

**JAMHURI YA MUUNGANO WA TANZANIA**

**OFISI YA WAZIRI MKUU**

**TAWALA ZA MIKOA NA SERIKALI ZA MITAA**

**HALMASHAURI YA WILAYA YA HANANG'**

MZAZI/MLEZI WA MWANAFUNZI:-

.....

S.L.P .....

.....

YAH: **MAELEKEZO YA KUJIUNGA NA SHULE KIDATO CHA TANO SEKONDARI YA WASICHANA NANGWA HALMASHAURI YA WILAYA YA HANANG' MJI WA KATESH MKOA WA MANYARA MWAKA.....**

**1.** Nafurahi kukujulisha kuwa mwanao amechaguliwa kujiunga na kidato cha Tano (kdt V) katika shule hii (Nangwa sekondari) mwaka..... tahasusi ya.....

Shule ya sekondari ya wasichana Nangwa ipo umbali wa **kilometa kumi tu** (10km) kutoka makao makuu ya wilaya Mashariki mwa mji wa **Katesh**, usafiri wa mabasi kutoka mjini Katesh unapatikana katika kituo cha mabasi cha Katesh nauli ni shilingi elfu moja tu (Tshs 2,000/=).

Mwanafunzi anatakiwa kuripoti shuleni kuanzia tarehe ..... mwisho wa kuripoti ni tarehe .....

**HONGERA SANA!!!!**

## **MAHALI SHULE ILIPO.**

Shule ya sekondari ya wasichana Nangwa ipo Mkoa wa **Manyara** wilaya ya **Hanang'** mji mdogo wa **Katesh**, Tarafa ya **Katesh**, kata ya **Nangwa**, kijiji cha **Mlimani**, kitongoji cha **Nangwa juu**.

Usafiri wa mabasi kutoka mikoa mbalimbali unapatikana muda wote.

Shule ipo umbali wa kilometa moja na nusu tu (1.5) kutoka barabara kuu itokayo Arusha - Singida au Singida - Arusha.

- Wale watokao kanda za kusini, nyanda za juu kusini, kati na Mashariki (Iringa, Mbeya, Rukwa, Lindi, Mtwara, Ruvuma, Dodoma, Morogoro na Dar- es- salaam) njia rahisi ni ile inayopitia Dodoma – Babati hadi Katesh. Itawalazimu kushuka kituo kidogo cha mabasi kiitwacho Nangwa **kabla** ya kufika kituo kikuu cha mabasi cha **Katesh. Iwapo utapita njia ya Singida itakulazimu kushuka Nangwa baada ya kituo cha mabasi Katesh.**
- Wale watokao kanda ya Magharibi na ziwa (Mwanza, Shinyanga, Tabora, Musoma, Geita na Simiyu). Njia rahisi kwao ni ile inayopitia Singida – Katesh. Itawalazimu kushuka kituo kidogo cha mabasi kiitwacho Nangwa **baada** ya kituo kikuu cha mabasi **Katesh.**
- Wale watokao Kanda za Kaskazini Magharibi, Kaskazini na Mashariki (Tanga, Kilimanjaro na Arusha). Njia iliyo rahisi kwao ni ile inayopitia Arusha – Babati hadi Katesh. Hawa itawalazimu kushuka kituo cha mabasi kidogo kiitwacho Nangwa **kabla** ya kituo kikubwa cha mabasi kiitwacho **Katesh.**

***Nawatakia safari njema!!!!***

***Jina la Mkuu wa Shule.....***

## **KARIBUNI SANA**

### **2. Mambo muhimu ya kuzingatia:-**

#### **2.1 Sare ya shule**

##### **(i) Sare ya darasani.**

- Sketi mbili 2 rangi ya blue bahari, kitambaa kizito, marinda ya upanga kumi na mbili (12) (**nyuma rinda sita na mbele rinda sita**). Zipu ikiwa pembeni kushoto na mfuko kulia. Kitambaa kiwe kikubwa kinachoruhusu marinda mazuri yenye kujimwaga hadi chini ya sketi, urefu wa sketi "Belt" yenye inchi mbili (02) na pindo la chini liwe la wastani.

***NB: Kitambaa na picha ya mshono wa sketi vimeambatishwa pamoja na fomu hii. Angalia (Kiambatisho A). ikiwa hujailewe rangi njoo na fedha ushoneye maeneo ya shule.***

- Mashati meupe mawili ya tetron yenye mikono mirefu.
- Tai mbili rangi ya sketi.
- Viatu vyeusi vya ngozi vyenye kamba na visigino vifupi.
- Sweta rangi ya bluu bahari sawa na sketi, mshono wa V kwenye shingo.
- Soksi ndefu nyeupe jozi mbili au zaidi (stocking)

##### **Iwapo mwanao ni mwislamu sare ya shule itakuwa ni:-**

- Suruali mbili (2) zisizobana rangi ya blue bahari.
- "Short" kanzu mbili (2) nyeupe urefu ufunike goti na upana solo iliyo achia na kumwaga, isiyo na mipasuo.
- Hijabu (kijuba) mbili (2) "ifunike kifua cha mwanafunzi pia iwe ndefu kufikia kiwiko cha mkono akisimama.

##### **(ii) Mavazi ya kazi (shamba dress).**

- Sketi mbili (2) nyeusi nzito mshono na urefu uwe kama sketi za darasani.
- Waislamu suruali mbili (2) "short" kanzu nyeusi mbili (2) urefu ni kama ilivyofafanuliwa hapo juu pamoja na hijabu (kijuba) nyeusi mbili (2).
- Mabuti ya mvua meusi mafupi.
- Mwavuli mmoja (1) kwa wote kwa ajili ya kujikinga na mvua kipindi cha masika.
- Raba nyeusi (**mwanafunzi huruhusiwi kuvaa ndala nje ya bwani.**)
- **Aje na Tsh. 15,000/= ya T – shirt kwa atakae hitaji**

##### **(iii) Mavazi kwa ajili ya kuzuia baridi (nje ya darasa)**

- Pull neck mbili (2) nyeupe nzito zisizo na maandishi wala madoido yoyote.
- Sweta mbili (2) rangi ya "dark blue" zisizo na maandishi mshono wa V shingoni

***NB: Mzazi/mlezi utawajibika kumshonea mwanao sare zote kama zilivyotajwa hapo juu na mwanafunzi ajapo shule awe amevaa sare za darasani.***

##### **(iv) Sare za michezo**

Kila mwanafunzi anatakiwa kushiriki michezo.

- T-shirt rangi ya blue mbili sketi ya blue iliyokolea (blue masai) fupi usawa wa magoti ambayo itavaliwa juu ya track suit 02, "**sketi hiyo iwe ya mshono wa solo**".
- Track suit rangi ya blue bahari nzito.
- Mwanafunzi anatakiwa aje na godoro la futi  $2\frac{1}{2} \times 3$  au Shilingi 20,000/= kwa ajili ya kukodisha godoro kwa mwaka, hela hizo zitawekwa kwenye akaunti ya shule, hatupokei fedha taslim (cash).
- Soksi za michezo jozi mbili (02), rangi ya bluu.

## 2.2 Michango mbalimbali

### (a) Shule za Bweni

Na	Aina ya Mchango	Kiasi
1.	Mchango wa Uendeshaji wa Shule	65,000/=
3.	Tahadhari	5,000/=
4.	Nembo	5,000/=
5.	Kitambulisho cha Shule	5,000/=
	<b>Jumla</b>	<b>80,000/=</b>

**NB:-** Michango yote ilipwe kwenye akaunti ya shule **Na. 41001200070** katika benki ya NMB tawi lolote, Jina la akaunti ni **Akaunti ya Ada Nangwa sekondari** Mwanafunzi atatakiwa kuleta "Bank Pay In slip" (**BPS**) iliyoandikwa jina kamili la mwanafunzi yeye mwenyewe na si jina la mzazi, mlezi au aliyetuma fedha.

**Angalizo:-Hatupokei fedha Taslim.**

### Mahitaji mengine muhimu ambayo mwanafunzi anapaswa kuleta shuleni ni:-

- Rim mbili (02) za karatasi kwa mwaka aina ya Rotatrim (A<sub>4</sub>).
- Vitabu vya masomo ya tahasusi husika (kama ilivyo katika kiambatisho D)
- Mashuka 2 rangi ya blue bahari, blanketi 1, , chandarua 1 nyeupe pembe nne au duara. Aje na taulo/ kanga ya kuogea , nguo za kulalia "night dress" mbili (2), sanduku moja (tranka) moja tu lenye kufuli imara.
- Vyombo vya chakula (Sahani, kikombe, bakuli, kijiko vyote vya bati. aidha vyombo vya plastiki haviruhusiwi kabisa.
- Ndoo mbili ndogo zenye mifuniko kwa ajili ya matumizi binafsi ya mwanafunzi.
- Aje na dawa ya meno, mswaki na mafuta ya kujipaka (mwanafunzi haruhusiwi kutumia vipodozi vya aina yoyote ile.
- Aje na saa ya mkononi smart watch haziruhusiwi.
- Aje na madaftari makubwa (counter books) nane (8) pamoja na madaftari madogo madogo kumi na sita (16) tu.
- Aje na mkebe (mathematical set) moja (1)
- Aje na non - programmable calculator "kwa wale wanaochukua masomo ya sayansi, jiografia, uchumi na hesabu".
- Iwapo mwanafunzi anasoma masomo ya sayansi aje na "Dissection kit" seti moja tu kwa ajili ya kufanya practical za biology.
- Aje na tochi moja (1) yenye kutumia mawe (battery) au taa zinazotumia mwanga wa jua.
- Mwanafunzi aje na Bima ya Afya au 50.400/= kwa ajili ya bima ya afya **NHIF**

### Vifaa vya USAFI:

Mwanafunzi anatakiwa kuja na Jembe na mpini, Slesha lililonolewa, soft broom, squeezer, hard broom, toilet brush, chelewa Pamoja na sabuni ya maji lita (5) ndoo moja kubwa.

Muhimu: vifaa vya usafi na mahitaji madogo madogo yanapatikana kwenye duka la shule.

## 3. MAMBO YA KUZINGATIA WAKATI WA KURIPOTI.

- **Wakati wa usajili mwanafunzi anatakiwa kuwa na nyaraka zifuatazo kwa ajili ya uthibitisho:-**
  - Sare ya shule ya darasani (full school uniform)
  - Barua yake ya maagizo (joining instruction)
  - Vyeti vyake halisi (originals) na vivuli (photocopies) ya vyeti vya taaluma kidato cha nne (IV) pamoja na leaving certificate (cheti cha kuhitimu kidato cha nne (IV)
  - Cheti cha kuzaliwa halisi na kivuli chake
  - Barua ya mzazi/mlezi ya kukubali nafasi hii ikiwa imejazwa kikamilifu. (**Kiambatisho B**).
  - "Medical Examination form" ambayo imejazwa vizuri na mganga wa hospitali ya serikali na siyo hospitali binafsi (**Kiambatisho C**).
  - Picha nne (4) za wazazi na ndugu wenye mahusiano ya karibu wanaoweza kumtembelea mwanafunzi shuleni pamoja na namba zao za simu.

- Maelezo binafsi ya mzazi/mlezi kuhusu historia ya mwanafunzi pamoja na mkataba wa kutoshiriki katika mgomo, fujo na makosa ya jinai utakaojazwa na mwanafunzi pamoja na mzazi/mlezi

### **ONYO NA MAZINGATIO!!**

- Mwanafunzi haruhusiwi kuja na nguo za nyumbani.
- Mwanafunzi haruhusiwi kwenda bwenini kabla ya kukamilisha usajili wake
- Mwanafunzi haruhusiwi kuwa na simu ya mkononi au kitu chochote kinachohusiana na simu, mfano smart watch iwapo atakamatwa na simu au kifaa chochote cha Simu atanyang'anywa na **KUFUKUZZA** shule (**hatarejeshewa simu au vifaa hivyo**).
- Mwanafunzi haruhusiwi kuja na chakula cha aina yoyote ile shuleni.
- Mwanafunzi haruhusiwi kuwa na pasi, heater, kibatari, karabai, mishumaa, radio, camera, television, jiko lolote la kupikia na sufuria, chupa za chai. **NI MARUFUKU.**
- Mwanafunzi hatakiwi kuchelewa shule kwa tarehe iliyopangwa na iwapo atachelewa kwa muda wa siku saba (7) baada ya tarehe ya mwisho ya kuripoti bila taarifa ya maandishi atakuwa amepoteza nafasi yake.
- Mwanafunzi haruhusiwi kufuga kucha, kuweka kucha za bandia, kope za bandia, kupaka rangi kwenye kucha, lipstick, kupaka wanja, kuweka dawa kwenye nywele, kutumia vipodozi na kutumia manukato, haruhusiwi kufuga nywele hivyoatatakiwa kunyoa nywele zake na ziwe fupi. Haruhusiwi kunyoa kipara wala panki.
- Atatakiwa kuheshimu viongozi, wazazi/walezi, wafanyakazi wote na jamii kwa ujumla. (kusimama na kuwapokea wageni na watu waliowazidi umri)
- Atatakiwa kuhudhuria vizuri shughuli zote za ndani na nje ya darasa au ya shule.
- Atatakiwa kuwahi katika kila shughuli za shule na nyingine atakazopangiwa
- Atatakiwa kukimbia mara aitwapo na mtu anayemzidi umri.
- Atatakiwa kufahamu mipaka ya shule, aidha mwanafunzi haruhusiwi kutoka nje ya mipaka ya shule bila kibali
- Atatakiwa kutunza usafi wa **mwili** na **mavazi** pamoja na **mazingira** yote ya shule.
- Atatakiwa kuvaa sare ya shule wakati wote anapokuwa ndani au nje ya mipaka ya shule.
- Atatakiwa kuzingatia ratiba ya shule wakati wote
- Atatakiwa kuheshimu kengele.
- Mwanafunzi hapaswi kuja na simu shuleni kwa namna yoyote ile, na hakuna mtumishi anayeruhusiwa kutunza simu ya mwanafunzi;
- Mwanafunzi awapo shuleni atatakiwa kulala kwenye Bweni alilopangiwa na kitanda alichopangiwa. Ni marufuku mwanafunzi kulala kitanda kimoja na mwenzake au kuishi kwenye Bweni ambalo hakupangiwa. Kitanda kimoja kitatumika na mwanafunzi mmoja tu;
- Mwanafunzi ataruhusiwa kurudi nyumbani kwa rufusa na kibali maalum toka kwa Mkuu wa Shule. (Msiba au Ugonjwa).
- Mwanafunzi haruhusiwi kulala bwenini muda wa vipindi au wakati wa kujisomea usiku na alfajiri.

### **MAMBO /MAKOSA YANAYOWEZA KUSABABISHA MWANAFUNZI KUFUKUZZA SHULE**

- (i) Wizi
- (ii) Kutohudhuria masomo kwa zaidi ya siku 90 bila taarifa /utoro
- (iii) Kugoma na kuhamasisha mgomo
- (iv) Kutoa lugha chafu kwa wanafunzi wenzake, walimu/walezi na jamii kwa ujumla.
- (v) Kupigana mwanafunzi kwa mwanafunzi, kumpiga mwalimu au mtu yeyote yule.
- (vi) Ulevi au unywaji wa pombe na matumizi ya madawa ya kulevya
- (vii) Uvutaji wa sigara.
- (viii) Uasherati, uhusiano wa jinsia moja, kuoa au kuolewa.
- (ix) Kupata ujauzito au kutoa mimba
- (x) Kushiriki matendo ya uhalifu, siasa na matendo yoyote yale yanayovunja sheria za nchi;
- (xi) Kutembelea majumba ya starehe na nyumba za kulala wageni
- (xii) Kumiliki, kukutwa au kutumia simu ya mkononi katika mazingira ya shule
- (xiii) Kudharau bendera ya Taifa
- (xiv) Kufanya jaribio lolote la kujiua, au kutishia kujiua kama kunywa sumu n.k.
- (xv) Uharibifu wa mali ya umma kwa makusudi.

Aidha shule hii inaendeshwa kwa mujibu wa sheria ya Elimu Na. **25 ya mwaka 1978** na marekebisho yake **Na. 10 ya mwaka 1995**, vile vile shule inazingatia miongozo yote inayotolewa na Wizara yenye dhamana ya Elimu nchini.

*Kauli mbiu ya shule hii Ni:-*

***"Elimu ni ufunguo wa maisha bora ya baadaye" (Education is the key for a better future).***

AHSANTE.

.....

.....  
(MKUU WA SHULE

**KIAMBATISHO A:**

(i) Sample ya kitambaa – TAZAMA KITAMBAA KILICHOAMBATISHWA HAPO CHINI: -

(a) Sare ya darasa (rangi ya blue bahari ambayo ni sawa na kifuniko cha chupa ya maji ya Kilimanjaro).

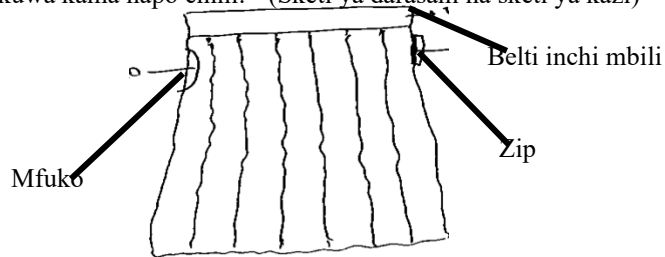


(b) Sare ya kazi (rangi nyeusi)

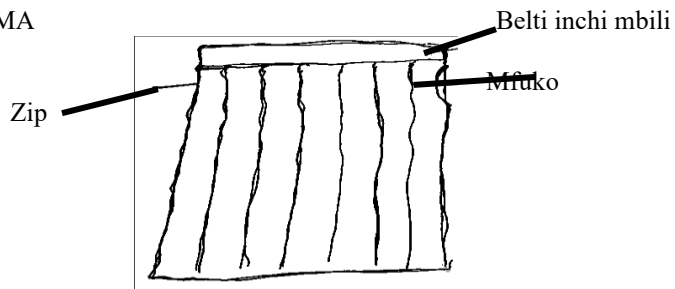


(ii) Mshono wa sketi utakuwa kama hapo chini:- (Sketi ya darasani na sketi ya kazi)

(a) MBELE



(b) NYUMA



**KARIBU SANA NANGWA SHULE YA SEKONDARI YA WASICHANA!**

**AHSANTE.**

.....

**S.L.MUSHI**

**(Mkuu wa shule)**

**KIAMBATISHO B.**

**SHULE YA SEKONDARI NANGWA**

**FOMU YA KUKUBALI NAFASI YA SHULE KIDATO CHA TANO  
PAMOJA NA MASHARTI YAKE MWAKA .....**

**A: MWANAFUNZI**

Mimi..... nimesoma kwa makini maagizo ya kujiunga na shule ya Sekondari Nangwa, pia nimesoma na kuelewa vema sheria za shule. Kwa heshima na taadhima na unyenyekevu mkubwa ninakubali/sikubali nafasi hiyo pamoja na masharti na sheria za shule kwa sababu zifuatazo:- **(Iwapo unakubali nafasi hii toa sababu vivyo hivyo kama unakataa nafasi hii toa sababu).**

.....  
Tarehe:..... Saini:.....

**B: MZAZI/MLEZI.**

Mimi..... mzazi/mlezi wa ..... ambaye amechaguliwa kujiunga na shule ya Sekondari Nangwa, nimesoma kwa makini maagizo ya shule na sheria zake na kuzielewa vema. Ninakubali/ninakataa nafasi hiyo, ninaahidi/siahidi kumtimizia mtoto wangu mahitaji na maagizo yote ya kujiunga na shule kwa muda uliopangwa.

Aidha naahidi/siahidi kushirikiana daima na uongozi wa shule katika **kumkuza, kumlea na kumuendeleza** mtoto huyu **kiroho, kimwili na kiakili** kwa manufaa yake binafsi, wazazi, jamii na Taifa kwa ujumla.

Kama unakataa eleza sababu:-

.....  
Ahsante.

Jina la mzazi/mlezi:.....

Anwani:.....

Namba ya simu ya mkononi:.....

Tarehe:..... Saini:.....

**Ndugu (3) watatu tu watakaoruhusiwa kumtembelea mtoto/mwanafunzi.**

Mimi mzazi/mlezi nathibitisha kuwa waliojiandikisha hapo chini ni ndugu zangu kabisa ambao wanaweza kuruhusiwa kumtembelea mtoto wangu na siyo vinginevyo.

Jina la mzazi/ mlezi:..... saini:.....

S/N	MAJINA MATATU	UHUSIANO WAKE NA MTOTO.	ANWANI	SIMU MKONONI YA	SAHIHI
1					
2					
3					

*\*Kata lisilohusika.*

**N.B** Sehemu 'B' ijazwe na kusainiwa na mzazi/mlezi na si vinginevyo.

.....  
**S.L.MUSHI**  
**(Mkuu wa shule)**

**NANGWA SECONDARY SCHOOL**  
**REQUEST FOR MEDICAL EXAMINATION**

NANGWA SECONDARY SCHOOL,  
P.O.Box 34,  
KATESH – HANANG’  
.....

TO THE MEDICAL OFFICER,  
.....  
.....

..... (GOVERNMENT HOSPITAL).

STUDENT’S NAME:..... AGE:..... YEAR:.....

*Please examine the above named student and arrange for any necessary treatment for student if need be.*

.....  
**S.L. MUSHI**  
(THE HEADMISTRESS)

**MEDICAL CERTIFICATE.**

(To be completed by the medical officer)

I have examined the above named with regard to:

**REMARKS**

- SKIN.....
- EYES.....
- EARS .....
- TEETH.....
- B/S TEST (CHRONIC).....
- PRESSURE.....
- ABDOMEN.....
- CHEST.....
- STOMACH.....
- URINE.....
- HB.HAEMOGLOBIN.....
- TB TEST.....
- VDRL.....
- HIV TEST.....
- UPT TEST.....
- STOOL.....
- ULCERS.....
- DIABETIC .....
- ASTHMATIC .....
- DISABILITIES (If any).....
- ALLERGIES (If any).....

**ADDITIONAL INFORMATION**

Eg. Any physical effects or impairment infections, chronic of family disease etc.

1. The student is in good health free from infection diseases and is fit to proceed with studies.
2. The student will be attending treatment for.....

SIGNATURE .....

DESIGNATION.....

STATION .....

**NOTE:** MEDICAL OFFICER

*At the time of Examination, please treat the individual for any ailment you note.*

1. **KITABU CHA T.I.E** (Taasisi ya Elimu Tanzania).

### **ACADEMIC COMMUNICATION (HKL, HGL, HGK, HGE, HGFa, CBG & PCB)**

1. Academic Communication Advanced Level by **MGONJA, M.E**
2. Academic communication by **TIE**

### **ENGLISH LANGUAGE 01 (HKL & HGL)**

1. ENGLISH FOR ADVANCED SECONDARY SCHOOLS – Students Book form Five by **TIE**
2. COMPETENCE IN LINGUISTICS – English Language form Five by **MGONJA M.E**

### **ENGLISH LANGUAGE 02 (HKL & HGL)**

#### **Plays**

1. A taste of Heaven – **FAROUK TOPAN**
2. The Government Inspector – **NIKOLAI GOGOL 1836**
3. An Enemy of the people – **HENRICK IBSEN**

#### **Novels**

1. Animal Farm – **GEORGE ORWELL**
2. the opportunist elite – **NYAMBARI NYANGWINE**

#### **Poetry**

1. Lament of the silent & other poems.
2. Summons – by **RICHARD S. MABALA**

ALSO

Literature analysis book

### **KISWAHILI (HKL NA HGK)**

1. Kiswahili shule za sekondari – kitabu cha mwanafunzi – kidato cha tano – Taasisi ya Elimu Tanzania (T.E.T) – (2024).
2. Umahiri katika Nadharia ya lugha – Kiswahili 1 (maswali na majibu ) - kidato 5+6 – **CHACHA. S.M (2025)**
3. TAHAKIKI YA VITABU TEULE VYA FASIHI KIDATO 5 +6 (Riwaya, ushairi na tamthiliya) – **CHACHA MC (2026)**

### **FASIHI YA KISWAHILI (HGFa)**

1. Fasihi ya Kiswahili kwa shule za sekondari – kitabu cha mwanafunzi kidato cha tano – taasisi ya elimu Tanzania **(T.I.T) (2024)**
2. Umahiri katika fasihi ya Kiswahili (maswali na majibu) kidato 5 – **CHACHA S.M (2025)**
3. Umahiri katika fasihi ya Kiswahili kidato cha 5 – **CHACHA .MC**

### **HISTORY (HKL, HGL, HGK, HGE & HGFa)**

1. TIE – history form 5 & 6.
2. BAKARI MADAYA – history 5 & 6
3. COMRADE SHIBITALI – history form 5 & 6

### **GEOGRAPHY (HGE, HGL, HGK, HGFa & CBG)**

1. PHYSICAL GEOGRAPHY FOR ADVANCED SECONDARY SCHOOL from five and six publisher by **TIE (2024)**
2. PRACTICAL GEOGRAPHY FOR ADVANCED SCHOOL five and six publisher by **TIE(2024)**
3. THE NEWEST PHYSICAL GEOGRAPHY A LIVE PUBLISHER BY KAMILI BOOKS AND GENERAL SUPPLIED by **ZISTI KAMILI (2025)**
4. THE NEWEST PRACTICAL GEOGRAPHY A LIVE PUBLISHER by **ZISTI (2025) BOOKS AND GENERAL SUPPLIES.**
5. Physical geography in diagrams for Africa by **BURNNET R.B (1978)**

6. PRACTICAL GEOGRAPHY by **PRITCHARD J.M (1984)**.
7. Practical geography (map sheets and photography). (From 2012 – 2025) by **ALLY MAKWIRO**

### **ECONOMICS (HGE)**

1. Modern Economics *By – Robert Mudida; Focus Publishers ltd*
2. Principle of economic *By – Salvatore D. Diulo*
3. Microeconomic for advance secondary school form five **by TIE**
4. Microeconomic for advanced secondary school – **by ZISTI**
5. Macroeconomic for advance school from five and six **by TIE**
6. An introduction to modevu economic by **Hardwick, khan and lang mead**
7. Economic simplified **by N.A. sallemi**
8. Macro-economic theory **by M.L.JHINGAN**

### **BASIC AND APPLIED MATHEMATICS (BAM) (HGE, CBG & PCB)**

1. Basic Applied Mathematics for advanced secondary school (book V & VI) by **TIE**

### **PHYSICS (PCB)**

- (i) Modern's abc of physics, class XI & XII by SATISH K. GUPTA
- (ii) principle of physics class XI & XII by S.CHAND'S
- (iii) Comprehensive Physics class Xi volume II by Laxmi publication
- (iv) Tie (2025) student's book from five

### **CHEMISTRY 1 & 2 (PCB & CBG)**

1. Organic Chemistry by **TIE**
2. General chemistry by **TIE**
3. Physical chemistry by **TIE**

### **BIOLOGY. (PCB & CBG)**

1. Glenn and Susan Toole, (1999), New Understanding Biology for Advanced Level, 4<sup>th</sup> ed. United Kingdom: Stanley Thornes Publishers.
2. T.I.E, (2019), Biology for Advanced Secondary School. Tanzania Institute of Education. Dar es Salaam
3. Taylor D, Green N and Stout G, (1997), Biological Science, 3<sup>rd</sup> Ed. New York: Cambridge University Press.

.....  
S.L. MUSHI  
(Head of School)