

ન્યુ ગાલા અસાઈમેન્ટ 2022 સોલ્યુશન

ધોરણ - 10 વિજ્ઞાન

Question Paper – 2

વિભાગ - A

પ્રશ્નક્રમ 1 થી 24 ના 10 થી 20 શબ્દોની મર્યાદામાં સૂચના મુજબ

ઉત્તર લખો : (પ્રત્યેકનો 1 ગુણ) (24)

□ નીચે આપેલાં વિધાનો માટે તેમની નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો વિકલ્પ પસંદ કરી ઉત્તર લખો :

1. નીચેની પ્રક્રિયા માટે સાચું વિધાન કયું છે ?



A. CuOનું ઓક્સિડેશન થાય છે.

B. H₂નું રિક્ષન થાય છે.

C. આ રેડોક્ષ પ્રક્રિયા છે.

D. આ દ્રીવિસ્થાપન પ્રક્રિયા છે.

C

2. બ્યુટેનોનમાં કયો ક્રિયાશીલ સમૂહ છે ?

C

A. આલ્કોહોલ

B. આલ્ડિહાઇડ

C. કીટોન

D. કાર્બોક્સિલિક એસિડ

3. પિત્તરસ ઉત્પન્ન કરવાનું કાર્ય કયા અંગમાં થાય છે?

D

A. પિત્તાશય

B. સ્વાદુપિંડ

C. પક્વાશય

D. યકૃત

4. કૃત્રિમ સેટેલાઇટમાં ઊર્જાના મુખ્ય સ્ત્રોત તરીકે શાનો ઉપયોગ થાય છે?

B

A. યુરેનિયમ

B. સોલર સેલ

C. હાઇડ્રોજન

D. કેરોસીન

5. બહિર્ગોળ લેન્સની કેન્દ્રલંબાઈ 25 cm છે, તો તેનો પાવર કેટલો હશે?

C

A. + 2.5 D

B. + 5.0 D

C. + 4.0 D

D. + 10.0 D

6. પ્રિઝમ વડે થતા શ્વેત પ્રકાશના વિભાજનમાં કયા રંગના પ્રકાશનો વેગ મહત્તમ હોય છે?

A

A. લાલ

B. જાંબલી

C. વાદળી

D. લીલા

□ નીચે આપેલાં વિધાનો સાચાં બને તે રીતે ખાલી જગ્યા પૂરો :

7. પેન્ટેનના બંધારણીય સમઘટકો 3 છે. (2, 3, 5)

8. આધુનિક આવર્ત નિયમ મુજબ તત્વોના ગુણધર્મો તેમના પરમાણ્વીય ક્રમાંકને આવર્તનીય છે.

(પરમાણ્વીય ક્રમાંક, પરમાણ્વીય દળાંક)

9. પર્ણરંદ્ર ખૂલવા-બંધ થવાની ક્રિયાનું નિયમન રક્ષક કોષો કરે છે.

(રક્ષક કોષો, અધિસ્તર કોષો, વાયૂતક કોષો)

10. અંડપિંડ ઇસ્ટ્રોજન અંતઃસ્રાવ ઉત્પન્ન કરે છે.

(ઇસ્ટ્રોજન, ટેસ્ટોસ્ટેરોન)

11. અંતર્ગોળ અરીસા વડે વસ્તુનું આભાસી અને મોટું પ્રતિબિંબ મેળવી શકાય છે. (બહિર્ગોળ, સમતલ, અંતર્ગોળ)

12. વાહનો માટે CNG ને સ્વચ્છ બળતણ ગણવામાં આવે છે.

(CNG, CFC)

□ નીચે આપેલાં વિધાનો ખરાં છે કે ખોટાં તે લખો :

13. સિલિકોન અર્ધધાતુ તત્વ છે.



14. ગરોળી, પક્ષી અને મનુષ્યના અગ્રઉપાંગના અસ્થિઓની અંતઃસ્થ રચના અને ગોઠવણી અલગ અલગ છે.



15. અનિયમિત પરાવર્તનના કિસ્સામાં પરાવર્તનના નિયમો લાગુ પડતા નથી.



16. સૂર્ય અને અન્ય તારાઓમાં ન્યુક્લિયર સંલયન પ્રક્રિયા વિશાળ ઊર્જાનો સ્ત્રોત છે.



□ નીચે આપેલા પ્રશ્નોના માગ્યા મુજબ ઉત્તર લખો:

17. ચેતોપાગમ એટલે શું ?

➤ બે ચેતાકોષ વચ્ચે આવેલા અવકાશને ચેતાપાગમ કહે છે.

18. જીવવિજ્ઞાનક્ષેત્રમાં કયા પુરાવાને પ્રાચીન દસ્તાવેજ તરીકે ગણવામાં આવે છે?

➤ જીવવિજ્ઞાનક્ષેત્રમાં અશ્મિઓનાં પુરાવાને પ્રાચીન દસ્તાવેજ તરીકે ગણવામાં આવે છે.

19. કાનની બૂટ એટલે શું? તેને અનુસરીને પ્રભાવી અને પ્રચ્છન્ન અભિવ્યક્તિ કઈ છે?

➤ કર્ણપટ્ટાવ ના નીચેના ભાગને કાનની બૂટ કહે છે.

મુક્ત બુટ - પ્રભાવી લક્ષણ

જોડાયેલી બુટ - પ્રસન્ન લક્ષણ

20. ઓહમનો નિયમ લખો.

➤ અચળ તાપમાને વાહક માંથી પસાર થતો વિદ્યુત પ્રવાહએ વાહક ના બે છેડા વચ્ચે લાગુ પડેલા વિદ્યુતસ્થિતિમાનના સમ પ્રમાણ માં હોય છે. $V = IR$

21. એસિડવર્ષા માટે જવાબદાર ઓક્સાઇડ કયા છે?

➤ એસિડવર્ષા માટે જવાબદાર ઓક્સાઇડ SO_2 અને SO_3 છે.

22. CFCનું પૂરું નામ લખો.

➤ CFCનું પૂરું નામ ક્લોરોફ્લોરો કાર્બન છે.

23. 'ગંગા સફાઈ યોજના' શા માટે શરૂ કરવામાં આવી ?

➤ ગંગા નદીના પાણીની ગુણવત્તા સુધારવા તેમ જ પાણી માં જોવા મળતા રોગકારક સુક્ષ્મજીવો નું પ્રદૂષણ દૂર કરવા ગંગા સફાઈ યોજના શરૂ કરવામાં આવી.

24. આપેલ જોડકું સાચી રીતે જોડો :

વિભાગ A

a. અગ્રમગજ

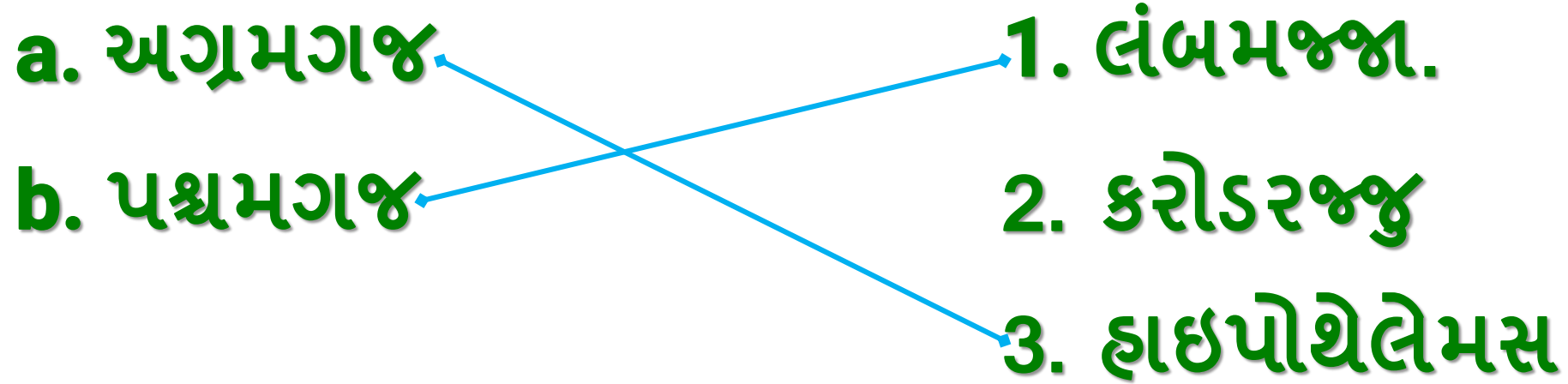
b. પશ્ચમગજ

વિભાગ B

1. લંબમજ્જા.

2. કરોડરજ્જુ

3. હાઇપોથેલેમસ



Thanks



For watching