

ન્યુ ગાલા અસાઇનમેન્ટ 2022

સોલ્યુશન

ધોરણ - 10 વિજ્ઞાન

Question Paper – 1

વિભાગ - A

દ્વારા પ્રક્રિયામાં રિડક્ષન પદાર્થી ક્યો છે?

ઉત્તર લખો : [પ્રત્યેકનો 1 ગુણા] નીચે આપેલાં વિધાનો માટે
તેમની નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો વિકલ્પ પસંદ કરી ઉત્તર
લખો :

1. નીચેની પ્રક્રિયામાં રિડક્ષન પદાર્થી ક્યો છે?



A. O_2

B. H_2S

C. H_2O

D. SO_2

B

2. સાબુમાં હાઇડ્રોકાર્બન સાથે કયો કિયાશીલ સમૂહ જોડાવેલ હોય છે?

A. - SO_3Na

C. - CH_3COONa

B. - $COONa$

D. - $CHONa$

3. નીચેના પૈકી કયો સંજીવ ઓક્સિજન કે હવા વગર જીવી શકે છે?

A. અમ્બિબા

C. ટીસ્ટ

B. જળો

D. લીલી વનસ્પતિ

B

C

4. બાયોગેસનો મુખ્ય ઘટક ક્યો છે ?

A



A. મિથેન



B. બ્યુટેન



OCEAN
કલાસીમાં

C. નાઇટ્રોજન



D. કાર્ਬન ડાયોક્સાઇડ



OCEAN
કલાસીમાં

5. અંતર્ગોળ અરીસા વડે કેવું પ્રતિબિંબ મેળવી શકતું નથી ?

D



OCEAN
કલાસીમાં

A. વાસ્તવિક અને મોટું



B. વાસ્તવિક અને નાનું



C. આભાસી અને મોટું



OCEAN
કલાસીમાં

D. આભાસી અને નાનું



OCEAN
કલાસીમાં



OCEAN
કલાસીમાં



OCEAN
કલાસીમાં



OCEAN
કલાસીમાં



OCEAN
કલાસીમાં



OCEAN
કલાસીમાં



OCEAN
કલાસીમાં

6. મનુષ્યની આંખમાં વસ્તુનું પ્રતિબિંબ શાના પર રચાય છે ?

A. આઈરિસ

B. રેટિના

C. કીકી

D. પારદર્શકપટલ

B

નીચે આપેલાં વિધાનો સાચાં બને તરીતે ખાલી જગ્યા પૂરો :

7. C_2H_4 એ પ્રકારનું હાઇડ્રોકાર્બન સંયોજન છે.
(સંતૃપ્ત, અસંતૃપ્ત)

► અસંતૃપ્ત

8. મેન્ડલીકે તેના આવર્ત કોષ્ટકમાં તત્ત્વોનો સમાવેશ કર્યો
હતો.

(56, 63, 90)
► 63

**9. સ્વાદુરસમાં ચરબીના પાચન માટે ઉત્ત્યેચક છે.
(પેઝિન, ટ્રિપ્સિન, લાઇપેઝ)**

➤ **લાઇપેઝ**

10. શુક્કોપ વડે અંડકોષનું ફલન માં થાય છે.

(યોનિમાર્ગ, અંડવાહિની, અંડપિંડ)

➤ **અંડવાહિની**

11. સમતલ અરીસાથી 20 cm દુર મુકેલી વસ્તુ અને તેના

પ્રતિબિંબ વચ્ચેનું અંતર હોય.

(10 cm ,20 cm ,40 cm)

➤ 40 cm

12 ઉર્જાસ્થોત સૌર-ઉર્જામાંથી મળેલ નથી.

(પવન-ઉર્જા , ન્યુક્લિયર ઉર્જા)

➤ ન્યુક્લિયર ઉર્જા

□ નીચે આપેલાં વિધાનો ખરાં છે કે ખોટાં તે લખો :

13. આધુનિક આવર્ત્ત કોષ્ટકના સમૂહમાં ઉપરથી નીચે તરફ જતાં
પરમાણ્વીય ત્રિજ્યા ઘટે છે.

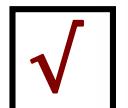
14. પક્ષી અને કીટકની પાંખ સમમૂલક અંગો છે.

15. દરેક અરીસા અને લેન્સ માટે નવી કાર્ટોનિયન સંજ્ઞા- પ્રણાલી
મુજબ વસ્તુ-અંતર 'P' ઋણ લેવામાં આવે છે.

16. પૃથ્વીની ફરતે ભ્રમણ કરતાં ચંદ્રના ગુરુત્વાકર્ષણને કારણે
સમુદ્રના જળસ્તરમાં ભરતી અને ઓટ આવે છે.



OCEAN
કલાસીમેટ



નીચે આપેલા પ્રશ્નોના માત્રયા મુજબ ઉત્તર લખો :

17. કયો વનસ્પતિ અંતઃસ્થાવ વૃક્ષ અવરોધે છે ?

➤ એબ્સીસીડ, એસીડ

18. જંગલી ક્રોબીજમાંથી કૃત્રિમ પસંદગીની પ્રક્રિયાથી
ઉત્પાદ થયેલી ત્રણશાકભાજુનાં નામ આપો.

➤ ફુલાવર, કેલે, બ્રાકોલી કલરબી

**19. સૌપ્રથમ આંખો ધરાવતા ચપટા કૃમિનું નામ આપો. આંખોનું
સ્વરૂપ લખો.**

➤ ખેનિરીયા નેત્રબિંદુ

**20. એક વિદ્યુત ઉપકરણનું પાવર -વોલ્ટેજ રેટિંગ 100 W – 250 V
છ, તેનો અર્થ શું થાય ?**

➤ જ્યારે તે ઉદ્ઘિકરણ ચાલુ કરવામાં આવશે ત્યારે 250v ના પાવર

સાથે તે 100w ઇલેક્ટ્રિક પાવર વાપરશે.

21. CNGનું પૂર્કું નામ જણાવો.

➤ Compressed Natural Gas.

22. નિવસનતંત્રના અજૈવિક ઘટકો જણાવો.

➤ તાપમાન, પાણી, પ્રકાશ, પવન, બેજ.

23. ડ્લોબલ વોર્મિંગ એટલે શું ?

➤ પૃથ્વીના વાતાવરણને ગરમ કરનારું ઉષ્ણતાનું મુખ્ય કારણ ગ્રીનહાઉસ ઇફેક્ટ છે. સૂર્યના કિરણો સાથે આવતી ગરમી વાતાવરણમાં આવ્યા પછી પૃથ્વી પર અથડાય ને પરાવર્તન પામી પાઇં અવકાશમાં જતાં નથી. તેથી પૃથ્વીના તાપમાનમાં વધારો થાય છે તેને ડ્લોબલ વોર્મિંગ કહે છે.

24. આપેલ જોડકું સાચી રીતે જોડો :

અંતઃસ્થાવ

a. એડીનાલિન

b. ઇસ્યુલિન

કાર્ય

1. રુધિરમાં શર્કરાની માત્રાનું

નિયમન કરે છે.

2. શરીરની વૃદ્ધિ અને વિકાસનું

નિયંત્રણ કરે છે.

3. ફુદયના ધબકારા વધારે છે.

Thanks



For watching