

ન્યુ ગાલા અસાઇનમેન્ટ 2022 સોલ્યુશન

ધોરણ - 10 વિજ્ઞાન

Question Paper – 3

વિભાગ - A

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



ઉત્તર લખો : (પ્રત્યેકનો 1 ગુણા) (24)



□ નીચે આપેલાં વિધાનો માટે તેમની નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો

વિકલ્પ પસંદ કરી ઉત્તર લખો :

C

1. નીચેના પેકી કઈ વિઘટન પ્રક્રિયા છે?



2. છથેન અણુનું આણ્વીય સૂત્ર $C_2 H_6$ હૈ. તેમાં કેટલા સહસંયોજક બંધ છે?



A. બે

C. સાત

OCEAN
કલાસીસ

OCEAN
કલાસીસ

OCEAN
કલાસીસ

C

B. એ



D. આठ



3. મૂત્રપિંડના ક્ષા ભાગમાં રૂધિરના ગાળણની કિયા થાય છે?

A. મૂત્રાશય

C. બાઉન્દેનની કોથળી



OCEAN
કલાસીસ



OCEAN
કલાસીસ

B. મૂત્રવાહિની

D. સંગ્રહણનિકા



OCEAN
કલાસીસ

C



OCEAN
કલાસીસ

4. નીચેના પૈકી શામાંથી ટર્ભિયનના ઉપયોગ વગર વિદ્યુત - ઊર્જામાં રૂપાંતર મેળવી શકાય છે ?

A. પવન-ઊર્જા

C. ભૂતાપીય ઊર્જા

B. સૌર-ઊર્જા

D. ભરતી ઊર્જા

5. નીચેનામાંથી કયા દ્રવ્યની પ્રકાશીય ઘનતા સૌથી વધુ છે ?

A. કાય

C. કાર્બન ડાયસફ્રેઇડ

B. પાણી

D. હીરો

B

D

6. વાતાવરણને લીધે ક્યા રંગના પ્રકાશનું સૌથી વધારે પ્રકીર્ણન

થાય છે?

A. વાદળી

C. લાલ

B. પીળા

D. જંબલી

A

નીચે આપેલાં વિધાનો સાચાં બને તે રીતે ખાલી જગ્યા પૂરો :

7. સાયક્લોહેક્ઝેનનું આણવીથ સૂત્ર $C_6 H_{12}$ છે.

$(C_6 H_6, C_6 H_{12}, C_6 H_{14})$

8. આરોન 18 સમૂહમાં આવેલું છે. (6, 8, 18)

9. પાચનને અંતે પ્રોટીનનું સરળ પદાર્થ એમિનો એસિડ માં રૂપાંતર થાય છે.

(અલુક્રોક્ઝ, એમિનો એસિડ, ફેટી એસિડ)

10. સ્પાયરોગાયરામાં અલિંગી પ્રજનન અવખંડન પદ્ધતિ વડે થાય



છ. (દ્વિભાજન, કલિકાસર્જન, અવખંડન)

11. લેન્સનો પાવર - 4.0 D છે, તો તે લેન્સ અંતર્ગોળ હશે.



(બહિગોળ, અંતર્ગોળ)

12. પવનચક્કિના ટર્બોઇનની જરૂરી ગતિ ચાલુ રાખવા માટે પવનની ગતિ 15 km/h થી વધુ હોવી જોઈએ. (10, 15)



નીચે આપેલાં વિધાનો ખરાં છે કે ઓટાં તે લખો :

13. આધુનિક આવર્ત્ત ક્રોષ્ક તત્ત્વના પરમાણ્વીય દળંડના આધારે
રચવામાં આવ્યું છે.

14. DNAમાં ફેરફારને કારણે આનુવંશિક લાક્ષણિકતા અસ્તિત્વમાં
આવે છે.

15. દશ્યપ્રકાશની તરંગલંબાઈનો વિસ્તાર 4×10^{-6} m થી $8 \times$ 10^{-6} m છે.

16. કોઈ પણ જીજાસ્ત સંપૂર્ણ રીતે પ્રદૂષણમુક્ત નથી.

□ નીચે આપેલા પ્રશ્નોના માગ્યા મુજબ ઉત્તર લખો:

17. નર જાતીય અંતસ્થાવ કયો છે?

➤ નર જાતીય અંતસ્થાવ ટેસ્ટોસ્ટેરોન છે.

18. પક્ષીના અગ્રઉપાંગ તેમજ ચામાચીડિયાના અગ્રઉપાંગને ક્યા પ્રકારનાં અંગો કહી શકાય?

➤ પક્ષીના અગ્રઉપાંગ તેમજ ચામાચીડિયાના અગ્રઉપાંગને કાર્યસદ્રશ અંગો અંગો કહી શકાય.

**19. જો ઉંદરોની પૂછડીને કેટલીક પેઢીઓ સુધી કાપતા રહીએ તો શું
આ ઉંદરો દ્વારા પૂછડી વગરની સંતતિ પ્રાપ્ત થઈ શકે ? કેમ ?**

**► ના, પૂછડી વગરની સંતતિ પ્રાપ્ત થશે નહિ કારણ કે પૂછડી
કાપવાથી જનીન પર કોઈ પ્રભાવ પડતો નથી.**

20. ચલ અવરોધની પરિપથ સંજ્ઞા દર્શાવો.

**21. સૂર્યની અંદાજિત ઉંમર કેટલી છે?
► સૂર્યની અંદાજિત ઉંમર 5 અબજ વર્ષ છે.**

22. વિઘટકો એટલે શું ?

➤ જાળ કાબોનિક પદાર્થોનું સરળ અકાર્બનિક પદાર્થોમાં રૂપાંતર કરતાં સૂક્ષ્મજીવોને વિઘટકો કહે છે.

23. કયા વૃક્ષોના વાવેતરથી ઉદ્યોગોને લાભ થાય છે ?

➤ ચીડ, પાઇન વૃક્ષોના વાવેતરથી ઉદ્યોગોને લાભ થાય છે.

24. આપેલ જોડકું સાચી રીત જોડો :

વિભાગ A
(અવયવો)

- a. લંબમજ્જા
- b. કરોડરજ્જુ

વિભાગ B
(કાર્ય)

1. પરાવત્તી કિયા
2. શરીરનું સમતોલન
3. રુધિરના દબાણનું નિયંત્રણ

Thanks



For watching