122 133

JAMHURI YA MUUNGANO WA TANZANIA BARAZA LA MITIHANI MTIHANI WA KUMALIZA ELIMU YA MSINGI

SAYANSI

MUDA: Sua 11/2

Asubuhi 10 Septemba 2008 /

MAELEKEZO

- Karalasi hii ina maswali 50 katika sehemu A na B.
- 2. Jibu maswali yote.
- Majibu yote yaandikwe katika karatasi ya kujibia uliyopewa.
- 4. Simu za mkononi haziruhusiwi ndani ya chumba cha mtihani.
- Andika Namba yako ya Mtihani katika karatasi yako ya kujibia.

Karatasi hii ina kurasa 8 zenye maandishi

psle_ 08

SEHEMU A

Chagua jibu sahihi kisha andika herufi inayohusika mbele ya namba ya kila swali katika karatasi yako ya kujibia.

		34								
1.	Licha ya kusaidia kujenga misuli michezo huimarisha nini?									
	A Miguu B Viungo vya mwili									
	C Viungo vya kichwa D Mikono									
	E Viungo vya sehemu ya juu ya mwili.									
2										
2.	Faida kubwa ya uzazi wa mpango kwa familia ni									
	A kuwapa watoto elimu									
	B kufanya idadi ya watoto kuwa kubwa									
	C kuweza kujenga nyumba imara kwa ajili ya familia									
	D kuepuka matatizo R kuwa na uwezo wa kutoa huduma zote muhimu kwa familia.									
	kuwa na uwezo wa kutoa huduma zote muhimu kwa familia.									
3.	Ni kundi lipi kati ya makundi yafuatayo hutoa mafunzo ya Huduma ya kwanza pamoja na huduma yenyewe?									
	A Msalaba mwekundu B Angaza									
	C Askari wa zimamoto D Wasamaria wema	- 1								
	E Askari wa usalama barabarani.	- 2								
		1/2								
4.	Chakula kinachoupatia mwili virutubisho vyote katika uwiano sahihi ni	1								
	A mlo wenye protini B mlo wenye protini na kabohaidreti	\								
	C mlo kamili D chakula kilichopikwa vizuri	1								
	E chakula kinachonukia vizuri.	} -								
-	Mind in the land and the first of the state									
5.	Namanji anaonekana kupinda miguu. Unafikiri anakosa madini gani? A Kalsiamu B Sodiamu C Magnesiamu	1-								
	A Kalsiamu B Sodiamu C Magnesiamu D Chuma E Aluminiamu.									
	D Chuma L Aluminamu.	1.								
6.	Yafuatayo ni magonjwa yanayoweza kuzuiwa kwa njia ya chanjo kwa watoto.									
	A Kifaduro, polio, pepopunda na surua	7								
	B Kuhara, tetekuwanga, surua na homa ya matumbo									
	C Polio, unyafuzi, pepopunda na kifaduro									
	D Tetekuwanga, utapia mlo, surua na polio									
	E UKIMWI, kifua kikuu, pepopunda na kuhara damu.									
7.	Degedege husababishwa na									
	A ugonjwa wa mafua ya ndege B kikohozi kikuli									
	C homa kali D kipindupindu									
	F, UKIMWI.	0								
		+								
3.	Mama Katu ameingia chumbani na kumkuta mumewe ameanguka chini baada ya									
	kushituliwa na umeme. Mama Katu atamsaidia mumewe kwa									
	A kumpa maji safi ya kunywa B kumpa maziwa	57								
	C kumtikisa kwa nguvu D kumpulizia hewa									
	By kumwogesha.									

9.	Hew	a ni mchangan	yiko wa						
	Α	Oksijeni mvuke	B E	kabondayoks maji na oksij	aidi enį.	<u>C</u>	gesi	× ,	
10.	A	katika hali ya mawingu umande	mvuke ni B E	mvua unyevu.		С	barafu		
11.	Moja A Q E	a kati ya hatua Kupunguza v Kupanda mit Kuongeza ida	vingi wa i i-	miti B D	Kuch	wa udo oma mis ratua nya	itti		
12.	Kiwa A E	avi ni lava wa panzi B <u>m</u> bu.	mende	e C*	chura	Ø.	kipepe	0	
13.	Jamb mazi	oo lipi linaweza ngira? Kuvua samak Kukata miti o Kuvua samak	i kwa ku vyo karil	tumia sumu ou na vyanzo v	В	Kulim	a holela	atika mali kwenye t na nyasi.	
14.	Zifua A D	atazo ni sifa mu Kupumua Kujongea	ihimu zir -B <u>E</u>	azotambulisha Kukua Kuzaliaņa.	viumbe C	e hai. U Kujite	nafikiri ngenezo	ni sifa ipi a chakula	haihusiki?
15.	Sehe A E	mu ya mbegu i ghala B kikonyo.	nayotunz gandą		mbegu i embry		ni D	kijusi	
16.		guza jani la mr fuata.	nea lililo	oneshwa kwen	ye kiele	zo kisha	ı jibu sv	vali	
	Jani l	nilo unaweza k Mpunga	alifanani B	sha na jani la r Mtama	nmea uj C	pi kati y Kunde		yo? Mahindi	
17	E	Mnazi.	autales 1	4:1	Y. V. C.			-	
17.		utengenezwa k			ya nyu			-	
	A E	Matezi mafumbatio.	В	mabawa	C	mach)	D i	niguu

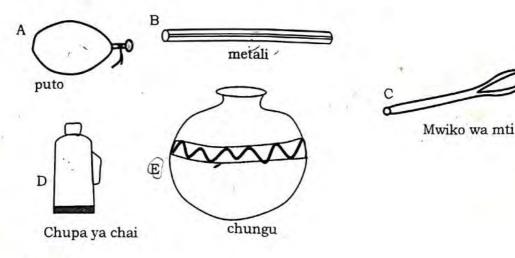
- 18. Sehemu ya ua inayovutia wadudu wanaokuja katika mmea na kusaidia uchavushaji na uchukuaji wa poleni inaitwaje?
 - A Petali E

Pistili.

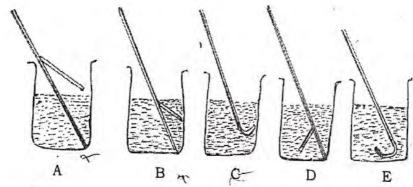
- B Sepali
- C Stigma
- Kikonyo D

- 19. Mgongo wa chura ni mfupi ili kumuwezesha
 - kukimbia
- kulala B
- C kupaa
- kuruka na kutua D

- E kugeuka.
- 20. Kipi kati ya vitu vifuatavyo husafirisha joto kwa haraka zaidi?



- A B B .
- C C
- DE D E
- Mwanafunzi mmoja wa darasa la saba aliweka penseli kwenye glasi yenye maji. Chagua 21. mchoro unaoonesha jinsi penseli itakavyoonekana kati ya ifuatayo.

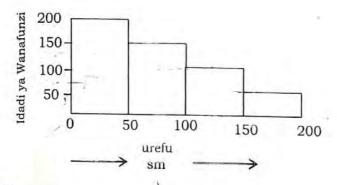


- B-
- C
- E'
- D' D
- E

22.		nwangalia m			ıkiwa r	nbali, ut	aona ki	tendo (cha kukat	a mți kabla	ya sau
	ya k	ukata kusikik shoka ni bi		babu	,	1	3 sat	uti hus	afiri pole	pole kuliko	
	-	mwan					lee.	: l	ukata Li		
	0	mwanga hi			liko sa	uți D	ка	zi ya k	ukala iii	i ni ngumu	
	E	mkataji hat	umii nguv	vu.				-			
23.	Chu	nguza kielele	zo hiki. K	Ciasi cha	mkono	do wa ur	neme ni	ampi	a ngapi?		
)	l	-	~					
		(1									
		1 -					2			, C	
		(V)		mm							
		(12		10.0hm					~		
			0.50		1	1			. 10	8	
	A	0.2 B	2.0	Ç	12	D	20	E	1.2	, in	
24.	Kati	ika vifaa vifu	atavvo kir	ni hutum	ia ume	me mko	ndo mn	voofu?	,		2
	A	Jokofu	В		ya ume		С	Feni			
	D	Jiko la umo	eme Æ	Toch							
25.	Enco lote lililoathiriwa na kani ya sumaku hujulikana kama										
	Á	ncha za su		В	neha	yakask	azini	C	ncha	ya kusini	
	D	unga wa ch	iuma	E	uga	wą suma	aku.				
26.	Ndugu Chapakazi alitumia kani ya nyutoni 10 kunyanyua mzigo kwa umbali wa mita 5. Je ndugu Chapakazi alifanya kazi kiasi gani?										
	A	jouli 100			oni 20	C	jouli	20	D	jouli 50	
	Е	kilogramu		7			1				
27.	Moja kati ya zifuatazo ni mashine tata.										
	Α	Mkasi	В	Ngaz	zi	·C	Kisu		D	Tochi	
	E	Baiskeli									
28.	Mwanasayansi alipitisha gesi katika kimiminiko fulani ambapo kiligeuka rangi na kuwa										
	rangi ya maziwa. Je kimiminiko hicho ni kipi na gesi hiyo ni ipi?										
	A	Maji ya ch			В			_	-kabonda		
	C	Maji ya cho		trojeni	D	Maji	ya chol	kaa –k	aboniday	oksaidi	
	E	Maziwa –	ksijeni						3		
29.	Hali	ya kuchungi	ıza mamb	o au ma	tukio k	wa kujii	ıliza ni				
	A	unajimu	В	udad	-	C	usom	ni	D	uelewa	
	E	uwajibikaj	i				4				

Mchoro kiazi chumvi bakuli maji Baada ya saa nane Mwanzo wa Jaribio

- Maji hutoka kwenye myeyuko mzito kwenda kwenye myeyuko hafifu
- B Mimea hupata maji kwa njia hiyo
- C Chumvi ni nyepesi kuliko maji
- D Viazi havipatani na chumvi
- E Hakuna uhusiano kati ya maji na chumvi.
- Katika uandishi wa ripoti ya jaribio\la kisayansi jambo la nne kuandikwa ni 31. matokeo
 - A njia B vifaa E hitimisho.
- Kielelezo kifuatacho kinaonyesha urefu wa wanafunzi katika sentimeta walipopimwa 32. mwishoni mwa mwaka jana katika shule ya msingi Pangani. Je shule hiyo ina jumla ya wanafunzi wangapi?



- 200 500 100 1000 50
- Matunda hudondoka kutoka juu ya miti. Hii inadhihirisha kuwepo kwa kani mnyanyuo
 - mkabala.

- mvutano
- msukumo

kusudi

34.	Mkojo huchujwa katika
	A ini B mapafu o figo D kibofu E bandama.
35.	Vipimo vya msingi vya umeme ni
	A waya, betri, omu B jouli, betri. balbu C jouli, ampia, betri
	C jouli, ampia, betri omu, volti, amp¢a meta, kilogramu, sekunde.
36.	Chakula kilichomeng'enywa husharabiwa na zilizopo kwenye utumbo mdogo.
	A puru B kongosho W vilasi D umio E virusi.
37.	Mama Mambosasa ana watoto mapacha wasiofanana. Je nini kilitokea ndani ya tumbo la uzazi la mama huyo?
	A Mayai mawili yalirutubishwa na gametiume tofauti B Mayai manne yaligawanyika mara mbili
	C' Yai lililo utubishwa lilijigawa mara mbili
	D Mayai mawili yalirutubishwa na gametiume moja
	E Mayai matatu yalirutubishwa na gametiume tofauti.
38.	Chunguza kielelezo kifuatacho na kisha jibu swali linalofuata
	Y M
	/ L '
	Sehemu inayooneshwa kwa herufi M huitwa
	A dendraiti B aksoni C saitoplazimu D nyukliasi kisahani cha neva.
39.	Oksihaimoglobini inapofika kwenye seli zinazohitaji oksijeni hutengeka kutoa oksijeni ambayo hutumika kwa ajili ya
	kuondoa maradhi D respiresheni kuzalisha joto la mwili kurekebisha damu. transpiresheni
40.	Kiumbe hai kifuatacho kinasemekana kinachangia kuharibu mazingira kwa kiasi kikubwa. Miti B Ng'ombe D Binadamu D Kunguru Tembo.

41	Lipi kati ya haya yafuatayo ni badiliko la kikemikali?
	A Kugandisha maji kuwa barafu B Kuyeyusha mafuta ya mgando
	- maji kuya batan
	The state of the s
	Chuma kupata kutu.
42.	Katika ukuaji wa binadamu ni kati ya umri wa miaka mingapi ambao ushauri nasaha
	walika ukuaji wa binadamu ni kati ya ulili wa ililaka ililigapi aliloao asaasa
	unahitajika zaidi? (A) 0-5 (B) 6-10 (D) 11-18 (D) 19-25
	0-5 (B) 0-10
	E) .26 – 30
43.	Ili kuzuia kutokwa na damu kwenye fizi tunashauriwa kula vyakula gani?
43.	
	A Ndimu, machungwa, mapapai na mooga za majam
	Wali, maharage, nyama na samaki.
	C. Viazi, ndizi, mihogo na mtama
	D Nyama, samaki, maziwa na mayai*,
	E Karanga, maharage, korosho na nazi.
44	Shule ya Songanane ilibainika kuwa na wanafunzi wenye nyongea. Je tatizo hilo
44.	linatokana na kukosekana kwa virutubisho gani?
	A
	(E) chumvi
45.	Zifystogo ni sina za ytaniam la isinalawa
43.	Zifuatazo ni aina za utapiamlo isipokuwa A ukavumacho B kwashakoo C unyafuzi D kiribatumbo
	surua.
	SEHEMU B
	SEHEMU B
Jibu	maswali 46 - 50 kwa kuandika neno moja tu kwa kila swali katika karatasi yako ya kujibia.
	and the so kind kadilaka lielle liloja tu kwa kila swali katika kalatasi yako ya kujibia.
46.	CHUMA + OKSIJENI + Y KUTU KUTU
	V.
	Herufi Y husimama badala ya nini?
	51
47.	Waya mwembamba unaotumika kulinda chombo cha umeme kisiunguzwe na umeme
	huitwaje? Francis
48.	Kwa kawaida mchi wa sumaku una kani. Eneo la sumaku lenye kani nyingi zaidi hujulikana
	kamaza sumaku. Nema []
49.	Mzani wa springi unatumika kupima nini?
50.	Damu iliyo kwenye auriko ya kushoto ina kiasi kingi cha gesi gani?