Nambari ya Mtahiniwa......................................

S.M.Z

BARAZA LA MITIHANI ZANZIBAR

MTIHANI WA DARASA LA NNE

123 **SAYANSI**

MUDA SAA 2:00 **JUMANNE 21 NOVEMBA 2017 MCHANA**

MAELEZO KWA WATAHINIWA

1. MTIHANI HUU UNA SEHEMU MBILI (2) A NA B.
2. JIBU MASWALI YOTE KATIKA SEHEMU A NA B.
3. ANDIKA MAJIBU YOTE KATIKA SEHEMU ZILIZOWEKWA.
4. ANDIKA NAMBARI YAKO YA MTIHANI KATIKA KILA UKURASA

.

KWA MATUMIZI YA USAHIHISHAJI		
SWALI	ALAMA	SAHIHI YA MSAHIHISHAJI
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10		
JUMLA		

Mtihani huu una kurasa 12 za maandishi

Nambari ya Mtahiniwa……………………………………

SEHEMU A: (Alama 40)

Jibu maswali YOTE katika sehemu hii.

1. Chagua jawabu sahihi kisha andika herufi yake kwenye jadweli hapo chini ya maswali.

i. Pauro hutumika kwa
   A. Kupalilia bustani
   B. Kuchotea na kumwagilia maji
   C. Kuzolea taka na mbolea
   D. Kung'olea visiki

ii. Mistari ya uga wa sumaku huanzia ncha ya
   A. Kusini kuelekea ncha ya kaskazini
   B. Ncha ya kaskazini kuelekea ncha ya kusini
   C. Ncha ya juu kuelekea ncha ya chini
   D. Ncha ya mashariki kuelekea ncha ya magharibi

iii. Aina tatu (3) za vipima umeme ni
   A. Amita, voltimita na kihisi umeme
   B. Galvanomita, betri na voltimita
   C. Amita, waya na voltimita
   D. Radio, mita na betri

iv. Magonjwa yasiyoambukiza
   A. Husambaa katika jamii kutoka kwa mtu mmoja kwenda kwa mwengine.
   B. Huenea kwa njia ya maji machafu
   C. Hayaenei katika jamii kutoka kwa mtu mmoja kwenda kwa mwengine.
   D. Hupatikana kwa njia ya kujamiiana.

v. Ukosefu wa maadini ya kalsiamu husababisha udhaifu wa
   A. Uoni na usikivu
   B. Ngozi na mwili
   C. Mwili na kufanya vidonda
   D. Mifupa na kufanya matege

Jawabu

i	ii	iii	iv	v

2. Andika **kweli** au **sikweli** katika jaduweli hapo chini

   i. Mlo kamili ni wenye virutubisho vyote vya chakula katika uwiano unaofaa.
   ii. Kobe ni mnyama anaefugwa.
   iii. Mpapai ni mti usiotowa maua.
   iv. Mwangwi ni tabia ya sauti kurudi kwenye chanzo cha sauti.
   v. Joto ridi ni hali ya joto au baridi ya kitu, sehemu au mnyama.

JAWABU

I	Ii	Iii	iv	v

3. Oanisha maelezo ya **KIFUNGU A** kwa kuchagua jibu sahihi kutoka **KIFUNGU B.** Andika herufi tu kwenye jadweli.

	KIFUNGU A	KIFUNGU B
i. ii. iii. iv. v.	Umuhimu wa madini katika mimea Sehemu ya kumwaga maji machafu Huondoa utulivu wa akili Hutumika katika kuonea. Upungufu wa madini ya Florini.	A. Karo na mtaro B. Mwangaza C. Upungufu wa damu D. Ubovu wa meno E. Husaidia kukua vizuri F. Fotokopi G. Kwa kuyachota H. Msongo

Jawabu

i	ii	iii	Iv	v

4. Jaza nafasi zilizoachwa wazi kwa kutumia maneno yaliyomo kwenye kisanduku hapo chini.

   a) Kupoteza _________________ humtokea mgonjwa baada ya kuzimia.
   b) Wanyama wanaofugwa hupatikana katika maeneo ______________
   c. Faida za wadudu ni kupendezesha _________________ .
   d. Popo hutumia ________________ kujua kikwazo kilicho mbele yake.
   e. Kipima joto cha hospitali hupima jotoridi la __________.

mwanadamu,	tunayoishi,	macho,	mwangwi,	fahamu,
hamu ya kula,	mbali na watu,	wenzao, mazingira.		

SEHEMU B: (Alama 60)
Jibu maswali YOTE kwenye sehemu hii

5. a) Nini maana ya usafi?

____

____

____

b) Kamilisha jadweli penye nafasi zilizo wazi

Kifaa cha usafi	Matumizi yake
i) Mswaki	
ii) Shanuo	
iii) Sabuni	
iv) Pasi	

6. a) Nini maana ya chanjo?

____

____

b) Taja magonjwa mawili (2) yanayowapata watoto chini ya umri wa miaka mitano.

i) ____

ii) ____

b. Kamilisha jadweli lifuatalo kwa kujaza nafasi zilizo wazi.

Umri	Aina ya chanjo	Jinsi inavyotolewa	Ugonjwa unaokingwa
Baada ya kuzaliwa	BCG	Sindano kwenye _______________ na ____________________	____________________
Miezi 3, 4 na 5	DPT	Sindano kwenye _________ na ______________________	____________________

7. a) Nini maana ya matumbawe?

____

____

____

b) Orodhesha aina mbili (2) za matumbawe.

i) ____

____

iii) ____

____

c) Taja makundi mawili (2) makuu ya samaki.

i) ____

____

ii) ____

d) Andika mfano kwa kila kundi

____

____

____

8. a) Nini maana ya udongo?

____

____

____

b) Taja matumizi mawili (2) ya Udongo.

i) ____

____

ii) ____

____

c) Andika aina tatu (3) za udongo.

i) ____

ii) ____

iii) ____

9. a) Taja vitu vinavyoweza kusafirisha sauti kulingana na maada zifuatazo

Maada	Mfano
i) Vitu yabisi	
ii) Vimiminika	
iii) Hewa	

b) Chagua sifa kuu tatu (3) za sauti kutoka kwenye boksi lifuatalo, kisha ziandike hapo chini.

mchujo wa sauti, ukubwa na udogo wa sauti, unene na wembamba wa sauti, ubora wa sauti, ukubwa na unene wa sauti, mwangwi wa sauti

i) ______________________________

ii) ______________________________

iii) ______________________________

10. a) Andika majina ya wanyama wafuatao

A ____________________________

B ____________________________

C ____________________________

D ____________________________

E ____________________________

b) Andika faida au hasara za wanyama hawa

i) Faida ya mnyama A ni

____

ii) Faida ya mnyama B ni

____

iii) Faida ya mnyama C ni

____

iv) Hasara ya mnyama D ni

____

v) Hasara ya mnyama E ni

____