JAMHURI YA MUUNGANO WA TANZANIA

BARAZA LA MITIHANI

MTIHANI WA UALIMU DARAJA LA A

630 **MBINU ZA KUFUNDISHIA SAYANSI**

Muda: Saa 3. **Alhamisi 10th Mei 2007 Mchana**

Maelekezo.

1. Karatasi hii ina sehemu **A**, **B** na **C.**
2. Jibu maswali **yote** katika sehemu **A** na **B** na maswali **mawili (2)** kutoka sehemu **C**.
3. Sehemu A ina alama 36, sehemu B ina alama 40 na sehemu C ina alama 24.
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.

maktaba.tetea.org
TETEA

Find this and other free resources at: https://maktaba.tetea.org

SEHEMU A (Alama 36)

Jibu maswali yote katika sehemu hii.

1. Eleza kwa ufupi maana ya "fikra shirikishi" katika ufundishaji wa Sayansi.
2. Kwa nini ni muhimu kutumia vitu halisi unapofundisha somo la Sayansi katika shule za awali?
3. Bainisha tofauti kati ya uelewa wa dhana na kuhifadhi taarifa katika ufundishaji wa Sayansi.
4. Eleza namna mwalimu anavyoweza kutumia michezo ya kisayansi kama njia ya kujenga maarifa ya kudumu.
5. Taja sababu tatu zinazoweza kumfanya mwanafunzi awe na hofu ya kufanya majaribio ya Sayansi.
6. Toa mfano unaoonyesha jinsi mwalimu anavyoweza kuhusisha mazingira ya kila siku na somo la Sayansi.
7. Kwa nini tathmini endelevu ni muhimu katika masomo ya Sayansi?
8. Eleza jukumu la mwalimu katika kuhamasisha usawa wa kijinsia kwenye mafunzo ya Sayansi darasani.
9. Kwa nini ni muhimu kwa mwalimu wa Sayansi kuwa na uelewa wa sayansi ya mazingira?

SEHEMU B (Alama 40)

Jibu maswali mawili tu katika sehemu hii.

10. Eleza kwa undani mbinu bora zinazoweza kumsaidia mwalimu kufundisha dhana ngumu za Sayansi kwa kutumia rasilimali duni zilizopo shuleni.
11. Jadili namna ya kutumia mbinu ya uchunguzi katika kufundisha Sayansi kwa wanafunzi wa elimu ya awali.
12. Tathmini faida na changamoto za kutumia teknolojia ya kidijitali katika kufundisha na kujifunza Sayansi katika shule za msingi.

SEHEMU C (Alama 24)

Jibu maswali mawili tu katika sehemu hii.

13. Eleza kwa mifano jinsi ufundishaji wa Sayansi unavyoweza kuchangia maendeleo endelevu katika jamii.

Find this and other free resources at: https://maktaba.tetea.org

14. Eleza hatua za kufuata mwalimu anapotaka kuandaa somo la Sayansi lenye kuzingatia ujifunzaji wa vitendo.

15. Jadili namna mbinu za kufundisha zinazomshirikisha mwanafunzi zinavyoweza kuongeza ubunifu katika kujifunza Sayansi.

Find this and other free resources at: https://maktaba.tetea.org