

SPB

DATE:

10<sup>th</sup> SCIENCE  
~~TEST~~ - ACHIEVEMENT - TEST

## ANSWER KEY.

SYED ABUZAR .A

YouTube/ Akwa Academy

10-B

- 1) a.  $330 \text{ ms}^{-1}$
- 2) b.  $20 \text{ KHz}$
- 3) c.  $0.02752 \text{ m}$
- 4) d. none of these
- 5) c.  $25 \text{ m}$
- 6) a. Longitudinal Waves.
- 7) b. South, North.
- 8) b. compression.
- 9) a. Longitudinal waves.
- 10) a. Infrasonic waves.
- 11) d.  $> 20,000 \text{ Hz}$
- 12) a. transverse waves.
- 13) a.  $5950 \text{ ms}^{-1}$ .
- 14) d. all the above.
- 15) b. Irene curie.
- 16) b. Radio cobalt.
- 17) c. It produces genetic disorder.
- 18) c. Lead.
- 19) a. Nuclear fission.
- 20) a. Kalpakkam.
- 21) b. cobalt - 60.
- 22) a. Dosimeter.
- 23) a. Nuclear fission.
- 24) c. gamma decay.
- 25) a. remote control device.



- 26 c. Light.
- 27 c. Precipitation.
- 28 c.  $1 \times 10^{-11} \text{M}$ .
- 29 a. Large surface area.
- 30 c. Hydrogen.
- 31 a.  $1.00 \times 10^{-14}$ .
- 32 d. 7.35 - 7.45.
- 33 d. all these.
- 34 a. zinc.
- 35 d. all these.
- 36 b. Blue.
- 37 b. alkene.
- 38 c. -al.
- 39 a. 95.5%
- 40 b. Ethers.
- 41 c. fatty acid.
- 42 c.  $C_n H_{2n}$ .
- 43 c. ethene.
- 44 d. alicyclic.
- 45 a.  $CH_3COCH_3$ .
- 46 c. a and b.
- 47 a. Ca, Mg.
- 48 c. Sodium ethoxide.
- 49 Acetic acid.
- 50 d. b and c.

- 61) b. Ontogeny recapitulates Phylogeny.
- 62) c. Jean Baptiste Lamarck.
- 63) b. Fossil evidences.
- 64) a. Radio - carbon method.
- 65) b. J.W. Harsberger.
- 66) b. Mass Selection.
- 67) c. Cow pea.
- 68) d. Wheat.
- 69) a. IRB.
- 70) a. enzyme from organism.
- 71) b. restriction endonucleases.
- 72) c. recombinant of vector DNA and desired DNA.
- 73) d. repetitive.
- 74) b. genetically modified.
- 75) d.  $n = 21$  and  $x = 7$ .
- 76) a. Nicotine.
- 77) a. May 31.
- 78) d. undergoing rapid division.
- 79) d. Lymphoma.
- 80) b. cirrhosis of liver.
- 81) d. Insufficient blood supply to heart muscle.
- 82) c. carcinoma.
- 83) a. Malignant tumour.
- 84) b. Diabetes mellitus.
- 85) d. central nervous system.



- 76 b. i and ii.
- 77 d. all of the above.
- 78 b. i and iii.
- 79 b. afforestation.
- 80 b. coal.
- 81 c. rain fall is high.
- 82 a. Wind power.
- 83 d. Wood and animal dung.
- 84 d. warming of earth.
- 85 a. hydro power.
- 86 d. all of these.
- 87 b. the blades of wind mill are operated with the help of electric motor.
- 88 d. Scratch.
- 89 a. Folder.
- 90 a. script area.
- 91 b. script editor.
- 92 b. Block menu.
- 93 b. Pasteur.
- 94 d. Leonardo da Vinci.
- 95 d. fossilization.
- 96 c. Philippines.
- 97 a. Hemophilia.
- 98 a. Dr. M. S. Swami Nathan.
- 99 a. 1st december.
- 100 a. Polyphagia.