

HALIMASHAURI YA WILAYA YA KALIUA

KATA YA YA KASHISHI

SHULE YA MSINGI KASHISHI

MTIHANI WA SAYANSI DARASA LA VI MHULA WA PILI 2025 DARASA LA VI

JINA LA MWANAFUNZI _____

MUDA 1;30

1 Chagua jibu sahihi kisha kisha andika jibu sahihi

- (i) _____ Ni faili lenye mkusanyiko wa mkekakazi mmoja au Zaidi (a)seli (b) laha (c) kitabu kazi (d) pau
- (ii) Dutu inayohusika na usanisishaji wa chakula huitwa _____ (a) chanikiwiti au umbijani (b) stomata (c) lamina (d) chloroplasti
- (iii) Maji hufyonzwa na mmea kutoka kwenye udongo kupitia mizizi kwa njia ya _____ (a) osimosisi (b) difyusheni (c) transipresheni (d)mnururisho
- (iv) Elimu ya uhusiano wa viumbe huitwa _____ (a) biolojia (b)ikolojia (c) kilimo (d) msawazo wa asili
- (v) Mashine sahili inayotumika kupandisha juu au kushusha chini vitu vizito hujulikana kama _____ (a)Eksel (b) wenzo (c)roda (d)mtaimbo
- (vi) Kifa kipi huunganishwa na tarakilishi ili kulinda umeme unaoongezeka? _____ (a) kikata sakiti (b)kikinga radi (c)kidhibiti nguvu ya umeme (d)kikinzi
- (vii) Samihi alifunuka mhumaa uliokuwa unawaka kwa ndoo, baada ya muda mshumaa ukazima . je ? ni kwa nini mshumaa ulizimika _____ (a) kukosekana kwa upepo (b) kukosekana kwa oksijeni (c)kukosekana kwa mwanga (d) kukosekana kwa kabonidayoksaidi
- (viii) Ni gesi gani hutumika hospitalini kuhifadhi vitu kama vile mbegu na mayai ya uzazi seli, neva na damu _____ (a) haidrojeni (b) naitrojen (c) oksijeni ()
- (ix) Ni jitihada ipi inayohitajika kunyanyua mzigo wenye uzito wa kilogramu 200 kwa kutumia roda huru ? _____ (a)kg 10 (b) kg 100 (c) mita 100 (d)kg 20
- (x) Uzalishaji wa gesi vunde hufanyika kati ya jotoridi ngapi ? _____ (a) 36⁰f -38⁰f (b)35⁰c-55⁰C (c) 35⁰c -59⁰c (d)15⁰f – 45⁰f

2 OANISHA KUNDI A NA KUNDI B KATIKA JEDWALI HILI

KUNDI A	JIBU	KUNDI B
(i) Kani ya msukumo wa umeme		(A) Kikinga radi
(ii) Kifaa chenye waya mwembamba ambacho hukinga vifaa vinavyotumia umeme		(B) Waya wa ethi
(iii) kifaa kinachokata umeme unapozidi katika sakiti		(C)fyuzi
(iv) kifaa kinachotumka kuzuia radi kwenye jengo refu		(d)volteji
(v) waya unaotumika kukinga watumia vifaa vya umeme n umeme unaovuja		(E)mkondo wa umeme
		(F)kikata sakiti
		(G) ukinzani

3 CHAGUA JIBU SAHIHI KWENYE KISANDUKU ULICHOPEWA KUJAZA NAFASI ZILIZO WAZI

Newton, joule , mashine tata , manufaa ya kimakanika , kazi , kani, Mzigo

- (i) _____ zimeundwa kwa mashine rahisi mbili au Zaidi

(ii) hufanyika wakat kani inaposogeza au kuvuta mzigo umbali Fulani _____

(iii) Uwiano kati ya uzito wa mzigo na jitihada iliyotumika kunyanyua au kusogeza mzigo huitwa _____

(iv) Kizio cha kazi huitwa _____

(v) Kani inayotumika kufanya kazi Fulani huwasilishwa kwa _____

4 SEHEMU B jibu maswali yote katika sehemu hii

(i) sehemu kubwa ya gesi vunde huundwa na gesi ya _____

(ii) _____ husababisha ugonjwa wa malale

(iii) Msaada anaopea majeruhi kabla ya kupelekwa hospitali huitwa _____

(iv) moyo wa mamamlia umegawanyika katika vyumba vingapi _____

(v) nuhi alisukuma pipa kwa kani ya nyutoni 12 na kulisogeza umbali wa mita 5, atakua amefanya kiasi gani cha kazi ? _____

5 (i) kuna aina kuu mbili za uyeyushaji mweneo nazo ni (a) _____

(b) _____

(ii) Andika kanuni tatu za OHM

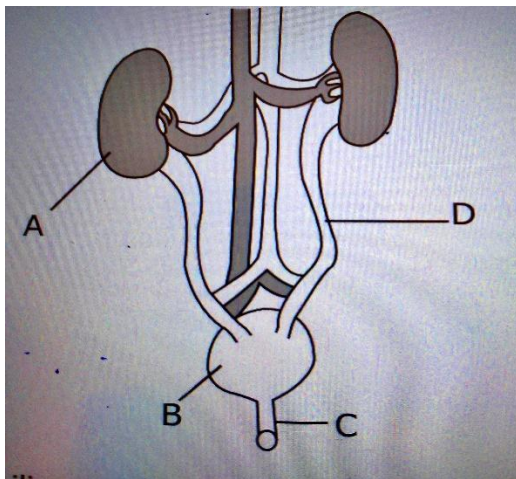
(A) _____ (B) _____ (C) _____

6 (i) Ni gesi gani inayochukua nafasi kubwa kuliko zingine angani _____

(ii) manufaaa ya kimakanika haina _____

(iii) Ndani ya programu tumizi kuna programu mbili ambazo ni programu andishi na programu _____

CHUNGUZA MCHORO HUU KISHA JIBU MASWALI YANAYOFUATA



(i) sehemu iliyooneshwa kwa herufi B huitwa _____

(ii) je, urethra imeoneshwa kwa herufi gani _____

III) Taja jina la sehemu iliyooneshwa kwa herufi A _____

8 (i) kiasi gani cha mkondo wa umeme kitapita katika waya wenye ukinzani wa OHM 20 kama volteji ni volti 10 ? _____

(ii) kwa nini gesi ya haidrojeni salifaidi huondolewa wakati wa kuzasha umeme gesi vunde _____