



DISCLAIMER

The important questions covered in this question bank are based on our past records and our experience and **WE DON'T SAY/CLAIM THAT THESE QUESTIONS WILL ONLY COME IN BOARD EXAMS.** Students can use this as reference purpose only and should study entire syllabus.

Q-1. નીચેના પ્રશ્નો સવિસ્તાર સમજાવો.

1. માદા પ્રજનન તંત્રના ભાગો વિશે સવિસ્તાર સમજાવો.
2. અંડકોષજનનની પ્રક્રિયા વર્ણવો.
3. ગર્ભ સ્થાપનની ક્રિયા વર્ણવો.
4. સહ પ્રભાવિતા કોને કહે છે? મનુષ્યના રુધિરજૂથના ઉદાહરણથી વિસ્તૃત સમજૂતી આપો.
5. મોર્ગનના સહલગ્નતા અને પુનઃ સંયોજનના પ્રયોગોનાં પરિણામોનું તારણ દર્શાવો.
6. સિક્લ-સેલ એનીમિયા અને ફિનાઈલ કિટોન્યુરીયા વિશે માહિતી આપો.
7. બેક્ટેરિયલ રૂપાંતર માટેનો ગ્રિફિથનો પ્રયોગ સવિસ્તારવર્ણવો.
8. DNAનાં અર્ધ રૂઢિગત સ્વયંજનનની ક્રિયાનું પ્રાયોગિક પ્રમાણ વર્ણવો.
9. જનીન સંકેતનાં મુખ્ય ગુણધર્મો વર્ણવો.
10. પ્રાણી સંવર્ધન શું છે? સમજાવો.
11. કીટકો સામે પ્રતિરોધકતા મેડવવા વનસ્પતિ સંવર્ધન કઈ રીતે ઉપયોગી છે? ઉ.દા. સહિત સમજાવો.
12. એક કોષ જન્ય પ્રોટીન સમજાવો.
13. DNA ખંડોનાં પૃથ્થકરણ અને અલગીકરણ માટેની રીત જણાવો.
14. PCRમાં સમાવિષ્ટ મુખ્ય તબક્કાઓ આકૃતિ સહિત વર્ણવો.
15. રિસ્ટ્રીક્શન ઉત્સેચકો વિશે માહિતી આપો.



DISCLAIMER

The important questions covered in this question bank are based on our past records and our experience and **WE DON'T SAY/CLAIM THAT THESE QUESTIONS WILL ONLY COME IN BOARD EXAMS.** Students can use this as reference purpose only and should study entire syllabus.

Q-1. નીચેના પ્રશ્નો સવિસ્તાર સમજાવો. (દરેકના 3 ગુણ)

1. જનીન એટ્લે શું? તેની સમજૂતી આપો.
2. હયુમન જીનોમ પ્રોજેક્ટનાં પ્રયોજન અને ભાવિ પડકારો વિશે માહિતી આપો.
3. રૂપાંતરિત સિદ્ધાંત માટેનું જૈવ રસાયણિક લાક્ષણિકરણ સમજાવો.
4. મિલરનાં પ્રયોગને આકૃતિ સહિત વર્ણવો.
5. પાકૃતિક પસંદગી દ્વારા ઉદ્-વિકાસનું સમર્થન કરતી, ઈંગ્લેન્ડમાં આદ્યોગિક વિસ્તારમાં જોવા મડતા કૂદાની ઘટનાનું વર્ણન કરો.
6. ટાઈફોઈડ વિશે સમજાવો.
7. જન્મજાત પ્રતિકારકતા પર નોંધ લખો.
8. દ્વિતીય લસિકા અંગો વિશે માહિતી આપો.
9. મત્સ્ય ઉદ્યોગ વિશે માહિતી આપો.
10. બાયો ફોર્ટિફિકેશન વિશે માહિતી આપો.
11. પ્રતિજૈવિક દ્રવ્યોની બનાવટમાં સૂક્ષ્મજીવોનો ફાડો જણાવો.
12. જૈવિક ખાતરોમાં સૂક્ષ્મજીવો કઈ રીતે ઉપયોગી છે?
13. જૈવ પેટન્ટ વિશે માહિતી આપો.
14. રોગના નિદાન માટેની આણુવિક પદ્ધતિઓ જણાવો.
15. Bt- કપાસ વિશે ટૂંકનોંધ લખો.
16. વિધટનની પ્રક્રિયામાં સમાવિષ્ટ થતાં વિવિધ તબક્કાઓ જણાવો.
17. ફોસ્ફરસ ચક્ર સમજાવો.
18. જૈવ વિવિધતાની ભાતરૂપે અક્ષાંશીય ઢોડાસની માહિતી આપો.
19. જતી લુપ્તતાના ઈતિહાસની માહિતી આપી તેની અસરો જણાવો.
20. બાહ્ય સ્થાન સંરક્ષણ વિશે માહિતી આપો.