

SAYANSI 2018 - MTIHANI WA KUMALIZA ELIMU YA MSINGI

Imeandaliwa kwa ajili ya: [Maktaba by TETEA](https://maktaba.tetea.org)

na Yohana Lazaro

1. A
2. B
3. B
4. E
5. E
6. C
7. D
8. C
9. C
10. E
11. D
12. C
13. A
14. A
15. C
16. B
17. B
18. C
19. B
20. E
21. A
22. B
23. B
24. B
25. C
26. A
27. C
28. C
29. D
30. E
31. B
32. C
33. D
34. B
35. E
36. C
37. E

38. C

39. A

40. B

41. Magonjwa yasiyoambukiza ni malaria = wagonjwa 450

-kichocho = wagonjwa 250

-minyoo = wagonjwa 100

-jumla ya wagonjwa wa magonjwa ya kuambukiza = 800

-jumla ya wagonjwa wote = $100 + 250 + 400 + 400 + 450 = 1600$

-Asilimia = $\frac{\text{jumla ya wagonjwa wa magonjwa ya kuambukiza}}{\text{jumla ya wagonjwa wote}} \times 100\%$

$$= \frac{800}{1600} \times 100\%$$

$$= 50\%$$

42. (a) (i)oksigeni

(ii)joto

(b)mapacha wasiofanana husababishwa na mayai mawili tofauti kurutubishwa na mbegu mbili tofauti.

43. (a)Njia ya kuandaa ripoti kwa maandishi

(b)Njia ya matamshi

44. (a)badiliko la kiumbo

(b)badiliko la kikemia

(c)badiliko la kikemia

(d)badiliko la kiumbo

45.Umepewa, kani = nyutoni 10, umbali uliofanywa na kani = meta 500

Kanuni, kazi = kani x umbali

$$\text{Kazi} = 10 \times 500 = \text{jouli } 5000$$

Atafanya kazi kwa Jouli 5000