

ಕೀಲಿ ಉತ್ತರ

ತರಗತಿ : 8

ವಿಷಯ : ವಿಜ್ಞಾನ

ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆ	ಉತ್ತರದ ವಿವರ	ಅಂಕಗಳು
1.	D) 65°	1
2.	A) ಬೆಳಕನ್ನು ಪ್ರತಿಫಲಿಸುವ ಚಂದ್ರನ ಸ್ವಲ್ಪಭಾಗ ಮಾತ್ರ ಕಾಣುವುದು	1
3.	B) ವಸ್ತುವಿಗಿಂತ ದೊಡ್ಡದಾಗಿರುತ್ತದೆ	1
4.	B) ಮಂಗಳ ಮತ್ತು ಗುರು	1
5.	A) ದೂರ ಸಂವೇದಿ ಉಪಗ್ರಹ	1
6.	D) ಸಪ್ತರ್ಷಿಮಂಡಲ	1
7.	C) 25 ಸೆ. ಮೀ.	1
8.	D) ಕಾಮನಬಿಲ್ಲು	1
9.	C) ಕಟ್ಟಿಗೆ	1
10.	D) ಸೀಮೆಸುಣ್ಣು	1
11.	A) ಬಿರುಗಾಳಿ	1

ತರಗತಿ : 8

ವಿಷಯ : ವಿಜ್ಞಾನ

ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆ	ಉತ್ತರದ ವಿವರ	ಅಂಕಗಳು
12.	D) ಬಿಳಿ ರಂಜಕ	1
13.	C) ಕುಕ್ಕುರುಗಾಲಿನಲ್ಲಿ ಕುಳಿತು ತಲೆಯನ್ನು ಎರಡು ಕೈಗಳ ನಡುವೆ ಇರಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು	1
14.	D) ಬೆಂಕಿಕಡ್ಡಿ - ಕ್ಷಿಪ್ರ ದಹನ	1
15.	D) ರಸದಾನಿ	1
16.	C) ರೂಪಪರಿವರ್ತನೆ	1
17.	C) ಸಮತೋಲಿತ ಆಹಾರ ಸೇವಿಸುವುದು	1
18.	B) Q ಮಾತ್ರ ಸರಿ	1
19.	A) ಜಲಮಾಲಿನ್ಯ ಮತ್ತು ಭೂಮಾಲಿನ್ಯಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ.	1
20.	A) ಜಲ ಕ್ಷೋರಿನೀಕರಣ	1

ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆ	ಉತ್ತರದ ವಿವರ	ಅಂಕಗಳು
21.	<p>ಮಲಿನಕಾರಕಗಳು ನೀರಿಗೆ ಸೇರಿದಾಗ ನೀರಿನ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಹಾಳು ಮಾಡಿ ಅದರ ವಾಸನೆ ಮತ್ತು ಬಣ್ಣವನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸುತ್ತವೆ. ಇದನ್ನು ಜಲಮಾಲಿನ್ಯ ಎನ್ನುವರು.</p> <p>ಜಲಮಾಲಿನ್ಯಕ್ಕೆ ಕಾರಣಗಳು : (ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ ಚರಂಡಿ ರೊಚ್ಚು</li> <li>★ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳ ವಿಷಕಾರಿ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳು</li> <li>★ ಸ್ನಾನ ಮಾಡುವುದು, ಬಟ್ಟೆ ತೊಳೆಯುವುದು</li> <li>★ ಕಸ, ಹೂವು, ದೇವರ ಮೂರ್ತಿ ವಿಸರ್ಜನೆ</li> <li>★ ಜೈವಿಕ ವಿಘಟನೀಯವಲ್ಲದ ಪಾಲಿಥೀನ್ ಚೀಲಗಳು</li> <li>★ ಸತ್ತ ಪ್ರಾಣಿಗಳ ದೇಹಗಳನ್ನು ಎಸೆಯುವುದರಿಂದ</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>ಅಥವಾ</b></p> <p>ವಾಯುಮಾಲಿನ್ಯಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾದ ಅಂಶಗಳು :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ ವಾಹನಗಳಿಂದ ಬರುವ ಹೊಗೆ</li> <li>★ ಕಾರ್ಖಾನೆಗಳಿಂದ ಹೊರಬರುವ ಹೊಗೆ</li> <li>★ ಕಲ್ಲಿದ್ದಲಿನಂತಹ ಫಾಸಿಲ್ ಇಂಧನಗಳ ದಹನ</li> <li>★ ರೆಫ್ರಿಜರೇಟರ್, ಏರ್‌ಕಂಡಿಷನರ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಏರೋಸೋಲ್ ಸ್ಟ್ರೇಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ CFC</li> <li>★ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಸುಡುವುದರಿಂದ</li> <li>★ ಕಾಡಿನ ಬೆಂಕಿ ಮತ್ತು ಜ್ವಾಲಾಮುಖಿ ಸ್ಫೋಟ</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>(ಯಾವುದಾದರೂ 4)</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>1</b></p> <p style="text-align: center;"><b>1/2×2=1</b></p> <p style="text-align: center;"><b>1/2×4=2</b></p>
22.	<p>i) ಮುಖದ ಮೇಲೆ ಮೀಸೆಗಡ್ಡೆ ಬೆಳೆಯಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುತ್ತದೆ.</p> <p>ii) ಎದೆ, ಕಂಕುಳಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ತೊಡೆಯ ಮೇಲ್ಭಾಗದ ಪ್ರದೇಶ ಅಥವಾ ಜನನಾಂಗ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಕೂದಲುಗಳು ಬೆಳೆಯುತ್ತವೆ.</p> <p>iii) ಲಿಂಗಾಣುಗಳ ಉತ್ಪತ್ತಿ (ಯಾವುದಾದರೂ 2)</p> <p style="text-align: center;"><b>ಅಥವಾ</b></p> <p>ಪುರುಷ ಹಾರ್ಮೋನ್ ಅಥವಾ ಟೆಸ್ಟೋಸ್ಟಿರಾನ್. <u>ಮೇಲಿನ</u> ಲಕ್ಷಣಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ಲಕ್ಷಣ.</p>	<p style="text-align: center;"><b>1</b></p> <p style="text-align: center;"><b>1/2×2=1</b></p> <p style="text-align: center;"><b>1</b></p> <p style="text-align: center;"><b>1</b></p>

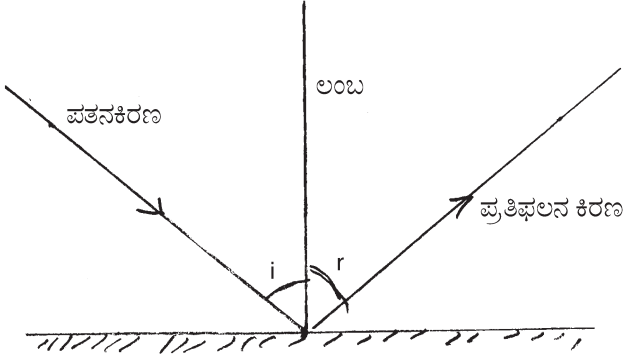
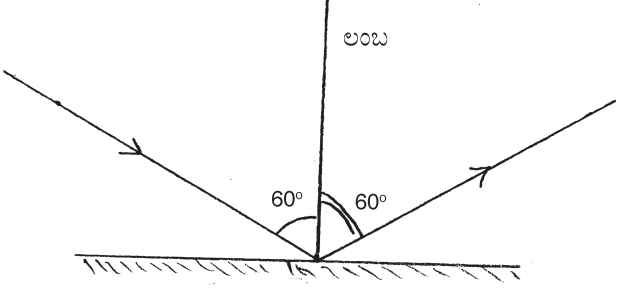
ತರಗತಿ : 8

ವಿಷಯ : ವಿಜ್ಞಾನ

ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆ	ಉತ್ತರದ ವಿವರ	ಅಂಕಗಳು
23.	<p>★ ಕಟ್ಟಡಗಳು, ಮರಗಳು ಮತ್ತು ಮೇಲಿನ ವಿದ್ಯುತ್ ತಂತಿಗಳಿಂದ ದೂರದಲ್ಲಿರುವ ಸೂಕ್ತ ಸ್ಥಳವನ್ನು ಹುಡುಕಿಕೊಂಡು ನೆಲದ ಮೇಲೆ ಮಲಗಿರಿ.</p> <p>★ ಕಾರು ಅಥವಾ ಬಸ್‌ನಲ್ಲಿದ್ದರೆ ಹೊರಬರಬೇಡಿ. ಚಾಲಕನಿಗೆ ನಿಧಾನವಾಗಿ ಯಾವುದೇ ಅಡಚಣೆಗಳಿಲ್ಲದ ಸ್ಥಳಕ್ಕೆ ಚಲಿಸಲು ತಿಳಿಸಿ. ಕಂಪನ ನಿಲ್ಲುವವರೆಗೂ ಹೊರ ಬರಬೇಡಿ.</p> <p><b>ಅಥವಾ</b></p> <p>ಭೂ ಫಲಕಗಳು ಒಂದಕ್ಕೊಂದು ಪರಸ್ಪರ ಉಜ್ಜಿದಾಗ ಅಥವಾ ಢಿಕ್ಕಿಯಾಗಿ ಒಂದು ಫಲಕವು ಇನ್ನೊಂದು ಫಲಕದ ಕೆಳಗೆ ನುಗ್ಗಿದಾಗ ಭೂಮಿಯ ತೊಗಟೆಯಲ್ಲಿ ವಿಚಲನೆ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ. ಇದರಿಂದ ಭೂಕಂಪ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ.</p> <p>★ ಕೇಂದ್ರೀಯ ಕಟ್ಟಡ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರ - ರೂರ್ಕಿ</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>
24.	<p>ವಿದ್ಯುತ್ ಅಥವಾ ದ್ರವಿತ ಪೆಟ್ರೋಲ್ ಅನಿಲದಿಂದ ಉಂಟಾದ ಬೆಂಕಿ ಅವಘಡದಿಂದ ರಕ್ಷಣೆ ಪಡೆಯಲು.</p> <p>ಬಳಸುವ ರಾಸಾಯನಿಕ :</p> <p>ಸೋಡಿಯಂ ಬೈಕಾರ್ಬೋನೇಟ್ (ಅಡುಗೆ ಸೋಡಾ)</p> <p>ಅಥವಾ ಪೊಟ್ಯಾಸಿಯಂ ಬೈ ಕಾರ್ಬೋನೇಟ್.</p> <p><b>ಅಥವಾ</b></p>	<p>1</p> <p>1</p>

ತರಗತಿ : 8

ವಿಷಯ : ವಿಜ್ಞಾನ

ಪ್ರಶ್ನೆ	ಉತ್ತರದ ವಿವರ	ಅಂಕಗಳು
	<ul style="list-style-type: none"><li>★ ನೀರು ದಹ್ಯ ವಸ್ತುವಿನ ತಾಪವನ್ನು ಅದರ ದಹನ ತಾಪ/ಜ್ವಲನ ತಾಪಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಆಗುವ ಹಾಗೆ ತಂಪುಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ.</li><li>★ ಬೆಂಕಿ ಹರಡುವುದನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ.</li><li>★ ನೀರಾವಿಯೂ ದಹ್ಯ ವಸ್ತುವನ್ನು ಸುತ್ತುವರೆದು ಅದಕ್ಕೆ ಗಾಳಿಯ ಸರಬರಾಜನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ.</li></ul> <p>(ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು)</p>	1 1
25.	 <p>[ಚಿತ್ರಕ್ಕೆ 1 + 2 ಭಾಗಗಳು 1 = 2 ಅಂಕ]</p> <p>ಅಥವಾ</p>  <p><math>r = 60^\circ</math> [ ಚಿತ್ರಕ್ಕೆ 1 + ಪ್ರತಿಫಲನದ ಕೋನ 1 = 2 ಅಂಕ ]</p>	2 2

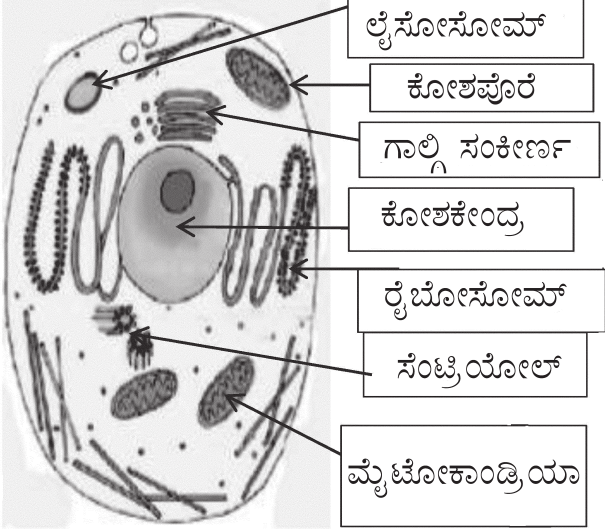
ತರಗತಿ : 8

ವಿಷಯ : ವಿಜ್ಞಾನ

ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆ	ಉತ್ತರದ ವಿವರ	ಅಂಕಗಳು
26.	<p><b>B</b> ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದ ಆಹಾರ ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಕಾರಣಗಳು :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>★ ತವರ ಕಬ್ಬಿಣಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಕ್ರಿಯಾಶೀಲ ಲೋಹ.</li><li>★ ಆಹಾರ ಪದಾರ್ಥ ಕಬ್ಬಿಣದ ಸಂಪರ್ಕಕ್ಕೆ ಬರುವುದಿಲ್ಲ ಮತ್ತು ಆಹಾರ ಪದಾರ್ಥವು ಹಾಳಾಗದಂತೆ ಸಂರಕ್ಷಿಸಲ್ಪಡುತ್ತದೆ.</li></ul> <p style="text-align: center;"><b>ಅಥವಾ</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>i) ★ ಬಲ್ಬ ಬೆಳಗುವುದಿಲ್ಲ. ★ ಸಸ್ಯಜನ್ಯ ಎಣ್ಣೆ ತನ್ನ ಮೂಲಕ ವಿದ್ಯುತ್ ಹರಿಯಲು/ಹಾಯಲು ಬಿಡುವುದಿಲ್ಲವಾದ್ದರಿಂದ ದುರ್ಬಲ ವಾಹಕವಾಗಿದೆ.</li><li>ii) ಉಪ್ಪಿನ ದ್ರಾವಣ/ಉತ್ತಮ ವಿದ್ಯುತ್‌ವಾಹಕ ಆದ್ದರಿಂದ ಬಲ್ಬ ಬೆಳಗುತ್ತದೆ.</li></ul>	<p style="text-align: center;">1</p> <p style="text-align: center;">2</p> <p style="text-align: center;">2</p> <p style="text-align: center;">1</p>
27.	<p>ಅತ್ಯಂತ ದೊಡ್ಡಗ್ರಹ - ಗುರುಗ್ರಹ ಗುರುಗ್ರಹದ ಲಕ್ಷಣಗಳು (ಯಾವುದಾದರೂ 2) :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>★ ಭೂಮಿಯ ರಾಶಿಗಿಂತ 318 ಪಟ್ಟು ದೊಡ್ಡದಾಗಿದೆ.</li><li>★ ಹೆಚ್ಚು ಸಂಖ್ಯೆಯ ಉಪಗ್ರಹಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.</li><li>★ ಮಸುಕಾದ ಉಂಗುರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.</li><li>★ ತನ್ನ ಅಕ್ಷದ ಮೇಲೆ ಅತಿ ವೇಗವಾಗಿ ಭ್ರಮಿಸುತ್ತದೆ.</li></ul> <p style="text-align: center;"><b>ಅಥವಾ</b></p> <p>ಸೂರ್ಯನಿಗೆ ಹತ್ತಿರದಲ್ಲಿರುವ ಗ್ರಹಗಳನ್ನು ಒಳಗ್ರಹಗಳು ಎನ್ನುವರು. ಸೂರ್ಯನಿಂದ ದೂರದಲ್ಲಿರುವ ಗ್ರಹಗಳನ್ನು ಹೊರಗ್ರಹಗಳು ಎನ್ನುವರು. ಒಳಗ್ರಹಗಳು : ಬುಧ, ಶುಕ್ರ, ಭೂಮಿ, ಮಂಗಳ ಹೊರಗ್ರಹಗಳು : ಗುರು, ಶನಿ, ಯುರೇನಸ್, ನೆಪ್ಚೂನ್</p>	<p style="text-align: center;">1</p> <p style="text-align: center;">2</p> <p style="text-align: center;">1</p> <p style="text-align: center;">2</p>

ತರಗತಿ : 8

ವಿಷಯ : ವಿಜ್ಞಾನ

ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆ	ಉತ್ತರದ ವಿವರ	ಅಂಕಗಳು
28.	<p style="text-align: center;"><b>ಪ್ರಾಣಿಜೀವಕೋಶ</b></p>  <p>(ಮಕ್ಕಳು ಪಠ್ಯಪುಸ್ತಕ ಮತ್ತು ಕಲಿಕಾ ಚೇತರಿಕೆ ಪುಸ್ತಕದಲ್ಲಿ ನೀಡಿರುವ ಎರಡೂ ಚಿತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಚಿತ್ರವನ್ನು ಬಿಡಿಸಿದರೂ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನಕ್ಕೆ ಪರಿಗಣಿಸುವುದು)</p>	<p style="text-align: center;"><math display="block">\left. \begin{array}{l} \text{ಚಿತ್ರ } 2 + \\ \text{ಭಾಗಗಳು } 4 \times \frac{1}{2} = 2 \end{array} \right\} 4</math></p>