UMAHIRI MKUU	UMAHIRI MAHUSUSI	SHUGHULI ZA UFUNDISHAJI	MWEZI	WIKI	VIPINDI	REJEA	VIFAA/ZANA ZA UFUNDISHAJI	ZANA ZA UPIMAJI	MAONI
KUFANYA UCHUNGUZI NA UGUNDUZI WA KITEKNOLOJIA	KUCHUNGUZA VITU VILIVYOMO KATIKA MAZINGIRA	a) Kuwaongoza kufafanua gesi zinazounda hewa b) kubaini mahitaji muhimu katika ukuaji wa mimea	JANUARI & FEBRUARI	3	5	T.E.T (201) Kitabu cha Darasa la SITA Dar es Salaam. Mwongozo wa somo la sayansi na teknolojia (201) Taasisi ya Elimu Tanzania.	Vifaa/modeli, chati ya viumbe hai	Mazoezi na majadiliano	
		kuwaongoza kufanya jaribio la kuthibitisha usanishaji wa chakula katika mimea					Picha za mazingira	Mazoezi na maswali	
		a)kuwaongoza kutofautisha aina za udongo b) kubainisha vitendo vinavyosababisha athari katika udongo c) kufanya vitendo vya kutunza udongo		4&1	10		Chati na picha za udongo na viumbe hai	Maswali na majibu	
	KUTAMBUA AINA ANUAI ZA NISHATI NA MATUMIZI YAKE	Kuwaongoza vitendo vya kuthibitisha kanuni za **Ohm** katika mkondo wa umeme		2	5		chati za kanuni za ohm	Maswali na majibu	
		Kueleza dhana ya kukinga sakiti na majengo dhidi ya umeme mkubwa		3	5		Picha za majengo anuai	Maswali na majibu	
		Kuwaongoza kufafanua dhana ya nishati jadidifu		4	5		Picha za nishati jadidifu	Maswali na majibu	
		a) kuwaongoza kueleza namna mbalimbali ya kuzalisha nistani ya umeme	MACHI	1	5		Chati kuonesha namna ya uzalishaji umeme	Maswali na majibu	
		b) kueleza dhana ya mashine tata		2	5		Picha za mashine anuai	Maswali na majibu	
	KUTAMBUA NADHARIA ZA KISAYANSI NA KITEKNOLOJIA	Kuwaongoza kufanya majaribio ya badiliko la kiumbo na kikemikeli		3	5		Maji,barafu, karatasi, kiberiti	Mazoezi na majaribio	
		Kuwaongoza kufanya vitendo vya kudhihirisha muundo wa mada katika uyeyushaji wa mweneo (difyusheni)		4	5		Rangi, maji, beseni, manukato	Mazoezi na majaribio	
		Kuwaongoza kufanya vitendo vya kudhihirisha muundo wa mada katika uyeyushaji mweneo (osmosis)	APR	1	5		Chumvi, viazi mviringo, maji, gilasi, kisu	Mazoezi na majaribio	
	MITIHANI YA NUSU MUHULA WA KWANZA			2	**MITIHANI YA NUSU MUHULA WA KWANZA**				
	LIKIZO YA NUSU MUHULA WA KWANZA (18 HADI 22 APRILI 2022)								

UMAHIRI MKUU	**UMAHIRI MAHUSUSI**	**SHUGHULI ZA UFUNDISHAJI**	**MWEZI**	**WIKI**	**VIPINDI**	**REJEA**	**VIFAA/ZANA ZA UFUNDISHAJI**	**ZANA ZA UPIMAJI**	**MAONI**
KUFAHAMU MISINGI YA SAYANSI NA KITEKNOLOJIA	KUTUMIA TEKNOLOJIA YA HABARI NA MAWASILIANO (TEHAMA)	Kuwaongoza kufanya vitendo vya kutumia program jedwali	**APR**	**4&1**	**10**	T.E.T (201) Kitabu cha Darasa la SITA Dar es Salaam. Mwongozo wa somo la sayansi na teknolojia (201) Taasisi ya Elimu Tanzania	Tarakilishi ya mezani	Maswali na majibu	
		a) kuwaongoza kueleza dhana ya usalama wa mtandao wa intaneti b) kueleza athari za mtandao wa intaneti	**MEI**	**2**	**5**		Chati ya usalama wa intaneti	Maswali na majibu	
		a) kuwaongoza kueleza dhana ya barua pepe b) kufanya vitendo vya kutumia barua pepe.		**3**	**5**		Chati ya barua pepe.	Maswali na majibu	
		a) Kuwaongoza kufanya vitendo vya kutumia injini pekuzi kutafuta taarifa za kisayansi na kiteknolojia b) kutumia simu na kompyuta kutafuta taarifa za kisayansi		**4**	**5**		Chati kuonesha vitendo ya injini pekuzi	Maswali na majibu	
	KUMUDU STADI ZA KISAYANSI	Kuwaongoza kubaini mashine sahili za roda (gurudumu kapi)		**5**	**5**		Chati za mashine sahili	Maswali na majibu	
		Kuwaongoza kukokotoa thamani ya mzigo, jitihada katika roda.	**JUNI**	**1**	**5**		Chati za maswali	Maswali na majibu	
	MITIHANI YA MUHULA WA KWANZA			**2&3**	**MITIHANI YA MUHULA WA KWANZA**				
LIKIZO YA MUHULA WA KWANZA (27 JUNI HADI 22 JULAI 2022)									
KUFAHAMU MISINGI YA SAYANSI NA KITEKNOLOJIA	KUMUDU STADI ZA KISAYANSI	a) kuwaongoza kueleza dhana ya kazi b) kuwaongoza kukokotoa kiasi cha kazi		**4**	**5**	T.E.T (201) Kitabu cha Darasa la SITA Dar es Salaam	Chati kuonesha kazi	Maswali na majibu	
	KUFANYA MAJARIBIO YA KISAYANSI KWA USAHIHI	Kuwaongoza kufanya majaribio kuhusu nishati ya umeme.	**AGOSTI**	**1**	**5**		Chati ya sakiti ya umeme	Maswali na majibu	
		Kuwaongoza kufanya majaribio kuhusu nishati ya jadidifu		**2**	**5**		Chati nisahati jadidifu	Maswali na majibu	
		Kuwaongoza kufanya vitendo vya kuzalisha umeme kwa kutumia dainamo na seli		**3**	**5**		Dainamo,waya gropu, baiskeli	Maswali na majibu	
KUTUNZA AFYA NA MAZINGIRA	**KUFUATA KANUNI ZA USAFI ILI KUWA NA AFYA NA MAZINGIRA BORA**	Kuwaongoza umuhimu wa kudumisha usafi na unadhifu wa mwili na mavazi		**4**	**5**		Picha za usafi na mazingira	Maswali na majibu	
		Kuwaongoza kuainisha vyanzo vya uchafu na taka		**5**	**5**		Picha vyanzo vya uchafuna takai	Maswali na majibu	
	MITIHANI YA NUSU MUHULA WA PILI			**1**	**MITIHANI YA NUSU MUHULA WA PILI**				

LIKIZO YA NUSU MUHULA WA PILI (12 HADI 23 SEPTEMBER 2022)									
UMAHIRI MKUU	**UMAHIRI MAHUSUSI**	**SHUGHULI ZA UFUNDISHAJI**	**MWEZI**	**WIKI**	**VIPINDI**	**REJEA**	**VIFAA/ZANA ZA UFUNDISHAJI**	**ZANA ZA UPIMAJI**	**MAONI**
KUTUNZA AFYA NA MAZINGIRA	**KUFUATA KANUNI ZA USAFI ILI KUWA NA AFYA NA MAZINGIRA BORA**	Kuwaongoza kufanya vitendo vya kutoa huduma ya kwanza kwa aliyevunjika mfupa, aliyeumwa na nyoka, aliyezama kwenye majina anayetapika na kuharisha	**SEP**	**4**	**5**	T.E.T (201) Kitabu cha Darasa la SITA Dar es Salaam. Mwongozo wa somo la sayansi na teknolojia (201) Taasisi ya Elimu Tanzania	Chati za huduma ya kwanza anuai	Maswali na majibu	
	KUFUATA KANUNI ZA AFYA ILI KUJENGA AFYA BORA	Kuwaongoza kueleza umuhimu wa usafi na usalama wa lishe kwa mtu anayeishi na VVU na UKIMWI.	**OCTOBA**	**1**	**5**		Matini ya elimu ya VVU na UKIMWI	Maswali na majibu	
		a) Kuwaongoza kueleza uhusiano uliopo kati ya magonjwa ya ngono na virus vya UKIMWI. b) kueleza athari za VVU na UKIMWI katika familia, jamii, na Taifa.		**2**	**5**		Matini ya elimu ya VVU na UKIMWI	Maswali na majibu	
		Kuwaongoza kubaini magonjwa ya kurithi		**3**	**5**		Chati ya magonjwa ya kurithi	Maswali na majibu	
		Kuwaongoza kuchanganua makundi mbalimbali ya watu wanaohitaji huduma ya afya.		**4**	**5**		Chati ya mukundi wanaohitaji huduma ya afya	Maswali na majibu	
	KUTAMBUA MIFUMO MBALIMBALI YA MWILI WA BINADAMU	a) Kuwaongoza kufafanua mfumo wa damu b) kubaini kasoro zinazoweza kutokea katika mfumo wa damu	**NOVEMBA**	**1**	**5**		Chati kuonesha mfumo wa damu	Maswali na majibu	
		a) kuwaongoza kubaini mfumo wa uzazi b) kutofautisha kasoro zinazoweza kutokea katika mfumo wa uzazi wa kike na kiume		**2**	**5**		Chati kuonesah mfumo wa uzazi	Maswali na majibu	
		Kuwaongoza kueleza dhana ya balehe kwa msichana na mvulana		**3**	**5**		Chati kuonesha watu waio balehe	Maswali na majibu	
		Kuwaongoza kueleza njia za uzazi wa mpango		**4**	**5**		Matini mbalimbali ya uzazi wa mpango	Maswali na majibu	
MURUDIO YA MADA NA MAANDALIZI YA MTIHANI WA MUHULA WA PILI(28 HADI 2 DESEMBA)				**5**	**MURUDIO YA MADA NA MAANDALIZI YA MTIHANI WA MUHULA WA PILI(28 HADI 2 DESEMBA)**				
MITIHANI YA MUHULA WA PILI				**1&2**	**MITIHANI YA MUHULA WA PILI**				
LIKIZO YA MUHULA WA KWANZA (16 DESEMBA 2022)									

AZIMIO LA KAZI LA SAYANSI VI: 2022

JINA LA MWALIMU..... SHULE YA .....

Maudhui ya Darasa la VI

Jedwali Na. 6: Jedwali la umahiri utakaojengwa na mwanafunzi katika Darasa la VI

Umahiri mkuu	Umahiri mahususi
1.0 Kufanya Uchunguzi na Ugunduzi wa kisayansi na kiteknolojia	1.1 Kuchunguza vitu vilivyomo katika mazingira 1.2 Kutambua aina anuai za nishati na matumizi yake 1.3 Kutambua nadharia za kisayansi na kiteknolojia
2.0 Kufahamu Misingi ya Sayansi na Teknolojia	2.1 Kutumia Teknolojia ya Habari na Mawasiliano (TEHAMA) 2.2 Kumudu Stadi za Kisayansi 2.3 Kufanya majaribio ya kisayansi kwa usahihi
3.0 Kutunza Afya na Mazingira	3.1 Kufuata kanuni za usafi ili kuwa na afya na mazingira bora 3.2 Kufuata kanuni za afya ili kujenga afya bora 3.3 Kutambua mifumo mbalimbali ya mwili wa binadamu