



UJWALA ACADEMY



(KAS/PSI/FDA/SDA/IBPS/SSC/RRB Exam Coaching Center)

ಆತ್ಮೀಯ ಸ್ವರ್ಧಾರ್ಥಿಗಳೇ.....

ಕರ್ನಾಟಕ ಪೊಲೀಸ್ ಇಲಾಖೆಯಲ್ಲಿ ಖಾಲಿ ಇರುವ ಪೊಲೀಸ್ ಕಾನ್ಸ್ಟೇಬಲ್ ನೇಮಕಾತಿಗೆ ಅರ್ಜಿ ಆಹ್ವಾನಿಸಲಾಗಿದೆ. ನೇಮಕಾತಿಯನ್ನು ದೈಹಿಕ ದೇಹದಾರ್ಢ್ಯತೆ ಆಧಾರಿತ ಮತ್ತು ಅಕ್ಷತ ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಮೂಲಕ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಹೆಚ್ಚು ಯುವಕ-ಯುವತಿಯರು ಇದರ ಸದುಪಯೋಗ ಪಡೆಯಲು ಎನ್ನುವ ಉದ್ದೇಶದೊಂದಿಗೆ ನಮ್ಮ ಸಂಸ್ಥೆಯ ವತಿಯಿಂದ ಒಂದು ವಾರದ ಮಟ್ಟಿಗೆ ಉಚಿತ ತರಬೇತಿ ನೀಡುತ್ತಿದ್ದು, ದಿನಾಂಕ 17-06-18 ಭಾನುವಾರ 10 ಗಂಟೆಗೆ ಪರೀಕ್ಷೆ ತಯಾರಿ ಕುರಿತು ಕಾರ್ಯಾಗಾರವಿದೆ. 18-06-18 ರಿಂದ ಉಚಿತ ತರಗತಿಯನ್ನು ನಡೆಸಲಾಗುವುದು.

ಅಸಕ್ತರು ಸಂಪರ್ಕಿಸಿ:8884334488

UJWALA ACADEMY, #784 Sristi School of Buisness Building, Outer ring road, opp. to Gupta College, Hosakerehalli Cross, Bangalore-85
Mob : 8884334488/7795959079



UJWALA ACADEMY



(KAS/PSI/FDA/SDA/IBPS/SSC/RRB Exam Coaching Center)

ವಿಜ್ಞಾನದ ಕೆಲವು ಅನ್ವಯಿಕ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು

(Science Applied Questions)

ಮುಂದುವರೆದ ಭಾಗ.....

51. ನೀರಿನ ಅಸಂಗತ ವಿಕಾಸ ಎಂದರೇನು?

* ಯಾವುದೇ ವಸ್ತು ಉಷ್ಣವನ್ನು ನೀಡಿದಾಗ ವಿಕಾಸವಾಗುತ್ತದೆ. ಉಷ್ಣವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿದಾಗ ಸಂಕುಚನವಾಗುತ್ತದೆ. ಆದರೆ ನೀರು ಮಾತ್ರ 0 ಡಿಗ್ರಿಯಿಂದ 4 ಡಿಗ್ರಿಯವರೆಗೆ ಉಷ್ಣಾಂಶ ಹೆಚ್ಚಿಸಿದಾಗ ವಿಕಾಸವಾಗುವ ಬದಲು ಸಂಕುಚನವಾಗುತ್ತದೆ. ಹಾಗೂ 4 ಡಿಗ್ರಿಯಿಂದ ಸೊನ್ನೆ ಡಿಗ್ರಿಯವರೆಗೆ ಉಷ್ಣಾಂಶ ಕಡಿಮೆಯಾದಾಗ ಸಂಕುಚನವಾಗುವ ಬದಲು ವಿಕಾಸವಾಗುತ್ತದೆ. ಇಂಥಹ ನೀರಿನ ಗುಣವನ್ನು ಅಸಂಬದ್ಧ ವಿಕಾಸ "Anamalous Expansion" ಎನ್ನುವರು. ನೀರಿನ ಗರಿಷ್ಠ ಸಾಂದ್ರತೆ ಇರುವುದು 4 ಡಿಗ್ರಿ ಸೆಂಟಿಗ್ರೇಡ್‌ನಲ್ಲ.

**UJWALA ACADEMY, #784 Sristi School of Buisness Building, Outer ring road,
opp. to Gupta College, Hosakerehalli Cross, Bangalore-85
Mob : 8884334488/7795959079**



UJWALA ACADEMY



(KAS/PSI/FDA/SDA/IBPS/SSC/RRB Exam Coaching Center)

52. ಒಂಟಿಯ ಬೆನ್ನಿನ ಐಬ್ಬ ಗಾತ್ರ ಬದಲಾವಣೆಯಾಗಲು ಕಾರಣವೇನು?

* ಒಂಟಿಯ ಬೆನ್ನಿನ ಐಬ್ಬವು ಕೊಬ್ಬಿನಿಂದ ಕೂಡಿದ್ದು, ಒಂಟೆಗೆ ಹಸಿವು ಆದಾಗ ಕೊಬ್ಬು ಕರಗುತ್ತದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಬೆನ್ನಿನ ಐಬ್ಬದ ಗಾತ್ರ ಬದಲಾವಣೆಯಾಗುತ್ತದೆ.

53. ತಿಮಿಂಗಲವನ್ನು ಗ್ರೇಟಿನ್ಸ್ ಡ್ರೈವರ್ ಎಂದು ಕರೆಯಲು ಕಾರಣವೇನು?

* ತಿಮಿಂಗಲ 2 ಗಂಟೆಗಳವರೆಗೆ ಆಳದ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಇರುತ್ತದೆ. 3 ಸಾವಿರ ಮೀಟರ್ ಆಳದಲ್ಲಿ ಈಜು ಬಲ್ಲದು. ಆದ್ದರಿಂದ ತಿಮಿಂಗಲವನ್ನು ಗ್ರೇಟಿನ್ಸ್ ಡ್ರೈವರ್ ಎಂದು ಕರೆಯುವರು.

54. ತಿಮಿಂಗಲ ಯಾವ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಆಹಾರ ಸಂಗ್ರಹಿಸುತ್ತದೆ?

* ತಿಮಿಂಗಲ ಅಡಿಪೋಸ್ ಅಂಗಾಂಶದ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಆಹಾರವನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸುತ್ತದೆ. ಈ ಅಂಗಾಂಶ ಹಸಿವು ದೇಹಕ್ಕೆ ಪಿಚ್ಚವನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ.

**UJWALA ACADEMY, #784 Sristi School of Buisness Building, Outer ring road,
opp. to Gupta College, Hosakerehalli Cross, Bangalore-85
Mob : 8884334488/7795959079**



UJWALA ACADEMY



(KAS/PSI/FDA/SDA/IBPS/SSC/RRB Exam Coaching Center)

55. ಬಾವಲಿಗಳನ್ನು ಅಲ್ಟ್ರಾಸಾನಿಕ್ ಪ್ರಾಣಿ ಎನ್ನುವ ಕಾರಣವೇನು?

✳ ಬಾವಲಿಗಳು ಅಲ್ಟ್ರಾಸಾನಿಕ್ ಶಬ್ದದ ಅಲೆಗಳನ್ನು ಉತ್ಪತ್ತಿ ಮಾಡುತ್ತವೆ. ಈ ಅಲೆಗಳು ದಾರಿಯಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ವಸ್ತುವಿಗೆ ತಾರಿ ಮತ್ತೆ ಬರುತ್ತದೆ. ಆಗ ವಸ್ತುವಿನ ಅಂತರವನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸುತ್ತದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಬಾವಲಿಯನ್ನು ಅಲ್ಟ್ರಾಸಾನಿಕ್ ಪ್ರಾಣಿ ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ.

56. ವಿದ್ಯುತ್ ಹೀಟರ್‌ಗಳ ಘಟಕವನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ತಾಮ್ರದ ತಂತಿಯನ್ನು ಏಕೆ ಬಳಸುವಂತಿಲ್ಲ?

✳ ತಾಮ್ರವು 1083° ಸೆಲ್ಸಿಯಸ್ ಕರಣಿ ವಾತಾವರನದಲ್ಲನ ಅಪ್ಪುಜನಕದೊಂದಿಗೆ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯಿಸಿ ಕಪ್ಪು ಪುಡಿಯನ್ನು ರೂಪಿಸುತ್ತದೆ. ಆದರೆ ಹೀಟರ್‌ನ ಉದ್ದೇಶವು ಉಷ್ಣವನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದರಿಂದ ಬಳಸಲಾಗುವ ಲೋಹವು ಹೆಚ್ಚಿನ ರೋಧವನ್ನು ಹೊಂದಿರಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ.

**UJWALA ACADEMY, #784 Sristi School of Buisness Building, Outer ring road,
opp. to Gupta College, Hosakerehalli Cross, Bangalore-85
Mob : 8884334488/7795959079**



UJWALA ACADEMY



(KAS/PSI/FDA/SDA/IBPS/SSC/RRB Exam Coaching Center)

57. ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುತ್ ತಂತಿಗಳು ಜೋತು ಬೀಳಲು ಕಾರಣವೇನು?

* ಲೋಹಗಳು ಶಾಖದಿಂದ ಹಿಗ್ಗುತ್ತವೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುತ್ ತಂತಿಗಳು ಕಾಯುವುದರಿಂದ ಹಿಲ್ಲಿ ಜೋತು ಬೀಳುತ್ತವೆ.

58. ಒಂದು ಸ್ವಚ್ಛ ಗಾಜಿನ ಮೇಲೆ ನೀರಿನ ಅಥವಾ ಪಾದರಸದ ಬಿಂದುವೊಂದನ್ನು ಹಾಕಿದಾಗ ಅದು ಯಾವಾಗಲೂ ವೃತ್ತಾಕಾರ ರಚನೆಯಲ್ಲೇ ಬಿಡುತ್ತದೆ ಏಕೆ?

* ದ್ರವಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬರುವ ಮೇಲ್ಮೈ ಆಕರ್ಷಣ ಈ ಪ್ರಭಾವದ ಕಾರಣ ದ್ರವದ ಮೇಲ್ಮೈನ ಅಣುಗಳು ಜೊತೆಯಾಗಿ ಪೊರೆಯಂತೆ ವರ್ತಿಸುತ್ತವೆ. ಮೇಲ್ಮೈಯಲ್ಲಿರುವ ಅಣುಗಳು ಒಳಭಾಗದಲ್ಲಿದ್ದು ಅಣುಗಳ ಮೇಲೆ ಒತ್ತಡ ಹೇರಿ, ಸಾಧ್ಯವಾದಷ್ಟು ಕಡಿಮೆ ಗಾತ್ರದಲ್ಲಿ ಇರುವಂತೆ ಮಾಡುತ್ತವೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ನೀರಿನ ಬಿಂದು ಗೋಳಾಕಾರದಲ್ಲುತ್ತದೆ.

**UJWALA ACADEMY, #784 Sristi School of Buisness Building, Outer ring road, opp. to Gupta College, Hosakerehalli Cross, Bangalore-85
Mob : 8884334488/7795959079**



UJWALA ACADEMY



(KAS/PSI/FDA/SDA/IBPS/SSC/RRB Exam Coaching Center)

59. ಧೂಮಕೇತುವಿನ ಬಾಲವು ಸೂರ್ಯನಿಂದ ದೂರ ಸರಿಯಲು ಕಾರಣವೇನು?

✳ ಕೇಂದ್ರಾಭಿಮುಖ ಬಲದಿಂದ ಧೂಮಕೇತುವು ಸೂರ್ಯನ ಸುತ್ತ ವೃತ್ತಾಕಾರದಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುತ್ತಿರುವಾಗ ಹೆಚ್ಚು ಸಾಂದ್ರತೆಯಿರುವ ತಲೆಯು ಸೂರ್ಯನ ಕಡೆಗೆ ಇದ್ದರೆ ಬಾಲವು ಸೂರ್ಯನಿಂದ ದೂರ ಸಾಗುತ್ತದೆ.

60. ತುಕ್ಕು ಹಿಡಿದ ಕಬ್ಬಿಣ ಹೆಚ್ಚು ತೂಕವಿರುಲು ಕಾರಣವೇನು?

✳ ಕಬ್ಬಿಣವು ವಾತಾವರಣದ ಆಮ್ಲಜನಕದೊಂದಿಗೆ ವರ್ತಿಸಿ ಕಬ್ಬಿಣದ ಆಕ್ಸೈಡ್ ಆಗಿ ತುಕ್ಕು ಹಿಡಿಯುತ್ತದೆ. ತುಕ್ಕು ಹಿಡಿದ ಕಬ್ಬಿಣದ ತೂಕ ಹೆಚ್ಚಾದಂತೆ, ಹೆಚ್ಚಳವಾದ ತೂಕವು ಹೀರಲ್ಪಟ್ಟು ಆಮ್ಲಜನಕ ಪ್ರಮಾಣದಕ್ಕೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ.

61. ರಾತ್ರಿ ವೇಳೆ ಮರದ ಕೆಳಗೆ ಮಲಗುವುದು ಅಪಾಯ ಕಾರಣವೇನು?

✳ ರಾತ್ರಿ ವೇಳೆ ಸಸ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ದ್ಯುತಿಸಂಶ್ಲೇಷಣಾ ಕ್ರಿಯೆ ನಿಂತು ಆಮ್ಲಜನಕದ ಬಿಡುಗಡೆಯು ಸ್ಥಗಿತಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಸಸ್ಯದ ಉಸಿರಾಟ ಕ್ರಿಯೆ ನಡೆಯುವುದರಿಂದ ತೀವ್ರ ಆಮ್ಲಜನಕ ಕೊರತೆ

**UJWALA ACADEMY, #784 Sristi School of Buisness Building, Outer ring road, opp. to Gupta College, Hosakerehalli Cross, Bangalore-85
Mob : 8884334488/7795959079**



UJWALA ACADEMY



(KAS/PSI/FDA/SDA/IBPS/SSC/RRB Exam Coaching Center)

ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ರಾತ್ರಿಯ ವೇಳೆ ಮರದ ಕೆಳಗೆ ಮಲಗುವುದು ಅಪಾಯ. ರಾತ್ರಿಯ ವೇಳೆ ಮರದ ಕೆಳಗೆ ಮಲಗುವುದರಿಂದ ಉಸಿರಾಟದ ತೊಂದರೆಯು ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ.

62. ಹಾಲು ಹುಳಿಯಾಗಲು ಕಾರಣವೇನು?

✳ ಹಾಲಿನಲ್ಲಿ ಲ್ಯಾಕ್ಟೋಸ್ ಲ್ಯಾಕ್ಟಿಕ್ ಆಮ್ಲವಾಗಿ ಪರಿವರ್ತನೆಯಾಗುವುದರಿಂದ ಹಾಲು ಹುಳಿಯಾಗುತ್ತದೆ.

63. ಎತ್ತರದ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಉಸಿರಾಟ ಕಷ್ಟವಾಗಲು ಕಾರಣವೇನು?

✳ ಎತ್ತರದ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಕಡಿಮೆ ವಾಯುವಿನ ಒತ್ತಡವಿರುತ್ತದೆ. ಹಾಗೂ ಆಮ್ಲಜನಕದ ಪ್ರಮಾಣ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಎತ್ತರದ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಉಸಿರಾಟ ಕಷ್ಟದಾಯಕ.

64. ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಭಾರವಾದ ವಸ್ತುವನ್ನು ಮೇಲೆತ್ತಲು ಸುಲಭ ಕಾರಣವೇನು?

✳ ನೀರಿಗೆ ಮೇಲ್ಮೈ ಎಳೆತ ಉಂಟಾಗಿ ಆರ್ಕಿಮಿಡಿಸ್‌ನ ತತ್ವದ ಅನ್ವಯ ಕಡಿಮೆಯಾದ ತೂಕದಷ್ಟೇ ಪ್ರಮಾಣದ ನೀರು

**UJWALA ACADEMY, #784 Sristi School of Buisness Building, Outer ring road,
opp. to Gupta College, Hosakerehalli Cross, Bangalore-85
Mob : 8884334488/7795959079**



UJWALA ACADEMY



(KAS/PSI/FDA/SDA/IBPS/SSC/RRB Exam Coaching Center)

ಹೊರಹೊಮ್ಮುವುದರಿಂದ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಸುಲಭವಾಗಿ ಭಾರವಾದ ವಸ್ತುವನ್ನು ಮೇಲೆತ್ತಬಹುದು.

65. ಆನೆಗಳು ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಸಂಭೋಗ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ನಡೆಸಲು ಕಾರಣವೇನು?

✳ ನೀರಿಗೆ ಮೇಲ್ಮುಖ ಎಳೆತವಿರುವುದರಿಂದ ಗಂಡು ಆನೆಯ ತೂಕ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಸಂಭೋಗ ಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಹೆಣ್ಣು ಆನೆಯು ಸಹಕರಿಸಲು ಸುಲಭವಾಗುವುದರಿಂದ ಆನೆಗಳು ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಸಂಭೋಗಿಸುತ್ತವೆ.

66. ಬೆಟ್ಟವನ್ನು ಹತ್ತುವಾಗ ನಾವು ಮುಂದಕ್ಕೆ ಬಾಗುತ್ತೇವೆ ಏಕೆ?

✳ ನಮ್ಮ ದೇಹದ ಗುರುತ್ವಾಕರ್ಷಣಾ ಕೇಂದ್ರದ ಮುಖಾಂತರ ಹಾದು ಹೋಗುವ ಲಂಬ ರೇಖೆಯು ನಮ್ಮ ಪಾದಗಳ ನಡುವೆ ಇರುತ್ತದೆ. ದೇಹದ ಸಮತೋಲನ ಮತ್ತು ಸ್ಥಿರತೆಯನ್ನು ಕಾಯ್ದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಆದ ಕಾರಣ ನಾವು ಬೆಟ್ಟ ಹತ್ತುವಾಗ ಮುಂದಕ್ಕೆ ಬಾಗುತ್ತೇವೆ.

**UJWALA ACADEMY, #784 Sristi School of Buisness Building, Outer ring road,
opp. to Gupta College, Hosakerehalli Cross, Bangalore-85
Mob : 8884334488/7795959079**



UJWALA ACADEMY



(KAS/PSI/FDA/SDA/IBPS/SSC/RRB Exam Coaching Center)

67. ಚಲಿಸುತ್ತಿರುವ ಬಸ್ಸಿನಿಂದ ಹೊರ ಜಿರಿಯುವ ವ್ಯಕ್ತಿ ಮುಗ್ಧರಿಸಲು ಕಾರಣವೇನು?

* ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಚಲಿಸುವ ಬಸ್ಸಿನಲ್ಲಿದ್ದಾಗ ಬಾಹ್ಯ ಬಲಪ್ರಯೋಗವು ಅವನ ದೇಹದ ಮೇಲೆ ಮುಮ್ಮುಖವಾಗಿ ವರ್ತಿಸುತ್ತದೆ. ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಬಸ್ಸಿನಿಂದ ಹೊರ ಜಿರಿದಾಗ ಅದೇ ಬಲ ಪ್ರಯೋಗವಾಗುವುದರಿಂದ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಮುಗ್ಧರಿಸುತ್ತಾನೆ.

68. ಸಾಮಾನ್ಯ ಗಾಜಿನ ಲೋಟದೊಳಕ್ಕೆ ಅತಿ ಬಿಸಿ ದ್ರವವನ್ನು ಸುಲಿದರೆ ಅದು ಬಿರುಕು ಬಿಡಲು ಕಾರಣವೇನು?

* ಗಾಜಿನ ಲೋಟದೊಳಕ್ಕೆ ಅತಿ ಬಿಸಿ ದ್ರವವನ್ನು ಸುಲಿದಾಗ ಒಳ ಪದರವು ಹಿಗ್ಗುತ್ತದೆ. ಆದರೆ ಗಾಜಿನ ಹೊರ ಪದರಕ್ಕೆ ಉತ್ತೇಜನಜದ ಕಾರಣ ಹಿಗ್ಗುವುದಿಲ್ಲ. ಈ ಎರಡು ಪದರಗಳ ನಡುವಿನ ಹಿಗ್ಗುವಿಕೆಯ ವ್ಯತ್ಯಯದಿಂದ ಗಾಜಿನ ಲೋಟ ಬಿರುಕು ಬಿಡುತ್ತದೆ.

**UJWALA ACADEMY, #784 Sristi School of Buisness Building, Outer ring road,
opp. to Gupta College, Hosakerehalli Cross, Bangalore-85
Mob : 8884334488/7795959079**



UJWALA ACADEMY



(KAS/PSI/FDA/SDA/IBPS/SSC/RRB Exam Coaching Center)

69. ಬೋರ್ವೆಲ್‌ನ ನೀರು ಚಳಿಗಾಲದಲ್ಲಿ ಜಸಿಯಾರಿಯು, ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲಿ ತಂಪಾರಿಯು ಇರಲು ಕಾರಣವೇನು?

* ಬೋರ್ವೆಲ್‌ನ ನೀರು ಭೂಮಿಯ ಅಂತರಾಳದಿಂದ ಬರುತ್ತದೆ. ಹೀಗಾಗಿ ಹೊರಗಿನ ವಾತಾವರಣ ಭೂಮಿಯೊಳಗಿನ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯೇ ನಾಕಷ್ಟು ವ್ಯತ್ಯಾಸವಿರುತ್ತದೆ. ಚಳಿಗಾಲದಲ್ಲಿ ಭೂಮಿಯೊಳಗಿನ ಉಷ್ಣತೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಉಷ್ಣತೆ ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿದ್ದರೆ, ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಜಾಸ್ತಿ ಉಷ್ಣತೆ ಇರುತ್ತದೆ. ಹೀಗಾಗಿ ಬೋರ್ವೆಲ್‌ನ ನೀರು ಚಳಿಗಾಲದಲ್ಲಿ ಜಸಿಯಾರಿಯೂ ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲಿ ತಂಪಾರಿಯೂ ಇರುತ್ತದೆ.

70. ಜಸಿಲು ಮಳೆಯ ನಂತರ ಕಾಮನಬಿಲ್ಲು ಕಾಣಿಸಲು ಕಾರಣವೇನು?

* ಜಸಿಲು ಮಳೆಯ ನಂತರ ನೀರಿನ ಅತಿ ಚಿಕ್ಕ ಕಣಗಳು ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ತೇಲಾಡುತ್ತಿರುತ್ತವೆ. ಸೂರ್ಯನ ಬೆಳಕಿನ ಕಿರಣಗಳು ಅಶ್ರಕದಂತೆ ವರ್ತಿಸುವುದರಿಂದ ಬೆಳಕು ವಕ್ರೀಭವನಗೊಂಡು ಕಾಮನಬಿಲ್ಲು ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ.

**UJWALA ACADEMY, #784 Sristi School of Buisness Building, Outer ring road, opp. to Gupta College, Hosakerehalli Cross, Bangalore-85
Mob : 8884334488/7795959079**



UJWALA ACADEMY



(KAS/PSI/FDA/SDA/IBPS/SSC/RRB Exam Coaching Center)

71. ಸೋಡಾ ಅಥವಾ ಪೆಪ್ಪಿ ಬಾಟಲ್ ತೆರೆದಾಗ ಹೊರ ಬರುವ ಹೊಗೆಯಂತಹ ಅನಿಲ ಯಾವುದು?

* ಸೋಡಾ ಅಥವಾ ಪೆಪ್ಪಿ ಬಾಟಲ್ ತಯಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಇಂಗಾಲದ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್‌ನ್ನು ಬಳಸುತ್ತಾರೆ. ಸೋಡಾ ಸೀಸದ ಮುಚ್ಚಳವನ್ನು ತೆರೆದಾಗ ದ್ರಾವಣದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಒತ್ತಡದಲ್ಲಿ ಕರಗಿರುವ ಇಂಗಾಲದ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್ ಅನಿಲವು ರಭಸದಿಂದ ಹೊರಗೆ ಬರುತ್ತದೆ. ಇಂಗಾಲದ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್ ಬಣ್ಣ, ವಾಸನೆ ಇಲ್ಲದ ಅನಿಲ ಆದರೆ ವಾಯುವಿರಿಂತಲೂ ಭಾರವಾಗಿದೆ. ಈ ಅನಿಲವನ್ನು ದ್ರವ ಹಾಗೂ ಘನ ರೂಪಕ್ಕೆ ತರಬಹುದು. ಘನ ರೂಪಕ್ಕೆ ತಂದರೆ ಅದನ್ನು ಒಣ ಮಂಜುಗಡ್ಡೆ ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ.

72. ಈಜುಕೊಳವು ಇರುವ ಆಳಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಆಳವಿರುವಂತೆ ಕಂಡು ಬರುವುದೇಕೆ?

* ಬೆಳಕಿನ ಕಿರಣಗಳು ಒಂದು ಮಾಧ್ಯಮದಿಂದ ಇನ್ನೊಂದನ್ನು ಪ್ರವೇಶಿಸುವಾಗ ತುಸು ಬಾಗುತ್ತವೆ. ವಾಯು ಮಂಡಲವು ಕಡಿಮೆ ಸಾಂದ್ರತೆಯುಳ್ಳ ಮಾಧ್ಯಮವಾದರೆ ನೀರು ಹೆಚ್ಚು ಸಾಂದ್ರತೆಯ ಮಾಧ್ಯಮ. ಬೆಳಕಿನ ಪಥದಲ್ಲಿ

**UJWALA ACADEMY, #784 Sristi School of Buisness Building, Outer ring road,
opp. to Gupta College, Hosakerehalli Cross, Bangalore-85
Mob : 8884334488/7795959079**



UJWALA ACADEMY



(KAS/PSI/FDA/SDA/IBPS/SSC/RRB Exam Coaching Center)

ಬಾಗುವಿಕೆಯೇ ಕಾರಣವಾಗಿ ಈಜುಕೊಳದ ತಳ
ಇರುವುದಕ್ಕಿಂತ ತುಸು ಮೇಲೆ ಇರುವಂತೆ ಕಾಣುತ್ತದೆ.

73. ಚಳಿಗಾಲದಲ್ಲಿ ಉಸಿರು ಬಿಟ್ಟಾಗ ನೀರಿನ ಭಾಷ್ಪವು ಕಂಡು ಬರುತ್ತದೆ. ಆದರೆ ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಕಾಣುವುದಿಲ್ಲ ಕಾರಣವೇನು?

* ನಾವು ಬಿಟ್ಟ ಉಸಿರಿನಲ್ಲಿದ್ದ ನೀರಿನ ಭಾಷ್ಪವು ಚಳಿಗಾಲದಲ್ಲಿ ತತ್ಕ್ಷಣವೇ ಚಿಕ್ಕ ಕಣಗಳಾಗಿ ರೂಪುಗೊಳ್ಳುವುದರಿಂದ ಗೋಚರವಾಗುತ್ತದೆ. ಆದರೆ ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಅವು ಕ್ಷಣ ಮಾತ್ರದಲ್ಲಿ ಆವಿಯಾಗುವುದರಿಂದ ಕಾಣುವುದಿಲ್ಲ.

74. ಕಬ್ಬಿಣದ ಚಿಕ್ಕ ಗುಂಡು ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಸುಲಭವಾಗಿ ಮುಳುಗುತ್ತದೆ. ಆದರೆ ದೊಡ್ಡ ಹಡಗು ತೇಲುತ್ತದೆ. ಕಾರಣವೇನು?

* ಕಬ್ಬಿಣದ ಗುಂಡು ತನ್ನ ತೂಕಕ್ಕಿಂತಲೂ ಕಡಿಮೆ ತೂಕದ ನೀರನ್ನು ವಿಸ್ತಾಪನೆಗೊಳ್ಳುವುದರಿಂದ ಮುಳುಗುತ್ತದೆ. ಆದರೆ ಹಡಗಿನ ಮುಳುಗದ ಭಾಗ ಹಡಗಿನ ತೂಕದಷ್ಟೇ ನೀರನ್ನು ಸ್ಥಾನಪಲ್ಲಟಗೊಳಿಸುವುದರಿಂದ ತೇಲುತ್ತದೆ.

**UJWALA ACADEMY, #784 Sristi School of Buisness Building, Outer ring road,
opp. to Gupta College, Hosakerehalli Cross, Bangalore-85
Mob : 8884334488/7795959079**



UJWALA ACADEMY



(KAS/PSI/FDA/SDA/IBPS/SSC/RRB Exam Coaching Center)

UJWALA ACADEMY
Hoskerehalli Cross, Bangalore

ADMISSIONS OPEN

RPF / PSI / PGCET
IBPS / KAS

88443 34488 | 77959 59079

ಉಜ್ವಲ ಅಕಾಡೆಮಿ
ಉಜ್ವಲ ಭವಿಷ್ಯಕ್ಕಾಗಿ

2017ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ಹುದ್ದೆಗಳಿಗೆ ಆಯ್ಕೆಯಾದ ನಮ್ಮ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಪಾರ್ವಿಗಳ ಅಭಿನಂದನೆಗಳು

 ಪ್ರವೀಣ್ ಕೆ.ಎಸ್	 ಕಿಶೋರ್	 ಸ್ವಲ್ಪಾ	 ಗೀತಾ
 ವಿವೇಕ್	 ಚಿಂತ	 ಪ್ರವೀಣ್ ಕೆ.ಎಸ್	 ಪ್ರವೀಣ್ ಕೆ.ಎಸ್
 ಪ್ರವೀಣ್ ಕೆ.ಎಸ್	 ಪ್ರವೀಣ್ ಕೆ.ಎಸ್	 ಪ್ರವೀಣ್ ಕೆ.ಎಸ್	 ಪ್ರವೀಣ್ ಕೆ.ಎಸ್
 ಪ್ರವೀಣ್ ಕೆ.ಎಸ್	 ಪ್ರವೀಣ್ ಕೆ.ಎಸ್	 ಪ್ರವೀಣ್ ಕೆ.ಎಸ್	 ಪ್ರವೀಣ್ ಕೆ.ಎಸ್

UJWALA ACADEMY, #784 Sristi School of Buisness Building, Outer ring road, opp. to Gupta College, Hosakerehalli Cross, Bangalore-85
Mob : 8884334488/7795959079



UJWALA ACADEMY



(KAS/PSI/FDA/SDA/IBPS/SSC/RRB Exam Coaching Center)

75. ವಿದ್ಯುತ್ ಬಲ್ಬನಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುವ ಪಿಲಮೆಂಟ್ ಸುಟ್ಟು ಹೋಗುವುದಿಲ್ಲ ಏಕೆ?

* ವಿದ್ಯುತ್ ಬಲ್ಬನಲ್ಲಿ ಟಂಗ್‌ಸ್ಟನ್ ಪಿಲಮೆಂಟ್‌ನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಇದರ ಕರಗುವ ಬಿಂದು 3410 ಡಿಗ್ರಿ ಸೆಲ್ಸಿಯಸ್ ಆದರೆ ಅದು ಹೊಳೆಯಲು ಬೇಕಾಗುವ ಉಷ್ಣಾಂಶ 2700 ಡಿಗ್ರಿ ಸೆಲ್ಸಿಯಸ್ ಹಾಗೂ ಬಲ್ಬನಲ್ಲಿ ಜಡ ಅನಿಲವನ್ನು ತುಂಬಿರುವುದರಿಂದ ಆಮ್ಲಜನಕವಿರುವುದಿಲ್ಲ. ಆದ್ದರಿಂದ ಪಿಲಮೆಂಟ್ ಸುಟ್ಟು ಹೋಗುವುದಿಲ್ಲ.

75. ಒಂದು ಬಾಟಲನ್ನು ನೀರಿನಿಂದ ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ತುಂಬಿಸಿ ಅದರೊಳಗೆ ಮಂಜುಗಡ್ಡೆಯನ್ನು ತೇಲಿ ಬಿಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಹಾಗೆ ತೇಲಿಬಿಟ್ಟಾಗ ಬಾಟಲಿನಿಂದ ನೀರು ಹೊರ ಬಿಲ್ಲುವುದಿಲ್ಲ ಆದರೆ ಮಂಜುಗಡ್ಡೆ ಕರಗಿದ ನಂತರ ನೀರು ಹೊರ ಬಿಲ್ಲಲು ಕಾರಣವೇನು?

* ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಮಂಜುಗಡ್ಡೆಯನ್ನು ಹಾಕಿದಾಗ ಅಷ್ಟೇ ಪ್ರಮಾಣದ ಮಂಜುಗಡ್ಡೆ ನೀರಿನಿಂದ ರೂಪಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಆದರೆ ಮಂಜುಗಡ್ಡೆ ಕರಗಿದಾಗ ನೀರು ಹೊರ ಬಿಲ್ಲುತ್ತದೆ.

**UJWALA ACADEMY, #784 Sristi School of Buisness Building, Outer ring road, opp. to Gupta College, Hosakerehalli Cross, Bangalore-85
Mob : 8884334488/7795959079**



UJWALA ACADEMY



(KAS/PSI/FDA/SDA/IBPS/SSC/RRB Exam Coaching Center)

76. ತಂಪಾಲಿನ ನೀರನ್ನು ಹೊಂದಿದ ಬಾಟಲನ ಹೊರ ಭಾಗದಲ್ಲ ಅಂಧತೆ ಶೇಖರಗೊಳ್ಳುವುದು. ಕಾರಣವೇನು?

* ಬಾಟಲನ ಹೊರಭಾಗವು ತಂಪಾಲರುತ್ತದೆ. ಅಂತಹ ಭಾಗದ ಮೇಲೆ ವಾತಾವರಣದಲ್ಲರುವ ಅಂಧತೆಯು ಸಾಂದ್ರೀಕರಣಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಅದ್ದರಿಂದಲೇ ಬಾಟಲನ ಹೊರಭಾಗದಲ್ಲ ನೀರಿನ ಹನಿಗಚು ಕಂಡು ಬರುತ್ತದೆ.

77. ಆಗಸದಲ್ಲ ಮೋಡ ತುಂಚಕೊಂಡಿದ್ದರೆ ಚಳಿಗಾಲದ ರಾತ್ರಿಯು ಬೆಚ್ಚಗಾರುತ್ತದೆ. ಕಾರಣವೇನು?

* ಮೋಡಗಚು ಉಷ್ಣದ ದುರ್ಬಲ ವಾಹಕಗಚು ಭೂಮಿಯಿಂದ ವಿಕಿರಣ ರೂಪದಲ್ಲ ಚಿಮ್ಮಿ ಬರುವ ಉಷ್ಣವನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತವೆ. ಹೀಗೆ ಉಷ್ಣವು ವಾಯು ಮಂಡಲದಲ್ಲಯೇ ಉಳಿಯುವುದರಿಂದ ಚಳಿಗಾಲದ ಮೋಡ ತುಂಚದ ರಾತ್ರಿಗಚು ಬೆಚ್ಚಗಾರುತ್ತವೆ.

**UJWALA ACADEMY, #784 Sristi School of Buisness Building, Outer ring road, opp. to Gupta College, Hosakerehalli Cross, Bangalore-85
Mob : 8884334488/7795959079**



UJWALA ACADEMY



(KAS/PSI/FDA/SDA/IBPS/SSC/RRB Exam Coaching Center)

78. ಮೋಡ ತುಂಬದ ಹಗಲುಗಳು ತಂಪಾಗಿರುತ್ತವೆ.

ಕಾರಣವೇನು?

* ಮೋಡಗಳು ದುರ್ಬಲ ಉಷ್ಣವಾಹಕಗಳು ಅವು ಸೂರ್ಯನಿಂದ ಬಂದ ವಿಕಿರಣಗಳನ್ನು ಭೂಮಿಗೆ ತಲುಪಿಸುವುದಕ್ಕೆ ಬಿಡುವುದಿಲ್ಲ. ಆದ್ದರಿಂದ ಮೋಡ ತುಂಬದ ಹಗಲುಗಳು ತಂಪಾಗಿರುತ್ತವೆ.

79. ವಾಹನಗಳು ನಯವಾದ ಜಾಗದಲ್ಲ ಚಲಿಸಿದಾಗ ಜಾರಲು

ಕಾರಣವೇನು?

* ನಯವಾದ ಜಾಗದಲ್ಲ ಘರ್ಷಣೆ ಕಡಿಮೆ ಇರುತ್ತದೆ. ಯಾವುದೇ ವಸ್ತು ಚಲಿಸಿದಾಗ ನಿಲ್ಲಲು ಘರ್ಷಣೆ ಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ನಯವಾದ ಜಾಗದಲ್ಲ ಚಲಿಸುವ ವಾಹನಗಳು ಜಾರುತ್ತವೆ.

80. ನಾವನ್ನಪ್ಪುತ್ತಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಗೆ ನಾಡಿ ಮಿಡಿತವನ್ನು ನೋಡಲು

ಕಾರಣವೇನು?

* ಅಪಧಮನಿ ರಕ್ತ ನಾಳಗಳ ಒಳಗೋಡೆಯ ಮೇಲೆ ಉಂಟಾಗುವ ಆಂತರಿಕ ಒತ್ತಡಕ್ಕೆ ನಾಡಿ ಮಿಡಿತ ಎನ್ನುವರು.

**UJWALA ACADEMY, #784 Sristi School of Buisness Building, Outer ring road,
opp. to Gupta College, Hosakerehalli Cross, Bangalore-85
Mob : 8884334488/7795959079**



UJWALA ACADEMY



(KAS/PSI/FDA/SDA/IBPS/SSC/RRB Exam Coaching Center)

ಇದನ್ನು ಪರಿಚ್ಛಿಸುವುದರ ಮೂಲಕ ವ್ಯಕ್ತಿಯ ಹೃದಯದ ಬರಿತವನ್ನು ಗುರುತಿಸಬಹುದು. ಆದ್ದರಿಂದ ನಾಯುತ್ತಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಗೆ ನಾಡಿ ಮಿಡಿತವನ್ನು ಪರಿಚ್ಛಿಸುತ್ತಾರೆ.

81. ಸ್ವರ್ವಿ ರೋಗಿಗರಿಗೆ ವಿಟಮಿನ್ “ಸಿ” ಯನ್ನು ಒದಗಿಸುವ ವಸ್ತುಗಲನ್ನು ತಿನ್ನಲು ಸಲಹೆ ನೀಡಲು ಕಾರಣವೇನು?

* ನಮ್ಮ ದೇಹದಲ್ಲಿ ವಿಟಮಿನ್ “ಸಿ” ಅನ್ನಾಂಗದ ಕೋರತೆಯಿಂದ ಸ್ವರ್ವಿ ರೋಗ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ. ಇದನ್ನು ತಡೆಯಲು ವಿಟಮಿನ್ “ಸಿ” ಅನ್ನಾಂಗಯುಕ್ತ ಆಹಾರವನ್ನು ಬಲಸಲು ಸಲಹೆ ನೀಡುತ್ತಾರೆ.

82. ಚಲಿಗಾಲದಲ್ಲಿ ಎಣ್ಣೆ ಕಾಚುಗಲನ್ನು ಸೇವಿಸಬೇಕು. ಏಕೆ?

* ನಮ್ಮ ದೇಹದಲ್ಲಿ ಕೊಬ್ಬು ಚಲಿಗಾಲದಲ್ಲಿ ಘನೀಕರಿಸಿ ಚರ್ಮದ ತಲಭಾಗದಲ್ಲಿ ಪರ್ಯಾಪ್ತ ಅಪ್ಪದ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹವಾಗುತ್ತದೆ. ಕೊಬ್ಬಿನ ಕೋರತೆಯಿಂದ ಚರ್ಮ ಸೀಲಿಕೊಟ್ಟುತ್ತದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಇದನ್ನು ತಡೆಯಲು ಎಣ್ಣೆ ಕಾಚುಗಲನ್ನು ಸೇವಿಸಬೇಕು.

**UJWALA ACADEMY, #784 Sristi School of Buisness Building, Outer ring road,
opp. to Gupta College, Hosakerehalli Cross, Bangalore-85
Mob : 8884334488/7795959079**



UJWALA ACADEMY



(KAS/PSI/FDA/SDA/IBPS/SSC/RRB Exam Coaching Center)

83. ಧೃವ ಪ್ರದೇಶದ ವಾಹನಗಳ ಎಂಜಿನ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಶೈತ್ಯರೋಧಕ (Antifreeze) ವಸ್ತುವನ್ನು ಏಕೆ ಬಳಸುತ್ತಾರೆ?

* ಕೆಲವು ಶೀತ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುವ ದೇಶದಲ್ಲಿ ದಿನದ ಉಷ್ಣಾಂಶವು ಸೊನ್ನೆ ಡಿಗ್ರಿಯಂತೆ ಕಡಿಮೆ ಇರುತ್ತದೆ. ಅಂತಹ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ವಾಹನಗಳ ಇಂಧನ ಹೆಚ್ಚುಗಟ್ಟಿ ಎಂಜಿನ್ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸುವುದಿಲ್ಲ. ಇಂತಹ ಎಂಜಿನ್‌ಗಳು ಶೀತಲದಲ್ಲೂ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸುವಂತೆ ಮಾಡಲು ಶೈತ್ಯರೋಧವಾಗಿ ಈಥೇನ್ ಗ್ಲೈಕೋಲ್ ಬಳಸುತ್ತಾರೆ. ಇದನ್ನು ಸೇರಿಸಿದಾಗ ಇಂಧನವು ಹೆಚ್ಚುಗಟ್ಟುವುದಿಲ್ಲ.

84. ನದಿಯಲ್ಲಿ ಈಜುವುದಕ್ಕಿಂತ ಸಮುದ್ರದಲ್ಲಿ ಈಜುವುದು ಸುಲಭವೇಕೆ?

* ಸಮುದ್ರ ನೀರು ಹೆಚ್ಚು ಸಾಂದ್ರತೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ. ಹೀಗಾಗಿ ನದಿ ನೀರಿಗಿಂತಲೂ ಹೆಚ್ಚಿನ ಉತ್ಪವನತೆಯನ್ನು ಅದು ಒದಗಿಸಿ, ಈಜುವವರಿಗೆ ನೀಡುತ್ತದೆ.

**UJWALA ACADEMY, #784 Sristi School of Buisness Building, Outer ring road, opp. to Gupta College, Hosakerehalli Cross, Bangalore-85
Mob : 8884334488/7795959079**



UJWALA ACADEMY



(KAS/PSI/FDA/SDA/IBPS/SSC/RRB Exam Coaching Center)

85. ಯಾರು ವೇಗವಾಗಿ ಈಜುವುದನ್ನು ಕಲಿಯಲು ಸಾಧ್ಯ. ದಪ್ಪರವವನು ಅಥವಾ ತೆಳುವಾದವನು?

* ದಪ್ಪ ವ್ಯಕ್ತಿಯ ದೇಹ ಹೆಚ್ಚು ನೀರನ್ನು ಐಸಾಪನೆಗೊಳಿಸುವುದರಿಂದ ಅವನು ತೆಳು ವ್ಯಕ್ತಿಗಿಂತಲೂ ಸುಲಭವಾಗಿ ತೇಲುತ್ತಾನೆ. ಮನಸ್ಸು ಮಾಡಿದರೆ ಆತ ಬೇಗನೆ ಈಜುವುದನ್ನು ಕಲಿಯಬಹುದು.

86. ಗುಡುಗಿಗಿಂತ ಮುಂಜೆ ಮಿಂಚು ಏಕೆ ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ?

* ಬೆಳಕಿನ ವೇಗ ಶಬ್ದದ ವೇಗಕ್ಕಿಂತಲೂ ಹೆಚ್ಚು ಹೀಗಾಗಿ ಮಿಂಚು ಗುಡುಗುಗಿಂತಲೂ ಒಟ್ಟಿಗೆ ಸಂಭವಿಸಿದರೂ ಮಿಂಚು ಮೊದಲು ಕಂಡು ನಂತರ ಗುಡುಗು ಕೇಳಿಸುತ್ತದೆ.

87. ಶಸ್ತ್ರ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ನೋವು ನಿವಾರಕಗಳನ್ನು ಹಾಗೂ ಪ್ರಜ್ಞಾಹೀನ ರಾಸಾಯನಿಕ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಬಳಸಲು ಕಾರಣವೇನು?

* ಶಸ್ತ್ರ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಉಂಟಾಗುವ ನೋವನ್ನು ತಡೆಯಲು ಹಾಗೂ ನಂತರದ ನೋವನ್ನು ನಿವಾರಿಸಲು ಪ್ರಜ್ಞಾಹೀನ ಮತ್ತು ನೋವು ನಿವಾರಕಗಳನ್ನು ಬಳಸುತ್ತಾರೆ.

**UJWALA ACADEMY, #784 Sristi School of Buisness Building, Outer ring road, opp. to Gupta College, Hosakerehalli Cross, Bangalore-85
Mob : 8884334488/7795959079**



UJWALA ACADEMY



(KAS/PSI/FDA/SDA/IBPS/SSC/RRB Exam Coaching Center)

ನಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಕ್ಲೋರೋಫಾರಂನ್ನು ಪ್ರಜ್ಞಾಹೀನ ರಾಸಾಯನಿಕ ವಸ್ತುವಾಗಿ ಬಳಸುತ್ತಾರೆ.

88. ಪರ್ವತಾರೋಹಿಗಳು ಮತ್ತು ಸಮುದ್ರಯಾನಿಗಳು ಸಿಲಿಂಡರನ್ನು ಬಳಸಲು ಕಾರಣವೇನು?

* ಪರ್ವತಾರೋಹಿಗಳು ಮತ್ತು ಸಮುದ್ರದಲ್ಲಿ ಮುಳುಗುವವರು ಅಮ್ಲಜನಕದ ಸಿಲಿಂಡರನ್ನು ಬಳಸುತ್ತಾರೆ. ಕಾರಣ ಪರ್ವತದ ಮೇಲ್ಭಾಗಕ್ಕೆ ಹೋದಂತೆ ಹಾಗೂ ಸಮುದ್ರದ ತಳಭಾಗಕ್ಕೆ ಹೋದಂತೆ ಅಮ್ಲಜನಕದ ಪ್ರಮಾಣ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ.

89. ರಂಜಕವನ್ನು ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಲು ಕಾರಣವೇನು?

* ಏಕೆ ರಂಜಕವು ಬಹಳ ಕ್ರಿಯಾಪಟು ಧಾತುವಾಗಿದ್ದು ವಾತಾವರಣದ ಅಮ್ಲಜನಕದೊಂದಿಗೆ ವರ್ತಿಸಿ ಸ್ವರಬೀಪ್ತಿಯನ್ನು ಉಂಟು ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ರಂಜಕವನ್ನು ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸುತ್ತಾರೆ.

**UJWALA ACADEMY, #784 Sristi School of Buisness Building, Outer ring road, opp. to Gupta College, Hosakerehalli Cross, Bangalore-85
Mob : 8884334488/7795959079**



UJWALA ACADEMY



(KAS/PSI/FDA/SDA/IBPS/SSC/RRB Exam Coaching Center)

90. ಸಾಮಾನ್ಯ ಪೆಂಡ್ಯಲಮ್ ಗಡಿಯಾರ ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಹಿಂದೆ ಓಡಲು ಕಾರಣವೇನು?

* ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಉಷ್ಣದ ಕಾರಣ ಪೆಂಡ್ಯುಲಂ ಉದ್ದ ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ. ಈ ಕಾರಣದಿಂದ ಅದರ ಆಂದೋಲನ ಅವಧಿ ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ. ತತ್ಪರಿಣಾಮ ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಗಡಿಯಾರ ಹಿಂದೆ ಓಡುತ್ತದೆ.

91. ಅತಿಯಾದ ಉಷ್ಣಾಂಶದಿಂದ ಬಳಲುತ್ತಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಗೆ ಯೂ-ಐ-ಕಲೋನ್ ಅನ್ನು ಹಚ್ಚುತ್ತಾರಲ್ಲ ಏಕೆ?

* ಯೂ-ಐ-ಕಲೋನ್‌ನಲ್ಲಿ ಮಧ್ಯಸಾರವಿರುತ್ತದೆ. ಮಧ್ಯಸಾರವು ವೇಗವಾಗಿ ಆವಿಯಾಗಿ ಹೋಗುವುದರಿಂದ ದೇಹದ ಉಷ್ಣಾಂಶವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವಲ್ಲಿ ಸಹಕರಿಸುತ್ತದೆ.

92. ಸಸ್ಯಗಳ ಬೇಲಿನಿಂದ ನೀರು ಮೇಲೇರಲು ಕಾರಣವೇನು?

* ಸಸ್ಯಗಳ ಬೇಲಿನಿಂದ ನೀರು ಲೋಮನಾಳಗಳ ಕ್ರಿಯೆಯ ಮೂಲಕ ಮೇಲೇರುತ್ತದೆ. ಅಂದರೆ ನೀರು ಗುರುತ್ವಾಕರ್ಷಣೆಗೆ ವಿರುದ್ಧವಾಗಿ ಮೇಲೇರುತ್ತದೆ.

**UJWALA ACADEMY, #784 Sristi School of Buisness Building, Outer ring road, opp. to Gupta College, Hosakerehalli Cross, Bangalore-85
Mob : 8884334488/7795959079**



UJWALA ACADEMY



(KAS/PSI/FDA/SDA/IBPS/SSC/RRB Exam Coaching Center)

93. ಮೇದೋಜೀರಕ ಗ್ರಂಥಿಯನ್ನು ಖುಶ್ರಗ್ರಂಥ ಎನ್ನಲು ಕಾರಣವೇನು?

* ಮೇದೋಜೀರಕ ಗ್ರಂಥಿಯಲ್ಲ ನಾಳ ಗ್ರಂಥ ಮತ್ತು ನಿರ್ನಾಳ ಗ್ರಂಥ ಎರಡೂ ಇರುವುದರಿಂದ ಇದನ್ನು ಖುಶ್ರಗ್ರಂಥ ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ.

94. ನೀರು ಸಾಮಾನ್ಯ ಉಷ್ಣತೆಯಲ್ಲಿ ದ್ರವ ರೂಪದಲ್ಲಿರಲು ಕಾರಣವೇನು?

* ನೀರು ಸಂಯುಕ್ತ ವಸ್ತು ಇದು 2 ಜಲ ಜನಕ & ಒಂದು ಆಮ್ಲ ಜನಕವನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ. ಇದು ಸಹವೇಲೆನ್ನಿ ಸಂಯುಕ್ತ ಹಾಗೂ ದ್ವಿವಲಯ ಗುಣವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವುದರಿಂದ ನೀರು ಸಾಮಾನ್ಯ ಉಷ್ಣತೆಯಲ್ಲಿ ದ್ರವ ರೂಪದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ.

95. ಬೆಂಕಿ ಪೊಟ್ಟಣದಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ರಂಜಕ ಸ್ಥಿರವಾರಿರಲು ಕಾರಣವೇನು?

* ಕೆಂಪು ರಂಜಕವು ಹೆಚ್ಚು ಸ್ಥಿರವಾಗಿರುವುದರಿಂದ ಬೆಂಕಿ ಪೊಟ್ಟಣದಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ರಂಜಕ ಸ್ಥಿರವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

**UJWALA ACADEMY, #784 Sristi School of Buisness Building, Outer ring road, opp. to Gupta College, Hosakerehalli Cross, Bangalore-85
Mob : 8884334488/7795959079**



UJWALA ACADEMY



(KAS/PSI/FDA/SDA/IBPS/SSC/RRB Exam Coaching Center)

96. ಜೇನು ನೋಣ ಕಚ್ಚಿದಾಗ ನೋವು ಮತ್ತು ತುಲಕೆ ಬರಲು ಕಾರಣವೇನು?

✳ ಜೇನು ನೋಣ ಕಚ್ಚಿದಾಗ “ ಅಪಿಟಾಕ್ಸಿನ್” ಎಂಬ ವಿಷ ವಸ್ತುವನ್ನು ಹೊರ ಸೂಸುತ್ತದೆ. ಇದರಿಂದಾಗಿ ನೋವು, ಕೆರೆತ, ಊತ ಕಂಡು ಬರುತ್ತದೆ. ಇಂತಹ ನೋವನ್ನು ಶಮನ ಮಾಡಲು ಬೇಕಿಂಗ್ ಸೋಡಾವನ್ನು ಜೇನು ನೋಣ ಕಚ್ಚಿದ ಭಾಗಕ್ಕೆ ಸವರುವುದರಿಂದ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ. ಜೇನುಗಳು ಇಂತಹ ವಿಷ ವಸ್ತುವನ್ನು ಹೊಂದುವುದರಿಂದ ಅವುಗಳು ಸ್ವಯಂ ರಕ್ಷಣೆ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು ಸಹಕಾರವಾಗುತ್ತದೆ. ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಮಡಿ ಸಂಬಿವಾತದಂತಹ ರೋಗ ನಿವಾರಣೆಗೆ ಜೇನು ನೋಣದಿಂದ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುವ ವಿಷವನ್ನು ಬಳಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ.

97. ಎಣ್ಣೆ ದೀಪದ ಬತ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಎಣ್ಣೆಯು ಹೇಗೆ ಮೇಲಕ್ಕೇರುತ್ತದೆ?

✳ ಬತ್ತಿಯಲ್ಲಿನ ರಂಧ್ರಗಳು ಲೋಮನಾಳದಂತೆ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸಿ, ಎಣ್ಣೆಯು ಮೇಲೇರುವಂತೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

**UJWALA ACADEMY, #784 Sristi School of Buisness Building, Outer ring road,
opp. to Gupta College, Hosakerehalli Cross, Bangalore-85
Mob : 8884334488/7795959079**



UJWALA ACADEMY



(KAS/PSI/FDA/SDA/IBPS/SSC/RRB Exam Coaching Center)

98. ಎಲ್ಲಾ ರೂಮುಗಳಲ್ಲಿಯೂ ವೆಂಟಲೇಟರ್‌ಗಳನ್ನು ಮಾಡಿಗೆ ಸಮೀಪದಲ್ಲಿ ಏಕೆ ಇರಿಸಿರುತ್ತಾರೆ?

* ಬಿಸಿಯಾದ ಗಾಳಿಯು ತೂಕದಲ್ಲಿ ಹಗುರವಾಗಿರುತ್ತದ್ದರಿಂದ ಮೇಲಕ್ಕೆ ಏರಿ, ಹೊರಕ್ಕೆ ಹೋಗಲು ಅನುಕೂಲವಾಗಲೆಂದು ವೆಂಟಲೇಟರ್‌ಗಳನ್ನು ಹಾಗೆ ಇರಿಸಿರುತ್ತಾರೆ.

99. ರೆಫ್ರಿಜರೇಟರ್ ಬಾಣು ಬಿರಿಯಾಲಿ ಮುಚ್ಚಿಕೊಳ್ಳಲು ಕಾರಣವೇನು?

* ರೆಫ್ರಿಜರೇಟರ್ ತೆರೆದ ನಂತರ ಮುಚ್ಚಲು ಸ್ವಲ್ಪ ಪ್ರಯತ್ನಿಸಿದರೂ ಸಾಕು ತಕ್ಷಣ ಮುಚ್ಚಿಕೊಳ್ಳುವ ಕಾರಣ ರೆಫ್ರಿಜರೇಟರ್‌ನ ಬಾಣುಗಳ ಆಯಸ್ಕಾಂತ ರೇಖೆಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ. ಬಾಣು ಬಿರಿಯಾಲಿ ಮುಚ್ಚುವಲ್ಲಿ ಆಯಸ್ಕಾಂತ ನೆರವಾಗುತ್ತದೆ.

**UJWALA ACADEMY, #784 Sristi School of Buisness Building, Outer ring road, opp. to Gupta College, Hosakerehalli Cross, Bangalore-85
Mob : 8884334488/7795959079**



UJWALA ACADEMY



(KAS/PSI/FDA/SDA/IBPS/SSC/RRB Exam Coaching Center)

100. ನಿಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದ ರೋಗಿಗೆ ಗ್ಲೂಕೋಸನ್ನು ನೀಡಿದ ನಂತರ ಶಕ್ತನಾಗಲು ಕಾರಣವೇನು?

❖ ಗ್ಲೂಕೋಸ್ ಅಮ್ಲಜನಕದೊಂದಿಗೆ ಉತ್ಕರ್ಷಣೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿದ ಮಂದ ದಹನ ಕ್ರಿಯೆಯ ಮೂಲಕ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ವರ್ತಿಸುತ್ತದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ನಿಶಕ್ತಿ ಹೊಂದಿದ ರೋಗಿ ಹಾಗೂ ಕ್ರೀಡಾ ಪಟುವಿಗೆ ಗ್ಲೂಕೋಸನ್ನು ನೀಡುತ್ತಾರೆ.

UJWALA ACADEMY
Hoskerehalli Cross, Bangalore
ADMISSIONS OPEN
RPF / PSI / PGCET
IBPS / KAS
88443 34488 | 77959 59079

**UJWALA ACADEMY, #784 Sristi School of Buisness Building, Outer ring road, opp. to Gupta College, Hosakerehalli Cross, Bangalore-85
Mob : 8884334488/7795959079**



UJWALA ACADEMY



(KAS/PSI/FDA/SDA/IBPS/SSC/RRB Exam Coaching Center)

ಉಜ್ವಲ ಅಕಾಡೆಮಿ
ಉಜ್ವಲ ಫಿವಿಷ್ಯುಕಾರಿ

2017ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ಹುದ್ದೆಗಳಿಗೆ ಆಯ್ಕೆಯಾದ
ನಮ್ಮ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಹಾರ್ಡಿಕ ಅಭಿನಂದನೆಗಳು

 ದವಿಷುಮಾರ್ ಪಿ. ದೀರ್	 ಕವಿಚಂದ್ರ	 ಸ್ವಜನ	 ಗೀತಾ
 ದಾಸಗೌಡ	 ದೇವನ	 ನಾಗರಾಜು ಅರ್,	 ಸ್ವರಾಜ್ ಶಿಕ್ಷ
 ದವಿಷುಮಾರ್ ಅರ್,	 ಪ್ರಮಾ	 ಯೋಗೇಶ್	 ದಯಾನಂದ
 ನರಸಿಂಹಯ್ಯ	 ಅವೀಶ್ ಪರಿವಾಲ್	 ಮಂಜುನಾಥ	 ಮಧುರಾಜ್ ಗೌಡ

**UJWALA ACADEMY, #784 Sristi School of Buisness Building, Outer ring road,
opp. to Gupta College, Hosakerehalli Cross, Bangalore-85
Mob : 8884334488/7795959079**