



REG. 525530

BRAINMASTER TANZANIA

NAMBA YA MTAHINIWA : _____

JINA LA MTAHINIWA: _____

SHULE : _____

WILAYA : _____ MKOA: _____

MAWASILIANO: 0764316155 KAGEMBE HAMIS MGALULA (SIR HAMIS)

PARUA PEPE : *Kagembemgalula@gmail.com* DAR ES SALAAM - SINZA

KARIBU DARASA LA SABA 2025

SAYANSI NA TEKNOLOJIA

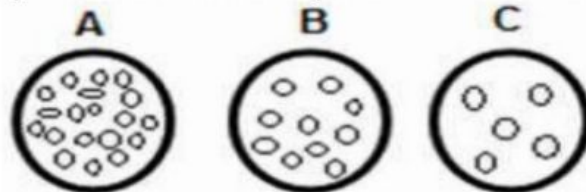
19/02/ 2025

MUDA 10:10 Asubuhi -12:10 MCHANA

SEHEMU A: (Alama 20) :

1.Chagua jibu sahihi katika machaguo uliypewa kisha andika herufi ya jibu ulilopewa katika mabano

- i) Wanakijiji wa Mkiringa hula chakula kifuatacho, wali, nyama, samaki na maharage. Aina gani ya chakula inatakiwa kuongezwa ili kupata mlo kamili? []
A. Mayai na mboga za majani B. Karanga na mboga za majani C. Matunda na parachichi
D. Mihogo na karoti E. Wali wa pilau
- ii) Katika hatua ya kufanya jaribio ni hatua ipi hujibu dhanio? []
A. Kuandaa vifaa. B. Kukusanya data. C. Kuchambua data.
D. Kutafsiri matokeo. E. Hitimisho.
- iii) Gameti uke X ikirutubishwa na gamete ume Y na kugawanyika mara mbili tunapata aina gani yawatoto? []
A. mapacha wanaofanana wa kiume B. mapacha wanaofanana wa kike
C. mapacha wasiofanana D. jinsia ya kike E. jinsia ya kiume
- iv) Themosi ni kifaa pekee kinachozuia kupotea kwa joto haraka. Ni sehemu ipi ya kifaa huzuia upotevu wa joto kwa njia ya msafara? A. Mfuniko wa themosi B. Kuta zenye rangi ya fedha []
C. Ombwe au utupu D. sehemu ya nje E. sehemu ya ndani
- v) Katika hali ya kawaida, sasa ni vigumu kumtambua mtu ambaye ameathirika kwa ugonjwa wa UKIMWI. Kwanini ? A. Kwa sababu wanajificha kwa kutokupima. B. Kwa sababu wana mwonekano sawa na wengine. C. Kwa sababu wanatumia dawa (ARV) ambayo hufubaza VVU []
D. Kwa sababu jamii haiwanyanyapai. E. Kwa sababu hawaonekani kwa macho
- vi) Ansela ambaye anaishi Ukrain huwasiliana na kijana wake anayeishi Dodoma- Tanzania kupitia ujumbe wa maandishi ya kielektroniki kwa njia ya intaneti. Je, ni zana gani kati ya zifuatazo unadhani huwezesha mawasiliano hayo? A. Programu andishi B. Barua pepe C. Barua D. Posta E. Simu []
- vii) Mzee Masanja alifungua akaunti katika benki ya NMB iliyoko Dar es Salaam akapata safari ya kibiashara kwenda Dodoma, akatoa pesa katika tawi la NMB lililopo Dodoma. Ni mtandao gani uliomuwezesha? []
A. JANIBU B. Mtandao wa eneo C. MTAPA
D. MTANDAO WA INTANET E. Mtandao pekuzi
- viii) Kusambaa kwa tone la wino katika beseni lenye maji husababishwa na mweneo gani ? []
A. osimosisi B. difyusheni C. mweneo D. uyeyushaji E. ukolevu
- ix) Katika mpangilio wa molekuli za maada hizi ni ipi inawakilisha maada yenye umbo maalum? []



A. B B. C C. A D. A na B E. A na C

- x) Ili kuzima moto katika kitu kinachowaka, inashauriwa kufunika kwa nguo nzito kama blanketi. Nini lengo la kufanya hivyo? A. Kuondoa gesi ya oksijeni B. Kuondoa gesi ya kaboni dayoksaidi []
C. Kuongeza gesi ya kaboni monoksaidi D. Kuondoa gesi ya naitrojeni. E. Kupunguza nguvu ya moto.

2. anisha alama za usalama zinazopatikana katika mazingira katika orodha A na tafsiri zake kwenye oroda B ili kupata maana anuai

Na	ORODHA A	JIBU	ORODHA B
i.			A. Vitu vinavyovunjika kirahisi B. Haishiki moto C. Inamomonyoka na kuunguza D. Vitu visivyovunjika kirahisi E. Sumu au hatari F. Madhara ya afya G. Glasi ya soda H. Inashika moto I. Tamu na inazuia sumu
ii.			
iii.			
iv.			
v.			

3. Chagua jibu katika mabano kisha uweke jibu katika nafasi iliyoachwa wazi.

Protini,	Wanga,	Mafuta,	Maji,	Madini,	Vitadini.
----------	--------	---------	-------	---------	-----------

- Aina ya chakula kinachoimarisha mifupa na meno _____
- Aina ya vyakula vinavyo kinga miili yetu dhidi ya magonjwa _____
- Aina ya chakula kinachotupatia joto _____
- Aina ya chakula kinachotusaidia kuondoa seli zilizokufa katika miili yetu _____
- Aina ya chakula kinachotupatia nguvu _____

SEHEMU B (alama 20)

Andika majibu sahihi kwenye nafasi ulizopewa

4 (i).Kwa nini mimea hupukutisha majani wakati wa kiangazi? _____

(ii).Orodhesha magonjwa manne nyemelezi yanayoweza kuwapata watu wenye VVU?

- _____
- _____
- _____
- _____

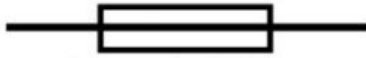
(iii) Katika programu jedwali , safu wima zinawakilishwa na mifano ya herufi A,B,C,D,E na safu mlalo inawakilishwa na mifano ya namba 1,2,3,4,5 zinapounganaa zinaunda A1,B2,C3,D4,E5 .Je sehemu safu ulalo na wima zilipokutana utambulika kwa jina gani ? _____

5 (i) Je, nini kitatokea katika mmea wa mahindi iwapo utakosa potasiamu? _____

(ii) Kwa nini mapacha wengine hufanana huku wengine hawafanani? _____

iii) Eleza chanzo cha nishati ya jotoardhi? _____

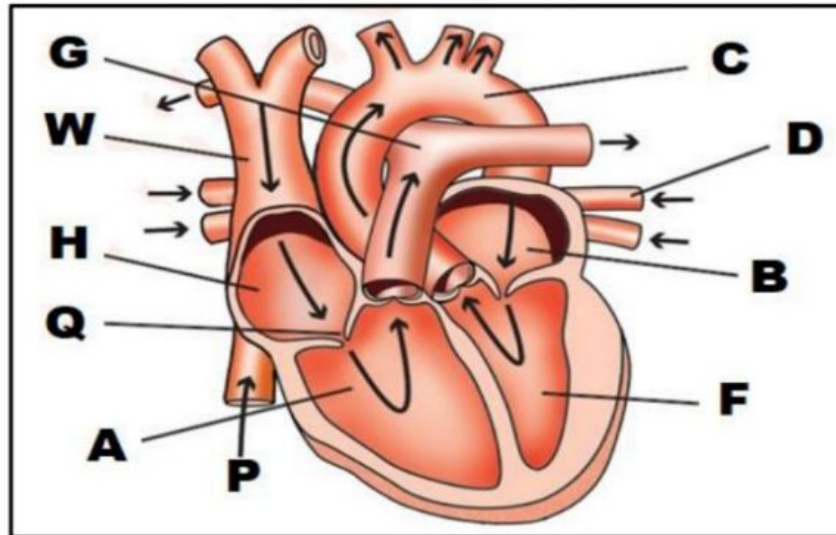
- 6(i) Katika hatua za ukuaji wa balehe ya mwanadamu kama hatua ya kukua kutoka utoto hadi utu uzima; wewe kama mwanasayansi katika umri gani wasichana wengi hupitia hatua ya kubalehe? _____
- (ii) Ni asilimia ngapi ya muundo wa gesi ya kabondayoksaidi hupatikana katika angahewa? _____
- iii) Alama ya umeme iliyoonyeshwa hapa chini inawakilisha nini?



- iv) Kwa nini magonjwa ya kurithi hayana tiba? _____

SEHEMU C: ALAMA (10) PICHA NA KUKOKOTOA MATENDO YA KISAYANSI

7. Tazama picha kwa umakini hapo chini kisha jibu maswali yanayofuata hapo chini:



- a) Taja vyumba vinne vya moyo kama ulivyosoma darasani (**andika herufi za sehemu zinazowakilisha Majina ya vyumba hivyo katika picha hiyo hapo juu**) ?

- i) _____
- ii) _____
- iii) _____
- iv) _____

- a) Je, sehemu yenye alama ya herufi "Q" inafanya kazi gani katika mchoro huo hapo juu?

- c) Kwa nini misuli ya sehemu iliyoandikwa herufi "F" ni minene kuliko ile ya sehemu iliyoandikwa herufi "A" katika mchoro huo hapo juu?

8. a) Tafuta thamani ya P katika mchoro ufuatao hapo chini ?

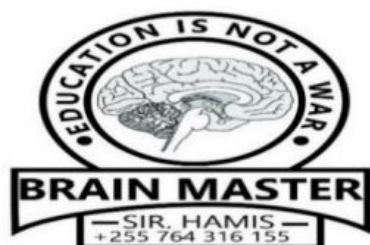


- b) Kagembe alinyanyua jiwe na kusogea nalo umbali wa sentimita 500, akifanya kazi ya kani 2, tafuta kiasi cha nguvu alichotumia Kagembe?

REG.525530

**THE UNITED REPUBLIC OF TANZANIA
REGIONAL ADMINISTRATION AND LOCAL GOVERNMENT**

BRAINMASTER TANZANIA



GRADE FOUR FIRST MOCK 27-28 MARCH 2025

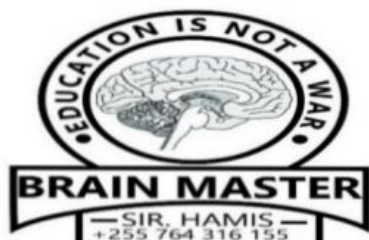
“STANDARD FOUR ASSESSMENT TIMETABLE”

DATE	TIME	CODE	SUBJECT
27.3.2025 THURSDAY	2:00 – 3:30	02	ENGLISH LANGUAGE
	3:30 – 4:30	BREAKTIME	
	4:30 – 6:00	05 05E	SAYANSI / SCIENCE
	6:00 – 8:00	BREAKTIME	
	8:00 – 9:30	03 03E	HISTORIA YA TANZANIA NA MAADILI
28.3.2025 FRIDAY	2:00 – 3:30	04 04E	HISABATI MATHEMATICS
	3:30 – 4:30	BREAKTIME	
	4:30 – 6:00	01	KISWAHILI
	6:00 – 8:00	BREAKTIME	
	8:00 – 9:30	06 06E	SPORT AND ARTS& GEOGRAPHY SANAA NA MICHEZO& JOGRAFIA

REG.525530

**THE UNITED REPUBLIC OF TANZANIA
REGIONAL ADMINISTRATION AND LOCAL GOVERNMENT**

BRAINMASTER TANZANIA



GRADE SEVEN FIRST MOCK 27-28 MARCH 2025

“STANDARD SEVEN ASSESSMENT TIMETABLE”

DATE	TIME	CODE	SUBJECT
27.3.2025 THURSDAY	2:00 – 3:30	02	KISWAHILI
	3:30 – 4:30	MAPUMZIKO/BREAKTIME	
	4:30 – 6:00	05 05E	HISABATI MATHEMATICS
	6:00 – 8:00	MAPUMZIKO/BREAKTIME	
	8:00 – 9:30	03 03E	MAARIFA YA JAMII & S/KAZI SOCIAL STUDY& V-SKILLS
28.3.2025 FRIDAY	2:00 – 3:30	04 04E	ENGLISH LANGUAGE
	3:30 – 4:30	MAPUMZIKO/ BREAKTIME	
	4:30 – 6:00	01	SAYANSI NA TEKNOLOJIA SCIENCE AND TECHNOLOGY
	6:00 – 8:00	MAPUMZIKO/BREAKTIME	
	8:00 – 9:30	06 06E	ELIMU YA URAIA NA MAADILI CIVIC AND MORAL EDUCATION