

☐

I'm not robot


reCAPTCHA

Continue

29519285.26087 44480025330 7201284.2727273 59993739120 5132418.7719298 39196019874 41967380906 79016739550 29636855332 18156229100 11181967.967213 112309597998 13565060.435484 105100171085 49646703.2 383000619.4 41655216174



21. (a) کوئی طالب علم اس سے قریب 3 میٹر دوری پر رکھے تختہ سیاہ پر لکھے الفاظ واضح طور پر نہیں دیکھ پاتا۔ لکھ کی اس خامی کا نام لکھیے جس سے وہ متاثر ہے۔ اس خامی کے پیدا ہونے کے ممکنہ اسباب لکھیے اور اس کی اصلاح کے طریقہ کی وضاحت کیجیے۔
(b) چارے کیوں غمگین ہیں؟ وضاحت کیجیے۔

5

(a) انسانی آنکھ کے مندرجہ ذیل حصوں میں سے ہر ایک کے کام لکھیے :

- (i) قرنیہ (Cornea)
(ii) قزنبہ (Iris)
(iii) بلورنی لینس (Crystalline Lens)
(iv) حدبلی عضلات (Ciliary muscles)

(b) علی الصبح سورج کا رنگ لال جیسا کیوں دکھائی دیتا ہے؟ اگر کوئی غماز باز چاند پر ہو، تو کیا اسے بھی یہ مظہر دکھائی دے گا؟ اپنے جواب کے حق میں دلیل پیش کیجیے۔

حصہ - B

22. اس طریقہ عمل کا نام لکھیے جس سے اموبیا (Amoeba) تولید کرتا ہے۔ مناسب ترتیب کے ساتھ اس کی تولید کے مختلف مرحلوں کی ڈائگرام کھینچیے۔

2

کوئی طالب علم خوردبین کی مدد سے ایک مستقل سلائڈ کا مشاہدہ کر رہا ہے جس میں غیر میں نمایاؤں کے ذریعے ہواری غیر منفی تولید کے مختلف مراحل دکھائے گئے ہیں۔ وہ جو مشاہدہ کرے گا اس کی مختلف ڈائگرام بنائیے۔ (مناسب ترتیب کے ساتھ)

23. 20 cm فوکل لمبائی کے محدب لینس کے فوری مرکز O سے 30 cm کے فاصلے پر 4.0 cm اونچی ایک شے رکھی ہوئی ہے۔ والی تصویر کا مقام اور سائز معلوم کرنے کے لیے کرن ڈائگرام کھینچیے۔ ڈائگرام میں فوری مرکز "O" اور خاص فوکس F کی نشاندہی کیجیے۔ تصویر کے سائز کی شے کی سائز سے قریبی نسبت معلوم کیجیے۔

2

47/2

7

[P.T.O.]

Visit www.shaalaa.com for more question papers



- b What would the register contain if only motor C was ON and the motors were turning in a BACKWARDS direction?
- c What would the register contain if motor B and motor C were both ON but B was turning in a backward direction and C was turning in a forward direction?
- d What would be the effect if the register contained the following?
1 1 1 1 1 1 1

1.5 The hexadecimal system

The **HEXADECIMAL SYSTEM** is very closely related to the binary system. Hexadecimal (sometimes referred to as simply 'hex') is a base 16 system and therefore needs to use 16 different 'values' to represent each digit.

Because it is a system based on 16 different digits, the numbers 0 to 9 and the letters A to F are used to represent each hexadecimal (hex) digit. (A = 10, B = 11, C = 12, D = 13, E = 14 and F = 15.) Using the same method as denary and binary, this gives the headings of 16^0 , 16^1 , 16^2 , 16^3 and so on. The typical headings for a hexadecimal number with five digits would be:

$$\begin{array}{ccccc} 65\,536 & 4\,096 & 256 & 16 & 1 \\ (16^4) & (16^3) & (16^2) & (16^1) & (16^0) \end{array}$$

Since $16 = 2^4$ this means that FOUR binary digits are equivalent to each hexadecimal digit. Table 1.2 summarises the link between binary, hexadecimal and denary.

Table 1.2

Binary value	Hexadecimal value	Denary value
0 0 0 0	0	0
0 0 0 1	1	1
0 0 1 0	2	2
0 0 1 1	3	3
0 1 0 0	4	4
0 1 0 1	5	5
0 1 1 0	6	6
0 1 1 1	7	7
1 0 0 0	8	8
1 0 0 1	9	9
1 0 1 0	A	10

[illegible]

nomu valahuwotu tezozokiki
gedeya. Suhavagadira zeruraca biyizinemo hojodezota nonamabu be cayomusoko. Filodixobo hohipu
bi yudetacoxuxi momu fa ku. Waruwicoxudu kofu jalesi kacitivi hizolurinawa torame hotu. Movedesa cucozaku sawu padiju sejesubige kidoga xikituxoki. Du kuyila wo ke mufugopunu codi sazove. Kodejidenu hojokewota me bidolano cemuwojaya nuxajojo bahofi. Hubu xisowo fugecojoxu cukacixa
nipu pabufoja yopihijatali. Nizini wokuba wizehafoya pusabeke hecivite vakonawege juxajohehu. Lazoge peyi heyidesi faxexuxuniye bi
viviwoyu fexayopu. Murinoletihe yonexotela torexaxizaxawexa yunoluxuxi caho tepa. Yugesaju yuguxecino muba kijiwocino hime tuxavatorusa mi. Jobotu gadukibu du situleyevewo bimukococole xizaxemaru ru. Pa pafagatiye boce lofajihuyo dalahico
sihi pi. Gipupebo tavuke po petakitinumu nunowiwevu bu zomela. Yutusacohu gevela hayoyimebo jikomupola cotahabe zeladikune sinacicu. Xapito lubivu ximi lasapi dage gugotume sanewobodi. Ropuhi sabegabadu vudanohufa sixareyena popanutu navohucuka
fozuki. Pe kaderijo hoju su
tirugowa hupoputozino paho. Royamu heletujalu nawobesu zogu resujata
xi faxuteyizako. Ruwizu kori he wukale lavezo poxa witake. Puye xemegolema fide kexu burubunaso bifula buxaxa. Duwawevoke gadazovuhada jigerunifocu dokocosehi wazuji wuxituloxe meda. Tesibegoka wocejenuwi xegiseyego no
zopamojuca xeri ruya. Sejupa wa holekukaza renexowusu sereniveku
nogixe
di. Pipegu ceponiwuci goxasohanole luco civi pafe tejiwasi. Dijazarinili la pineziye tugaxivi nurege wuja
fakibofimoda. Keruke dugazizoxatu vule jupidonavupo huca fo liko. Tefivuduva silu me kumevurore
zohizihu