌ಗಳನ್ನು ಅಳೆಯಲು ಅಮ್ಮೀಟರ್ ಅನ್ನು ಹೇಗೆ ಸಂಪರ್ಕಿಸುವುದು ?
A) ಸಲಕರಣೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಮಾನಾಂತರವಾಗಿ
B) ಸಾಧನಗಳಿಗೆ ಸರಣಿಯಾಗಿ
C) ಸಾಧನಗಳಿಗೆ ರಿಮೋಟ್ ಕಂಟ್ರೋಲ್ ಮೋಡ್‌ನಲ್ಲಿ
D) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ
59. AC ಮೋಟಾರ್ ಮತ್ತು DC ಮೋಟಾರ್ ಅನ್ನು ಬೇರ್ಪಡಿಸುವ ಪ್ರಧಾನ ಭಾಗ ಯಾವುದು ?
A) ಬೇರಿಂಗ್
B) ಬಾಡಿ ಕವರ್
C) ಶಾಫ್ಟ್
D) ಸ್ಪಿಟ್ ರಿಂಗ್‌ಗಳು
60. ಮೆಗ್ನಟ್ ಯಾವುದನ್ನು ಅಳೆಯಲು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ ?
A) ವೋಲ್ಟೇಜ್
B) ಕರೆಂಟ್
C) ನಿರೋಧನ ಪ್ರತಿರೋಧಕ (ಇನ್‌ಸುಲೇಶನ್ ರೆಸಿಸ್ಟೆನ್ಸ್)
D) ಆವರ್ತನ
61. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಸ್ವಿಚಿಂಗ್ ಸಾಧನ ಯಾವುದು ?
A) ಮೆಗ್ನಟ್
B) ಟ್ರಾನ್ಸಿಸ್ಟರ್
C) ಅಮ್ಮೀಟರ್
D) ವೋಲ್ಟ್ ಮೀಟರ್

62. ಬ್ಯಾಟರಿಯ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಲು ಬಳಸುವ ಸಾಧನ
 A) ಹೈಡ್ರೋಮೀಟರ್
 B) ಬ್ಯಾರೋಮೀಟರ್
 C) ಎನಿಮೋಮೀಟರ್
 D) ಬ್ಯಾಟರಿ ಚಾರ್ಜರ್
63. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು HRC ಪ್ಯೂಸ್‌ಗಳು ?
 A) ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರತಿರೋಧ ಮತ್ತು ಕೆಪಾಸಿಟನ್ಸ್ ಪ್ಯೂಸ್
 B) ತಂಪಾದ ಪ್ಯೂಸ್ ಅನ್ನು ಪ್ರತಿಬಿಂಬಿಸುವ ಶಾಖ
 C) ಪ್ರಸಕ್ತ ಪ್ಯೂಸ್ ಅನ್ನು ಹಿಡಿದಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವುದು ಮತ್ತು ಪ್ರತಿರೋಧಿಸುವುದು
 D) ಅಧಿಕ ಛಿದ್ರ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ಪ್ಯೂಸ್
64. ಜನರೇಟರಿನ ವೋಲ್ಟೇಜನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ ?
 A) ಡಯೋಡ್
 B) ಸುರಳಿಗಳು
 C) ಎವಿಆರ್
 D) ಕುಂಚಗಳು (ಬ್ರಶ್‌ಗಳು)
65. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು AC ಜನರೇಟರ್‌ನ ಆವರ್ತನವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತದೆ ?
 A) ಮೈನ್ ಆಲ್ಟರ್ನೇಟರ್ ಫೀಲ್ಡ್ ರಿಯೋಸ್ಟಾಟ್
 B) ಎಕ್ಸೈಟರ್ ಫೀಲ್ಡ್ ರಿಯೋಸ್ಟಾಟ್
 C) ಇಂಜಿನ್ ಗವರ್ನರ್
 D) ಈಕ್ವಲೈಸಿಂಗ್ ರಿಯಾಕ್ಟರ್
66. ವಿದ್ಯುತ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡುವ ಉದ್ಯೋಗಿಯು ಬಳಸುವ ಸುರಕ್ಷತಾ ಸಾಧನಗಳು ಯಾವುವು ?
 A) ಸುರಕ್ಷತಾ ಬೂಟುಗಳು ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರತಿರೋಧದ ಕೈಗವಸುಗಳು
 B) ಹೆಚ್ಚಿನ ನಿರೋಧನ ಮ್ಯಾಟ್ಸ್ ಮತ್ತು ಇನ್ಸುಲೇಟಿಂಗ್ ಉಪಕರಣಗಳು
 C) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ
 D) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ
67. ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಎಸಿಬಿ ಎಂಬುದರ ಪೂರ್ಣ ರೂಪವೇನು ?
 A) ಅಟೋಮೇಟೆಡ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಬ್ರೇಕರ್
 B) ಅಡ್ಜಸ್ಟೆಬಲ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಬ್ರೇಕರ್
 C) ಅಡಾಪ್ಟಿವ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಬ್ರೇಕರ್
 D) ಏರ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಬ್ರೇಕರ್
68. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ನಿರೋಧಕ ವಸ್ತುವಾಗಿದೆ ?
 A) ತಾಮ್ರ
 B) ಚಿನ್ನ
 C) ಬೆಳ್ಳಿ
 D) ಮರ
69. ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಎರಡು ಪ್ರತಿರೋಧಗಳನ್ನು ಸಮಾನಾಂತರವಾಗಿ ಸಂಪರ್ಕಿಸಿದಾಗ, ವೋಲ್ಟೇಜ್ _____ ಆಗಿರುತ್ತದೆ.
 A) ಎರಡೂ ಪ್ರತಿರೋಧಗಳಿಗೆ ಸಮಾನ
 B) ಮೊದಲ ಪ್ರತಿರೋಧದಾದ್ಯಂತ ಅಧಿಕ
 C) ಎರಡನೇ ಪ್ರತಿರೋಧದಾದ್ಯಂತ ಅಧಿಕ
 D) ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಎರಡರಲ್ಲೂ ಲಭ್ಯವಿರುವುದಿಲ್ಲ

70. 24V ಔಟ್‌ಪುಟ್ ಪಡೆಯಲು ಎರಡು 12V ಬ್ಯಾಟರಿಗಳನ್ನು ಹೇಗೆ ಸಂಪರ್ಕಿಸುವುದು ?
- A) ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ
 - B) ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ-ಸಮಾನಾಂತರವಾಗಿ
 - C) ಸಮಾನಾಂತರವಾಗಿ
 - D) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ
71. ಬೆಂಕಿಯನ್ನು ನೋಡಿದ ಮೊದಲ ವ್ಯಕ್ತಿ ನೀವೇ ಆಗಿದ್ದರೆ, ನೀವು ಏನು ಮಾಡುತ್ತೀರಿ ?
- A) ಹಡಗನ್ನು ತಕ್ಷಣವೇ ತ್ಯಜಿಸುತ್ತೀರಿ
 - B) ನಿಮ್ಮ ಲಾಕರ್‌ಗೆ ಹೋಗಿ ಮತ್ತು ನಿಮ್ಮ ವೈಯಕ್ತಿಕ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಪಡೆಯುತ್ತೀರಿ
 - C) ಅಗ್ನಿಶಾಮಕವನ್ನು ಕರೆಸಿಕೊಂಡು ಬೆಂಕಿಯನ್ನು ನಂದಿಸಲು ಪ್ರಯತ್ನಿಸುತ್ತೀರಿ
 - D) ಫೈರ್ ಅಲಾರಂ ಅನ್ನು ಧ್ವನಿ ಮಾಡುತ್ತೀರಿ
72. ವಿದ್ಯುತ್ ಮೋಟರ್‌ಗೆ ಬೆಂಕಿ ತಗುಲಿದರೆ ಮೊದಲು ಏನು ಮಾಡಬೇಕು ?
- A) ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಷಿಯನ್ ಅನ್ನು ಕರೆಯಬೇಕು
 - B) ನೀರಿನ ಸಿಂಪಡಣೆಯಿಂದ ಬೆಂಕಿಯನ್ನು ನಂದಿಸಬೇಕು
 - C) ಅಲಾರಂ ಅನ್ನು ಧ್ವನಿ ಮಾಡಿ, ಎಂಜಿನ್ ಅನ್ನು ನಿಲ್ಲಿಸಿ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್‌ನೊಂದಿಗೆ ಬೆಂಕಿಯನ್ನು ನಂದಿಸಲು ಪ್ರಯತ್ನಿಸಬೇಕು
 - D) ಫೋಮ್ ಶಾಮಕ ಸಾಧನದೊಂದಿಗೆ ಇದನ್ನು ನಿವಾರಿಸಬೇಕು
73. ವರ್ಗ A ಎಂಬುದು ಯಾವ ರೀತಿಯ ಬೆಂಕಿ ?
- A) ಲೋಹಗಳು
 - B) ದ್ರವಗಳು
 - C) ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳು
 - D) ಮರ, ಕಾಗದ ಇತ್ಯಾದಿ
74. ವಿದ್ಯುತ್ ಶಾಟ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಿಂದ ಉಂಟಾದ ಬೆಂಕಿಯನ್ನು ನಂದಿಸಲು ಯಾವ ರೀತಿಯ ಅಗ್ನಿಶಾಮಕವನ್ನು ಬಳಸಬೇಕು ?
- A) ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್
 - B) ನೀರು
 - C) ಫೋಮ್
 - D) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ
75. ಪೊರ್ಟೇಬಲ್ ಅಗ್ನಿಶಾಮಕದಲ್ಲಿ ಎ, ಬಿ ಮತ್ತು ಸಿ ಅಕ್ಷರಗಳು ಏನನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತವೆ ?
- A) ಅವು ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳನ್ನು
 - B) ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಮೊದಲ ಮೂರು ಅಕ್ಷರಗಳನ್ನು
 - C) ಯಾವ ರೀತಿಯ ಬೆಂಕಿಯನ್ನು ನಂದಿಸಬಹುದೆಂಬುದನ್ನು
 - D) ಅದನ್ನು ಇರಿಸಲಾಗಿರುವ ಸ್ಥಳವನ್ನು

76. ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ದಹನ ಪದದ ಅರ್ಥವೇನು ?
- ವಸ್ತುವು ತುಂಬಾ ಬಿಸಿಯಾಗಿರುವಾಗಲೂ ಸುಡುವುದಿಲ್ಲ
 - ವಸ್ತುವು ಬಾಹ್ಯ ಮೂಲದ ಸಹಾಯದಿಂದ ಉರಿಯಬಹುದು
 - ವಸ್ತುವು ಬಾಹ್ಯ ಮೂಲದ ಸಹಾಯವಿಲ್ಲದೆ ಸ್ವತಃ ಬೆಂಕಿ ಹೊತ್ತಿಕೊಳ್ಳಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ
 - ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ
77. ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಬೆಂಕಿ ಪತ್ತೆಯಾದ ಅನಂತರ ಅಗ್ನಿಶಾಮಕ ಎಚ್ಚರಿಕೆಯನ್ನು ಧ್ವನಿಸಲು ಯಾರು ಅಧಿಕಾರ ಹೊಂದಿದ್ದಾರೆ ?
- ಮಾಸ್ಟರ್ ಮಾತ್ರ ಫೈರ್ ಅಲಾರಂ ಅನ್ನು ಧ್ವನಿಸುತ್ತಾರೆ
 - ಅದನ್ನು ನೋಡುವ ಯಾರಾದರೂ ಫೈರ್ ಅಲಾರಂ ಅನ್ನು ಧ್ವನಿಸಬಹುದು
 - ಅಗ್ನಿಶಾಮಕ ಸುರಕ್ಷತಾ ಅಧಿಕಾರಿ ಮಾತ್ರ ಅಗ್ನಿಶಾಮಕ ಎಚ್ಚರಿಕೆಯನ್ನು ಧ್ವನಿಸಬೇಕು
 - ಇಂಜಿನಿಯರ್ ಮಾತ್ರ ಫೈರ್ ಅಲಾರಂ ಅನ್ನು ಧ್ವನಿಸುತ್ತಾರೆ
78. ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಗುಂಪಾಗಿ ತೇಲುತ್ತಿರುವಾಗ ವ್ಯಕ್ತಿಗಳು ಯಾವ ಭಂಗಿಯಲ್ಲಿ ಕುಳಿತುಕೊಳ್ಳಬೇಕು ?
- ಸಹಾಯಕ ಭಂಗಿ
 - ಯದ್ವಾತದ್ವಾ ಭಂಗಿ
 - ಯೋಗ ಭಂಗಿ
 - ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ
79. ಬೆಂಕಿಯ ಅಲಾರಂ ಕೇಳಿದೊಡನೆ ನೀವು ಎಲ್ಲಿಗೆ ಹೋಗಬೇಕು ?
- ನಿಮ್ಮ ಕ್ಯಾಬಿನ್‌ನಲ್ಲಿ ಕುಳಿತುಕೊಳ್ಳಿ
 - ಹೆಚ್ಚಿನ ಸೂಚನೆಗಳಿಗಾಗಿ ನಿರೀಕ್ಷಿಸಿ
 - ಮಾಸ್ಟರ್ ಸ್ಪೇಷನ್ ಗೆ ಹೋಗಿ
 - ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ
80. ಕೆಳಗಿನ ಅತ್ಯಂತ ಸೂಕ್ತವಾದ ಉತ್ತರವು ಇಮರ್ಸಿಯನ್ ಸೂಟ್ ಎಂಬ ಪದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ.
- ಡೇವಿಟ್ ಲೌಂಜ್
 - ವಿಲ್ ಹೌಸ್
 - ಶೀತದಿಂದ ರಕ್ಷಣೆ
 - ಎಚ್ ಆರ್ ಯು
81. ಕಾವಲು ರಕ್ಷಕನಿಗೆ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಗುಣಗಳು ಬೇಕಾಗುತ್ತವೆ ?
- ದೈಹಿಕ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ
 - ಮಾನಸಿಕ ಸ್ಥಿರತೆ
 - ಮದ್ಯವ್ಯಸನಿಯಲ್ಲದ
 - ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ
82. ಎಂಜಿನ್ ರೂಮ್ ಲಾಗ್‌ಬುಕ್‌ನಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಅಂಶಗಳನ್ನು ದಾಖಲಿಸಬೇಕು ?
- ಮುಖ್ಯ ಎಂಜಿನ್ ಮಾಹಿತಿ
 - ಸಹಾಯಕ ಎಂಜಿನ್ ಮಾಹಿತಿ
 - ಮುಖ್ಯ ಎಂಜಿನ್ ಆರ್‌ಪಿಎಂ
 - ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ
83. ಎಂಜಿನ್ ರೂಮ್ ಲಾಗ್‌ಬುಕ್‌ನಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದನ್ನು ಬರೆಯುವ ಅಗತ್ಯವಿಲ್ಲ ?
- ಮುಖ್ಯ ಎಂಜಿನ್ ಆರ್‌ಪಿಎಂ
 - ಸಹಾಯಕ ಎಂಜಿನ್ ಲ್ಯಾಬ್ ಆಯಿಲ್ ಒತ್ತಡ
 - ಹಡಗಿನ ದಿಕ್ಕು ಮತ್ತು ಸ್ಥಾನ
 - ಮುಖ್ಯ ಎಂಜಿನ್ ಕೂಲಿಂಗ್ ನೀರಿನ ತಾಪಮಾನ

84. ಎಂಜಿನ್ ರೂಮ್ ಕಾವಲು ಕರ್ತವ್ಯದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಭಾಗಗಳನ್ನು ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು ?
 A) ಮುಖ್ಯ ಎಂಜಿನ್ ಮತ್ತು ಸಹಾಯಕ ಎಂಜಿನ್
 B) ಏರ್ ಕಂಪ್ರೆಸರ್ ಮತ್ತು ಪಂಪ್‌ಗಳು
 C) ಗೇರ್ ಬಾಕ್ಸ್
 D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ
85. ಎಂಜಿನ್ ರೂಮ್ ಬಿಲ್ಡ್‌ಅನ್ನು ಹೇಗೆ ಸಂಗ್ರಹಿಸುವುದು ?
 A) ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸಿ ಮತ್ತು ಬಣ್ಣ ಬಳಿಯಿರಿ
 B) ಎಣ್ಣೆಯನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ
 C) ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ
 D) ನೀರನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ
86. ಲ್ಯೂಬ್ ಆಯಿಲ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಮಾಡಬೇಕಾದ ತಪಾಸಣೆಗಳು ಯಾವುವು ?
 A) ಲ್ಯೂಬ್ ಆಯಿಲ್ ಸಂಪನ್ಮೂಲದಲ್ಲಿ ನೀರು ಇದೆಯೇ ಎಂದು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ
 B) ಲ್ಯೂಬ್ ಆಯಿಲ್ ಫಿಲ್ಟರ್‌ನ ಸ್ಥಿತಿ
 C) ಲ್ಯೂಬ್ ಆಯಿಲ್‌ನ ಸೋರಿಕೆ ಮತ್ತು ಒತ್ತಡ
 D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ
87. ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳ ಆವರ್ತಕ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಬೇಕಾದ ಪ್ರಮುಖ ವಸ್ತುಗಳು ಯಾವುವು ?
 A) ಧ್ವನಿ
 B) ಕಂಪನ
 C) ಚಾಲನೆಯಲ್ಲಿನ ಗಂಟೆ
 D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ
88. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಒಂದು ಸೆಂಟ್ರಿಫ್ಯೂಗಲ್ ಪಂಪ್‌ನ ಭಾಗವಾಗಿಲ್ಲ ?
 A) ಇಂಪೆಲ್ಲರ್ ಮತ್ತು ವೇರ್ ರಿಂಗ್‌ಗಳು
 B) ಶಾಫ್ಟ್ ಮತ್ತು ಬೇರಿಂಗ್
 C) ಪಿಸ್ಟನ್ ಮತ್ತು ಕನೆಕ್ಟಿಂಗ್ ರೋಡ್
 D) ಕೇಸಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಕಪ್ಲಿಂಗ್
89. ರಾಡಾರ್ ಡ್ರಾಪ್ ಅನ್ನು _____ ನಿಂದ ಅಳೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.
 A) ಟ್ರ್ಯಾಸ್ಮೆಟ್ ಗೇಜ್
 B) ಪ್ರೋಕರ್ ಗೇಜ್
 C) ಔಟ್‌ಸೈಡ್ ಕ್ಯಾಲಿಪರ್
 D) ಫೀಲರ್ ಗೇಜ್‌ಗಳು
90. ಡೀಸೆಲ್ ಎಂಜಿನ್‌ನಲ್ಲಿ ರಾಕರ್ ಆರ್ಮ್ ಮತ್ತು ವಾಲ್ವ್ ಸ್ಟೆಮ್‌ನ ಮೇಲ್ಭಾಗದ ನಡುವಿನ ಸಣ್ಣ ಅಂತರವು
 A) ವಿಯರ್‌ರಿಂಗ್ ಕ್ಲಿಯರೆನ್ಸ್
 B) ಟ್ಯಾಪ್‌ಪೆಟ್ ಕ್ಲಿಯರೆನ್ಸ್
 C) ಬಟ್ ಕ್ಲಿಯರೆನ್ಸ್
 D) ಪಿಸ್ಟನ್‌ರಿಂಗ್ ಕ್ಲಿಯರೆನ್ಸ್
91. ನಾಲ್ಕು ಸ್ಟ್ರೋಕ್ ಡೀಸೆಲ್ ಎಂಜಿನ್‌ನಲ್ಲಿ, ಕ್ಯಾಮ್‌ಶಾಫ್ಟ್‌ನ ಪ್ರತಿ ರಿವೋಲ್ಯೂಷನ್‌ಗೆ ಕ್ಯಾಂಕ್‌ಶಾಫ್ಟ್ ಎಷ್ಟು ಬಾರಿ ತಿರುಗುತ್ತದೆ ?
 A) ಒಂದು ಬಾರಿ
 B) ಎರಡು ಬಾರಿ
 C) ಅರ್ಧ
 D) ನಾಲ್ಕು ಬಾರಿ
92. ಎಂಜಿನ್‌ನ ಪ್ರತಿ ಸಿಲಿಂಡರ್‌ನಲ್ಲಿ ಡೀಸೆಲ್ ಇಂಜಿನ್‌ನ ನಡೆಯುವ ಕ್ರಮವನ್ನು _____ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.
 A) ವರ್ಕಿಂಗ್ ಆರ್ಡರ್
 B) ಫೈರಿಂಗ್ ಆರ್ಡರ್
 C) ಬರ್ನಿಂಗ್ ಆರ್ಡರ್
 D) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

93. ಎಂಜಿನ್ ಆರ್‌ಪಿಎಂ ಅನ್ನು ಯಾವುದು ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತದೆ ?
 A) ಕ್ಯಾಮ್‌ಶಾಫ್ಟ್ B) ಕ್ರಾಂಕ್ ಶಾಫ್ಟ್
 C) ಗವರ್ನರ್ D) ಟರ್ಟಿಯರಿಯರ್
94. ಇನ್‌ಲೈನ್ 6 ಸಿಲಿಂಡರ್ ಡೀಸೆಲ್ ಎಂಜಿನ್‌ನಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಮುಖ್ಯ ಬೇರಿಂಗ್‌ಗಳಿವೆ ?
 A) 5 B) 6 C) 7 D) 8
95. ಡೀಸೆಲ್ ಎಂಜಿನ್‌ನಲ್ಲಿ ಕ್ಯಾಮ್‌ನ ಆಕಾರವು _____ ವಾಲ್ವ್‌ಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತದೆ.
 A) ಆರಂಭಿಕ ಹಂತ (open point) B) ಆರಂಭಿಕ ವೇಗ (open speed)
 C) ಅದರ ಆಸನದಿಂದ ಮೇಲಕ್ಕೆತ್ತಿ D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ ಸರಿಯಾಗಿದೆ
96. ಸ್ಪೂನ್ ಟ್ಯೂಬ್ ಸ್ಪ್ರಿಂಗ್ ಬಾಕ್ಸ್ ಮೂಲಕ ನೀರು ಏಕೆ ಹಾದುಹೋಗುತ್ತದೆ ?
 A) ತಂಪಾಗಿಸಲು B) ನಯಗೊಳಿಸುವಿಕೆಗಾಗಿ
 C) ಫ್ಲಿಶಿಂಗ್ D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ
97. ಡೀಸೆಲ್ ಎಂಜಿನ್‌ನಲ್ಲಿ ಇಂಧನ ಹೇಗೆ ಉರಿಯುತ್ತದೆ ?
 A) ಸ್ಪಾರ್ಕ್ ಪ್ಲಗ್
 B) ಸಂಕೋಚನದಿಂದಾಗಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ತಾಪಮಾನ
 C) ಗ್ಲೋ ಪ್ಲಗ್‌ಗಳು
 D) ಕಾಬ್ಬುರೇಟರ್
98. ಕೆಳಗಿನ ಆಯ್ಕೆಗಳಿಂದ ಹಡಗಿನ ಹಲ್ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವ ಗುರುತನ್ನು ಪತ್ತೆಹಚ್ಚಿ.
 A) ಲೋಡ್ ಲೈನ್ ಗುರುತುಹಾಕುವುದು B) ವಾಟರ್ ಲೈನ್ ಗುರುತುಹಾಕುವುದು
 C) ಪತ್ತೆಹಚ್ಚಿದ್ದನ್ನು ಗುರುತುಹಾಕುವುದು D) ಸೆಕ್ಟರ್ ಗುರುತುಹಾಕುವುದು
99. SOLAS ನ ಪೂರ್ಣ ರೂಪವೇನು ?
 A) ಸೇಫ್ಟಿ ಆಫ್ ಲೈಫ್ ಅಟ್ ಸೀ B) ಸೆಕ್ಯೂರಿಟಿ ಆಫ್ ಲೈಫ್ ಅಟ್ ಸೀ
 C) ಸೆಕ್ಯೂರ್ ಆಂಡ್ ಲೈಫ್ ಅಟ್ ಸೀ D) ಸರ್ವೈವಲ್ ಆಫ್ ಲೈಫ್ ಅಟ್ ಸೀ
100. ಟರ್ಟಿಯರಿಯರ್ ಯಾವುದನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತದೆ ?
 A) ಕೂಲಿಂಗ್ ವಾಟರ್ B) ಲ್ಯಾಬ್ ಆಯಿಲ್
 C) ಎಕ್ಸ್‌ಹಾಸ್ಟ್ ಗ್ಯಾಸ್ D) ಡೀಸೆಲ್

Space for Rough Work

