

053/2024-K

Maximum : 100 marks

Time : 1 hour and 30 minutes

1. “ಎಲ್ಲರ ಅಗತ್ಯಗಳನ್ನು ಪೂರೈಸಲು ನಾವು ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದೇವೆ. ಆದರೆ ಒಬ್ಬರ ದುರಾಸೆಯನ್ನೂ ಈಡೇರಿಸಲು ಅಲ್ಲ” ಇದು ಯಾರ ಮಾತು?
- (A) ಪಿ.ಸಿ. ಮಹಲನೋಬಿಸ್ (B) ಜವಾಹರಲಾಲ್ ನೆಹರು  
(C) ಅಬ್ರಹಾಂ ಲಿಂಕನ್ (D) ಮಹಾತ್ಮ ಗಾಂಧಿ
2. ಯಾವ ದಿನದಂದು ಸಂವಿಧಾನ ಸಭೆಯು ಸಂವಿಧಾನವನ್ನು ಅಂಗೀಕರಿಸಿತು?
- (A) ಆಗಸ್ಟ್ 15 (B) ಜನವರಿ 26  
(C) ಜನವರಿ 26 (D) ಅಕ್ಟೋಬರ್ 2
3. ವೈಕುಂಠ ಸ್ವಾಮಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಹುಡುಕಿ.
- (1) ಬ್ರಿಟಿಷ್ ಆಳ್ವಿಕೆಯನ್ನು ಕ್ರೂರವಾದ (ನೀಚ) ಆಳ್ವಿಕೆ ಎಂದು ವಿವರಿಸಲಾಗಿದೆ.  
(2) ಪ್ರಾಚೀನ ಮಲಯಾಳಂ ಬರೆದರು.  
(3) ನೀವು ಕೆಲಸ ಮಾಡಿದರೆ ನೀವು ಹಣ ಪಡೆಯಬೇಕು ಎಂಬ ನಿಲುವು  
(4) ಕೇರಳವನ್ನು ಪ್ರಾಂಥಾಲಯಂ ಎಂದು ಬಣ್ಣಿಸಲಾಗಿದೆ.
- (A) (1) ಮತ್ತು (3) (B) (1) ಮತ್ತು (2)  
(C) (2) ಮತ್ತು (3) (D) ಎಲ್ಲಾ ಸರಿಯಾಗಿದೆ
4. ಶ್ರೀ ನಾರಾಯಣ ಗುರುಗಳು ನಡೆಸಿದ ಕೊನೆಯ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾಪನೆ ಎಲ್ಲಿದೆ?
- (A) ಕಾರಮುಕ್ತು ದೇವಸ್ಥಾನ (B) ಅರುವಿಪುರಂ  
(C) ಶಿವಗಿರಿ (D) ಕಳವಂಕೋಡ್

A

3

[P.T.O.]

5. ಪೊಯ್ಕಿಲ್ ಶ್ರೀ. ಕುಮಾರ ಗುರುದೇವನಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಸರಿಯಾದ ಹೇಳಿಕೆಯನ್ನು ಹುಡುಕಿ.

- (1) ಮೊದಲ ವಿಶ್ವಯುದ್ಧದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಯುದ್ಧ-ವಿರೋಧಿ ಮೆರವಣಿಗೆ ನಡೆಸಲಾಯಿತು.
- (2) ಶಿಕ್ಷಣವು ಸಾಮಾಜಿಕ ಹಿಂದುಳಿದಿರುವವರಿಗೆ ಪರಿಹಾರವಾಗಿದೆ.
- (3) ಅವರ ವಿಚಾರಗಳನ್ನು ಹಾಡುಗಳ ಮೂಲಕ ಪ್ರಚಾರ ಮಾಡಲಾಯಿತು.
- (4) ವಿಲ್ಲು-ವಂಡಿ ಪ್ರಯಾಣ ಮಾಡಿದರು.

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

6. ಆಧುನಿಕ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಕೇರಳದಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿರುವ ಮಿಷನರಿ ಗುಂಪುಗಳು :

- (1) ಲಂಡನ್ ಮಿಷನ್ ಸೊಸೈಟಿ
- (2) ಸರ್ವೆಂಟ್ಸ್ ಆಫ್ ಇಂಡಿಯಾ ಸೊಸೈಟಿ
- (3) ಬಾಸೆಲ್ ಇವಾಂಜೆಲಿಕಲ್ ಮಿಷನ್
- (4) ಮುಸ್ಲಿಂ ಯೂನಿಯನ್

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

7. ಕೇರಳದ ನವೋದಯ ವೀರರ ಮತ್ತು ಅವರು ಸ್ಥಾಪಿಸಿದ ಸ್ಮಾರಕಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಸರಿಯಾದ ಜೋಡಿಯನ್ನು ಹುಡುಕಿ.

- (1) ವಕ್ಕಂ ಅಬ್ದುಲ್ ಖಾದರ್ ಮೌಲವಿ – a. ಸಮತ್ವ ಸಮಾಜಂ
- (2) ಅಯ್ಯಂಕಾಳಿ – b. ಶ್ರೀ ನಾರಾಯಣ ಧರ್ಮ ಪಾಲನಾ ಸಭೆ
- (3) ವೈಕುಂಠ ಸ್ವಾಮಿಗಳು – c. ಸಾಧುಜನ ಆರೈಕೆ ಸಭೆ
- (4) ಶ್ರೀ ನಾರಾಯಣ ಗುರು – d. ಕೇರಳ ಮುಸ್ಲಿಂ ಒಕ್ಕೂಟ

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

8. 31 ಜುಲೈ 1940 ರಂದು ಭಾರತದ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯ ಚಳುವಳಿಯೊಂದಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿರುವುದು :
- (A) ಭಗತ್ ಸಿಂಗ್ ಅವರನ್ನು ಗಲ್ಲಿಗೇರಿಸಲಾಯಿತು.  
 (B) ವಿಶ್ವ ಸಮರ II ಪ್ರಾರಂಭವಾಯಿತು.  
 (C) ಉತ್ತಮ್ ಸಿಂಗ್‌ಗೆ ಮರಣದಂಡನೆ ವಿಧಿಸಲಾಯಿತು.  
 (D) ಭಾರತ ಬಿಟ್ಟು ತೊಲಗಿ ಚಳುವಳಿ ಪ್ರಾರಂಭವಾಯಿತು.
9. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಹೆಚ್ಚು ಉದ್ಯೋಗಾವಕಾಶಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ?
- (A) ದ್ವಿತೀಯ ಪ್ರದೇಶ (B) ತೃತೀಯ ಪ್ರದೇಶ  
 (C) ಪ್ರಾಥಮಿಕ ವಲಯ (D) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ
10. 2011-12 ರ ಆರ್ಥಿಕ ಸಮೀಕ್ಷೆಯ ಪ್ರಕಾರ ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಯಾವ ರಾಜ್ಯವು ಅತ್ಯಂತ ಕಡಿಮೆ ಬಡತನವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ?
- (A) ಬಿಹಾರ (B) ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ  
 (C) ಕರ್ನಾಟಕ (D) ಹಿಮಾಚಲ ಪ್ರದೇಶ
11. ಪಂಚವಾರ್ಷಿಕ ಯೋಜನೆಯ ಗುರಿಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದ ಜೋಡಿಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
- (1) ಮೊದಲ ಪಂಚವಾರ್ಷಿಕ ಯೋಜನೆ – a. ಸ್ವಾವಲಂಬನೆ  
 (2) ಎರಡನೇ ಪಂಚವಾರ್ಷಿಕ ಯೋಜನೆ – b. ಕೃಷಿ ಕ್ಷೇತ್ರದ ಸಮಗ್ರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ  
 (3) ಮೂರನೇ ಪಂಚವಾರ್ಷಿಕ ಯೋಜನೆ – c. ಕೈಗಾರಿಕಾ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ  
 (4) ನಾಲ್ಕನೇ ಪಂಚವಾರ್ಷಿಕ ಯೋಜನೆ – d. ಆಹಾರ ಸ್ವಾವಲಂಬನೆ
- (A) (1)-b (2)-a (3)-c (4)-d  
 (B) (1)-d (2)-c (3)-a (4)-b  
 (C) (1)-b (2)-c (3)-d (4)-a  
 (D) (1)-a (2)-d (3)-c (4)-b
12. ಮಾನವ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸೂಚ್ಯಂಕಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಸರಿಯಾದ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಹುಡುಕಿ.
- (1) UNDP ಮೂಲಕ ತಯಾರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.  
 (2) ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ವೈವಿಧ್ಯತೆ  
 (3) ಜೀವಿತಾವಧಿ  
 (4) ಕರಪ್ಷನ್ ರಹಿತ ಆಳ್ವಿಕೆ
- (A) (1) ಮತ್ತು (4) (B) (2) ಮತ್ತು (3)  
 (C) (1) ಮತ್ತು (3) (D) (3) ಮತ್ತು (4)

13. ಭಾರತೀಯ ಮಹಿಳಾ ಕ್ರಿಕೆಟ್ ತಂಡಕ್ಕೆ ಆಯ್ಕೆಯಾದ ಕೇರಳದ ಮೊದಲ ಮಹಿಳಾ ಆಟಗಾರ್ತಿ :

- (A) ಆಶಾ ಶೋಭನಾ (B) ಸಜನಾ ಸಜೀವನ್  
(C) ಮಿನ್ನು ಮಣಿ (D) ರೇಖಾಶರ್ಮಾ

14. ಬ್ರಿಟಿಷ್ ಆಲ್ಪೈನ್ಸ್‌ನಲ್ಲಿ ಉತ್ತರ ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಜಾರಿಗೆ ಬಂದ ತೆರಿಗೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆ :

- (A) ಶಾಶ್ವತ ಭೂ ತೆರಿಗೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆ (B) ರಾಯತ್‌ವಾರಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆ  
(C) ಮಹಲ್ವಾರಿ ಪದ್ಧತಿ (D) ಮನ್‌ಸಬ್ದಾರಿ ಪದ್ಧತಿ

15. ಬ್ರಿಟಿಷರ ಆಲ್ಪೈನ್ಸ್‌ನಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಬೆಲೆಬಾಳುವ ಕೃಷಿ ಬೆಳೆಗಳು ಮತ್ತು ಅವುಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಬೆಳೆಸಿದ ಭಾರತೀಯ ಪ್ರದೇಶಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- (1) ಕಬ್ಬು – a. ಪಂಜಾಬ್  
(2) ಚಹಾ ಎಲೆ – b. ಬಂಗಾಳ  
(3) ಜ್ಯೂಟ್ – c. ಉತ್ತರ ಪ್ರದೇಶ  
(4) ಗೋಧಿ – d. ಅಸ್ಸಾಂ

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

16. ಭಾರತದ ಚುನಾವಣಾ ಆಯೋಗಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆಗಳು ಸರಿಯಾಗಿವೆ?

- (i) ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳ ನಾಮನಿರ್ದೇಶನ  
(ii) ಸುಪ್ರೀಂ ಕೋರ್ಟ್‌ನ ನ್ಯಾಯಾಧೀಶರ ನೇಮಕಾತಿ  
(iii) ಹೊಸ ರಾಜಕೀಯ ಪಕ್ಷಗಳ ರಚನೆ  
(iv) ಮತದಾರರ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸುವುದು

- (A) (i) & (ii) ಮಾತ್ರ (B) (ii) & (iii) ಮಾತ್ರ  
(C) (i), (ii) & (iii) ಮಾತ್ರ (D) (iv) ಮಾತ್ರ

17. ಯಾವ ಆಯೋಗವು ಭಾಷಾವಾರು ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ರಾಜ್ಯಗಳ ರಚನೆಯನ್ನು ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಿದೆ?
- (A) ಸರ್ಕಾರಿಯಾ ಕಮಿಷನ್ (B) ಮಂಡಲ್ ಕಮಿಷನ್  
(C) ರಾಜ್ಯ ಮರುಸಂಘಟನೆ ಆಯೋಗ (D) ಶಾ ಆಯೋಗ
18. ಸ್ಥಳೀಯ ರಾಜ್ಯಗಳ ವಿಲೀನದ ನೇತೃತ್ವ ವಹಿಸಿದವರು ಯಾರು?
- (A) ಜವಾಹರಲಾಲ್ ನೆಹರು (B) ಮಹಾತ್ಮ ಗಾಂಧಿ  
(C) ಪೊಟ್ಟಿ ಶ್ರೀರಾಮಲು (D) ಸರ್ದಾರ್ ವಲ್ಲಭಭಾಯಿ ಪಟೇಲ್
19. ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯದ ನಂತರ ಭಾರತವು ಯಾವ ದೇಶದಿಂದ "ಪಂಚವಾರ್ಷಿಕ ಯೋಜನೆ" ಕಲ್ಪನೆಯನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡಿದೆ?
- (A) ಕೆನಡಾ (B) ಅಮೆರಿಕ  
(C) ಫ್ರಾನ್ಸ್ (D) ಸೋವಿಯೆತ್ ಒಕ್ಕೂಟ
20. "ಆಪರೇಷನ್ ಫ್ಲಡ್" ಯಾವುದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ?
- (A) ಹಸಿರು ಕ್ರಾಂತಿ (B) ಶ್ವೇತ ಕ್ರಾಂತಿ  
(C) ನೀಲಿ ಕ್ರಾಂತಿ (D) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ
21. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಮೂಲಭೂತ ಹಕ್ಕು ಅಲ್ಲ?
- (A) ಸಮಾನತೆಯ ಹಕ್ಕುಗಳು  
(B) ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯ ಹಕ್ಕುಗಳು  
(C) ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಮತ್ತು ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಹಕ್ಕುಗಳು  
(D) ಆಸ್ತಿ ಹಕ್ಕುಗಳು
22. 2002 ರ 86 ನೇ ತಿದ್ದುಪಡಿಯಿಂದ ಸಂವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಮೂಲಭೂತ ಕರ್ತವ್ಯವನ್ನು ಸೇರಿಸಲಾಗಿದೆ?
- (i) 6 ರಿಂದ 14 ವರ್ಷ ವಯಸ್ಸಿನ ಮಕ್ಕಳನ್ನು ಶಾಲೆಗೆ ಕಳುಹಿಸುವುದು ಪೋಷಕರ ಕರ್ತವ್ಯ.  
(ii) ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಆಸ್ತಿಯನ್ನು ರಕ್ಷಿಸಿ ಮತ್ತು ಹಿಂಸೆಯನ್ನು ತಪ್ಪಿಸುವುದು.  
(iii) ಸಮಾನ ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ಸಮಾನ ವೇತನ.  
(iv) ಫೋಸ್ಟರ್ ಕಾರ್ಟೇಜ್ ಇಂಡಸ್ಟ್ರೀಸ್.
- (A) (ii) & (iii) ಮಾತ್ರ (B) (ii) & (iv) ಮಾತ್ರ  
(C) (i) ಮಾತ್ರ (D) (iv) ಮಾತ್ರ

23. ಸಂವಿಧಾನ ಸಭೆಯ ಕರಡು ಸಮಿತಿಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷರು ಯಾರು?
- (A) ಜವಾಹರಲಾಲ್ ನೆಹರು  
(B) ಮಹಾತ್ಮ ಗಾಂಧಿ  
(C) ಡಾ. ಬಿ.ಆರ್. ಅಂಬೇಡ್ಕರ್  
(D) ಡಾ. ರಾಜೇಂದ್ರ ಪ್ರಸಾದ್
24. ಭಾರತದ ಸಂವಿಧಾನವನ್ನು ತಿದ್ದುಪಡಿ ಮಾಡುವ ಅಧಿಕಾರವನ್ನು ಯಾರು ಹೊಂದಿದ್ದಾರೆ?
- (A) ಸಂಸತ್ತು  
(B) ಸುಪ್ರೀಂ ಕೋರ್ಟ್  
(C) ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿ  
(D) ಚುನಾವಣಾ ಆಯೋಗ
25. ಭಾರತದ ಸಂವಿಧಾನವನ್ನು ರಚಿಸಿದವರು ಯಾರು?
- (A) ಡಾ. ಬಿ.ಆರ್. ಅಂಬೇಡ್ಕರ್  
(B) ಸಂವಿಧಾನ ಸಭೆ  
(C) ಡಾ. ರಾಜೇಂದ್ರ ಪ್ರಸಾದ್  
(D) ಮೌಲಾನಾ ಅಬ್ದುಲ್ ಕಲಾಂ ಆಜಾದ್
26. ಕೇರಳದ ಯಾವ ಜಿಲ್ಲೆ ಸಾಗರ ಅಥವಾ ಇತರ ರಾಜ್ಯಗಳೊಂದಿಗೆ ಗಡಿಯನ್ನು ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳುವುದಿಲ್ಲ?
- (A) ಕೊಟ್ಟಾಯಂ  
(B) ಮಲಪ್ಪುರಂ  
(C) ವಯನಾಡ್  
(D) ಪಾಲಕ್ಕಾಡ್
27. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ರಬ್ಬರ್ ಕೃಷಿಯ ಪಿತಾಮಹ ಎಂದು ಯಾರು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ?
- (A) ಎಂ.ಎಸ್. ಸ್ವಾಮಿನಾಥನ್  
(B) ಜಾನ್ ಜೋಸೆಫ್ ಮರ್ಫಿ  
(C) ಡಾ. ವರ್ಗೀಸ್ ಕುರಿಯನ್  
(D) ಸುಂದರಲಾಲ್ ಬಹುಗುಣ
28. ಕೇರಳದ ಅತೀ ದೊಡ್ಡ ಸಿಹಿನೀರಿನ ಸರೋವರ ಯಾವ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿದೆ?
- (A) ತಿರುವನಂತಪುರಂ  
(B) ಕಣ್ಣೂರು  
(C) ಕೊಲ್ಲಂ  
(D) ಮಲಪ್ಪುರಂ

29. ಕೊಲ್ಲಂನಿಂದ ಕೋಟ್ಟಪುರವರೆಗಿನ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಜಲಮಾರ್ಗ ಯಾವುದು?
- (A) NW1 (B) NW3  
(C) NW5 (D) NW6
30. ಭಾರತದ ಮೂಲಕ ಹಾದುಹೋಗುವ ಅಕ್ಷಾಂಶದ ಪ್ರಮುಖ ರೇಖೆ ಯಾವುದು?
- (A) ಉತ್ತರಾಯಣ ರೇಖೆ (B) ದಕ್ಷಿಣಾಯನ ರೇಖೆ  
(C) ಸಮಭಾಜಕ ರೇಖೆ (D) ಆರ್ಕ್‌ಟಿಕ್ ವೃತ್ತ
31. ಸಿಂಹಬಾಲ ಕೋತಿಗಳಿಗೆ ಯಾವ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉದ್ಯಾನವನವಿದೆ?
- (A) ಇರವಿಕುಲಂ (B) ಸೈಲೆಂಟ್ ವ್ಯಾಲಿ  
(C) ಅಣಮುಡಿಚೋಲ (D) ಪಾಂಬಾಂಡುಮ್‌ಚೋಲ
32. ಅತಿರಪಿಲ್ಲಿ ಜಲಪಾತವು ಯಾವ ಜಲರಾಶಿಯಲ್ಲಿದೆ?
- (A) ಪೆರಿಯಾರ್ ನದಿ (B) ಅಚಂಕೋವಿಲಾರ್  
(C) ನೀಲೇಶ್ವರಂ ನದಿ (D) ಚಾಲಕುಡಿ ನದಿ
33. ಕೇರಳದ ಎರಡನೇ ಅತೀ ದೊಡ್ಡ ಜಲವಿದ್ಯುತ್ ಯೋಜನೆ ಯಾವುದು?
- (A) ಇಡಮಲಯಾರ್ (B) ಇಡುಕ್ಕಿ  
(C) ಶಬರಿಗಿರಿ (D) ಕಲ್ಲಡ
34. ಯಾವ ದೇಶವು ಭಾರತದೊಂದಿಗೆ ಹೆಚ್ಚು ಭೂ ಗಡಿಯನ್ನು ಹಂಚಿಕೊಂಡಿದೆ?
- (A) ಪಾಕಿಸ್ತಾನ (B) ಭೂತಾನ್  
(C) ನೇಪಾಳ (D) ಬಾಂಗ್ಲಾದೇಶ
35. ಉತ್ತರ ಗ್ರೇಟ್ ಪ್ಲೇನ್ಸ್‌ನಲ್ಲಿ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಮಣ್ಣು ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ?
- (A) ಗಟ್ಟಿ ಮಣ್ಣು (B) ಲೋಮಿ ಮಣ್ಣು  
(C) ಕೆಂಪು ಮಣ್ಣು (D) ಅರಣ್ಯ ಮಣ್ಣು
36. ಪಶ್ಚಿಮ ಘಟ್ಟಗಳಲ್ಲಿನ ಅತೀ ಎತ್ತರದ ಶಿಖರ ಯಾವುದು?
- (A) ಬಾಬಾ ಬುಡನ್‌ಗಿರಿ (B) ಇರವಿಮಲ  
(C) ಮೀಶಪುಲಿಮಲ (D) ಆನಮುಡಿ

37. ಭಾರತ ಮತ್ತು ಶ್ರೀಲಂಕಾ ನಡುವೆ ಯಾವ ಜಲಸಂಧಿ ಇದೆ?
- (A) ಪಾಕ್ ಜಲಸಂಧಿ (B) ಮಲಕ್ಯಾ ಜಲಸಂಧಿ  
(C) ಬೇರಿಂಗ್ ಜಲಸಂಧಿ (D) ಮೆಗಲನ್ ಜಲಸಂಧಿ
38. ಯಾವುದು ಹಿಮಾಲಯ ನದಿ ಅಲ್ಲ?
- (A) ಕೃಷ್ಣಾ (B) ರವಿ  
(C) ಯಮುನಾ (D) ಅಲಕಾನಂದ
39. ಕೇರಳದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಗ್ರಾಮ ಪಂಚಾಯತ್ ಚಿಕ್ಕ ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ?
- (A) ಅಳಿಯೂರ್ (B) ವೆಲ್ಲತುವಲ್  
(C) ಚೆಂದಮಂಗಲಂ (D) ವಾಲಪಟ್ಟಣಂ
40. ನೆಹರು ಟ್ರೋಫಿ ವಲ್ಲಕಳಿ (ಬೋಟ್ ರೇಸ್) ಅನ್ನು ಯಾವ ಹಿನ್ನೀರಿನ ಮೇಲೆ ನಡೆಸಲಾಗುತ್ತದೆ?
- (A) ಪುನ್ನಮಾಡ ಹಿನ್ನೀರು (B) ವೆಂಬನಾಡು ಹಿನ್ನೀರು  
(C) ಅಷ್ಟಮುಡಿ ಹಿನ್ನೀರು (D) ಪರವೂರು ಹಿನ್ನೀರು
41. ನೀರಿನಿಂದ ಹರಡುವ ರೋಗ :
- (A) ಕಾಲರಾ (B) ಮಲೇರಿಯಾ  
(C) ಚಿಕನ್‌ಪಾಕ್ಸ್ (D) ನೆಗಡಿ
42. ಹಲ್ಲಿನ ದಂತಕವಚವನ್ನು (ಎನಾಮಲ್‌ನ್ನು) ಹಾನಿ ಮಾಡುವ ಬಾಯಿಯಲ್ಲಿ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುವ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾದಿಂದ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುವ ಆಮ್ಲ :
- (A) ಹೈಡ್ರೋಕ್ಲೋರಿಕ್ ಆಮ್ಲ (B) ಟಾರ್ಟಾರಿಕ್ ಆಮ್ಲ  
(C) ಲ್ಯಾಕ್ಟಿಕ್ ಆಮ್ಲ (D) ನೈಟ್ರಿಕ್ ಆಮ್ಲ
43. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸಾಂಕ್ರಾಮಿಕ ರೋಗವಲ್ಲ?
- (A) ಟೈಫಾಯ್ಡ್ (B) ಕ್ಯಾನ್ಸರ್  
(C) ಆನೆಕಾಲು (ಪೈಲೇರಿಯಾ) (D) ಏಡ್ಸ್
44. ECG ಯ ಸಂಪೂರ್ಣ ರೂಪ :
- (A) ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋಕಾರ್ಡಿಯೋಗ್ರಾಂ (B) ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋಕಾರ್ಡಿಯೋಗ್ರಾಫ್  
(C) ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋಕಾರ್ಡ್ ಜನರೇಟರ್ (D) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ



45. ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿನ ವಿವಿಧ ಹಂತಗಳ ಸರಿಯಾದ ಪ್ಲೋ ಚಾರ್ಟ್ ಅನ್ನು ಹುಡುಕಿ.

- (A) ಒಂದು ಗೂಡಿಸುವಿಕೆ → ಜೀರ್ಣಕ್ರಿಯೆ → ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುವಿಕೆ → ಆಹಾರ ಸೇವನೆ  
(B) ಆಹಾರ ಸೇವನೆ → ಒಂದು ಗೂಡಿಸುವಿಕೆ → ಜೀರ್ಣಕ್ರಿಯೆ → ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುವಿಕೆ  
(C) ಜೀರ್ಣಕ್ರಿಯೆ → ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುವಿಕೆ → ಆಹಾರ ಸೇವನೆ → ಒಂದು ಗೂಡಿಸುವಿಕೆ  
(D) ಆಹಾರ ಸೇವನೆ → ಜೀರ್ಣಕ್ರಿಯೆ → ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುವಿಕೆ → ಒಂದು ಗೂಡಿಸುವಿಕೆ

46. ಹೆಚ್ಚು ಸರಿಯಾದದನ್ನು ಆರಿಸಿ.

- (A) ಮೇದೋಜ್ಜೀರಕ ಗ್ರಂಥಿಯು ಜೀರ್ಣಕಾರಿ ಗ್ರಂಥಿಯಾಗಿದೆ  
(B) ಮೇದೋಜ್ಜೀರಕ ಗ್ರಂಥಿಯು ಅಂತಃಸ್ರಾವಕ ಗ್ರಂಥಿಯಾಗಿದೆ  
(C) ಮೇದೋಜ್ಜೀರಕ ಗ್ರಂಥಿಯು ಜೀರ್ಣಕಾರಿ ಗ್ರಂಥಿ ಮತ್ತು ಅಂತಃಸ್ರಾವಕ ಗ್ರಂಥಿಯಾಗಿದೆ  
(D) ಮೇದೋಜ್ಜೀರಕ ಗ್ರಂಥಿಯು ಅನ್ನನಾಳದ ಒಂದು ಭಾಗವಾಗಿದೆ

47. ಓಪಿಯಂ ಬೇರನ್ನು ಯಾವ ಸಸ್ಯದ ಕಲೆಯಿಂದ ಹೊರತೆಗೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ?

- (A) ಕೋಕೋಪ್ಲಾಂಟ್ (B) ಗಾಂಜಾ ಗಿಡ  
(C) ಪಾಪ್ಪಿ (D) ಮರುದು ಗಿಡ

48. ಧೂಮಪಾನದಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ರೋಗ :

- (A) ಕ್ಷಯರೋಗ (B) ಎಂಫಿಸೆಮಾ  
(C) ನಿಮೋನಿಯಾ (D) ಹೆಪಟೈಟಿಸ್

49. ಸರಿಯಾದ ಜೋಡಿ ಯಾವುದು?

1. ವಿಟಮಿನ್ A (i) ಬೆರಿಬೆರಿ  
2. ವಿಟಮಿನ್ B (ii) ಸ್ಕರ್ವಿ  
3. ವಿಟಮಿನ್ C (iii) ಇರುಳುಗುರುಡು  
4. ವಿಟಮಿನ್ D (iv) ರಕ್ತ ಹೆಪ್ಪುಗಟ್ಟುವಿಕೆ  
(v) ರಿಕೆಟ್ಸ್

- (A) 1-(iii) 2-(ii) 3-(iv) 4-(i)  
(B) 1-(ii) 2-(iv) 3-(iii) 4-(v)  
(C) 1-(iii) 2-(i) 3-(ii) 4-(v)  
(D) 1-(ii) 2-(v) 3-(i) 4-(iii)

50. ಯಾವ ರಕ್ತ ಕಣಗಳು ದೇಹದ ಪ್ರತಿರಕ್ಷಣಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ರೂಪಿಸುತ್ತವೆ?
- (A) ಕೆಂಪು ರಕ್ತ ಕಣಗಳು (B) ಬಿಳಿ ರಕ್ತ ಕಣಗಳು  
(C) ಪ್ಲೇಟ್‌ಲೆಟ್‌ಗಳು (D) ಫೈಬ್ರಿನೊಜೆನ್‌ಗಳು
51. 12,000 ಕೆ.ಜಿ. ತೂಕದ ಹೊರೆಯಿಲ್ಲದ ರೋಡ್ ರೋಲರ್ ಯಾವ ವರ್ಗದ ವಾಹನದಲ್ಲಿ ಬರುತ್ತದೆ?
- (A) ಹೆವಿ ಗೂಡ್ಸ್ ವಾಹನ (B) ಹೆವಿ ಪ್ಯಾಸೆಂಜರ್ ವಾಹನ  
(C) ಮಧ್ಯಮ ಸರಕು ವಾಹನ (D) ಮಧ್ಯಮ ಪ್ರಯಾಣಿಕ ವಾಹನ
52. 12,000 ಕೆ.ಜಿ.ಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಸರಕು ಮತ್ತು ಒಟ್ಟು ವಾಹನದ ತೂಕವನ್ನು ಸಾಗಿಸುವ ವಾಹನಗಳನ್ನು \_\_\_\_\_ ವರ್ಗದ ವಾಹನಗಳು ಎಂದು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಲಾಗಿದೆ.
- (A) N3 (B) N2  
(C) M3 (D) M2
53. ಅಪಾಯಕಾರಿ ಸರಕು (Hazardous goods)ಗಳನ್ನು ಸಾಗಿಸುವ ಸಾರಿಗೆ ವಾಹನಗಳನ್ನು ಚಾಲನೆ ಮಾಡಲು ಪರವಾನಗಿ ನವೀಕರಣದ ಅವಧಿ :
- (A) 1 ವರ್ಷ (B) 3 ವರ್ಷಗಳು  
(C) 5 ವರ್ಷಗಳು (D) 10 ವರ್ಷಗಳು
54. ಡ್ರೈವಿಂಗ್ ಲೈಸೆನ್ಸ್‌ನ ಅನರ್ಹತೆಗೆ ಅಪರಾಧ :
- (A) ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಸೇವಾ ವಾಹನವನ್ನು ಚಾಲನೆ ಮಾಡುವಾಗ ಧೂಮಪಾನ ಸೇವಿಸುವುದು  
(B) ವಾಹನವನ್ನು ಕಳ್ಳತನ ಮಾಡುವುದು  
(C) ಸರಕು ವಾಹನಗಳನ್ನು ಓವರ್‌ಲೋಡ್ ಮಾಡುವುದು  
(D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ
55. ಜೂನಿಯರ್ ಲೈಸೆನ್ಸಿಂಗ್ ಅಧಿಕಾರಿಯ ಅಧಿಕಾರ :
- (A) ಪರವಾನಗಿ ನವೀಕರಣ  
(B) ಮೋಟಾರ್ ಸೈಕಲ್ ಪರವಾನಗಿ  
(C) ಹೊಸದಾಗಿ ಕಲಿಯುವವರಿಗೆ ಪರವಾನಗಿಯನ್ನು ನೀಡುವುದು  
(D) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

56. ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಸೇವಾ ವಾಹನದ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನದೊಳಗೆ ಬರುವ ವಾಹನ :

- (A) ಮೋಟಾರ್ ಕ್ಯಾಬ್ (B) ಮ್ಯಾಕ್ಸಿ ಕ್ಯಾಬ್  
(C) ಸ್ಟೇಜ್ ಕ್ಯಾರೇಜ್ (D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ

57. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಪರವಾನಗಿ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ವಾಹನ :

- (A) ಆಂಬ್ಯುಲೆನ್ಸ್  
(B) 3,000 ಕೆ.ಜಿ. ಮೀರದ ಒಟ್ಟು ವಾಹನ ತೂಕದ ಸರಕು ವಾಹನಗಳು  
(C) ಹಾನಿಯನ್ನು ಸರಿಪಡಿಸಲು ಖಾಲಿಯಾಗಿ ಬರುವ ಸಾರಿಗೆ ವಾಹನಗಳು  
(D) ಖಾಸಗಿ ಸೇವಾ ವಾಹನಗಳು

58. ಇ-ರಿಕ್ವಾದ ಫಿಟ್ನೆಸ್ ಪ್ರಮಾಣಪತ್ರದ ಅವಧಿ :

- (A) ಮೂರು ವರ್ಷಗಳು  
(B) ಎರಡು ವರ್ಷಗಳು  
(C) ಒಂದು ವರ್ಷ  
(D) ಮೇಲಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

59. ಅಸಾಧಾರಣ ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ ಸರಕು ವಾಹನಗಳಿಗೆ ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಪರವಾನಗಿಯನ್ನು ನೀಡಬಹುದಾದ ಗರಿಷ್ಠ ಅವಧಿ :

- (A) ಒಂದು ತಿಂಗಳು (B) ಮೂರು ತಿಂಗಳು  
(C) ಆರು ತಿಂಗಳು (D) ಒಂದು ವರ್ಷ

60. ಚಾಲಕನು, \_\_\_\_\_ ವಯಸ್ಸಿನವರೆಗಿನ ಮಕ್ಕಳನ್ನು ಸೂಕ್ತವಾದ ಮಕ್ಕಳ ಸಂಯಮ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಕೂರಿಸಿರುವುದನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು.

- (A) 4 ವರ್ಷಗಳು (B) 9 ವರ್ಷಗಳು  
(C) 12 ವರ್ಷಗಳು (D) 14 ವರ್ಷಗಳು

61. ತನ್ನ ವಾಹನವು ಎಡಕ್ಕೆ ತಿರುಗಬೇಕೆಂದು ಬಯಸುವ ಚಾಲಕನು ಏನು ಮಾಡಬಾರದು?
- (A) ಸ್ಲಿಪ್ ಲೇನ್ ಒದಗಿಸಿದ್ದರೆ ಅದರ ಮೂಲಕ ವಾಹನ ಓಡಿಸಬಾರದು  
 (B) ಎಡ ತಿರುವು ದಿಕ್ಕಿನ ಸೂಚಕವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಬೇಕು  
 (C) ಸೈಕಲ್ ಓಡಿಸುವವರಿಗೆ ಎಡಕ್ಕೆ ತಿರುಗುವ ಮೊದಲು ದಾರಿ ಮಾಡಿಕೊಡಬೇಕು  
 (D) ಅನಿಯಂತ್ರಿತ ಪಾದಚಾರಿ ಕ್ರಾಸಿಂಗ್‌ಗಳಲ್ಲಿ, ಪಾದಚಾರಿಗಳಿಗೆ ಮೊದಲು ಮಾರ್ಗವನ್ನು ನೀಡಬೇಕು
62. ಸಿಗ್ನಲ್ ನೀಡಲು ವಾಹನವು ಯಾಂತ್ರಿಕ ಅಥವಾ ವಿದ್ಯುತ್ ಸಾಧನವನ್ನು ಅಳವಡಿಸದಿದ್ದರೆ ಚಾಲಕನು ಕೈಯಿಂದ ಯಾವ ಸಂಕೇತವನ್ನು ನೀಡಬೇಕಾಗಿಲ್ಲ?
- (A) ನಿಧಾನವಾಗಿ ಚಲಿಸಿರಿ  
 (B) ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ  
 (C) ವಾಹನವನ್ನು ನಿಲ್ಲಿಸಿ  
 (D) ಹಿಂದೆ ವಾಹನವು ಹಾದುಹೋಗಬಹುದು ಎಂಬ ಸಂಕೇತ
63. ಪಾದಚಾರಿ ದಾಟುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಅದರ ಮೊದಲು ————— ಮೀಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ನಿಲ್ಲಿಸಬಾರದು.
- (A) 1 (B) 3  
 (C) 5 (D) 10
64. ಕುಡಿದು ಚಾಲನೆ ಮಾಡಿದ ಮೊದಲ ಅಪರಾಧಕ್ಕೆ ದಂಡದ ಮೊತ್ತ :
- (A) ರೂ. 10,000 (B) ರೂ. 5,000  
 (C) ರೂ. 2,000 (D) ರೂ. 1,000
65. ವಾಹನ ಚಲಾಯಿಸಲು ಮಾನಸಿಕವಾಗಿ ಅಥವಾ ದೈಹಿಕವಾಗಿ ಅನರ್ಹವಾಗಿರುವಾಗ ಮೋಟಾರು ವಾಹನವನ್ನು ಚಲಾಯಿಸುವ ಮೊದಲ ಅಪರಾಧಕ್ಕಾಗಿ ದಂಡದ ಮೊತ್ತ :
- (A) ರೂ. 500 (B) ರೂ. 1,000  
 (C) ರೂ. 2,000 (D) ರೂ. 5,000

66. ಸ್ವಾರ್ಥ ಮೋಟಾರ್ ಆಂತರಿಕ ದಹನಕಾರಿ ಎಂಜಿನ್‌ನ ಯಾವ ಭಾಗವನ್ನು ತಿರುಗಿಸುತ್ತದೆ?
- (A) ಕ್ಲಚ್ (B) ಗೇರ್ ಯಾಂತ್ರಿಕತೆ  
(C) ಫ್ಲೈವೀಲ್ (D) ಡಿಫರೆನ್ಷಿಯಲ್ ಯೂನಿಟ್
67. ಫ್ಲೈವೀಲ್ \_\_\_\_\_ ನೊಂದಿಗೆ ತಿರುಗಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುವ ಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಬೈಟಿಂಗ್ ಪಾಯಿಂಟ್ ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ.
- (A) ಸ್ವಾರ್ಥ ಮೋಟಾರ್ (B) ಕ್ಲಚ್ ಡಿಸ್ಕ್  
(C) ಡಿಫರೆನ್ಷಿಯಲ್ ಯೂನಿಟ್ (D) ಪ್ರೊಪೆಲ್ಲರ್ ಶಾಫ್ಟ್
68. ವಾಹನವನ್ನು ಚಾಲನೆ ಮಾಡುವಾಗ, ಮುಂದೆ ನೋಡುವ ವಿಷಯವನ್ನು ಬೈನ್‌ಗೆ ತಲುಪಿ ನಿರ್ಧಾರ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲು ಮತ್ತು ಅದನ್ನು ಕಾರ್ಯಗತಗೊಳಿಸಲು ಪಾದದ ಬ್ರೇಕ್ ಅನ್ನು ತಲುಪಲು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಸಮಯವನ್ನು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ \_\_\_\_\_
- (A) ಸ್ಪಾಪಿಂಗ್ ಟೈಮ್ (B) ರಿಯಾಕ್ಷನ್ ಟೈಮ್  
(C) ರನ್ನಿಂಗ್ ಟೈಮ್ (D) ರಿಯಲ್ ಟೈಮ್
69. ರಸ್ತೆ ಬಳಕೆದಾರರ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನವು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ :
- (A) ಚಾಲಕ (B) ಪ್ರಯಾಣಿಕರು  
(C) ಪಾದಚಾರಿಗಳು (D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ
70. ಟ್ರಾಫಿಕ್ ಕಂಟ್ರೋಲ್ ಸಿಗ್ನಲ್‌ನ ಕೆಂಪು ದೀಪವು ಮಿನುಗಿದಾಗ, ಬೆಳಕಿಗೆ ಅಭಿಮುಖವಾಗಿ ಬರುವ ವಾಹನಗಳು ಏನು ಮಾಡಬೇಕು?
- (A) ಸಿಗ್ನಲ್ ನಿಲ್ಲದೆ ಹಾದುಹೋಗಬಹುದು  
(B) ಹಸಿರು ಟ್ರಾಫಿಕ್ ಸಿಗ್ನಲ್ ಬೆಳಗುವವರೆಗೆ ಕಾಯಿರಿ  
(C) ಪ್ರಮುಖ ರಸ್ತೆಗಳಲ್ಲಿ ಪಾದಚಾರಿಗಳು ಮತ್ತು ವಾಹನಗಳಿಗೆ ಆದ್ಯತೆ ನೀಡುವ ಸಂಕೇತವನ್ನು ನಿಲ್ಲಿಸಿ ಮತ್ತು ಪಾಸ್ ಮಾಡಿ  
(D) ಕಡಿಮೆ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಛೇದಕವನ್ನು ಪ್ರವೇಶಿಸುವ ವಾಹನಗಳು ಮತ್ತು ಪಾದಚಾರಿಗಳಿಗೆ ಆದ್ಯತೆ ನೀಡಿ.

71. ಸೈರನ್ ಅಥವಾ ಮಿನುಗುವ ದೀಪಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ತುರ್ತು ವಾಹನದಿಂದ ಇತರ ವಾಹನಗಳು, ಅದರ ಸಿಬ್ಬಂದಿ ವಿನಂತಿಸಿದರೆ ನಿರ್ವಹಿಸಬೇಕಾದ ಕನಿಷ್ಠ ಅಂತರ :

- (A) 10 ಮೀ. (B) 30 ಮೀ.  
(C) 50 ಮೀ. (D) 100 ಮೀ.

72. ಫಾಗ್ ಲ್ಯಾಂಪ್‌ಗಳೊಂದಿಗೆ ಚಾಲನೆ ಮಾಡುವಾಗ ಏನು ಮಾಡಬಾರದು?

- (A) ನಿಧಾನವಾಗಿ ಚಾಲನೆ ಮಾಡಿ  
(B) ಹೆಡ್ ಲೈಟ್ ಆನ್ ಮಾಡಬೇಕು ಮತ್ತು ಹೈ ಬೀಮ್ ಹಾಕಬೇಕು  
(C) ಫಾಗ್ ಲ್ಯಾಂಪ್ ಮತ್ತು ಪಾರ್ಕ್ ಲೈಟ್ ಆನ್ ಮಾಡಬೇಕು  
(D) ಡಿಫ್ರಾಸ್ಟರ್, ವಿಂಡ್‌ಸ್ಟೀನ್ ಮತ್ತು ವೈಪರ್ ಅನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಬೇಕು

73. ಹಿಲ್ ಡೈವಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ ಏನು ಮಾಡಬಾರದು?

- (A) ಹತ್ತುವಿಕೆ ವಾಹನಗಳಿಗೆ ಆದ್ಯತೆ ನೀಡಿ  
(B) ವಕ್ರಾಕೃತಿಗಳಲ್ಲಿ ಹಿಂದಿಕ್ಕಬೇಡಿ  
(C) ವಕ್ರಾಕೃತಿಗಳಲ್ಲಿ ಹಾರ್ನ್ ಅನ್ನು ಸದ್ದು ಮಾಡಬೇಕು  
(D) ಕೆಳಗಿಳಿಯುವಾಗ ವಾಹನವನ್ನು ತಟಸ್ಥವಾಗಿ ಚಾಲನೆ ಮಾಡಿ

74. ಡೈವಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ MSM ಏನನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ?

- (A) ಕನ್ನಡಿ, ಸಂಕೇತ ಮತ್ತು ನುರಿತ ಕ್ರಿಯೆ  
(B) ಕನ್ನಡಿ, ವೇಗ, ನುರಿತ ಕ್ರಿಯೆ  
(C) ಕನ್ನಡಿ, ಸ್ಥಾನ, ನುರಿತ ಕ್ರಿಯೆ  
(D) ಕನ್ನಡಿ, ವೀಕ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ನುರಿತ ಕ್ರಿಯೆ

75. ಕೇರಳದ ರಸ್ತೆಗಳಲ್ಲಿ ಮೋಟಾರ್ ಸೈಕಲ್ ಓಡಿಸಲು ಅನುಮತಿಸಿರುವ ಗರಿಷ್ಠ ವೇಗ :

- (A) 50 km/hr (B) 60 km/hr  
(C) 70 km/hr (D) 80 km/hr

76. ಮೀಡಿಯನ್ ಡಿವೈಡರ್‌ಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹೆದ್ದಾರಿಗಳಲ್ಲಿ ಸರಕು ವಾಹನಗಳ ವೇಗದ ಮಿತಿ ಎಷ್ಟು?
- (A) 60 km/hr (B) 65 km/hr  
(C) 80 km/hr (D) 70 km/hr
77. ರಾಜ್ಯ ಹೆದ್ದಾರಿಯಲ್ಲಿ ಶಿಕ್ಷಣ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಬಸ್‌ಗಳ ವೇಗದ ಮಿತಿ ಎಷ್ಟು?
- (A) 40 km/hr (B) 50 km/hr  
(C) 60 km/hr (D) 70 km/hr
78. ಮೋಟಾರು ವಾಹನ ಕಾಯಿದೆಯ ಯಾವ ವಿಭಾಗವು ಹೆಚ್ಚಿನ ತೂಕವನ್ನು ಸಾಗಿಸಬಾರದು ಎಂದು ಷರತ್ತು ವಿಧಿಸುತ್ತದೆ?
- (A) 112 (B) 113  
(C) 114 (D) 115
79. ಮೋಟಾರು ವಾಹನ ಕಾಯಿದೆಯ ಯಾವ ವಿಭಾಗವು ವಾಹನ ತಪಾಸಣೆ ಅಧಿಕಾರಿಗಳಿಗೆ ಅಧಿಕ ತೂಕದ ವಾಹನವನ್ನು ವರದಿ ಮಾಡಲು ಅಧಿಕಾರ ನೀಡುತ್ತದೆ?
- (A) 113 (B) 114  
(C) 115 (D) 112
80. ಕಾವಲುರಹಿತ ರೈಲ್ವೇ ಲೆವೆಲ್ ಕ್ರಾಸಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ ಚಾಲಕನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕಾದ ಮುನ್ನೆಚ್ಚರಿಕೆಗಳು ಯಾವುವು?
- (A) ಹಾರ್ನ್ ರಿಂಗ್ ಆಗುವಾಗ ತ್ವರಿತವಾಗಿ ಹೊರಡಿ  
(B) ಯಾವುದೇ ಇತರ ವಾಹನ ಹಾದುಹೋಗುವವರೆಗೆ ನಿಲ್ಲಿಸಿ  
(C) ರಸ್ತೆಯ ಎಡಭಾಗದಲ್ಲಿ ವಾಹನವನ್ನು ನಿಲ್ಲಿಸಿದ ನಂತರ, ಚಾಲಕ ಅಥವಾ ಇತರ ಯಾವುದೇ ವ್ಯಕ್ತಿ ವಾಹನದಿಂದ ಕೆಳಗಿಳಿದು ಮತ್ತು ರೈಲ್ವೇ ಟ್ರ್ಯಾಕ್‌ನ ಎರಡೂ ಬದಿಗಳಿಂದ ರೈಲು ಬರುತ್ತಿಲ್ಲ ಎಂದು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು  
(D) ರೈಲು ಹಾದುಹೋಗುವವರೆಗೆ ಅಲ್ಲಿಯೇ ಇರಬೇಕು

81. ವಾಹನದ ಮಾಲೀಕರು ಪರವಾನಗಿ ಇಲ್ಲದೆ ತನ್ನ ವಾಹನವನ್ನು ಚಲಾಯಿಸುವಾಗ ಸಿಕ್ಕಿಬಿದ್ದರೆ ಶಿಕ್ಷೆ ಏನು?
- (A) 6 ತಿಂಗಳ ಸೆರೆವಾಸ ಅಥವಾ ರೂ. 5,000 ದಂಡ ಅಥವಾ ಎರಡೂ  
 (B) 3 ತಿಂಗಳ ಸೆರೆವಾಸ ಅಥವಾ ರೂ. 5,000 ದಂಡ ಅಥವಾ ಎರಡೂ  
 (C) 3 ತಿಂಗಳ ಸೆರೆವಾಸ ಅಥವಾ ರೂ. 10,000 ದಂಡ ಅಥವಾ ಎರಡೂ  
 (D) ರೂ. 5,000 ದಂಡ ಮಾತ್ರ
82. ಮೋಟಾರು ವಾಹನ ಕಾಯ್ದೆಯ ಸೆಕ್ಷನ್ 185 ಯಾವುದಕ್ಕೆ ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ?
- (A) ವಾಹನವನ್ನು ಅನುಮತಿಸಿದ ವೇಗಕ್ಕಿಂತ ವೇಗವಾಗಿ ಓಡಿಸಬಾರದು  
 (B) ಮದ್ಯಪಾನ ಮಾಡಿ ವಾಹನ ಚಾಲನೆ ಮಾಡಬೇಡಿ  
 (C) ವಾಹನಗಳನ್ನು ಅತಿಯಾದ ಹೊರೆಯಿಂದ ಓಡಿಸಬಾರದು  
 (D) ಮೊಬೈಲ್ ಫೋನ್‌ನಲ್ಲಿ ಮಾತನಾಡುತ್ತಾ ಚಾಲನೆ ಮಾಡಬೇಡಿ
83. ಮೋಟಾರು ವಾಹನ ಕಾಯಿದೆಯಡಿಯಲ್ಲಿ ಮೊದಲ ಬಾರಿಗೆ ವಿಮೆ ಇಲ್ಲದೆ ವಾಹನವನ್ನು ಚಾಲನೆ ಮಾಡಿ ಸಿಕ್ಕಿಬಿದ್ದರೆ ಗರಿಷ್ಠ ದಂಡ ಎಷ್ಟು?
- (A) 3 ತಿಂಗಳ ಸೆರೆವಾಸ ಅಥವಾ ರೂ. 2,000 ದಂಡ ಅಥವಾ ಎರಡೂ  
 (B) 6 ತಿಂಗಳ ಸೆರೆವಾಸ ಅಥವಾ ರೂ. 2,000 ದಂಡ ಅಥವಾ ಎರಡೂ  
 (C) 1 ತಿಂಗಳ ಸೆರೆವಾಸ ಅಥವಾ ರೂ. 4,000 ದಂಡ ಅಥವಾ ಎರಡೂ  
 (D) ರೂ. 2,000 ಮಾತ್ರ ದಂಡ
84. ಓವರ್ ಲೋಡ್ ವಾಹನವನ್ನು ಸಾಗಿಸುವಾಗ ಸಿಕ್ಕಿಬಿದ್ದರೆ ಶಿಕ್ಷೆ ಏನು?
- (A) ದಂಡದೊಂದಿಗೆ ಮಾತ್ರ ಶಿಕ್ಷಾರ್ಹ ಅಪರಾಧ  
 (B) ವಾಹನದ ಚಾಲನಾ ಪರವಾನಗಿಯನ್ನು ಅಮಾನತುಗೊಳಿಸಿದ ವಿಚಾರಣೆಯ ಅಪರಾಧವಾಗಿದೆ  
 (C) ದಂಡ ಮತ್ತು ಪರವಾನಗಿಯ ಅನರ್ಹತೆಯೊಂದಿಗೆ ಶಿಕ್ಷಾರ್ಹ ಅಪರಾಧವಾಗಿದೆ  
 (D) ಮಧ್ಯಮ ಸರಕುಗಳ ವಾಹನಗಳನ್ನು ಓವರ್‌ಲೋಡ್ ಮಾಡುವುದು ಅಪರಾಧವಲ್ಲ



85. ಮೋಟಾರು ವಾಹನ ಕಾಯಿದೆಯ ಸೆಕ್ಷನ್ 184 ರ ವ್ಯಾಪ್ತಿಗೆ ಒಳಪಡುವುದಿಲ್ಲ :

- (A) ರೆಡ್ ಲೈಟ್ ಜಂಪಿಂಗ್
- (B) ಮೊಬೈಲ್ ಫೋನ್ ಬಳಸಿ ಚಾಲನೆ
- (C) ನಿಲುಗಡೆ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ನಿರ್ಲಕ್ಷಿಸಿ
- (D) ಹೆಲ್ಮೆಟ್ ಧರಿಸದೆ ದ್ವಿಚಕ್ರ ವಾಹನ ಸವಾರಿ

86. ಮೋಟಾರು ವಾಹನ ಕಾಯಿದೆಯ ಸೆಕ್ಷನ್ 134 (A) ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮ ಸಮರಿಟನ್‌ನ (SAMARITAN) ಹಕ್ಕುಗಳು ಯಾವುವು?

- I. ಒಬ್ಬ ಒಳ್ಳೆಯ ಸಮರಿಟನ್‌ನ್ನು ಗೌರವದಿಂದ ನಡೆಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು
- II. ಅಪಘಾತದಿಂದ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಔಷಧಿಗೆ ಅಗತ್ಯವಾದ ಹಣವನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಲು ಉತ್ತಮ ಸಮರಿಟನ್‌ನ್ನು ಒತ್ತಾಯಿಸಬಹುದು
- III. ಗುಡ್ ಸಮರಿಟನ್ ಅಪಘಾತಕ್ಕೆ ಪ್ರತ್ಯಕ್ಷ ಸಾಕ್ಷಿಯಾಗಿರಬೇಕು
- IV. ಗಾಯಗೊಂಡ ವ್ಯಕ್ತಿಯನ್ನು ಆಸ್ಪತ್ರೆಗೆ ಕರೆತರುವ ಉತ್ತಮ ಸಮರಿಟನ್ ಯಾವುದೇ ಹೆಚ್ಚಿನ ಬೇಡಿಕೆಗಳಿಲ್ಲದೆ ಪೊಲೀಸ್ ಅಥವಾ ಆಸ್ಪತ್ರೆಯ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು ತಕ್ಷಣ ಹೋಗಲು ಅನುಮತಿಸಬೇಕು.

- (A) II, IV
- (B) I, IV
- (C) II, III
- (D) III, IV

87. CMVRSEC 168(5) ಪ್ರಕಾರ ಹಿಂದಿ ಅಥವಾ ಇಂಗ್ಲೀಷ್ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ \_\_\_\_\_ ಬೋರ್ಡ್ ಅನ್ನು ಎಲ್ಲಾ ಆಸ್ಪತ್ರೆಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರವೇಶದ್ವಾರದಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಸುಲಭವಾಗಿ ಗೋಚರಿಸುವ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಇರಿಸಬೇಕು.

- (A) ಸಂಚಾರ ಕಾನೂನುಗಳು
- (B) ಚಾಲಕನ ಕರ್ತವ್ಯಗಳು
- (C) ಮೋಟಾರು ವಾಹನ ಅಪಘಾತಗಳಿಗೆ ಬಲಿಯಾದವರ ಹೆಸರುಗಳ ವಿವರಗಳು
- (D) ಒಳ್ಳೆಯ ಸಮರಿಟನ್‌ನ ಹಕ್ಕುಗಳು

88. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆಗಳು ಸರಿಯಾಗಿವೆ?

- (A) ಅಪಘಾತದಲ್ಲಿ ಗಾಯಗೊಂಡ ವ್ಯಕ್ತಿಯನ್ನು ಆಸ್ಪತ್ರೆಗೆ ಕರೆತರುವ ಉತ್ತಮ ಸಮರಿಟನ್‌ನ ಹೆಸರು ಮತ್ತು ವಿಳಾಸವನ್ನು ಒದಗಿಸಬೇಕು
- (B) ಒಬ್ಬ ಒಳ್ಳೆಯ ಸಮರಿಟನ್ ಆಸ್ಪತ್ರೆಗೆ ದಾಖಲು ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿದ ನಂತರವೇ ಅಪಘಾತದಲ್ಲಿ ಗಾಯಗೊಂಡ ವ್ಯಕ್ತಿಯನ್ನು ಬಿಡಬಹುದು.
- (C) ಒಬ್ಬ ಒಳ್ಳೆಯ ಸಮರಿಟನ್ ಒಬ್ಬ ಅಪಘಾತಕ್ಕಾಗಿ ಆಸ್ಪತ್ರೆಗೆ ಕರೆತಂದ ವ್ಯಕ್ತಿಯ ಆಸ್ಪತ್ರೆಯ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಭರಿಸುವುದಿಲ್ಲ
- (D) ಒಬ್ಬ ಒಳ್ಳೆಯ ಸಮರಿಟನ್ ಅಪಘಾತದಲ್ಲಿ ಗಾಯಗೊಂಡ ಮತ್ತು ಚಿಕಿತ್ಸೆಯ ನಂತರ ಆಸ್ಪತ್ರೆಗೆ ಕರೆತಂದ ವ್ಯಕ್ತಿಯ ಬಗ್ಗೆ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ತಿಳಿದ ನಂತರ ಮಾತ್ರ ಹೊರಡಬಹುದು

89. ಒಬ್ಬ ಒಳ್ಳೆಯ ಸಮರಿಟನ್ ಅಪಘಾತಕ್ಕೆ ಪ್ರತ್ಯಕ್ಷದರ್ಶಿಯಾಗಲು ಬಯಸಿದರೆ, ಅವನಿಗೆ ಸಾಕ್ಷಿ ನೀಡುವ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆಯು ತಪ್ಪಾಗಿದೆ?

- (A) ಸಮರಿಟನ್‌ಗೆ ಅನುಕೂಲಕರವಾದ ಸಮಯ ಮತ್ತು ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮ ಸಮರಿಟನ್ ಹುಡುಕಾಟವನ್ನು ನಡೆಸಬೇಕು
- (B) ಒಬ್ಬ ಸಮರಿಟನ್‌ನನ್ನು ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿ ಪೊಲೀಸ್ ಠಾಣೆಗೆ ಕರೆಸಿ ಪರೀಕ್ಷೆಗೆ ಒಳಪಡಿಸಬಹುದು
- (C) ಸಮರಿಟನ್ ಭಾಷೆಯು ತನಿಖಾಧಿಕಾರಿಗಳ ಭಾಷೆಯೂ ಬೇರೆಯಾಗಿದ್ದರೆ, ತನಿಖಾಧಿಕಾರಿಯು ಒಬ್ಬ ದುಭಾಷಿಯನ್ನು ತೊಡಗಿಸಿಕೊಳ್ಳಬಹುದು
- (D) ಒಬ್ಬ ಒಳ್ಳೆಯ ಸಮರಿಟನ್ ಆಸಕ್ತಿ ಹೊಂದಿದ್ದರೆ, ಅವನು ತನ್ನ ಸಾಕ್ಷಿ ಪರೀಕ್ಷೆಗಾಗಿ ಪೊಲೀಸ್ ಠಾಣೆಯನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಬಹುದು

90. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಅಪರಾಧಗಳು ಪರವಾನಗಿಯ ಅನರ್ಹತೆಗೆ ಕಾರಣವಾಗುವುದಿಲ್ಲ?

- (A) ಹೆಲ್ಮೆಟ್ ಧರಿಸದೆ ದ್ವಿಚಕ್ರ ವಾಹನ ಸವಾರಿ
- (B) ಅತಿಯಾದ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಚಾಲನೆ
- (C) ವಿಮೆ ಮಾಡದ ವಾಹನವನ್ನು ಚಾಲನೆ ಮಾಡುವುದು
- (D) ಮದ್ಯದ ಅಮಲಿನಲ್ಲಿ ವಾಹನ ಚಾಲನೆ

91. ಯಾವ ರೀತಿಯ ವಾಹನಗಳಿಗೆ ಫಾಸ್ಟ್ ಟ್ಯಾಗ್ ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿದೆ?

(A) L1, L2

(B) L2, L5

(C) T, T1

(D) M, N

92. CMVR 138 (3) ಪ್ರಕಾರ ಮೋಟಾರು ವಾಹನದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಆಸನಗಳಲ್ಲಿ ಕುಳಿತುಕೊಳ್ಳುವವರು ಸೀಟ್ ಬೆಲ್ಟ್‌ಗಳನ್ನು ಧರಿಸಬೇಕು?

(A) ಚಾಲಕ ಮಾತ್ರ

(B) ವಾಹನದ ಮುಂಭಾಗದ ಸೀಟಿನಲ್ಲಿರುವವರು ಮಾತ್ರ

(C) ವಾಹನದ ಮುಂಭಾಗದ ಆಸನಗಳ ನಿವಾಸಿಗಳು ಮತ್ತು ವಾಹನದ ಹಿಂಭಾಗದ ಆಸನಗಳ ಪ್ರಯಾಣಿಕರು

(D) ಹಿಂಭಾಗದ ಆಸನಗಳ ಪ್ರಯಾಣಿಕರು ಮಾತ್ರ

93. 7.5 ಟನ್‌ಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ GVW ನ ಎಷ್ಟು ನಾಲ್ಕು ಚಕ್ರಗಳ ವಾಹನಗಳು ಎಚ್ಚರಿಕೆ ತ್ರಿಕೋನವನ್ನು ಹೊಂದಿರಬೇಕು (ಕೆಂಪು ಹೊಳೆಯುವ ಮೆಲ್ಯೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಹೊಂದಿರುವ ತ್ರಿಕೋನ)?

(A) 2

(B) 4

(C) 1

(D) 3

94. 7.5 ಟನ್‌ಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ GVW ಹೊಂದಿರುವ ನಾಲ್ಕು ಚಕ್ರ ವಾಹನಗಳ ಮೇಲೆ CMVR 138(4) ರ ಪ್ರಕಾರ ಎಷ್ಟು ಜೋಡ್ ಬ್ರಾಕ್‌ಗಳು ಅಗತ್ಯವಿದೆ?

(A) 1

(B) 2

(C) 3

(D) 4

95. 4 ವರ್ಷ ವಯಸ್ಸಿನ ಮಕ್ಕಳೊಂದಿಗೆ ದ್ವಿಚಕ್ರ ವಾಹನದಲ್ಲಿ ಪ್ರಯಾಣಿಸುವಾಗ ವೇಗದ ಮಿತಿ ಎಷ್ಟು?

(A) 30 km/hr

(B) 40 km/hr

(C) 60 km/hr

(D) 50 km/hr

96. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಸಾರಿಗೆ ವಾಹನಗಳಲ್ಲಿ ವೇಗ ಮಿತಿ ಸಾಧನವನ್ನು (ಸ್ಪೀಡ್ ಗವರ್ನರ್) ನಿರ್ವಹಿಸಬೇಕು?
- (A) ದ್ವಿಚಕ್ರ ವಾಹನಗಳು (B) ಆಂಬ್ಯುಲೆನ್ಸ್  
(C) ಸ್ಟೇಜ್ ಕ್ಯಾರೇಜ್ ವಾಹನಗಳು (D) ಪೊಲೀಸ್ ವಾಹನಗಳು
97. ರಕ್ಷಣಾ ಇಲಾಖೆಯ ವಾಹನಗಳನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿ ಯಾವುದೇ ವಾಹನವು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಬಣ್ಣಗಳನ್ನು ಬಳಸಬಾರದು?
- (A) ಗ್ರೀನ್ (B) ಮ್ಯಾಗ್ನಾ ಗ್ರೇ  
(C) ಆಲಿವ್ ಗ್ರೀನ್ (D) ಡಾರ್ಕ್ ಗ್ರೀನ್
98. ವಾಹನಗಳಲ್ಲಿ ರಕ್ಷಿಸುವ ಸಾಧನದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಹಿಂಭಾಗಕ್ಕೆ ಯಾವ ಬಣ್ಣಗಳನ್ನು ಬಳಸಬೇಕು?
- (A) ಹಳದಿ ಜೊತೆ ಬಿಳಿ ಜೀಬ್ರಾ ಗೆರೆಗಳು  
(B) ಹಳದಿ ಜೊತೆ ಕಪ್ಪು ಗೆರೆಗಳು  
(C) ಕಪ್ಪು ಜೊತೆ ಬಿಳಿ ಜೀಬ್ರಾ ಗೆರೆಗಳು  
(D) ಕೆಂಪು ಜೊತೆ ಬಿಳಿ ಜೀಬ್ರಾ ಗೆರೆಗಳು
99. M ಮತ್ತು N ವಿಧದ ಬುಲೆಟ್ ಪ್ರೂಫ್ ವಾಹನಗಳನ್ನು \_\_\_\_\_ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.
- (A) ಕಂಬೈನ್ಡ್ ಹಾರ್ವೆಸ್ಟರ್ ವಾಹನಗಳು  
(B) ಆರ್ಮೋರ್ಡ್ ವಾಹನಗಳು (ARMOURED)  
(C) ವಿಐಪಿ ವಾಹನಗಳು  
(D) ಮೋಟಾರ್ ಕಾರವಾನ್
100. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ವಾಹನಗಳಲ್ಲಿ ಸ್ಪಾರ್ಕ್ ಅರೆಸ್ಟರ್ ಅನ್ನು ಅಳವಡಿಸಬೇಕು?
- (A) ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಸೇವಾ ವಾಹನಗಳು  
(B) ಗುಡ್ ಕ್ಯಾರೇಜ್ (ಡೇಂಜರಸ್ ಮತ್ತು ಹಯಾರ್ಡ್ಸ್ ನೇಚರ್)  
(C) ಸ್ಟೇಜ್ ಕ್ಯಾರೇಜ್ ವಾಹನಗಳು  
(D) ಸರಕು ವಾಹನಗಳು ಟಿಪ್ಪಿಂಗ್ ಯಾಂತ್ರಿಕತೆಯೊಂದಿಗೆ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತವೆ

**SPACE FOR ROUGH WORK**

**SPACE FOR ROUGH WORK**