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

05

SAYANSI

Muda: Saa 1: 30

Alhamisi, 06 Septemba 2018 asubuhi

Maelekezo

- Karatasi hii ina sehemu A na B zenye jumla ya maswali arobaini na tano (45).
- 2. Jibu maswali yote katika kila sehemu.
- 3x Soma maelekezo yote yaliyoko katika fomu maalum ya kujibia (OMR).
- Jaza taarifa zote zinazohitajika katika fomu ya OMR na katika kurasa zenye swali la 41 – 45 kwenye karatasi ya maswali.
- Weka kivuli katika kila tarakimu ya namba yako ya mtihani kwenye nafasi husika katika fomu ya OMR.
- Weka kivuli kwenye herufi ya jibu sahihi kwa swali la 1- 40. Kwa mfano, kama jibu sahihi ni A weka kivuli kama ifuatavyo:

EAS CBS CCS CDS CES

- Ukigundua kuwa herufi uliyowekea kivuli si jibu sahihi, futa kivuli hicho kwa umakini kwa kutumia kifutio safi kabla ya kuweka kivuli katika herufi mpya.
- Tumia penseli ya HB kwa swali la 1 hadi la 40; na kalamu ya wino wa bluu au mweusi kwa swali la 41 hadi la 45.
- Simu za mkononi, vikokotozi na vitu vyote visivyoruhusiwa havitakiwi ndani ya chumba cha mtihani.



Ukurasa wa 1 kati ya 9

SEHEMU A (Alama 40)

Katika swali la 1 – 40, chagua jibu sahihi kisha weka kivuli katika herufi ya jibu hilo katika fomu ya kujibia uliyopewa. Tumia penseli ya HB.

1.	lpi	jozi sahihi kati	- '0						
	Ipi jozi sahihi kati ya zifuatazo inahusu sehemu za uzazi katika mimea na wanyama? B Filamori ina manii katika wanyama								
	В	Chavua katika mimea na manii katika wanyama Filamenti katika mimea na fallaria ili wanyama							
	C	Filamenti katika mimea na fallopiani katika wanyama Tunda katika mimea na korodani katika wanyama Maua katika mimea na utarasi katika wanyama							
	D					_	-		
	E	Maua katika n Mbegu katika	milita na i	Heragi kan	Va IIIaniia				
2.	11:								
	Λ.	mimea iweze kuc	endelea ku	ishi katika	mazingira yake ir	ahitaii			
		and the decom	50	В	hewa na maji	C	udongo no		
	D	udongo na ma	ji	E	jotoridi na hewa.		udongo na mbolea		
3.	Mp	ounga huzaliana k	wa kutum	nia					
	A	majani	12.0	В,	mbegu	-	74.74		
	D	mashina		E	matawi.	C	mizizi		
4.	Ku	ındi lipi linawakil	isha wany	ama wany	e uti wa mgongo?				
	A	Nyoka, ng'e, b	uibui na r	namba					
	C	Kenge, nyoka,	buibui na	samaki	B Konoko	ono, nyo	oka, kenge na samaki.		
	E	Mjusi, nyoka,	kenge na i	namba.	D / Konoko	no, san	naki, chura na mamba.		
5.	Kiv	wavi ni hatua moj	awano vo	nlenali					
	A	nyuki	в В						
	D	mende	E	mbung'		C	funza		
6.	Zip	i kati ya zifuataz	o ni sifo z						
	A	Kukua kupum	ua kucan	a viumbe i	nai?				
	В	results chakula kululopa							
	C	, repaired, kultila, kultiliged							
	D	and the factor of the following the followin							
	E	Kukua, kusanis	i chakula,	na Kuzalia kuiongea	ina na kuzaliam				
7	11				na kazanaya.				
7.	Um	eme unasababish	iwa na mt						
	A	· elektroni		B prot	oni	C	nyutroni		
	D	chaji		E aton	ni.		- Jamesii		
8.	Ipi l	kati ya zifuatazo	ni sifa ya	kinyonga?					
	A	Hubadili mlio wa sauti yake.					ing on about		
	C	Hubadili rangi	ya mwili.			oi taka i	ina ya chakula.		
	E	Hubadili mwen	ido.		Dilan	oi taka i	mwili.		
9.	Yun	i kati ya wafuata	o ni mam	alia?					
W. W.	A	Konokono.	В	Bata.		- 12			
	D	Mjusi.	E	Chura.		C	Popo.		
	27.4	O were	-	Chura.					

Ukurasa wa 2 kati ya 9

10.	Ipi kati ya zifuatazo siyo kazi ya mizizi katika mimea?								
	- Padinidou madini va chumvi P V								
	Kushikilia mimea								
	E Kutunza chakula cha mmea. D Kutengeneza chakula cha mmea.								
11.	Gesi ipi hupunguzwa angani na mimea?								
	Rabbildayoksaidi D Olesioni C II-i I .								
	D Kabonimonoksaidi. B Oksjeni. C Haidrojeni. E Naitrojeni.								
12.	Ili maji yawe salama kwa kunywa yanapaswa kufanywa nini?								
	A Kuchemshwa na kufunikwa								
	B Kuchujwa na kuhifadhiwa								
	C. Kuchemshwa kuchujiwa na ladi c u i								
	A Ruchulwa na Khnifadhiwa								
	The Judin Kutwa lizima na kunozwa								
	E Kuwekwa kwenye mtungi na kufunikwa								
13.	Yafuatayo ni mahitaji muhimu kwa uhai na ukuaji wa mimea isipokuwa								
	inoolea za viwandani B maii								
	hewa ya kabondayoksaidi D mwanga wa jua								
	E udongo wenye rutuba.								
14.	Hewa inayohitajika na wanyama ili waishi ni								
	A oksijeni B kabondayoksaidi C naitrojeni								
	D haidrojeni E kabonimonoksaidi								
15.	Mtu anayekula vyakula vyenye mafuta kwa wingi anaweza kupata								
	A beriberi B kifafa C shinikizo la juu la damu								
	D kisukari E shinikizo la chini la damu.								
16.	Ugonjwa unaosababishwa na hitilafu katika chembe hai nyekundu za damu huitwa								
	A Beriberi B Selimundu C Saratani								
	D Kisukari E Kifua kikuu.								
17.	Ni gesi ipi hupungua katika chumba kilichofungwa madirisha wakati kina moto wa								
	mkaa?								
	A Haidrojeni B Kabonimonoksaidi								
	C Kabondayoksaidi D Oksijeni								
	E Naitrojeni.								
18.	Ni kitu gani tunaweza kutumia ili taswira zetu zionekane vizuri?								
	A Kioo mbinuko B Kioo mbonyeo C Kioo bapa								
	D Lenzi mbinuko E Lenzi mbonyeo.								
19.	Kwa nini ni muhimu kuosha matunda kabla ya kula?								
	A kuondoa sumu B kuondoa vimelea								
	C kuondoa utomvu D kuondoa harufu mbaya								
	F kuondos chumyichumyi								

Ukurasa wa 3 kati ya 9

20. Sehemu ipi ya mfumo wa umeng'enyaji chakula inahusika na umeng'enyaji wa protini? A Mdomo, B Utumbo mwembamba. C Utumbo mpana. E Tumbo. 21. Magonjwa gani husababishwa na utapiamlo? A Unyafuzi, kwashakoo, matege, rovu. B Kiribatumbo, kisukari, kikohozi, kuharisha. C Unyafuzi, kwashakoo, kupooza, homa ya manjano. D Matege, trakoma, rovu, unyafuzi. E Kichocho, malaria, kifua kikuu, matege. 22. Ni kitu gani hupotea kwa wingi mtu anapoharisha? A Hewa. B Maji. C Protini. D Wanga. E Vitamini. 23. Vipi kati ya virutubisho vifuatavyo vinafaa zaidi kwa mtoto mwenye umri chini ya miaka mitano? A Wanga, maji na protini. B Protini, vitamini na chumvichumvi. C Chumvichumvi, protini na maji. D Vitamini, wanga na maji. E Kabohaidreti, maji na chumvichumvi. D Ugonjwa upi kati ya magonjwa yafuatayo husababishwa na bakteria? A Moyo. B Kifua kikuu. C UKIMWI. D Kichocho. E Kisukari. 25. Vitu gani kati ya vifuatavyo hupatikana kwenye gari la zima moto? A Tanki la mafuta, gesi ya kabondayoksaidi na maji. B Tanki la mafuta, gesi ya kabondayoksaidi na gesi ya oksijeni. C Kikosi cha zimamoto, maji na gesi ya kabondayoksaidi. D Tanki la maji, tanki la gesi mchanganyiko na makoti makubwa. 26. Ipi kati ya sentesi zifuatazo inatoa maana ya huduma ya kwanza? A Msaada wa haraka anaopewa mtu kabla ya kwenda hospitali. B Msaada wa haraka anaopewa mtu kabada ya kufuka hospitali. C Msaada wa haraka anaopewa mtu kabada ya kufuka hospitali. C Msaada unaotolewa kwa mtu aliyeumwa na nyoka. 27. Je, nini utakachokifanya ikiwa utaona nguo alizovaa rafiki yako zinaungua kwa moto? A Kumpaka mafuta B Kumweka maji kwenye jeraha C Kumfunika kwa blanketi au nguo nzito D Kumpulizia hewa ya oksijeni E Kumvua nguo zilizokwisha ungua	20.	Seh	emu ipi ya mfumo wa							
21. Magonjwa gani husababishwa na utapiamlo? B Kiribatumbo, kisukari, kikohozi, kuharisha. C Unyafuzi, kwashakoo, matege, rovu. Kiribatumbo, kisukari, kikohozi, kuharisha. D Matege, trakoma, rovu, unyafuzi. E Kichocho, malaria, kifua kikuu, matege. 22. Ni kitu gani hupotea kwa wingi mtu anapoharisha? A Hewa. B Maji. C Protini. D Wanga. E Vitamini. 23. Vipi kati ya virutubisho vifuatavyo vinafaa zaidi kwa mtoto mwenye umri chini ya miaka mitano? A Wanga, maji na protini. B Protini, vitamini na chumvichumvi. C Chumvichumvi, protini na maji. D Vitamini, wanga na maji. E Kabohaidreti, maji na chumvichumvi. 24. Ugonjwa upi kati ya magonjwa yafuatayo husababishwa na bakteria? A Moyo. B Kifua kikuu. C UKIMWI. D Kichocho. E Kisukari. 25. Vitu gani kati ya vifuatavyo hupatikana kwenye gari la zima moto? A Tanki la mafuta, gesi ya kabondayoksaidi na maji. B Tanki la maji, tanki la gesi ya ukaa na gesi ya oksijeni. C Kikosi cha zimamoto, maji na gesi ya kabondayoksaidi. D Tanki la maji, tanki la gesi ya ukaa na gesi ya asetilini. E Tanki la maji, tanki la gesi mchanganyiko na makoti makubwa. 26. Ipi kati ya sentesi zifuatazo inatoa maana ya huduma ya kwanza? A Msaada wa haraka anaopewa mtu kabla ya kwenda hospitali. B Msaada wa haraka anaopewa mtu baada ya kufika hospitali. C Msaada wa haraka anaotolewa kwa mtu na mtaalamu wa afya. D Msaada unaotolewa kwa mtu aliyezirai. E Msaada unaotolewa kwa mtu aliyeumwa na nyoka. 27. Je, nini utakachokifanya ikiwa utaona nguo alizovaa rafiki yako zinaungua kwa moto? A Kumpaka mafuta B Kumweka maji kwenye jeraha C Kumfunika kwa blanketi au nguo nzito D Kumpulizia hewa ya oksijeni		A	Mdomo. Mdomo. wa umeng'enyaji chakula inahusika na umeng'enyaji wa protini?							
A Unyafuzi, kwashakoo, matege, rovu. Kiribatumbo, kisukari, kikohozi, kuharisha. Unyafuzi, kwashakoo, kupooza, homa ya manjano. Matege, trakoma, rovu, unyafuzi. E Kichocho, malaria, kifua kikuu, matege. 22. Ni kitu gani hupotea kwa wingi mtu anapoharisha? A Hewa. B Maji. C Protini. D Wanga. E Vitamini. 23. Vipi kati ya virutubisho vifuatavyo vinafaa zaidi kwa mtoto mwenye umri chini ya miaka mitano? A Wanga, maji na protini. B Protini, vitamini na chumvichumvi. C Chumvichumvi, protini na maji. D Vitamini, wanga na maji. E Kabohaidreti, maji na chumvichumvi. 24. Ugonjwa upi kati ya magonjwa yafuatayo husababishwa na bakteria? A Moyo. B Kifua kikuu. C UKIMWI. D Kichocho. E Kisukari. 25. Vitu gani kati ya vifuatavyo hupatikana kwenye gari la zima moto? A Tanki la mafuta, gesi ya kabondayoksaidi na maji. B Tanki la maji, tanki la gesi ya ukaa na gesi ya oksijeni. C Kikosi cha zimamoto, maji na gesi ya kabondayoksaidi. D Tanki la maji, tanki la gesi mchanganyiko na makoti makubwa. 26. Ipi kati ya sentesi zifuatazo inatoa maana ya huduma ya kwanza? A Msaada wa haraka anaopewa mtu kabla ya kwenda hospitali. C Msaada wa haraka anaopewa mtu baada ya kufika hospitali. C Msaada wa haraka anaopewa mtu baada ya kufika hospitali. C Msaada unaotolewa kwa mtu aliyezirai. E Msaada wa haraka unaotolewa kwa mtu na mtaalamu wa afya. D Msaada unaotolewa kwa mtu aliyezirai. E Msaada unaotolewa kwa mtu aliyezirai. E Msaada unaotolewa kwa mtu aliyeumwa na nyoka. 27. Je, nini utakachokifanya ikiwa utaona nguo alizovaa rafiki yako zinaungua kwa moto? A Kumpaka mafuta B Kumweka maji kwenye jeraha C Kumfunika kwa blanketi au nguo nzito D Kumpulizia hewa ya oksijeni		D	ottino, ottino inventidanda, e ottino inpana.							
A Unyafuzi, kwashakoo, matege, rovu. C Unyafuzi, kwashakoo, matege, rovu. C Unyafuzi, kwashakoo, kupooza, homa ya manjano. Matege, trakoma, rovu, unyafuzi. E Kichocho, malaria, kifua kikuu, matege. 22. Ni kitu gani hupotea kwa wingi mtu anapoharisha? A Hewa. B Maji. C Protini. D Wanga. E Vitamini. 23. Vipi kati ya virutubisho vifuatavyo vinafaa zaidi kwa mtoto mwenye umri chini ya miaka mitano? A Wanga, maji na protini. B Protini, vitamini na chumvichumvi. C Chumvichumvi, protini na maji. D Vitamini, wanga na maji. E Kabohaidreti, maji na chumvichumvi. 24. Ugonjwa upi kati ya magonjwa yafuatayo husababishwa na bakteria? A Moyo. B Kifua kikuu. C UKIMWI. D Kichocho. E Kisukari. 25. Vitu gani kati ya vifuatavyo hupatikana kwenye gari la zima moto? A Tanki la mafuta, gesi ya kabondayoksaidi na maji. B Tanki la maji, gesi ya kabondayoksaidi na maji. C Kikosi cha zimamoto, maji na gesi ya kabondayoksaidi. D Tanki la maji, tanki la gesi ya ukaa na gesi ya asetilini. E Tanki la maji, tanki la gesi mchanganyiko na makoti makubwa. 26. Ipi kati ya sentesi zifuatazo inatoa maana ya huduma ya kwanza? A Msaada wa haraka anaopewa mtu kabla ya kwenda hospitali. B Msaada wa haraka anaopewa mtu bada ya kufika hospitali. C Msaada wa haraka anaopewa mtu bada ya kufika hospitali. C Msaada wa haraka unaotolewa kwa mtu na mtaalamu wa afya. D Msaada unaotolewa kwa mtu aliyeumwa na nyoka. 27. Je, nini utakachokifanya ikiwa utaona nguo alizovaa rafiki yako zinaungua kwa moto? A Kumpaka mafuta B Kumweka maji kwenye jeraha C Kumfunika kwa blanketi au nguo nzito D Kumpulizia hewa ya oksijeni	21		Tulliou.							
Kiribatumbo, kisukari, kikohozi, kuharisha. Unyafuzi, kwashakoo, kupooza, homa ya manjano. Matege, trakoma, rovu, unyafuzi. Kichocho, malaria, kifua kikuu, matege. Ni kitu gani hupotea kwa wingi mtu anapoharisha? A Hewa. B Maji. C Protini. D Wanga. E Vitamini. Vipi kati ya virutubisho vifuatavyo vinafaa zaidi kwa mtoto mwenye umri chini ya miaka mitano? A Wanga, maji na protini. B Protini, vitamini na chumvichumvi. C Chumvichumvi, protini na maji. D Vitamini, wanga na maji. E Kabohaidreti, maji na chumvichumvi. Ugonjwa upi kati ya magonjwa yafuatayo husababishwa na bakteria? A Moyo. B Kifua kikuu. C UKIMWI. D Kichocho. E Kisukari. C UKIMWI. D Kichocho. E Kisukari. Vitu gani kati ya vifuatavyo hupatikana kwenye gari la zima moto? A Tanki la mafuta, gesi ya kabondayoksaidi na maji. B Tanki la maji, gesi ya kabondayoksaidi na maji. C Kikosi cha zimamoto, maji na gesi ya kabondayoksaidi. D Tanki la maji, tanki la gesi ya ukaa na gesi ya asetilini. E Tanki la maji, tanki la gesi ya ukaa na gesi ya asetilini. E Tanki la maji, tanki la gesi mchanganyiko na makoti makubwa. Ipi kati ya sentesi zifuatazo inatoa maana ya huduma ya kwanza? A Msaada wa haraka anaopewa mtu baada ya kufika hospitali. B Msaada wa haraka anaopewa mtu baada ya kufika hospitali. C Msaada wa haraka anaopewa mtu baada ya kufika hospitali. C Msaada wa haraka anaopewa mtu baada ya kufika hospitali. C Msaada wa haraka anaotolewa kwa mtu na mtaalamu wa afya. D Msaada unaotolewa kwa mtu aliyezirai. E Msaada unaotolewa kwa mtu aliyezirai. E Msaada unaotolewa kwa mtu aliyeumwa na nyoka.	21,	Magonjwa gani husababish								
Kiribatumbo, kisukari, kikohozi, kuharisha. Unyafuzi, kwashakoo, kupooza, homa ya manjano. Matege, trakoma, rovu, unyafuzi. Kichocho, malaria, kifua kikuu, matege. Ni kitu gani hupotea kwa wingi mtu anapoharisha? A Hewa. B Maji. C Protini. D Wanga. E Vitamini. Vipi kati ya virutubisho vifuatavyo vinafaa zaidi kwa mtoto mwenye umri chini ya miaka mitano? A Wanga, maji na protini. B Protini, vitamini na chumvichumvi. C Chumvichumvi, protini na maji. D Vitamini, wanga na maji. E Kabohaidreti, maji na chumvichumvi. Ugonjwa upi kati ya magonjwa yafuatayo husababishwa na bakteria? A Moyo. B Kifua kikuu. C UKIMWI. D Kichocho. E Kisukari. C UKIMWI. D Kichocho. E Kisukari. Vitu gani kati ya vifuatavyo hupatikana kwenye gari la zima moto? A Tanki la mafuta, gesi ya kabondayoksaidi na maji. B Tanki la maji, gesi ya kabondayoksaidi na maji. C Kikosi cha zimamoto, maji na gesi ya kabondayoksaidi. D Tanki la maji, tanki la gesi ya ukaa na gesi ya asetilini. E Tanki la maji, tanki la gesi ya ukaa na gesi ya asetilini. E Tanki la maji, tanki la gesi mchanganyiko na makoti makubwa. Ipi kati ya sentesi zifuatazo inatoa maana ya huduma ya kwanza? A Msaada wa haraka anaopewa mtu baada ya kufika hospitali. B Msaada wa haraka anaopewa mtu baada ya kufika hospitali. C Msaada wa haraka anaopewa mtu baada ya kufika hospitali. C Msaada wa haraka anaopewa mtu baada ya kufika hospitali. C Msaada wa haraka anaotolewa kwa mtu na mtaalamu wa afya. D Msaada unaotolewa kwa mtu aliyezirai. E Msaada unaotolewa kwa mtu aliyezirai. E Msaada unaotolewa kwa mtu aliyeumwa na nyoka.		A	Unyafuzi, kwashakoa watapiamlo?							
C Unyafuzi, kwashakoo, kupooza, homa ya manjano. D Matege, trakoma, rovu, unyafuzi. E Kichocho, malaria, kifua kikuu, matege. 22. Ni kitu gani hupotea kwa wingi mtu anapoharisha? A Hewa. B Maji. C Protini. D Wanga. E Vitamini. 23. Vipi kati ya virutubisho vifuatavyo vinafaa zaidi kwa mtoto mwenye umri chini ya miaka mitano? A Wanga, maji na protini. B Protini, vitamini na chumvichumvi. C Chumvichumvi, protini na maji. D Vitamini, wanga na maji. E Kabohaidreti, maji na chumvichumvi. 24. Ugonjwa upi kati ya magonjwa yafuatayo husababishwa na bakteria? A Moyo. B Kifua kikuu. C UKIMWI. D Kichocho. E Kisukari. 25. Vitu gani kati ya vifuatavyo hupatikana kwenye gari la zima moto? A Tanki la mafuta, gesi ya kabondayoksaidi na maji. B Tanki la mafiuta, gesi ya kabondayoksaidi na gesi ya oksijeni. C Kikosi cha zimamoto, maji na gesi ya kabondayoksaidi. D Tanki la maji, tanki la gesi ya ukaa na gesi ya asetilini. E Tanki la maji, tanki la gesi mchanganyiko na makoti makubwa. 26. Ipi kati ya sentesi zifuatazo inatoa maana ya huduma ya kwanza? A Msaada wa haraka anaopewa mtu kabla ya kwenda hospitali. B Msaada wa haraka anaopewa mtu bada ya kufika hospitali. C Msaada wa haraka anaopewa mtu bada ya kufika hospitali. C Msaada wa haraka unaotolewa kwa mtu na mtaalamu wa afya. D Msaada unaotolewa kwa mtu aliyezirai. E Msaada unaotolewa kwa mtu aliyezirai. E Msaada unaotolewa kwa mtu aliyeumwa na nyoka. 27. Je, nini utakachokifanya ikiwa utaona nguo alizovaa rafiki yako zinaungua kwa moto? A Kumpaka mafuta B Kumweka maji kwenye jeraha C Kumfunika kwa blanketi au nguo nzito D Kumpulizia hewa ya oksijeni		В	Kiribatumbo kisukasi kilal							
D Matege, trakoma, rovu, unyafuzi. E Kichocho, malaria, kifua kikuu, matege. 22. Ni kitu gani hupotea kwa wingi mtu anapoharisha? A Hewa. B Maji. C Protini. D Wanga. E Vitamini. 23. Vipi kati ya virutubisho vifuatavyo vinafaa zaidi kwa mtoto mwenye umri chini ya miaka mitano? A Wanga, maji na protini. B Protini, vitamini na chumvichumvi. C Chumvichumvi, protini na maji. D Vitamini, wanga na maji. E Kabohaidreti, maji na chumvichumvi. 24. Ugonjwa upi kati ya magonjwa yafuatayo husababishwa na bakteria? A Moyo. B Kifua kikuu. C UKIMWI. D Kichocho. E Kisukari. 25. Vitu gani kati ya vifuatavyo hupatikana kwenye gari la zima moto? A Tanki la mafuta, gesi ya kabondayoksaidi na maji. B Tanki la mafuta, gesi ya kabondayoksaidi na gesi ya oksijeni. C Kikosi cha zimamoto, maji na gesi ya kabondayoksaidi. D Tanki la maji, tanki la gesi ya ukaa na gesi ya asetilini. E Tanki la maji, tanki la gesi mchanganyiko na makoti makubwa. 26. Ipi kati ya sentesi zifuatazo inatoa maana ya huduma ya kwanza? A Msaada wa haraka anaopewa mtu kabla ya kwenda hospitali. B Msaada wa haraka anaopewa mtu baada ya kufika hospitali. C Msaada wa haraka unaotolewa kwa mtu na mtaalamu wa afya. D Msaada unaotolewa kwa mtu aliyezirai. E Msaada unaotolewa kwa mtu aliyeumwa na nyoka. 27. Je, nini utakachokifanya ikiwa utaona nguo alizovaa rafiki yako zinaungua kwa moto? A Kumpaka mafuta B Kumweka maji kwenye jeraha C Kumfunika kwa blanketi au nguo nzito D Kumpulizia hewa ya oksijeni		C								
E Kichocho, malaria, kifua kikuu, matege. 22. Ni kitu gani hupotea kwa wingi mtu anapoharisha? A Hewa. B Maji. C Protini. D Wanga. E Vitamini. 23. Vipi kati ya virutubisho vifuatavyo vinafaa zaidi kwa mtoto mwenye umri chini ya miaka mitano? A Wanga, maji na protini. B Protini, vitamini na chumvichumvi. C Chumvichumvi, protini na maji. D Vitamini, wanga na maji. E Kabohaidreti, maji na chumvichumvi. 24. Ugonjwa upi kati ya magonjwa yafuatayo husababishwa na bakteria? A Moyo. B Kifua kikuu. C UKIMWI. D Kichocho. E Kisukari. 25. Vitu gani kati ya vifuatavyo hupatikana kwenye gari la zima moto? A Tanki la mafita, gesi ya kabondayoksaidi na maji. B Tanki la maji, gesi ya kabondayoksaidi na gesi ya oksijeni. C Kikosi cha zimamoto, maji na gesi ya kabondayoksaidi. D Tanki la maji, tanki la gesi ya ukaa na gesi ya asetilini. E Tanki la maji, tanki la gesi mchanganyiko na makoti makubwa. 26. Ipi kati ya sentesi zifuatazo inatoa maana ya huduma ya kwanza? A Msaada wa haraka anaopewa mtu kabla ya kwenda hospitali. B Msaada wa haraka anaopewa mtu baada ya kufika hospitali. C Msaada wa haraka unaotolewa kwa mtu na mtaalamu wa afya. D Msaada unaotolewa kwa mtu aliyeurwa na nyoka. 27. Je, nini utakachokifanya ikiwa utaona nguo alizovaa rafiki yako zinaungua kwa moto? A Kumpaka mafuta B Kumweka maji kwenye jeraha C Kumfunika kwa blanketi au nguo nzito D Kumpulizia hewa ya oksijeni		D								
 22. Ni kitu gani hupotea kwa wingi mtu anapoharisha? A Hewa. B Maji. C Protini. D Wanga. E Vitamini. 23. Vipi kati ya virutubisho vifuatavyo vinafaa zaidi kwa mtoto mwenye umri chini ya miaka mitano? A Wanga, maji na protini. B Protini, vitamini na chumvichumvi. C Chumvichumvi, protini na maji. D Vitamini, wanga na maji. E Kabohaidreti, maji na chumvichumvi. 24. Ugonjwa upi kati ya magonjwa yafuatayo husababishwa na bakteria? A Moyo. B Kifua kikuu. C UKIMWI. D Kichocho. E Kisukari. 25. Vitu gani kati ya vifuatavyo hupatikana kwenye gari la zima moto? A Tanki la mafuta, gesi ya kabondayoksaidi na maji. B Tanki la maji, gesi ya kabondayoksaidi na gesi ya oksijeni. C Kikosi cha zimamoto, maji na gesi ya kabondayoksaidi. D Tanki la maji, tanki la gesi ya ukaa na gesi ya asetilini. E Tanki la maji, tanki la gesi mchanganyiko na makoti makubwa. 26. Ipi kati ya sentesi zifuatazo inatoa maana ya huduma ya kwanza? A Msaada wa haraka anaopewa mtu kabla ya kwenda hospitali. B Msaada wa haraka anaopewa mtu baada ya kufika hospitali. C Msaada wa haraka anaotolewa kwa mtu na mtaalamu wa afya. D Msaada unaotolewa kwa mtu aliyezirai. E Msaada unaotolewa kwa mtu aliyezirai. E Msaada unaotolewa kwa mtu aliyezirai. E Msaada unaotolewa kwa mtu aliyeumwa na nyoka. 27. Je, nini utakachokifanya ikiwa utaona nguo alizovaa rafiki yako zinaungua kwa moto? A Kumpaka mafuta B Kumweka maji kwenye jeraha C Kumfunika kwa blanketi au nguo nzito D Kumpulizia hewa ya oksijeni 		E								
A Hewa. B Maji. C Protini. D Wanga. E Vitamini. 23. Vipi kati ya virutubisho vifuatavyo vinafaa zaidi kwa mtoto mwenye umri chini ya miaka mitano? A Wanga, maji na protini. B Protini, vitamini na chumvichumvi. C Chumvichumvi, protini na maji. D Vitamini, wanga na maji. E Kabohaidreti, maji na chumvichumvi. 24. Ugonjwa upi kati ya magonjwa yafuatayo husababishwa na bakteria? A Moyo. B Kifua kikuu. C UKIMWI. D Kichocho. E Kisukari. 25. Vitu gani kati ya vifuatavyo hupatikana kwenye gari la zima moto? A Tanki la mafuta, gesi ya kabondayoksaidi na maji. B Tanki la maji, gesi ya kabondayoksaidi na gesi ya oksijeni. C Kikosi cha zimamoto, maji na gesi ya kabondayoksaidi. D Tanki la maji, tanki la gesi ya ukaa na gesi ya asetilini. E Tanki la maji, tanki la gesi mchanganyiko na makoti makubwa. 26. Ipi kati ya sentesi zifuatazo inatoa maana ya huduma ya kwanza? A Msaada wa haraka anaopewa mtu kabla ya kwenda hospitali. C Msaada wa haraka anaopewa mtu baada ya kufika hospitali. C Msaada wa haraka anaotolewa kwa mtu na mtaalamu wa afya. D Msaada unaotolewa kwa mtu aliyezirai. E Msaada unaotolewa kwa mtu aliyezirai. E Msaada unaotolewa kwa mtu aliyeumwa na nyoka. 27. Je, nini utakachokifanya ikiwa utaona nguo alizovaa rafiki yako zinaungua kwa moto? A Kumpaka mafuta B Kumweka maji kwenye jeraha C Kumfunika kwa blanketi au nguo nzito D Kumpulizia hewa ya oksijeni	22.									
D Wanga. E Vitamini. C Protini. D Wanga. E Vitamini. C Protini. D Wanga. E Vitamini. C Vipi kati ya virutubisho vifuatavyo vinafaa zaidi kwa mtoto mwenye umri chini ya miaka mitano? A Wanga, maji na protini. B Protini, vitamini na chumvichumvi. C Chumvichumvi, protini na maji. D Vitamini, wanga na maji. E Kabohaidreti, maji na chumvichumvi. 24. Ugonjwa upi kati ya magonjwa yafuatayo husababishwa na bakteria? A Moyo. B Kifua kikuu. C UKIMWI. D Kichocho. E Kisukari. 25. Vitu gani kati ya vifuatavyo hupatikana kwenye gari la zima moto? A Tanki la mafuta, gesi ya kabondayoksaidi na maji. B Tanki la maji, gesi ya kabondayoksaidi na gesi ya oksijeni. C Kikosi cha zimamoto, maji na gesi ya kabondayoksaidi. D Tanki la maji, tanki la gesi ya ukaa na gesi ya asetilini. E Tanki la maji, tanki la gesi mchanganyiko na makoti makubwa. 26. Ipi kati ya sentesi zifuatazo inatoa maana ya huduma ya kwanza? A Msaada wa haraka anaopewa mtu kabla ya kwenda hospitali. B Msaada wa haraka unaotolewa kwa mtu na mtaalamu wa afya. D Msaada unaotolewa kwa mtu aliyezirai. E Msaada unaotolewa kwa mtu aliyezirai. E Msaada unaotolewa kwa mtu aliyezirai. E Msaada unaotolewa kwa mtu aliyeumwa na nyoka. 27. Je, nini utakachokifanya ikiwa utaona nguo alizovaa rafiki yako zinaungua kwa moto? A Kumpaka mafuta B Kumweka maji kwenye jeraha C Kumfunika kwa blanketi au nguo nzito D Kumpulizia hewa ya oksijeni		Δ	La sani hupotea kwa wingi mtu anapoharisha?							
Vianim. 23. Vipi kati ya virutubisho vifuatavyo vinafaa zaidi kwa mtoto mwenye umri chini ya miaka mitano? A Wanga, maji na protini. C Chumvichumvi, protini na maji. E Kabohaidreti, maji na chumvichumvi. 24. Ugonjwa upi kati ya magonjwa yafuatayo husababishwa na bakteria? A Moyo. B Kifua kikuu. C UKIMWI. 25. Vitu gani kati ya vifuatavyo hupatikana kwenye gari la zima moto? A Tanki la mafuta, gesi ya kabondayoksaidi na maji. B Tanki la maji, gesi ya kabondayoksaidi na maji. C Kikosi cha zimamoto, maji na gesi ya kabondayoksaidi. D Tanki la maji, tanki la gesi ya ukaa na gesi ya asetilini. E Tanki la maji, tanki la gesi mchanganyiko na makoti makubwa. 26. Ipi kati ya sentesi zifuatazo inatoa maana ya huduma ya kwanza? A Msaada wa haraka anaopewa mtu kabla ya kwenda hospitali. B Msaada wa haraka anaopewa mtu baada ya kufika hospitali. C Msaada wa haraka unaotolewa kwa mtu na mtaalamu wa afya. D Msaada unaotolewa kwa mtu aliyezirai. E Msaada unaotolewa kwa mtu aliyezirai. E Msaada unaotolewa kwa mtu aliyeumwa na nyoka. 27. Je, nini utakachokifanya ikiwa utaona nguo alizovaa rafiki yako zinaungua kwa moto? A Kumpaka mafuta B Kumweka maji kwenye jeraha C Kumfunika kwa blanketi au nguo nzito D Kumpulizia hewa ya oksijeni			B Maji. C Protini.							
miaka mitano? A Wanga, maji na protini. C Chumvichumvi, protini na maji. E Kabohaidreti, maji na chumvichumvi. 24. Ugonjwa upi kati ya magonjwa yafuatayo husababishwa na bakteria? A Moyo. B Kifua kikuu. C UKIMWI. D Kichocho. E Kisukari. 25. Vitu gani kati ya vifuatavyo hupatikana kwenye gari la zima moto? A Tanki la mafuta, gesi ya kabondayoksaidi na maji. B Tanki la maji, gesi ya kabondayoksaidi na gesi ya oksijeni. C Kikosi cha zimamoto, maji na gesi ya kabondayoksaidi. D Tanki la maji, tanki la gesi ya ukaa na gesi ya asetilini. E Tanki la maji, tanki la gesi mchanganyiko na makoti makubwa. 26. Ipi kati ya sentesi zifuatazo inatoa maana ya huduma ya kwanza? A Msaada wa haraka anaopewa mtu kabla ya kwenda hospitali. B Msaada wa haraka anaopewa mtu baada ya kufika hospitali. C Msaada wa haraka unaotolewa kwa mtu na mtaalamu wa afya. D Msaada unaotolewa kwa mtu aliyezirai. E Msaada unaotolewa kwa mtu aliyezirai. E Msaada unaotolewa kwa mtu aliyeumwa na nyoka. 27. Je, nini utakachokifanya ikiwa utaona nguo alizovaa rafiki yako zinaungua kwa moto? A Kumpaka mafuta B Kumweka maji kwenye jeraha C Kumfunika kwa blanketi au nguo nzito D Kumpulizia hewa ya oksijeni		D	wanga. E Vitamini.							
A Wanga, maji na protini. C Chumvichumvi, protini na maji. E Kabohaidreti, maji na chumvichumvi. 24. Ugonjwa upi kati ya magonjwa yafuatayo husababishwa na bakteria? A Moyo. B Kifua kikuu. C UKIMWI. 25. Vitu gani kati ya vifuatavyo hupatikana kwenye gari la zima moto? A Tanki la mafuta, gesi ya kabondayoksaidi na maji. B Tanki la maji, gesi ya kabondayoksaidi na gesi ya oksijeni. C Kikosi cha zimamoto, maji na gesi ya kabondayoksaidi. D Tanki la maji, tanki la gesi ya ukaa na gesi ya asetilini. E Tanki la maji, tanki la gesi mchanganyiko na makoti makubwa. 26. Ipi kati ya sentesi zifuatazo inatoa maana ya huduma ya kwanza? A Msaada wa haraka anaopewa mtu kabla ya kwenda hospitali. B Msaada wa haraka anaopewa mtu baada ya kufika hospitali. C Msaada wa haraka unaotolewa kwa mtu na mtaalamu wa afya. D Msaada unaotolewa kwa mtu aliyezirai. E Msaada unaotolewa kwa mtu aliyezirai. E Msaada unaotolewa kwa mtu aliyeumwa na nyoka. 27. Je, nini utakachokifanya ikiwa utaona nguo alizovaa rafiki yako zinaungua kwa moto? A Kumpaka mafuta B Kumweka maji kwenye jeraha C Kumfunika kwa blanketi au nguo nzito D Kumpulizia hewa ya oksijeni	23.		pi kati ya virutubisho vifuatavyo vinafaa zaidi kwa mtoto mwenye umri chini ya aka mitano?							
C Chumvichumvi, protini na maji. D Vitamini, wanga na maji. E Kabohaidreti, maji na chumvichumvi. 24. Ugonjwa upi kati ya magonjwa yafuatayo husababishwa na bakteria? A Moyo. B Kifua kikuu. C UKIMWI. D Kichocho. E Kisukari. 25. Vitu gani kati ya vifuatavyo hupatikana kwenye gari la zima moto? A Tanki la mafuta, gesi ya kabondayoksaidi na maji. B Tanki la maji, gesi ya kabondayoksaidi na gesi ya oksijeni. C Kikosi cha zimamoto, maji na gesi ya kabondayoksaidi. D Tanki la maji, tanki la gesi ya ukaa na gesi ya asetilini. E Tanki la maji, tanki la gesi mchanganyiko na makoti makubwa. 26. Ipi kati ya sentesi zifuatazo inatoa maana ya huduma ya kwanza? A Msaada wa haraka anaopewa mtu kabla ya kwenda hospitali. C Msaada wa haraka anaopewa mtu baada ya kufika hospitali. C Msaada wa haraka unaotolewa kwa mtu na mtaalamu wa afya. D Msaada unaotolewa kwa mtu aliyezirai. E Msaada unaotolewa kwa mtu aliyeumwa na nyoka. 27. Je, nini utakachokifanya ikiwa utaona nguo alizovaa rafiki yako zinaungua kwa moto? A Kumpaka mafuta B Kumweka maji kwenye jeraha C Kumfunika kwa blanketi au nguo nzito D Kumpulizia hewa ya oksijeni			Wanas							
E Kabohaidreti, maji na chumvichumvi. 24. Ugonjwa upi kati ya magonjwa yafuatayo husababishwa na bakteria? A Moyo. B Kifua kikuu. C UKIMWI. D Kichocho. E Kisukari. 25. Vitu gani kati ya vifuatavyo hupatikana kwenye gari la zima moto? A Tanki la mafuta, gesi ya kabondayoksaidi na maji. B Tanki la maji, gesi ya kabondayoksaidi na gesi ya oksijeni. C Kikosi cha zimamoto, maji na gesi ya kabondayoksaidi. D Tanki la maji, tanki la gesi ya ukaa na gesi ya asetilini. E Tanki la maji, tanki la gesi mchanganyiko na makoti makubwa. 26. Ipi kati ya sentesi zifuatazo inatoa maana ya huduma ya kwanza? A Msaada wa haraka anaopewa mtu kabla ya kwenda hospitali. B Msaada wa haraka anaopewa mtu baada ya kufika hospitali. C Msaada wa haraka unaotolewa kwa mtu na mtaalamu wa afya. D Msaada unaotolewa kwa mtu aliyezirai. E Msaada unaotolewa kwa mtu aliyezirai. E Msaada unaotolewa kwa mtu aliyeumwa na nyoka. 27. Je, nini utakachokifanya ikiwa utaona nguo alizovaa rafiki yako zinaungua kwa moto? A Kumpaka mafuta B Kumweka maji kwenye jeraha C Kumfunika kwa blanketi au nguo nzito D Kumpulizia hewa ya oksijeni		C	C1							
A Moyo. E Kifua kikuu. C UKIMWI. D Kichocho. E Kisukari. 25. Vitu gani kati ya vifuatavyo hupatikana kwenye gari la zima moto? A Tanki la mafuta, gesi ya kabondayoksaidi na maji. B Tanki la maji, gesi ya kabondayoksaidi na gesi ya oksijeni. C Kikosi cha zimamoto, maji na gesi ya kabondayoksaidi. D Tanki la maji, tanki la gesi ya ukaa na gesi ya asetilini. E Tanki la maji, tanki la gesi mchanganyiko na makoti makubwa. 26. Ipi kati ya sentesi zifuatazo inatoa maana ya huduma ya kwanza? A Msaada wa haraka anaopewa mtu kabla ya kwenda hospitali. B Msaada wa haraka anaopewa mtu baada ya kufika hospitali. C Msaada wa haraka unaotolewa kwa mtu na mtaalamu wa afya. D Msaada unaotolewa kwa mtu aliyezirai. E Msaada unaotolewa kwa mtu aliyeumwa na nyoka. 27. Je, nini utakachokifanya ikiwa utaona nguo alizovaa rafiki yako zinaungua kwa moto? A Kumpaka mafuta B Kumweka maji kwenye jeraha C Kumfunika kwa blanketi au nguo nzito D Kumpulizia hewa ya oksijeni		E	Kabohaidreti, maji na chumvichumvi.							
A Moyo. E Kifua kikuu. C UKIMWI. D Kichocho. E Kisukari. 25. Vitu gani kati ya vifuatavyo hupatikana kwenye gari la zima moto? A Tanki la mafuta, gesi ya kabondayoksaidi na maji. B Tanki la maji, gesi ya kabondayoksaidi na gesi ya oksijeni. C Kikosi cha zimamoto, maji na gesi ya kabondayoksaidi. D Tanki la maji, tanki la gesi ya ukaa na gesi ya asetilini. E Tanki la maji, tanki la gesi mchanganyiko na makoti makubwa. 26. Ipi kati ya sentesi zifuatazo inatoa maana ya huduma ya kwanza? A Msaada wa haraka anaopewa mtu kabla ya kwenda hospitali. B Msaada wa haraka anaopewa mtu baada ya kufika hospitali. C Msaada wa haraka unaotolewa kwa mtu na mtaalamu wa afya. D Msaada unaotolewa kwa mtu aliyezirai. E Msaada unaotolewa kwa mtu aliyeumwa na nyoka. 27. Je, nini utakachokifanya ikiwa utaona nguo alizovaa rafiki yako zinaungua kwa moto? A Kumpaka mafuta B Kumweka maji kwenye jeraha C Kumfunika kwa blanketi au nguo nzito D Kumpulizia hewa ya oksijeni	24.	Ugoniwa uni kati ya magoniwa ya fisatawa k								
D Kichocho. E Kisukari. 25. Vitu gani kati ya vifuatavyo hupatikana kwenye gari la zima moto? A Tanki la mafuta, gesi ya kabondayoksaidi na maji. B Tanki la maji, gesi ya kabondayoksaidi na gesi ya oksijeni. C Kikosi cha zimamoto, maji na gesi ya kabondayoksaidi. D Tanki la maji, tanki la gesi ya ukaa na gesi ya asetilini. E Tanki la maji, tanki la gesi mchanganyiko na makoti makubwa. 26. Ipi kati ya sentesi zifuatazo inatoa maana ya huduma ya kwanza? A Msaada wa haraka anaopewa mtu kabla ya kwenda hospitali. B Msaada wa haraka anaopewa mtu baada ya kufika hospitali. C Msaada wa haraka unaotolewa kwa mtu na mtaalamu wa afya. D Msaada unaotolewa kwa mtu aliyezirai. E Msaada unaotolewa kwa mtu aliyeumwa na nyoka. 27. Je, nini utakachokifanya ikiwa utaona nguo alizovaa rafiki yako zinaungua kwa moto? A Kumpaka mafuta B Kumweka maji kwenye jeraha C Kumfunika kwa blanketi au nguo nzito D Kumpulizia hewa ya oksijeni	-	A								
A Tanki la mafuta, gesi ya kabondayoksaidi na maji. B Tanki la maji, gesi ya kabondayoksaidi na gesi ya oksijeni. C Kikosi cha zimamoto, maji na gesi ya kabondayoksaidi. D Tanki la maji, tanki la gesi ya ukaa na gesi ya asetilini. E Tanki la maji, tanki la gesi mchanganyiko na makoti makubwa. 26. Ipi kati ya sentesi zifuatazo inatoa maana ya huduma ya kwanza? A Msaada wa haraka anaopewa mtu kabla ya kwenda hospitali. B Msaada wa haraka anaopewa mtu baada ya kufika hospitali. C Msaada wa haraka unaotolewa kwa mtu na mtaalamu wa afya. D Msaada unaotolewa kwa mtu aliyezirai. E Msaada unaotolewa kwa mtu aliyezirai. E Msaada unaotolewa kwa mtu aliyeumwa na nyoka. 27. Je, nini utakachokifanya ikiwa utaona nguo alizovaa rafiki yako zinaungua kwa moto? A Kumpaka mafuta B Kumweka maji kwenye jeraha C Kumfunika kwa blanketi au nguo nzito D Kumpulizia hewa ya oksijeni			C OKINIWI.							
A Tanki la mafuta, gesi ya kabondayoksaidi na maji. B Tanki la maji, gesi ya kabondayoksaidi na gesi ya oksijeni. C Kikosi cha zimamoto, maji na gesi ya kabondayoksaidi. D Tanki la maji, tanki la gesi ya ukaa na gesi ya asetilini. E Tanki la maji, tanki la gesi mchanganyiko na makoti makubwa. 26. Ipi kati ya sentesi zifuatazo inatoa maana ya huduma ya kwanza? A Msaada wa haraka anaopewa mtu kabla ya kwenda hospitali. B Msaada wa haraka anaopewa mtu baada ya kufika hospitali. C Msaada wa haraka unaotolewa kwa mtu na mtaalamu wa afya. D Msaada unaotolewa kwa mtu aliyezirai. E Msaada unaotolewa kwa mtu aliyezirai. E Msaada unaotolewa kwa mtu aliyeumwa na nyoka. 27. Je, nini utakachokifanya ikiwa utaona nguo alizovaa rafiki yako zinaungua kwa moto? A Kumpaka mafuta B Kumweka maji kwenye jeraha C Kumfunika kwa blanketi au nguo nzito D Kumpulizia hewa ya oksijeni	25.	Vit	Vitu gani kati ya vifuatavyo hupatikana kwama ani tari ya za							
Tanki la maji, gesi ya kabondayoksaidi na gesi ya oksijeni. C Kikosi cha zimamoto, maji na gesi ya kabondayoksaidi. D Tanki la maji, tanki la gesi ya ukaa na gesi ya asetilini. E Tanki la maji, tanki la gesi mchanganyiko na makoti makubwa. 26. Ipi kati ya sentesi zifuatazo inatoa maana ya huduma ya kwanza? A Msaada wa haraka anaopewa mtu kabla ya kwenda hospitali. B Msaada wa haraka anaopewa mtu baada ya kufika hospitali. C Msaada wa haraka unaotolewa kwa mtu na mtaalamu wa afya. D Msaada unaotolewa kwa mtu aliyezirai. E Msaada unaotolewa kwa mtu aliyeumwa na nyoka. 27. Je, nini utakachokifanya ikiwa utaona nguo alizovaa rafiki yako zinaungua kwa moto? A Kumpaka mafuta B Kumweka maji kwenye jeraha C Kumfunika kwa blanketi au nguo nzito D Kumpulizia hewa ya oksijeni		A	Tanki la mafuta gesi ya kabondayokenidi na maii							
C Kikosi cha zimamoto, maji na gesi ya kabondayoksaidi. D Tanki la maji, tanki la gesi ya ukaa na gesi ya asetilini. E Tanki la maji, tanki la gesi mchanganyiko na makoti makubwa. 26. Ipi kati ya sentesi zifuatazo inatoa maana ya huduma ya kwanza? A Msaada wa haraka anaopewa mtu kabla ya kwenda hospitali. B Msaada wa haraka anaopewa mtu baada ya kufika hospitali. C Msaada wa haraka unaotolewa kwa mtu na mtaalamu wa afya. D Msaada unaotolewa kwa mtu aliyezirai. E Msaada unaotolewa kwa mtu aliyeumwa na nyoka. 27. Je, nini utakachokifanya ikiwa utaona nguo alizovaa rafiki yako zinaungua kwa moto? A Kumpaka mafuta B Kumweka maji kwenye jeraha C Kumfunika kwa blanketi au nguo nzito D Kumpulizia hewa ya oksijeni			Tanki la maji, gesi ya kabondayoksaidi na maji.							
D Tanki la maji, tanki la gesi ya ukaa na gesi ya asetilini. E Tanki la maji, tanki la gesi mchanganyiko na makoti makubwa. 26. Ipi kati ya sentesi zifuatazo inatoa maana ya huduma ya kwanza? A Msaada wa haraka anaopewa mtu kabla ya kwenda hospitali. B Msaada wa haraka anaopewa mtu baada ya kufika hospitali. C Msaada wa haraka unaotolewa kwa mtu na mtaalamu wa afya. D Msaada unaotolewa kwa mtu aliyezirai. E Msaada unaotolewa kwa mtu aliyeumwa na nyoka. 27. Je, nini utakachokifanya ikiwa utaona nguo alizovaa rafiki yako zinaungua kwa moto? A Kumpaka mafuta B Kumweka maji kwenye jeraha C Kumfunika kwa blanketi au nguo nzito D Kumpulizia hewa ya oksijeni			Kikosi cha zimamoto, maji na gasi ya kabandana Jawaka da kabandana kata da kata							
E Tanki la maji, tanki la gesi mchanganyiko na makoti makubwa. 26. Ipi kati ya sentesi zifuatazo inatoa maana ya huduma ya kwanza? A Msaada wa haraka anaopewa mtu kabla ya kwenda hospitali. B Msaada wa haraka anaopewa mtu baada ya kufika hospitali. C Msaada wa haraka unaotolewa kwa mtu na mtaalamu wa afya. D Msaada unaotolewa kwa mtu aliyezirai. E Msaada unaotolewa kwa mtu aliyeumwa na nyoka. 27. Je, nini utakachokifanya ikiwa utaona nguo alizovaa rafiki yako zinaungua kwa moto? A Kumpaka mafuta B Kumweka maji kwenye jeraha C Kumfunika kwa blanketi au nguo nzito D Kumpulizia hewa ya oksijeni			maji na gosi ya kaobiluayoksalul.							
 Ipi kati ya sentesi zifuatazo inatoa maana ya huduma ya kwanza? A Msaada wa haraka anaopewa mtu kabla ya kwenda hospitali. B Msaada wa haraka anaopewa mtu baada ya kufika hospitali. C Msaada wa haraka unaotolewa kwa mtu na mtaalamu wa afya. D Msaada unaotolewa kwa mtu aliyezirai. E Msaada unaotolewa kwa mtu aliyeumwa na nyoka. 27. Je, nini utakachokifanya ikiwa utaona nguo alizovaa rafiki yako zinaungua kwa moto? A Kumpaka mafuta B Kumweka maji kwenye jeraha C Kumfunika kwa blanketi au nguo nzito D Kumpulizia hewa ya oksijeni 			Tanki la maji, tanki la gesi mchanganyiko na makoti makubwa							
A Msaada wa haraka anaopewa mtu kabla ya kwenda hospitali. B Msaada wa haraka anaopewa mtu baada ya kufika hospitali. C Msaada wa haraka unaotolewa kwa mtu na mtaalamu wa afya. D Msaada unaotolewa kwa mtu aliyezirai. E Msaada unaotolewa kwa mtu aliyeumwa na nyoka. 27. Je, nini utakachokifanya ikiwa utaona nguo alizovaa rafiki yako zinaungua kwa moto? A Kumpaka mafuta B Kumweka maji kwenye jeraha C Kumfunika kwa blanketi au nguo nzito D Kumpulizia hewa ya oksijeni	26									
B Msaada wa haraka anaopewa mtu baada ya kufika hospitali. C Msaada wa haraka unaotolewa kwa mtu na mtaalamu wa afya. D Msaada unaotolewa kwa mtu aliyezirai. E Msaada unaotolewa kwa mtu aliyeumwa na nyoka. 27. Je, nini utakachokifanya ikiwa utaona nguo alizovaa rafiki yako zinaungua kwa moto? A Kumpaka mafuta B Kumweka maji kwenye jeraha C Kumfunika kwa blanketi au nguo nzito D Kumpulizia hewa ya oksijeni	26.	Ipi	kati ya sentesi zifuatazo inatoa maana ya huduma ya kwanza?							
C Msaada wa haraka unaotolewa kwa mtu na mtaalamu wa afya. D Msaada unaotolewa kwa mtu aliyezirai. E Msaada unaotolewa kwa mtu aliyeumwa na nyoka. 27. Je, nini utakachokifanya ikiwa utaona nguo alizovaa rafiki yako zinaungua kwa moto? A Kumpaka mafuta B Kumweka maji kwenye jeraha C Kumfunika kwa blanketi au nguo nzito D Kumpulizia hewa ya oksijeni			Msaada wa haraka anaopewa mtu kabla ya kwenda hospitali.							
D Msaada unaotolewa kwa mtu aliyezirai. E Msaada unaotolewa kwa mtu aliyeumwa na nyoka. 27. Je, nini utakachokifanya ikiwa utaona nguo alizovaa rafiki yako zinaungua kwa moto? A Kumpaka mafuta B Kumweka maji kwenye jeraha C Kumfunika kwa blanketi au nguo nzito D Kumpulizia hewa ya oksijeni			Msaada wa haraka anaopewa mtu baada ya kufika hospitali.							
E Msaada unaotolewa kwa mtu aliyeumwa na nyoka. 27. Je, nini utakachokifanya ikiwa utaona nguo alizovaa rafiki yako zinaungua kwa moto? A Kumpaka mafuta B Kumweka maji kwenye jeraha C Kumfunika kwa blanketi au nguo nzito D Kumpulizia hewa ya oksijeni			Msaada wa naraka unaotolewa kwa mtu na mtaalamu wa afya.							
27. Je, nini utakachokifanya ikiwa utaona nguo alizovaa rafiki yako zinaungua kwa moto? A Kumpaka mafuta B Kumweka maji kwenye jeraha C Kumfunika kwa blanketi au nguo nzito D Kumpulizia hewa ya oksijeni										
A Kumpaka mafuta B Kumweka maji kwenye jeraha C Kumfunika kwa blanketi au nguo nzito D Kumpulizia hewa ya oksijeni		E	Msaada unaotolewa kwa mtu aliyeumwa na nyoka.							
A Kumpaka mafuta B Kumweka maji kwenye jeraha C Kumfunika kwa blanketi au nguo nzito D Kumpulizia hewa ya oksijeni	27.	Je, nini utakachokifanya ikiwa utaona nguo alizovaa rafiki vako zinaunona kwa moto?								
B Kumweka maji kwenye jeraha C Kumfunika kwa blanketi au nguo nzito D Kumpulizia hewa ya oksijeni		A	Kumpaka mafuta							
C Kumfunika kwa blanketi au nguo nzito D Kumpulizia hewa ya oksijeni		В								
D Kumpulizia hewa ya oksijeni		C								
		E								

Ukurasa wa 4 kati ya 9

28. Zipi kati ya tabia zifuatazo hazichangii kuenea kwa VVU? Ngono, ulevi, kunyonyesha mtoto. B Kuchangia sindano, kuwekewa damu yenye VVU. C Kushikana mikono, kucheza, kula pamoja. D Elimu duni kuhusu UKIMWI na ngono zembe. E Uasherati na matumizi ya madawa ya kulevya. 29. Ni kwanini watu wanaoishi na VVU wanahitaji vyakula vyenye virutubisho zaidi? Ugonjwa wao ni wa muda mrefu B Maisha yao ni mafupi, hivyo wanahitaji chakula cha kutosha C Wanapata njaa kila wakati D Wanahitaji kuimarisha kinga ya mwili E Wanahitaji kunenepa ili kuepuka unyanyapaa. 30. Njia sahihi ya kumtambua mtu mwenye virusi vya UKIMWI ni kupima kifua kikuu B kupima mwenendo wa joto la mwili C kuangalia kama amekonda kwa muda mfupi D kuangalia kama ana vidonda mdomoni na usoni E kupima kiwango cha kinga kwenye damu. 31. Ni kitendo kipi kinaonesha kuwa hewa huchukua nafasi? Kupumua kupitia mdomoni na puani. Mapovu ya hewa kutokea chupa ya maji inazozamishwa ndani ya maji. B C Kupiga chafya na kukohoa kwa muda mrefu. D Mvuke unapopita hewani. E Kutumbukiza jiwe ndani ya kopo chirizi na maji kumwagika. Chunguza Kielelezo Namba 1 kisha jibu swali linalofuata: 32. Ш Kielelezo Na. 1 Kipi kati ya vifuatavyo kinaonesha tabia ya mwale wa mwanga unapopenya kwenye maji? C III IV II A I E V. D Nini kitatokea endapo bilauri iliyojazwa maji na kufunikwa kwa mfuniko wa kioo 33. itageuzwa juu chini? Mfuniko utatoka Maji yatamwagika A Maji hayatamwagika D C Bilauri itapasuka

Ukurasa wa 5 kati ya 9

Maji yatachuruzika.

E

- Ni hatua gani muhimu hufuata baada ya kubaini tatizo katika jamii? 34. Kuanza uchunguzi wa kina.
 - C

Kubuni dhanio.

Kuandaa dodoso. E

Kuandaa majaribio ya kisayansi. D

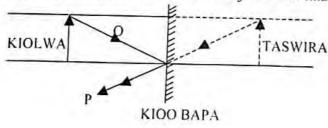
Kukusanya taarifa na data.

- 35. Upi ni mpangilio sahihi wa kuandika ripoti ya jaribio la kisayansi?
 - Lengo, njia, vifaa, matokeo. hitimisho. B
 - Vifaa, lengo, njia, matokeo, hitimisho. C
 - Njia, lengo, vifaa, hitimisho, matokeo. D
 - Njia, lengo, hitimisho, matokeo, vifaa.
 - E Lengo, vifaa, njia, matokeo, hitimisho.
- 36. Ni kwa namna gani chuma huzuiwa kisipate kutu?
 - Kwa kukipaka majivu.
 - В Kwa kukiosha na maji.
 - C Kwa kukipaka rangi.
 - D Kwa kukifunika kwa udongo.
 - E Kwa kukifunika kwa masizi.
- 37. Ipi kati ya orodha zifuatazo ni kundi la metali?
 - Klorini, zinki, almasi na dhahabu.
 - Chuma, kaboni, naitrojeni na oksijeni. B
 - C Oksijeni, zinki, salfa na klorini.
 - Kopa, chuma, kabonmonoksaidi na zinki. D
 - E Dhahabu, zinki, aluminiam na silva.
- Mfano mmojawapo wa elementi ni 38.
 - A maji
- B chumvi

C hydrojeni

- D sukari
- E kabondayokisaidi.
- Mawingu yanaposhuka na kukaribia uso wa dunia huitwa 39.
 - A ukungu
- B umande
- mvuke

- D barafu
- E myua.
- Chunguza Kielelezo Namba 2, kisha jibu swali linalofuata: 40.



Kielelezo Na.2

Herufi P inawakilisha

- mwale mtuo A
- В mwale akisi
- C mwale pindu

- mwale sambamba D
- E mwale mkabala.

Ukurasa wa 6 kati ya 9

BARAZA LA MITIHANI LA TANZANIA MTIHANI WA KUMALIZA ELIMU YA MSINGI SEPTEMBA 2018

-	
•	
u	-
~	-

SAYANSI

Jaza taarifa zako kwa usahihi katika nafasi zilizo wazi. Tumia kalamu ya wino wa bluu au mweusi.

Mkoa	· A	
Wilaya_		
Shule		
Namba ya Mtihani	44	



Ukurasa wa 7 kati ya 9

SEHEMU B (Alama 10)

Katika swali la 41-45, jibu kila swali kwa kuandika majibu katika nafasi wazi uliyopewa. Tumia kalamu ya wino ya bluu au mweusi.

6	lezo Na. 3 tali ya Mlingo	kinaonesha otini mwaka	idadi ya wa 2017 kutibiw	gonjwa v a.	valiopokelew	a katika	ya Mtahini t
5	00				7.7		
	3.	1					
ewio 4	00				********		
Idadi ya wagojwa	300						
Idadi 2	.00						
1	00			SSSSSS			
	Olessen	MALARIA	JCHOCHO	MINYOO	UKUMNI		
			Magonj				\
Koko	toa asilimia	ya wagonj	Kielelezo l wa walioku	₹a.3 wa na m	nagonjwa ya	siyo ya	
kuam	bukiza.						

	Orodhesha mahitaji mawili muhimu kwa uotaji wa mbegu ya mmea.	
	(i)	
	(ii)	
(b)	Mapacha wasiofanana wanatokana na nini? Yai moja Kuulukishwa kwa washati mmoja	
uchui	sha njia mbili zinazoweza kutumiwa katika kuwasilisha data za nguzi zilizochambuliwa.	
(b)		
(0)		
	ha kwa kila mchakato kuwa ni badiliko la kiumbo au badiliko la mikali:	
(a)	Maji kuwa mvuke	
(b)	Karatasi kuungua	
(c)	Chuma kupata kutu	
(d)	Kuganda kwa soda	
nyun	a mwanafunzi atanyanyua mzigo kwa kani ya nyutoni 10 na kuupeleka nbani umbali wa meta 500; je, atafanya kazi kiasi gani? (Tumia nafasi uliyopewa kuonesha njia na jibu).	
	Jumla ya Alama	
	Sahihi ya Mhakiki	

Ukurasa wa 9 kati ya 9