

MTIHANI WA SHULE YA MSINGI SAYANSI NA TEKNOLOJIA DARASA LA V

JINA:..... TAREHE:.....

SEHEMU: A

1. Chagua herufi ya jibu sahihi (alama 20)

- i. Viumbe hai wamegawanyika katika makundi makuu mangapi?
A. Manne B. Mwili C. Sita D. Moja E. Saba []
- ii. Sehemu ya ua inayovutia wadudu huitwaje ?
A. Kikonyo B. sepali C. petali D. stameni E . pistili []
- iii. Uzazi na ukuaji wa wadudu huitwaje? A. Metamofosisi
B. mitamofosisi C. Fotosirithes D. Uchavushaji E. Umbijani []
- iv. Mimea hupoteza maji katika hali ya mvuke inapopumua. Je kitendo hicho kinajulikanaje kisayansi ?
A. Translokesheni B. Evaporesheni
C. Transpiresheni D. Usafirishaji E. Transtyusheni []
- v. Je, ni mdudu ganikati ya hawa wafuatao anafuata metamofosisi kamili ?
A. Panzi B. Mchwa C. Mbu D. Mende E. Jongoo []
- vi. Ni mamalia yupi hana tezi za Jasho ?
A. Ng'ombe B. Mbwa C. binadamu D. Popo E. Nyangumi []
- vii. Zifuatazo ni sifa za taswira katika kioo mbinuko isipokuwa _____
A. Taswira ni ndogo kuliko kiolwa B. Taswira kuwa wima
C. Taswira kutokea nyuma ya kioo D. Taswira hugeza upande wa kulia kuwa kushoto
E. Taswira hugezwa juu chini []
- viii. Mwalimu alitufundisha kuwa ua la mmea lina sehemu za kiume na sehemu za kike. Tumia ujuzi wako ulionao kubaini sehemu mojawapo inayounda sehemu ya kike ya ua__
A. Filamenti B. chavulio C. Petali D. staili E. Sepali []
- ix. Kupumua ni moja kati ya sifa za viumbe hai. Je ni sehemu gani ya samaki hutumka kupumua ?
A. Opekyulam B. Pezi C. Pua D. Matamvua E. Ngozi []
- x. Mimea inayozaliana kwa kutegemea gamenti uke na gamenti ume lazima iweje ?
A. Iwe mifupi B. Iwe mirefu C. Ipaliliwe D. iwe inayotoa mauwa
E. Iwe isiyotoa mauwa []

2. Oanisha kifungu A na kifungu B ili kupata maana kamili

KIFUNGU A	MAJIBU	KIFUNGU B
i. Mfano wa mfumo wa ikolojia	[]	A. chanzocha upatikanaji wa chakula kwa viumbe vingi katika mazingira
ii. Mwanga wa jua	[]	B. Bwawa lenye maji , samaki, majani madomadodo , vyura na magugu maji , bacteria na fangasi
iii. Bakteria na fangasi	[]	C. Wanakula mimea na wanyama
iv. Simba, chui, na fasi	[]	D. Huozesha mimea na wanyama na kurutubisha udongo
v. Binadamu , panya na mbwa	[]	E. Wanyama wanao kula nyama tu.

3. Jaza nafasi zilizoachwa wazi kwa kuandika majibu sahihi uliyopewa katika kisanduku

Usanishaji, Utungisho, Paikilothemia, Majani, Mstari mnyoofu

- i. _____ ni halijoto ya mwili ambayo hubadilika kulingana na halijoto ya mazingira
- ii. Kitendo cha muunganiko wa gamete ume na gamete uke na kutengeneza kijusi au zaigoti huitwa _____

- iii. Mimea hujitengenezea chakula chake kitendo cha mmea kujitengenezea chakula chake huitwa _____
- iv. Mimea hupoteza maji katika mmea kupitia kwenye _____
- v. Miale ya mwanga husafiri katika _____

SEHEMU B (alama 20)

4. Jaza nafasi zilizoachwa wazi

- i. Taja mnyama mmoja tu anayejibadilisha rangi kulingana na mazingira _____
- ii. Nini faida ya kupukutika kwa majani katika mimea ? _____
- iii. Ni kifaa gani kinachotumika kupima kani ya msukumo wa umeme ? _____

5. Jaza majibu mafupi

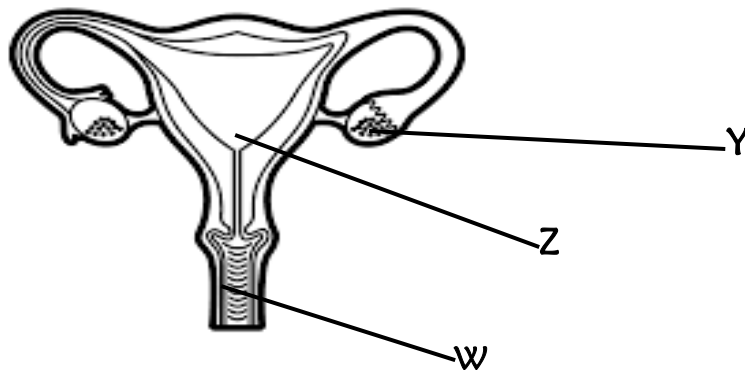
- i. Sehemu ya ua ambayo hubadilika na kuwa tunda huitwa _____
- ii. Jani, shina, na mizizi ni sehemu kuu za _____
- iii. Mimea hupitisha hewa wakati wa mchana kupitia stomata hewa hiyo huitwa _____

6. Jaza majibu mafupi katika sehemu hii

- i. Taja sehemu mbili za mmea zinazotumika kuhifadhi maji _____ na _____
- ii. Njia ambapo mkondo wa umeme hupita huitwa _____
- iii. Kuna aina ngapi za sakiti ya umeme ? _____

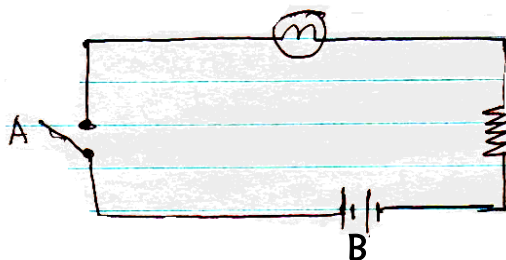
SEHEMU C

7. Chunguza mchoro kisha jibu maswali



- i. Herufi Z inawakilisha nini ? _____
- ii. Herufi W inawakilisha nini ? _____
- iii. Herufi Y inawakilisha nini ? _____

8. Chunguza mchoro kisha jibu maswali yafuatayo



- i. Herufi A inawakilisha _____
- ii. Herufi B inawakilisha _____