

JAMHURI YA MUUNGANO WA TANZANIA
BARAZA LA MITIHANI
MTIHANI WA UALIMU DARAJA LA A

689

VITENDO VYA KUJIFUNZA SAYANSI

Muda: Saa 3.

Mwaka : 2004

Maelekezo

1. Karatasi hii ina sehemu **A**, **B** na **C**.
2. Jibu maswali **yote** katika sehemu **A** na maswali **mawili (2)** kutoka katika kila sehemu **B** and **C**.
3. Sehemu **A** ina alama **40** na sehemu **B** na **C** zina alama 30 kila moja.
4. Vifaa vya mawasiliano na vitu vyote visivyoruhusiwa **havitakiwi** ndani ya chumba cha mtihani.
5. Andika **namba yako ya mtihani** katika kila ukurasa wa kijitabu chako cha kujibia.



SEHEMU A (Alama 40)

Jibu maswali yote katika sehemu hii.

1. (a) Eleza tofauti kati ya 'usafi wa mwili' na 'usafi wa mazingira'.
(b) Taja vitendo vinne vya kila siku vinavyosaidia usafi wa mwili.
2. (a) Taja chakula nne zinazotoa virutubisho muhimu kwa ukuaji wa ubongo.
(b) Eleza kwa kifupi jinsi virutubisho vinavyoathiri uwezo wa kujifunza.
3. (a) Fafanua neno 'bioanuwai' kwa lugha rahisi.
(b) Bainisha faida tatu za kuhifadhi bioanuwai katika eneo la shule.
4. (a) Eleza hatua nne za kuchukua kabla ya kuanza majaribio ya maabara ndogo shuleni.
5. (a) Taja dalili tatu za ugonjwa unaoenezwa na wadudu wa kumwagilia nguo.
(b) Eleza hatua mbili za kuzuia wadudu hao.
6. (a) Orodhesha vifaa vitatu vya kwanza vinavyohitajika katika huduma ya kwanza kwa kutapika kwa mtoto.
7. (a) Eleza kwa ufupi jinsi taka za plastiki zinavyoathiri mazingira.
(b) Taja njia mbili za kushughulikia taka za plastiki shuleni.
8. (a) Taja vidonge au chanjo tatu zinazowezezana kulindwa watoto dhidi ya magonjwa, kwa mfano wa ufahamu tu.
9. (a) Eleza kwa nini mwalimu anapaswa kuandaa malengo ya somo kabla ya kufundisha.
(b) Orodhesha vipengele vinne vya malengo ya somo la vitendo.
10. (a) Eleza hatua tatu za kuhakikisha usalama wa watoto wakati wa matembezi ya shamba au kwa mazingira ya nje.

SEHEMU B (Alama 30)

Jibu maswali mawili (2) kutoka katika sehemu hii

11. (a) Jadili madhara manne ya matumizi mabaya ya kemikali za kusafisha kwa watoto.
(b) Eleza hatua nne za kuchukua pindi mtoto ameonyesha dalili za mzio baada ya kutumia dawa.
12. (a) Taja hatua sita za kupanga darasa la vitendo lenye usalama mzuri.
(b) Fafanua umuhimu wa urekebishaji wa vifaa vya kujifunzia mara kwa mara.
13. (a) Bainisha faida nne za matumizi ya michezo katika kujenga ujuzi wa sayansi kwa watoto.
(b) Eleza jinsi mwalimu anavyoweza kupima ufanisi wa michezo kama njia ya kujifunza.

SEHEMU C (Alama 30)

Jibu maswali **mawili (2)** kutoka katika sehemu hii.

14. (a) Jadili mbinu tatu za kufundisha ambazo zinahusisha wazazi ili kuboresha tabia za kiafya kwa watoto.
(b) Eleza jinsi ya kutathmini mabadiliko ya tabia kwa kutumia vigezo vinne.
15. (a) Eleza maana ya 'ufundishaji unaozingatia ujenzi wa ujuzi'.
(b) Toa mifano miwili ya shughuli zinazojenga ujuzi katika somo la vitendo.
16. (a) Jadili changamoto tatu za kutumia vifaa vya kielektroniki katika ufundishaji wa elimu ya awali na njia za kuzitatua.
(b) Bainisha nyanja mbili ambazo upimaji wa kielimu unapaswa kuzingatia kwa mtoto wa umri mdogo.