

# ન્યુ ગાલા અસાઇનમેન્ટ 2022

## સોલ્યુશન

ધોરણ - 10 વિજ્ઞાન

Question Paper – 1

વિભાગ - A

□ પ્રશ્ન ક્રમ 1 થી 24ના 10 થી 20 શબ્દોની મર્યાદામાં સૂચના મુજબ

ઉત્તર લખો : [ પ્રત્યેકનો 1 ગુણ] 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.  $H_2S$

OCEAN  
કલાસીસ

C.  $H_2O$

D.  $SO_2$

B

OCEAN  
કલાસીસ

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

A. -  $SO_3Na$

C. -  $CH_3COONa$

B. -  $COONa$

D. -  $CHONa$

B

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

A. અમીબા

C. ટીસ્ટ

B. જળો

D. દીલી વનસ્પતિ

C

4. બાયોગેસનો મુખ્ય ઘટક ક્યો છે ?

A

A. મિથેન

C. નાઇટ્રોજન

B. બ્યુટેન

D. કાર્ਬન ડાયોક્સાઇડ

5. અંતર્ગોળ અરીસા વડે કેવું પ્રતિબિંબ મેળવી શકતું નથી ?

D

A. વાસ્તવિક અને મોટું

B. વાસ્તવિક અને નાનું

C. આભાસી અને મોટું

D. આભાસી અને નાનું

# 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 હાઇડ્રોકાર્બિન 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, ટ્રિપ્લિન, લાઇપેઝ)**

➤ **લાઇપેઝ**

**10. શુક્કોપ વડે અંડકોષનું ફલન ..... માં થાય છે.**

**(યોનિમાર્ગ, અંડવાહિની, અંડપિંડ)**

➤ **અંડવાહિની**

**11. સમતલ અરીસાથી 20 cm દુર મુકેલી વસ્તુ અને તેના**



OCEAN  
કલાસીમ

**પ્રતિબિંબ વચ્ચેનું અંતર ..... હોય.**

**(10 cm ,20 cm ,40 cm)**

➤ **40 cm**

OCEAN  
કલાસીમ

**12 ..... ઉર્જાસ્ક્રોત સૌર-ઉર્જામાંથી મળેલ નથી.**

**(પવન-ઉર્જા , ન્યુક્લિયર ઉર્જા )**

➤ **ન્યુક્લિયર ઉર્જા**

OCEAN  
કલાસીમ

□ નીચે આપેલાં વિધાનો ખરાં છે કે ખોટાં તે લખો :

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



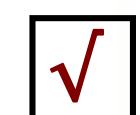
14. પક્ષી અને કીટકની પાંખ સમમૂલક અંગો છે.



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



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



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 પૂરું 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. ઇસ્યુટિન

કાર્ય

1. રુધિરમાં શર્કરાની માત્રાનું

નિયમન કરે છે.

2. શરીરની વૃદ્ધિ અને વિકાસનું

નિયંત્રણ કરે છે.

3. ફુદયના ધબકારા વધારે છે.

# Thanks



# For watching