# ಕರ್ನಾಟಕ ಶಾಲಾ ಪರೀಕ್ಷೆ ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯನಿರ್ಣಯ ಮಂಡಲಿ

ಕೆಎಸ್‌ಕ್ಯುಎಎಸಿ, ಮಲ್ಲೇಶ್ವರಂ, ಬೆಂಗಳೂರು–560003.

**KARNATAKA SCHOOL EXAMINATION AND ASSESSMENT BOARD**

KSQAAC, Malleshwaram, Bengaluru–560003.

## ಮೌಲ್ಯಾಂಕನ – ಮಾರ್ಚ್ 2023 – ಮಾದರಿ ಪ್ರಶ್ನೋತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆ

## Assessment - March 2023 Model Paper

ತರಗತಿ : **8**

ವಿಷಯ : ವಿಜ್ಞಾನ

ಮಾಧ್ಯಮ : ಕನ್ನಡ

ಅಂಕಗಳು : 40

ಸಮಯ : 2 ಗಂಟೆ

ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಭರ್ತಿ ಮಾಡಬೇಕಾಗಿರುವ ಮಾಹಿತಿ

ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯ ಹೆಸರು : ____________________

ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯ SATS ಸಂಖ್ಯೆ : | | | | | | | | | |   ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯ ಸಹಿ : ____________

ಕೊಠಡಿ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರು ಭರ್ತಿ ಮಾಡಬೇಕಾಗಿರುವ ಮಾಹಿತಿ

ಶಾಲೆಯ ಡೈಸ್ ಕೋಡ್ : | | | | | | | | | | | |

ಶಾಲೆಯ ಹೆಸರು : ____________________

ಕ್ಲಸ್ಟರ್ : ____________ ಬ್ಲಾಕ್ : ____________ ಜಿಲ್ಲೆ : ____________

ಶಾಲೆಯ ವಿಧ : ಸರ್ಕಾರಿ ☐ ಅನುದಾನಿತ ☐ ಅನುದಾನ ರಹಿತ ☐

(ಅನ್ವಯಿಸುವ ಮಾಹಿತಿಗೆ "✓" ಗುರುತು ಹಾಕಿರಿ)

ಕೊಠಡಿ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರ ಸಹಿ : ____________

ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಶಿಕ್ಷಕರು ಭರ್ತಿ ಮಾಡಬೇಕಾದ ಮಾಹಿತಿ

| ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆ | ಪಡೆದ ಅಂಕಗಳು | ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆ | ಪಡೆದ ಅಂಕಗಳು | ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆ | ಪಡೆದ ಅಂಕಗಳು |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | 11 | | 21 | |
| 2 | | 12 | | 22 | |
| 3 | | 13 | | 23 | |
| 4 | | 14 | | 24 | |
| 5 | | 15 | | 25 | |
| 6 | | 16 | | 26 | |
| 7 | | 17 | | 27 | |
| 8 | | 18 | | 28 | |
| 9 | | 19 | | – | |
| 10 | | 20 | | – | |
| ಒಟ್ಟು ಅಂಕಗಳು | | ಒಟ್ಟು ಅಂಕಗಳು | | ಒಟ್ಟು ಅಂಕಗಳು | |
| | | | | ಒಟ್ಟು ಗಳಿಸಿದ ಅಂಕ | |

ಒಟ್ಟು ಗಳಿಸಿದ ಅಂಕಗಳು (ಅಕ್ಷರಗಳಲ್ಲಿ) ____________________

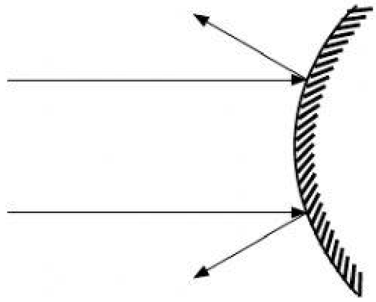
ಮೌಲ್ಯಮಾಪಕರ ಸಹಿ : ____________

ಮೌಲ್ಯಮಾಪಕರ ಹೆಸರು : ____________

LIVEWORKSHEETS

**I. 1 ರಿಂದ 20 ರವರೆಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ನೀಡಲಾಗಿರುವ ನಾಲ್ಕು ಆಯ್ಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ತವಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ ನಿಗದಿಪಡಿಸಿರುವ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಕ್ರಮಾಕ್ಷರದೊಂದಿಗೆ ಉತ್ತರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.** [20 × 1 = 20]

1. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಚಿತ್ರವು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುತ್ತಿರುವುದು,



A. ನಿಮ್ನ ದರ್ಪಣ B. ನಿಮ್ನ ಮಸೂರ

C. ಪೀನ ಮಸೂರ D. ಪೀನ ದರ್ಪಣ

ಉತ್ತರ: ☐ ____________________

2. ಸೌರಮಂಡಲದಲ್ಲಿನ ಕೆಂಪು ಬಣ್ಣದ ಗ್ರಹ

A. ಭೂಮಿ B. ಮಂಗಳ

C. ಗುರು D. ನೆಪ್ಚೂನ್

ಉತ್ತರ: ☐ ____________________

3. ಒಬ್ಬ ವಾಹನ ಚಾಲಕನು ಹಿಂಬದಿಯಲ್ಲಿ ಬರುತ್ತಿರುವ ವಾಹನಗಳನ್ನು ಕಾಣಲು ಬಳಸುವ ದರ್ಪಣ ಮತ್ತು ಅದರ ಲಕ್ಷಣ,

A. ಪೀನ ದರ್ಪಣ, ಬೆಳಕನ್ನು ಕೇಂದ್ರೀಕರಿಸುತ್ತದೆ.

B. ನಿಮ್ನ ದರ್ಪಣ, ಬೆಳಕನ್ನು ವಿಕೇಂದ್ರೀಕರಿಸುತ್ತದೆ.

C. ಸಮತಲ ದರ್ಪಣ, ಬಿಂಬವು ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿ ಕಾಣುತ್ತದೆ.

D. ಅನಿಯತ ದರ್ಪಣ, ದೂರದ ವಸ್ತುಗಳು ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿ ಕಾಣುತ್ತವೆ.

ಉತ್ತರ: ☐ ____________________

LIVEWORKSHEETS

4. ಧೂಮಕೇತುವು ಪ್ರಕಾಶಮಾನವಾದ ತಲೆ ಮತ್ತು ಉದ್ದನೆಯ ಬಾಲವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವಂತೆ ಕಂಡು ಬರುತ್ತದೆ. ಏಕೆಂದರೆ,

   A. ಸೂರ್ಯನನ್ನು ಸಮೀಪಿಸುತ್ತಿದ್ದಂತೆ ಅದರ ಬಾಲವು ಉದ್ದವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತದೆ.

   B. ಚಂದ್ರನನ್ನು ಸಮೀಪಿಸುತ್ತಿದ್ದಂತೆ ಅದರ ಬಾಲವು ಉದ್ದವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತದೆ.

   C. ಭೂಮಿಯನ್ನು ತಲುಪುತ್ತಿದ್ದಂತೆ ಅದರ ಚಲನೆ ನಿಧಾನವಾಗುತ್ತದೆ.

   D. ಸೂರ್ಯನ ಸುತ್ತ ಇವುಗಳ ಪರಿಭ್ರಮಣ ಅವಧಿಯು ಅತಿ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಉತ್ತರ: ☐ ____________________

5. ರೇಡಿಯೋ ಸಂಸ್ಥೆಯೊಂದು ಸಮುದ್ರ ಪ್ರದೇಶದ ಜನರಿಗೆ ಹವಾಮಾನ ವೈಪರಿತ್ಯ ಕುರಿತಂತೆ ಮುಂಬರುವ ಮೂರು ದಿನಗಳು ಸಮುದ್ರಕ್ಕೆ ಮೀನುಗಾರರು ತೆರಳದಂತೆ ಹವಾಮಾನ ಇಲಾಖೆಯು ನೀಡಿರುವ ಎಚ್ಚರಿಕೆ ಸಂದೇಶವನ್ನು ಪ್ರಸಾರ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಈ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಹವಾಮಾನ ಇಲಾಖೆಗೆ ಒದಗಿಸಿದ ಆಕಾಶಕಾಯ

   A. ಉಲ್ಕೆ B. ಚಂದ್ರ

   C. ಧೂಮಕೇತು D. ಕೃತಕ ಉಪಗ್ರಹ

ಉತ್ತರ: ☐ ____________________

6. ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯೊಬ್ಬನು ರಾತ್ರಿ ಆಕಾಶ ವೀಕ್ಷಿಸುತ್ತಿದ್ದಾನೆ. ನಕ್ಷತ್ರ ಪುಂಜವೊಂದರ ನಕ್ಷತ್ರಗಳ ನಡುವೆ ಗೆರೆಗಳನ್ನೆಳೆದಂತೆ ಭಾವಿಸಿದಾಗ ಉಂಟಾದ ಆಕೃತಿಯು ಬೇಟೆಗಾರನಂತೆ ಕಾಣುವುದನ್ನು ಕಲ್ಪಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಾನೆ. ಈ ನಕ್ಷತ್ರ ಪುಂಜ,

   A. ದೊಡ್ಡ ಕರಡಿ B. ಲುಬ್ಧಕ / ಮಹಾವ್ಯಾಧ

   C. ಕ್ಯಾಸ್ಸಿಯೋಪಿಯ D. ಸಿಂಹ ಮಂಡಲ

ಉತ್ತರ: ☐ ____________________

[ Turn over

LIVEWORKSHEETS

7. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಈ ಚಟುವಟಿಕೆಯು ಕಣ್ಣಿಗೆ ಒಳ್ಳೆಯದು

A. ಮಂದ ಬೆಳಕಿನಲ್ಲಿ ಪುಸ್ತಕ ಓದುವುದು

B. ಧೂಳಿನ ಕಣಗಳು ಪ್ರವೇಶಿಸಿದಾಗ ಕಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಉಜ್ಜುವುದು

C. ಸೂರ್ಯನ ಅಥವಾ ಪ್ರಖರವಾದ ಬೆಳಕನ್ನು ಬರಿಗಣ್ಣಿನಿಂದ ನೋಡದಿರುವುದು

D. ಅತೀ ಹತ್ತಿರದಿಂದ ಪುಸ್ತಕವನ್ನು ಓದುವುದು

ಉತ್ತರ: ☐ ____________________

8. ಒಂದು ಗಾಜಿನ ಪಟ್ಟಕದ ಮೂಲಕ ಬಿಳಿಯ ಬೆಳಕಿನ ಕಿರಣ ಹಾದು ಹೋದಾಗ ಏಳು ಬಣ್ಣಗಳಾಗಿ ವಿಭಜಿಸಲು ಕಾರಣವಾದ ವಿದ್ಯಮಾನ

A. ಬೆಳಕಿನ ವಕ್ರೀಭವನ

B. ವರ್ಣ ಸಂಯೋಜನೆ

C. ಬೆಳಕಿನ ಧ್ರುವೀಕರಣ

D. ಬೆಳಕಿನ ವಿವರ್ತನೆ

ಉತ್ತರ: ☐ ____________________

9. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ದಹ್ಯ ವಸ್ತುವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

A. ಕಲ್ಲು

B. ಗಾಜು

C. ಒಣಹುಲ್ಲು

D. ಕಬ್ಬಿಣದ ಮೊಳೆ

ಉತ್ತರ: ☐ ____________________

10. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ವಿದ್ಯುತ್ ವಾಹಕ,

A. ತಾಮ್ರದ ತಂತಿ

B. ಉಕ್ಕಿನ ಪಿನ್

C. ಕಬ್ಬಿಣದ ಮೊಳೆ

D. ಮೆಗ್ನೇಷಿಯಮ್ ಪಟ್ಟಿ

ಉತ್ತರ: ☐ ____________________

LIVEWORKSHEETS

11. ಈ ವಿದ್ಯಮಾನವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ

A. ಅಲೆಗಳು B. ಬಿರುಗಾಳಿ

C. ಮಿಂಚು D. ಭೂಕಂಪ

ಉತ್ತರ: ☐ ____________________

12. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಹೊತ್ತಿಕೊಳ್ಳಲು ಹೆಚ್ಚು ಸಮಯ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವ ವಸ್ತು,

A. ಮರದ ಕಟ್ಟಿಗೆ B. ಸೋಡಿಯಂ

C. ಪೇಪರ್ D. ಅಡುಗೆ ಅನಿಲ

ಉತ್ತರ: ☐ ____________________

13. ಪ್ರವಾಸಕ್ಕೆ ಹೋದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಶ್ರವಣಬೆಳಗೊಳದಲ್ಲಿರುವ ಗೋಮಟೇಶ್ವರನ ವಿಗ್ರಹದ ಹಿಂಭಾಗದಲ್ಲಿ ತಲೆಗಿಂತ ಎತ್ತರವಾಗಿ ಒಂದು ಲೋಹದ ಕಂಬಿ ಇರುವುದನ್ನು ಗಮನಿಸುತ್ತಾರೆ. ಈ ಲೋಹದ ಕಂಬಿಯ ಕಾರ್ಯ

A. ಮಿಂಚಿನಿಂದ ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಲು

B. ಮಿಂಚಿನ ಪ್ರಮಾಣ ಹೆಚ್ಚಿಸಲು

C. ವಿಗ್ರಹವನ್ನು ಮಿಂಚಿನಿಂದ ರಕ್ಷಿಸಲು

D. ವಿಗ್ರಹಕ್ಕೆ ಮಿಂಚಿನ ಬೆಳಕನ್ನು ಪ್ರತಿಫಲಿಸಲು

ಉತ್ತರ: ☐ ____________________

[ Turn over

LIVEWORKSHEETS

14. ಪ್ರಯೋಗಾಲಯದಲ್ಲಿ ಶಿಕ್ಷಕರು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಸೀಮೆ ಎಣ್ಣೆಯಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿಟ್ಟ ಸೋಡಿಯಂ ಅನ್ನು ಹೊರ ತೆಗೆಯದಂತೆ ಸೂಚಿಸುತ್ತಾರೆ. ಏಕೆಂದರೆ ಸೋಡಿಯಂ ಗಾಳಿಯಲ್ಲಿ

A. ಆವಿಯಾಗುತ್ತದೆ B. ಕ್ಷಿಪ್ರವಾಗಿ ಉರಿಯುತ್ತದೆ

C. ಮಂದವಾಗಿ ಉರಿಯುತ್ತದೆ D. ಕರಗುತ್ತದೆ

ಉತ್ತರ: ☐ ____________________

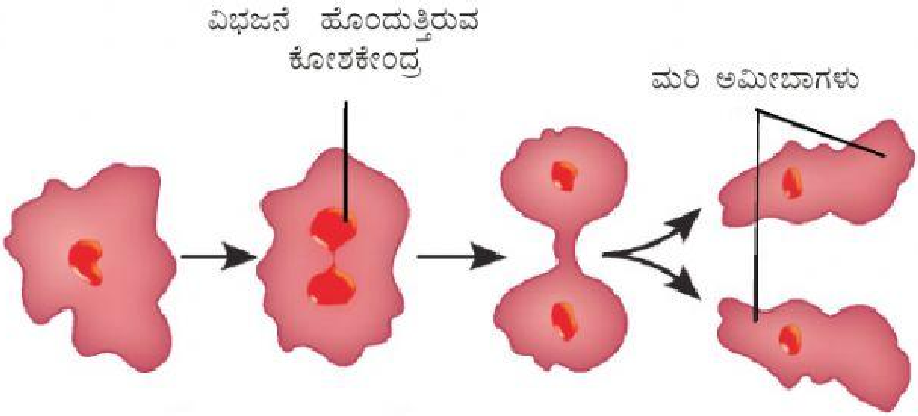
15. ಇದನ್ನು ಜೀವಕೋಶದ "ಜೀವಂತ ಪದಾರ್ಥ" ಎಂದು ಕರೆಯುವರು

A. ಕೋಶಕೇಂದ್ರ B. ಕೋಶಭಿತ್ತಿ

C. ಪ್ರೋಟೋಪ್ಲಾಸಮ್ D. ಕೋಶದ್ರವ್ಯ

ಉತ್ತರ: ☐ ____________________

16. ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಅಲೈಂಗಿಕ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿಯ ವಿಧ




A. ಮೊಗ್ಗುವಿಕೆ B. ದ್ವಿವಿದಳನ

C. ತುಂಡರಿಕೆ D. ಕಾಯಜ

ಉತ್ತರ: ☐ ____________________

LIVEWORKSHEETS

17. ವೈಯಕ್ತಿಕ ನೈರ್ಮಲ್ಯವನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು ವೈದ್ಯರು ನೀಡುವ ಸಲಹೆ

A. ಪೌಷ್ಟಿಕ ಆಹಾರ ಸೇವಿಸುವುದು

B. ವ್ಯಾಯಾಮ ಮಾಡುವುದು

C. ಔಷಧಿಯನ್ನು ಸೇವಿಸುವುದು

D. ಪ್ರತಿ ದಿನ ಸ್ನಾನ ಮಾಡುವುದು

ಉತ್ತರ: ☐ ____________________

18. ಒಬ್ಬ ಹುಡುಗನು ಗೊದಮೊಟ್ಟೆಯಿಂದ, ಕುಪ್ಪಳಿಸುವ ಮತ್ತು ಈಜುವ ಪ್ರೌಢ ಕಪ್ಪೆಗಳು ಬಂದಿರುವುದನ್ನು ಶಿಕ್ಷಕರಿಂದ ತಿಳಿಯುತ್ತಾನೆ. ಇದಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾದ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ

A. ರೂಪ ಪರಿವರ್ತನೆ

B. ಆಂತರಿಕ ನಿಶೇಚನ

C. ಬಾಹ್ಯ ನಿಶೇಚನ

D. ಮೊಗ್ಗುವಿಕೆ

ಉತ್ತರ: ☐ ____________________

19. ಒಬ್ಬ ಪ್ರಾಜ್ಞ ಗ್ರಾಹಕನು ಪೆಟ್ರೋಲ್ ಮತ್ತು ಡೀಸಲ್ ಕಾರುಗಳ ಹೊರತಾಗಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಚಾಲಿತ ಕಾರನ್ನು ಖರೀದಿಸುತ್ತಾನೆ. ಅದರ ಹಿಂದಿನ ಕಾರಣ,

A. ಕಡಿಮೆ ಬೆಲೆ ಇದೆ.

B. ಓಡಿಸುವಾಗ ಜೋರಾದ ಶಬ್ದ ಬರುತ್ತದೆ.

C. ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ವೇಗದಿಂದ ಚಲಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಿದೆ.

D. ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯ ಉಂಟು ಮಾಡುವುದಿಲ್ಲ.

ಉತ್ತರ: ☐ ____________________

LIVEWORKSHEETS

20. ಒಬ್ಬ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯು ದೂರದರ್ಶನದಲ್ಲಿ ವಾರ್ತೆಗಳನ್ನು ವೀಕ್ಷಿಸುತ್ತಿರುವಾಗ ಜಾಗತಿಕ ತಾಪಮಾನ ಇಳಿಕೆಗೆ ತೆಗೆದುಕೊಂಡ ಕ್ರಮಗಳ ಕುರಿತು ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ತಿಳಿಯುತ್ತಾನೆ. ಸಾಧ್ಯವಿರುವ ಒಂದು ಕ್ರಮ,

A. ಸಮೂಹ ಸಾರಿಗೆ, ಪರ್ಯಾಯ ಶಕ್ತಿಯ ಆಕರದ ಬಳಕೆ

B. ಪಳೆಯುಳಿಕೆ ಇಂಧನಗಳ ಬಳಕೆ

C. ವೈಯಕ್ತಿಕ ಸಾರಿಗೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗೆ ಆದ್ಯತೆ

D. ಬಹುಮಹಡಿ ಕಟ್ಟಡಗಳಲ್ಲಿ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಗಾಜಿನ ಕಿಟಕಿ ಬಳಸುವುದು

ಉತ್ತರ: ☐ ____________________

**II. 21 ರಿಂದ 28 ರವರೆಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ನಿಗದಿಪಡಿಸಿರುವ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸುವುದು.**

21. ವಾಯುಮಾಲಿನ್ಯ ಎಂದರೇನು? ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯಕ್ಕೆ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಕಾರಣಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. 2 ಅಂಕ

____________________

____________________

____________________

____________________

ಅಥವಾ

ಸ್ಮಾಗ್ ಎಂದರೇನು? ಸ್ಮಾಗ್ ಹೇಗೆ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ?

____________________

____________________

____________________

____________________

22. ಪ್ರೌಢಾವಸ್ಥೆಗೆ ಬಂದಾಗ ಹುಡುಗಿಯರಲ್ಲಿ ಯಾವ ಹಾರ್ಮೋನ್ ಬಿಡುಗಡೆಯಾಗಲು ಪ್ರಾರಂಭವಾಗುತ್ತದೆ? ಅದರ ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ಕಾರ್ಯವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. 2 ಅಂಕ

____________________

____________________

____________________

____________________

LIVEWORKSHEETS

ಅಥವಾ

ಹದಿಹರೆಯದವರ ಮಾನಸಿಕ ವಿಕಾಸದಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬರುವ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಮುಖ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

23. ಭೂಕಂಪ ಎಂದರೇನು? ಭೂಕಂಪ ಅಪಾಯದ ವಲಯಕ್ಕೆ ಸೇರಿರುವ ಭಾರತದ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರದೇಶಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ. 2 ಅಂಕ

ಅಥವಾ

ಭೂಕಂಪದ ತೀವ್ರತೆಯನ್ನು ಅಳೆಯಲು ಬಳಸುವ ಮಾಪನವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ. ಭೂಕಂಪದಿಂದ ಅನಾಹುತಗಳು ಉಂಟಾಗಲು ಮಾಪನದಲ್ಲಿ ಅಳತೆಯು ಎಷ್ಟಿರಬೇಕು?

24. ಪೆಟ್ರೋಲ್‌ನಂತಹ ದಹ್ಯ ವಸ್ತುವು ಉರಿಯುತ್ತಿರುವಾಗ ಅದನ್ನು ನಂದಿಸಲು ಬಳಸುವ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಅಗ್ನಿಶಾಮಕ ಯಾವುದು? ಆ ಅಗ್ನಿಶಾಮಕವನ್ನೇ ಏಕೆ ಬಳಸುತ್ತಾರೆ? 2 ಅಂಕ

[ Turn over

LIVEWORKSHEETS