

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

**638**

**VIELELEZO NA TEKNOLOJIA**

**Muda: Saa 3.**

**Mwaka: 2009**

---

**Maelekezo.**

1. Karatasi hii ina sehemu **A** na **B**.
2. Jibu maswali **yote** katika sehemu A na maswali **manne (4)** kutoka katika sehemu B.
3. Soma kwa makini maelekezo ya kila swali.
4. Majibu yote yaandikwe kwa kalamu ya wino wa blue au mweusi isipokuwa michoro ambayo itachorwa kwa penseli.
5. Vikokotozi **haviruhusiwi** ndani ya chumba cha mtihani.
6. Simu za mkononi **haziruhusiwi** katika chumba cha mtihani.
7. Andika **namba yako ya mtihani** katika kila ukurasa wa kijitabu chako cha kujibia.

maktaba.tetea.org



## SEHEMU A (40)

Jibu maswali **yote** katika sehemu hii

1. (a) Fafanua maana ya nyenzo za kielimu zilizo wazi  
(b) Taja faida tatu za kutumia nyenzo hizo
2. (a) Bainisha maana ya zana za kufundishia zenye mwingiliano  
(b) Toa mifano mitatu ya zana za mwingiliano
3. Fafanua namna nne za kutumia mabango ili kufanya somo liwe na ufanisi
4. Eleza hatua nne za uchambuzi wa mahitaji kabla ya kubuni zana mpya
5. (a) Eleza maana ya maktaba ya zana  
(b) Pendekeza namna tatu za kupanga maktaba ya zana
6. Tofautisha matumizi ya chati na picha darasani kwa hoja nne
7. Bainisha sababu nne zinazofanya vielelezo vya kufundishia viwe muhimu katika kutathmini
8. Fafanua namna nne za kutumia projekti ya kadi darasani
9. Eleza kwa nini uchaguzi wa rangi ni muhimu katika kuandaa vielelezo. Toa sababu nne
10. Bainisha changamoto nne zinazotokana na sera za shule katika matumizi ya teknolojia

## SEHEMU B (60)

Jibu maswali **manne (4)** tu katika sehemu hii

11. Jadili umuhimu wa ukaguzi wa mara kwa mara wa vifaa vya teknolojia katika shule
12. Kwa kutumia mifano chambua jinsi zogo linaweza kuathiri ufundishaji kwa kutumia teknolojia ya sauti

13. Eleza kwa kina faida tano za matumizi ya moduli za kujifunzia kwa mwanafunzi
14. Fafanua mambo matano ambayo mwalimu anaweza kuyafanya ili kuweka usawa katika matumizi ya teknolojia na zana za asili
15. Chambua namna tano ambavyo ubunifu wa mwalimu unahusiana na utengenezaji wa vielelezo bora
16. Eleza jinsi mawasiliano yanavyoboreshwa kwa kutumia zana za kufundishia. Toa mifano mitano
17. Tathmini faida tatu na hasara mbili za matumizi ya video za YouTube kwa ajili ya kujifunzia
18. Jadili umuhimu wa kuwashirikisha wazazi katika matumizi ya teknolojia za elimu nyumbani