

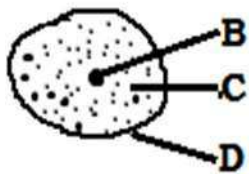


SEHEMU A: MASWALI YA KUCHAGUA

Chagua jibu sahihi kisha siliba herufi ya jibu hilo kwenye karatasi maalumu ya kujibia (OMR) uliyopewa

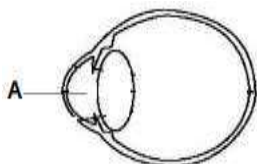
- Viungo gani kati ya hivi vifuatavyo vinahusika na utoaji wa takamwili?
A. Moyo na mapafu C. Ini na bandama E. Tezi na ini []
B. Figo na tumbo D. Figo na ngozi
- Kundi lipi la wanyama kati ya hawa wafuatao linaonesha wanyama wenye uti wa mgongo?
A. Popo, bata na kuku C. Mjusi, konokono na kenge E. Chura, nyoka na nzi []
B. Mbuzi, nyoka na panzi D. Jongoo, funza na nyoka
- Joto husafiri katika maji kwa njia ya:
A. Mvukizo B. Msafara C. Mnunurisho D. Mpitisho E. Mzunguko []
- Sehemu ya kike ya ua hujulikana kama:
A. Pistili B. Ovari C. Chavua D. Stameni E. Staili []
- Aina gani ya madini husaidia ukuaji na uimarishaji wa mifupa na meno katika mwili wa mwanadamu?
A. Kalisiamu B. Magnesiamu C. Ayodini D. Fosiforasi E. Chokaa []
- Wakati wa ujuzito kijusi hupokea chakula na hewa kutoka kwa mama kupitia:
A. Uterasi B. Plasenta C. Mirija ya falopia D. Ovari E. Urethra []
- Chembechembe nyekundu za damu hutengenezwa katika:
A. Haimoglobini B. Tishu C. Mifupa mirefu D. Plasma E. Moyo []
- Kwa kawaida mtu mzima huwa ana jumla ya meno mangapi?
A. 28 B. 42 C. 32 D. 53 E. 38 []
- Mshipa mkuu unaotoa damu kwenye moyo kuipeleka sehemu zingine za mwili hujulikana kama:
A. Ateri B. Vena C. Aota D. Palmonari E. Vakyuri []
- Vifuatavyo ni vyakula vya wanga ISIPOKUWA:
A. Mchele B. Karanga C. Mahindi D. Ulezi E. Mtama []
- Neva inayounganisha jicho na ubongo hujulikana kama:
A. Aksoni B. Konjaktiva C. Optiki D. Kornea E. Pupili []
- Vimelea vinavyosababisha ugonjwa wa malaria hujulikana kama:
A. Virusi B. Fangasi C. Bakteria D. Plasmodia E. Mbu []
- Sehemu gani ya mwili wa binadamu inahusika na kuchuja mkojo?
A. Moyo B. Figo C. Ngozi D. Tumbo E. Ini []
- Ni aina gani ya vyakula vinafaa kwa mama mjamzito?
A. Wanga B. Mafuta C. Vitamini D. Kabohaidreti E. Protini []
- Njia ipi kati ya hizi zifuatazo haiwezi kusababisha maambukizi ya ugonjwa wa UKIMWI?
A. Kujamiiana D. Kupeana mikono na muathirika wa UKIMWI []
B. Kuchangia vitu vyenye ncha kali E. Kutoka kwa mama muathirika kwenda kwa mtoto
C. Kuongeza damu yenye virusi vya UKIMWI
- Katika sakiti ya umeme alama hii  kilisha kitu gani?
A. Seli kavu B. Betri C. Fyuzi D. Galvanomita E. Amita []
- Tabaka la nje la ngozi hujulikana kama:
A. Endokrini B. Epidemisi C. Melanini D. Demisi E. Endodemisi []
- Kifaa kipi kati ya hivi vifuatavyo hutumika jotoridi?
A. Baromita B. Anemomita C. Haigromita D. Themomita E. Kipima mvua []
- Sehemu ya uzazi ya mwanamke inayooneshwa kwa herufi E katika mchoro ufuatao ina kazi gani?

A. Kupokea mbegu za kiume D. Kuzalisha mbegu za kike []
B. Kuhifadhi kichanga E. Kusaidia mzunguko wa hedhi
C. Kuunganisha ovari na mirija ya falopia

20. Chembechembe ndogo zinazounda maada hujulikana kama:
 A. Elementi B. Kampaundi C. Molekyuli D. Atomi E. Tishu []
21. Maji huganda kwa kizingiti cha sentigradi ngapi?
 A. Sentigredi 0° B. Sentigredi 100° C. Sentigrade 1000° D. Sentigredi 25° E. Sentigradi 10° []
22. Kiumbe yupi kati ya hawa wafuatao hujilinda dhidi ya maadui kwa kujibadilisha rangi?
 A. Kinyonga B. Popo C. Mjusi D. Nyoka E. Samaki []
23. Mtu mwenye tatizo la kutoona vizuri vitu vilivyo karibu anaweza kutatua tatizo hilo kwa kuvaa miwani yenye:
 A. Lenzi mbinuko B. Lenzi mbonyeo C. Lenzi ya kawaida D. Kioo bapa E. Kioo mbinuko []
24. Sehemu gani katika kamera inafanana na retina katika jicho?
 A. Filamu B. Lensi C. Balbu D. Swichi E. Fokasi []
25. Metali ipi kati ya hizi zifuatazo huathiriwa na kutu?
 A. Bati B. Zinki C. Zebaki D. Chuma E. Shaba []
26. Mashine imebeba mzigo wa kilo 40 kwa kutumia jitihada ya nyutoni 20. Tafuta manufaa ya kimakenika.
 A. 800 B. 20 C. 2.0 D. 0.2 E. 0.002 []
27. Ugonjwa upi kati ya magonjwa yafuatayo unatokana na ukosefu wa madini joto?
 A. Malaria B. Kifaduro C. Upungufu wa damu D. Rovu E. Matege []
28. Kiumbe yupi kati ya hawa wafuatao ni amfibia?
 A. Mamba B. Binadamu C. Chura D. Kinyonga E. Samaki []
29. Tezi inayodhibiti ukuaji wa mwili wa binadamu hujulikana kama:
 A. Pituitari B. Adrenali C. Kongosho D. Ovari E. Parathairoidi []
30. Sehemu iliyooneshwa kwa herufi **B** katika kielelezo kifuatacho huitwa:



- A. Kiwambo
 B. Saitoplazimu
 C. Nyukiliasi
 D. Kiini
 E. Utando wa seli []

31. Kisayansi uwezo wa kufanya kazi hujulikana kama:
 A. Nishati B. Nguvu C. Kani D. Mome mtamu E. Msukumo []
32. Sakiti ya umeme iliyokamilika inakuwa na betri, waya, balbu pamoja na:
 A. Chaja B. Nguzo za umeme C. Transfoma D. Swichi E. Tochi []
33. Sauti iliyoakisiwa hujulikana kama:
 A. Kelele B. Mawimbi C. Mawasiliano D. Mwangwi E. Mtetemo []
34. Gesi inayosaidia moto kuwaka ni:
 A. Kabonidaiyoksaidi B. Oksijeni C. Kabonimonoksaidi D. Haidrojeni E. Naitrojeni []
35. Homoni inayodhibiti kiasi cha sukari katika mwili wa binadamu hujulikana kama:
 A. Amilesi B. Glukosi C. Insulini D. Ayodini E. Pepsini []
36. Sehemu inayowakilisha na herufi **A** katika mchoro ufuatao huitwaje?



- A. Retina D. Mishipa
 B. Mboni E. Kope
 C. Kornea []

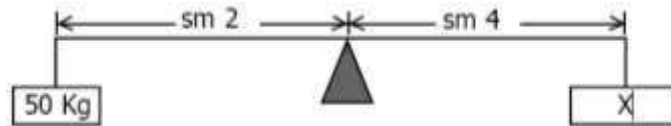
37. Sayari ipi kati ya hizi zifuatazo hujulikana kama nyota ya asubuhi?
 A. Venasi B. Dunia C. Yuranusi D. Neptuni E. Jupita []

38. Upungufu wa virutubisho muhimu vinavyohitajika mwilini hujulikana kama:
 A. UKIMWI B. Utapiamlo C. Malaria D. Kwashakoo E. Magonjwa []
39. Kwa kawaida mmeng'enywa wa chakula mwilini huanzia kwenye:
 A. Tumbo B. Mdomo C. Koromeo D. Utumbo mpana E. Utumbo mwembamba []
40. Kutu hutokea kutokana na muunganiko wa kikemikali baina ya chuma, Oksijeni na:
 A. Kabonidaiyoksaidi B. Maji C. Hewa D. Mvuke E. Ukungu []

SEHEMU B: MASWALI YA MAJIBU MAFUPI

Jibu swali la 41-45 kwa kuandika majibu sahihi kwenye karatasi ya kujibia uliyopewa

41. Kitendo cha mmea kukua kuelekea mwanga wa jua hujulikana kama _____
42. Badili nyuzi 122 za Fareinheiti kuwa nyuzi za sentigredi
43. Tafuta thamani ya X katika mchoro ufuatao



44. Sehemu ya ubongo inayoratibu matendo ya hiari hujulikana kama _____
45. Taja jina la sehemu inayowakilishwa na herufi N katika mchoro ufuatao

