

MTIHANI WA KUFUNGA MUHULA WA KWANZA
SOMO: SAYANSI NA TEKNOLOJIA DARASA LA VI

JINA :.....TAREHE:

SEHEMU A (Alama 10)

- 1. Chagua herufi ya jibu sahihi kutoka (I – x) na ujaze katika kisanduku ulichopewa**
 - i. Wafugaji walionekana wakiosha wanyama kwa kutumia dawaza kuuwa wadudu, kupulizia viuwadudu vichakani na msituni na kufyeka nyasi na vichaka kuzunguka nyumba zao. Ni ugonjwa gani kati ya yafuatayo walikuwa wakijalibu kudhibiti? A. Malaria B. homa ya matumbo C. homa ya manjano D. malale E. Ugonjwa wa kulala []
 - ii. Wanafunzi wa darasa la tano walionekana wakijadili viumbe hai vinavyoingiliana na mazingira yao. Ni kipi kati ya zifuatazo inaelezea ipasavyo walichokuwa wanakisoma ? A. Kutegemeana B. Ikolojia C. Uainishaji D. Taxanonia E. Kuzaliwa []
 - iii. Aisha alitaka kueleza jinsi ombwe kwenye themosi inavyosaidia kuzuia upotevu wa joto, tafuta jibu sahihi alilotoa A. Msafara B. Osmosis C. Mpitisho na mnunulisho D. Msafara na mnunulisho E. Mpitisho na mnunulisho []
 - iv. Mfumo wa uzazi wa binadamu unajumuisha sehemu kadhaa, sehemu ambayo hutoa lishe kwa mbegu za kiume baada yakutoka kwenye korodani A. Uume B. Uke C. Korodani D. Tezi ya kopa E. Tezi dume []
 - v. Usafi sahihi wa chakula na maji una athari ya moja kwa moja kwa magonjwa yafuatayo ya kuambukiza ambayo ni _____ A. Kipindupindu B. Kisonono, kaswende na Ukimwi C. Pepopunda, kichocho D. Ebola, malale na corona E. Ebola, Ugonjwa wa malale na corona []
 - vi. Mama yako, ambaye ni mkulima alikuomba apande mimea jamii ya mikunde katika shamba lake. Je, ni zao gani kati ya yafuatayo litapandwa katika shamba lake A. Kunde, maharage na karanga B. Mchele, mananasi na maparachichi C. Miembe, Karoti na mboga za majani D. Karoti, mihogo na maharage E. Maharage, migomba na mipunga []
 - vii. Uwezo wa kompyuta kuchakata taarifa hutegemea nini ? A. Mfumo wa uendesaji B. Ukubwa wa RAM C. Kibodi D. Monita E. Kiteuzo kinacho tumika kuingiza data []
 - viii. Mbinu za urekebishaji zinazotumiwa na baadhi ya mimea inayokuwa katika maeneo kame ili kupunguza upotevu wa maji ni pamoja na zifuatazo ispokuwa A. Kuwa na stomata chache B. Kuwa na mizizi ya kina C. Kuwa na majani membamba D. Kupukutisha majani wakati wa kiangazi E. kuwa na majani mapana []
 - ix. Mfumo wa taka mwili wa binadamu huundwa na viungo mbalimbali vinavyosaidia kuondoa taka mwili kutoka mwilini bila kutengenezwa kwenye ini wakati wa kimetabotiki ya _____ A. Amonic kuunda urea B. mafuta C. Asili za amino D. Seli nyekundu za damu zilizo kufa E. Madawa ya kulevya na sumu []
 - x. Ni aina gani ya kioo hutumika katika gari ili kuona kilicho nyuma ya gari? _____ A. kioo bapa B. kioo mbinuko C. kioo mbonyeo D. Lenzi E. Kioo cha pembei []
- 2. Jibu swali la (I) hadi (V) kwa kuainisha fungu A na majibu Fungu B (Alama 5)**

FUNGU A	JIBU	FUNGU B
i. Hupitia metamofosis isiyo kamili	[]	A. Mpangilio
ii. Njia ya asili ya kurekebisha idadi ya viumbe hai	[]	B. Programu
iii. Mkusanyiko wa program zinazo mwelekeza mtumiaji chakufanya	[]	C. Rejea
iv. Humwezesha mtumiaji kutayarisha jedwali la maudhui, maelezo ya chini maelezo ya mwisho na wasifu	[]	D. Ikolojia
v. Nishati inayotokana na joto la ardhi	[]	E. Panzi na mende F. Mizania asili G. Kemikali H. Joto ardhi

SEHEMU B (Alama 20)

3. Jaza nafasi zilizo achwa wazi

- Namna ya kuhifadhi data pale unapo hifadhi katika hatua za awali au kwa mara ya kwanza _____
- Huonesha jina la kitabu kazi katika program jedi _____
- Hutumika kufungua kitabu kazi kipya _____
- Huunganisha tarakilishi ili kuchangia vituni mafaili na taarifa mbalimbali _____
- Uwezo wa viumbe hai kunglamue na kuitikia mabadiliko katika mazingira huitwa _____

4. Jaza nafasi zilizo achwa wazi

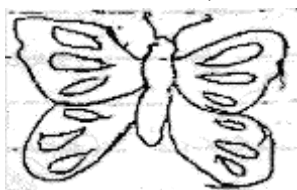
- Watu wanaoishi na VVU hutumia dawa za ARV kwa maisha yao yote hii ni kwa sababu gani _____
 - Taja ugonjwa mmoja wa zinaa unaosambazwa kwa njia ya virusi _____
 - Sehemu kubwa ya gesi vunde huundwa na gesi gani _____
 - Kanuni ya Ohm inauhusiano vitu vitatu ambavyo ni volti na mkondo wa umeme, Je, kingine ni nini _____
 - Haki ya maada kujieneza kutoka sehemu yenye ukolevu mkubwa kwenda sehemu yenye ukolevu hafifu _____
5. i. Nishati inayokidhi mahitaji yakizazi cha sasa bila kuweka mahitaji ya vizazi vijavyo hatarii huitwa _____
- Kesi alipaka misumari rangi baada ya kununua unadhani sababu kuu ya yeye kupaka rangi misumari ni nini ? _____
 - Kwa nini maziwa ya mama yanapendekezwa zaidi na wataalamu wa afya kutumika kwa watoto walio chini ya umri wa miaka miwili _____
 - Mazingira ni muhimu kwa viumbe hai Je, ni sababu gani inayoweza kusababisha uharibifu wake _____
- V. Kahunde alikuwa akiyumba yumba barabarani baada ya kunywa pombe . Ni sehemu gani ya ogani za mwili iliathiriwa na pombe _____

SEHEMU C (Alama 10)

6. Kokotozi maswli yafuatayo

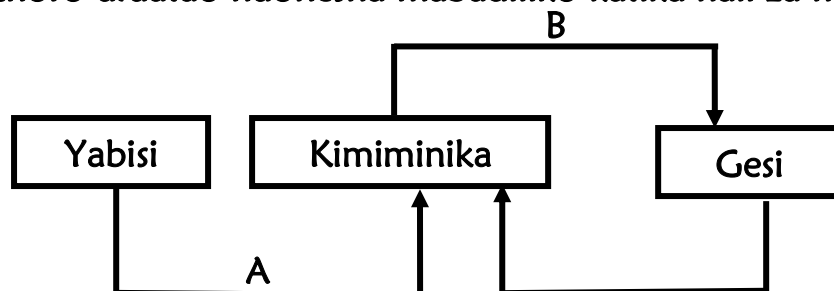
- Fundi alitumia kani ya N 50 kuinua kifaa cha gari Hivyo kufanya kazi ya joule 75. Ni umbali gani kitu hicho kilisogezwa ?
- Mzingo wenye kg 800 ulinyanyuliwa hadi kwenye umbali wa m 12 kama kutumia mda rode huru Tafuta jitihada

7. Chunguza michoro ifuatayo kisha jibu maswli



- Eleza manufaa ya mdudu hapo ju wakati wa msimu wa maua _____
- Katika hatua gani ya ukuaji wa mdudu hapo juu ana madhara kwa wakulima _____

Mchoro ufuatao huonesha mabadiliko katika hali za maji



- Taja kitendo kinachotokea katika herufi A _____