

BIOLOGY

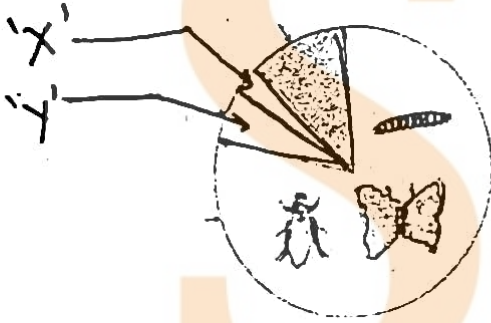
- 1) E. Coli ક્લોનિંગવાલક pBR322માં amp^R માટે કંઈ ક્લોનિંગ જગ્યાઓ છે ?
(A) EcoRI, HindIII (B) PvuII, EcoRI
(C) PvuI, PstI (D) BamHI, SalI
- 2) કપાસમાં બોલવોર્મ્સને નિયંત્રિત કરનાર જનીન કયું છે ?
(A) Cry II Ab, Cry II Ac (B) Cry I Ab, Cry II Ac
(C) Cry I Ab, Cry I Ac (D) Cry I Ac, Cry II Ab
- 3) પારજનીનિક પ્રાણીઓના ઉત્પાદન માટે નીચેનામાંથી કયુ વિધાન સાચુ નથી ?
(A) દવાઓની વિષારીતાનું પરિક્ષણ કરવામાં આવે છે.
(B) માનવ પ્રોટિન ($\alpha - 1$ એન્ટિટ્રિપ્સિન) નો ઉપયોગ એઈડ્સમાની સારવારમાં
(C) ઉંદરોનો ઉપયોગ પોલિયોરસીની સુરક્ષાના પરીક્ષણ માટે કરવામાં આવે છે.
(D) આનુવંશિક રોગોના નિદાન માટે
- 4) વસ્તી આંતરક્રિયાઓ માટે સાચો વિકલ્પ શોધો.
(A) અંજીર અને ભમરી → સહોપકારિતા.
(B) મોનાર્ક પતંગીયું અને પરલક્ષી પક્ષી → સ્પર્ધા.
(C) સમુદ્રફૂલ અને ક્લોવન માછલી → પરલક્ષણ.
(D) બગલાં અને ચારણ કરતા પશુઓ → પરોપજીવન.
- 5) વસ્તીની વૃદ્ધિમાં અને વસ્તીગીચતામાં વધારો કરે છે.
(A) જન્મદર, બહિઃસ્થળાંતરણ (B) મૃત્યુદર, અંતઃસ્થળાંતરણ
(C) જન્મદર, અંતઃસ્થળાંતરણ (D) મૃત્યુદર, બહિઃસ્થળાંતરણ
- 6) કેટલાક સજીવો તાપમાનની વ્યાપક ક્ષેત્રમાર્યાદા સહન કરી શકે છે - તેવા સજીવોને શું કહે છે ?
(A) યુરીહેલાઈન. (B) સ્ટીનોહેલાઈન.
(C) યુરીથર્મલ. (D) સ્ટીનોથર્મલ.

(રફ કામ)

Student Bro

(P.T.O.)

- 7) એક ચોક્કસ પર્યાવરણિય પરિસ્થિતીમાં જ્યારે મૃત અવશેષિય ઘટકો અને હોય ત્યારે વિઘટનનો દર ખૂબ જ ધીમો હોય છે.
- (A) કાર્બોન, શર્કરા. (B) લિમ્બીન, કાર્બોન.
(C) નાઈટ્રોજન, શર્કરા. (D) લિમ્બીન, નાઈટ્રોજન.
- 8) ચકલીનો સમાવેશ ઉપલોકતા તરીકે કયાં પોષકસ્તરમાં થાય છે?
- (A) માત્ર પ્રાથમિક ઉપલોકતા. (B) માત્ર દ્વિતીયક ઉપલોકતા.
(C) પ્રાથમિક અને દ્વિતીયક ઉપલોકતા. (D) દ્વિતીયક અને તૃતીયક ઉપલોકતા.
- 9) બીજ ને બીજબેન્કોમાં કાયોપ્રિઝર્વેશન તકનીકીમાં કેટલા તાપમાને અનિશ્ચિત સમય માટે સંગ્રહ કરી શકાય છે?
- (A) -196° સે (B) -42° સે
(C) -296° સે (D) -90° સે
- 10) જાતિ-વિસ્તારના સંબંધોની સમજૂતી કયાં પ્રકૃતિવિદ્ દ્વારા આપવામાં આવેલ છે.
- (A) ડેવિડ ટિલમેન (B) એલેક્ઝાંડર વોન હમ્બોલ્ટે
(C) પોલ એહરલિક (D) એડવર્ડ વિલ્સન
- 11) જેવ-વિવિધતાનું પ્રતિનિધિત્વ કરતા અપૃષ્ઠવંશી પ્રાણીઓના આપેલ આકૃતિમાં “X” અને “Y” દર્શાવતા પ્રાણીસમૂહના નામ જણાવો.



- (A) X : મૃદ્દકાયો, Y : કીટકો (B) X : સ્તરકવચીઓ, Y : મૃદ્દકાયો
(C) X : મૃદ્દકાયો, Y : સ્તરકવચીઓ (D) X : સ્તરકવચીઓ, Y : કીટકો

(રફ કામ)

12) સેન્ટ્રલ પોલ્યુશન કન્ટ્રોલ બોર્ડ (CPCB) - કેટલા વ્યાસના કણોને કારણે માનવ સ્વાસ્થ્યને વધુ હાનિ પહોંચે છે ?

(A) 7.5 માઈક્રોમિટર.

(B) 5.0 માઈક્રોમિટર.

(C) 10.0 માઈક્રોમિટર.

(D) 2.5 માઈક્રોમિટર.

13) કોલમ - I અને કોલમ - II માટે યોગ્ય બ્રેડકા બ્રેડી સાચો વિકલ્પ પસંદ કરો.

	કોલમ - I		કોલમ - II
(P)	જળ-પ્રદુષણનું નિવારણ અને નિયંત્રણ અધિનિયમ	(i)	1987
(Q)	પર્યાવરણ (સરંક્ષણ) અધિનિયમ	(ii)	1981
(R)	મોન્ટ્રિયલ પ્રોટોકોલ	(iii)	1974
(S)	હવાનું-પ્રદુષણનું નિવારણ અને નિયંત્રણ અધિનિયમ	(iv)	1986

(A) (P - iv), (Q - iii), (R - ii), (S - i)

(B) (P - iii), (Q - i), (R - iv), (S - ii)

(C) (P - iii), (Q - iv), (R - i), (S - ii)

(D) (P - ii), (Q - iii), (R - iv), (S - i)

(૨૬ કામ)

Student Bro

14) અલિંગી પ્રજનન માટે નીચેના પૈકી કયા વિધાન સાચા છે.

વિધાન - P : ક્લેમિડોમાનાસ અલિંગી પ્રજનનની રચનાઓ ચલબિબાણુઓ છે.

વિધાન - Q : અમિબા ચોક્કસ પરિસ્થિતીમાં દ્વિભાજન કે બહુભાજન દ્વારા અલિંગી પ્રજનન કરશે.

વિધાન - R : હાઈડ્રા અને વાદળીમાં અવખંડન દ્વારા અલિંગી પ્રજનન કરશે.

(A) વિધાન P, Q અને R સાચા છે.

(B) વિધાન Q, R સાચા છે.

(C) વિધાન P સાચું છે.

(D) વિધાન P, Q સાચા છે.

15) સાચો વિકલ્પ પસંદ કરી યોગ્ય જોડકા જોડો.

	કોલમ - I		કોલમ - II		કોલમ - III
(i)	સમસુકાય	(P)	એકસદની	(X)	નાળિયેર, કારા
(ii)	વિષમસુકાયક	(Q)	દ્વિસદની	(Y)	પપૈયું, મર્કેન્શિયા

(A) (I - i), (II - Q), (III - Y)

(B) (I - i), (II - P), (III - X)

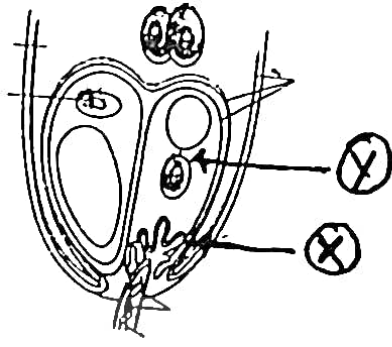
(C) (I - ii), (II - Q), (III - X)

(D) (I - i), (II - P), (III - Y)

(રફ કામ)

Student Bro

16) દર્શાવેલ આકૃતિમાં “X” અને “Y” શું સૂચવે છે ?



- (A) X : અંડકોષ, Y : તંતુમયપ્રસાધન
(B) X : સહાયક કોષ, Y : તંતુમયપ્રસાધન
(C) X : અંડકોષ, Y : સહાયક કોષ
(D) X : તંતુમયપ્રસાધન, Y : સહાયક કોષ

17) સપુષ્પી વનસ્પતિમાં ત્રિકીય જોડાણ દર્શાવે છે.

- (A) અંડકોષ + બે નરજન્યુ
(B) બે પ્રતિઘ્રુવિય કોષ + નરજન્યુ
(C) ઘ્રુવિયકોષ કેન્દ્રો + નરજન્યુ
(D) બે સહાયક કોષ + નરજન્યુ

(રફ કામ)

Student Bro

RVE18 (08)

[7]

(P.T.O.)

FREE!

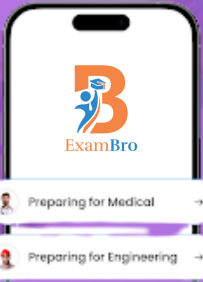


JEE & NEET

GUJCET

ગુજરાતી -- English -- हिन्दी

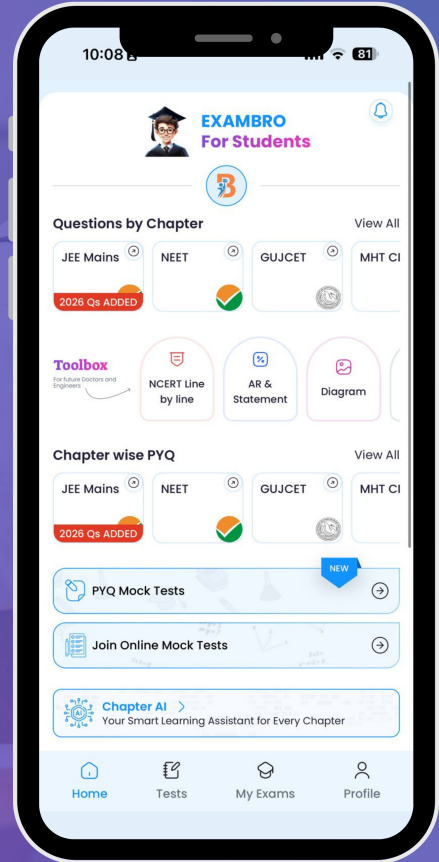
- PYQ Mock Test
- Chapter & Topic-Wise PYQs (Updated 2026)
- NCERT Line by Line MCQs.
- AR, Statement, Diagram Based Questions.
- Detailed Step-by-Step Solutions



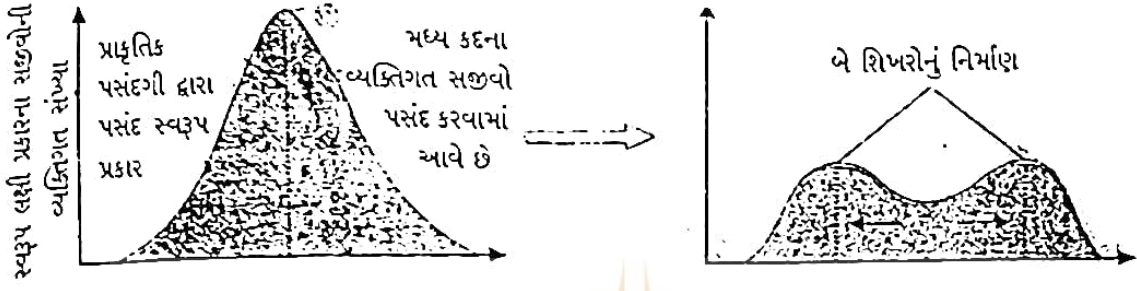
Exam Bro

CLICK HERE!

Download Now



18) પ્રાકૃતિક પસંદગીની પ્રક્રિયાનું આપેલ રેખાંકિત નિરૂપણ શું સૂચવે છે ?



- (A) સ્થિર અને દિશાસૂચક લક્ષણો (B) દિશાસૂચક લક્ષણો
(C) વિક્ષેપક લક્ષણો (D) સ્થિર લક્ષણો

19) ઓપેરિન શું દર્શાવે છે ?

- (A) અંધારણીયજનીન + પ્રમોટરજનીન + નિયામકજનીન
(B) અંધારણીયજનીન + ઓપરેટર + નિયામકજનીન
(C) ઓપરેટર + નિયામકજનીન
(D) અંધારણીયજનીન + નિયામકજનીન

20) લઘુબિજાણુની રચનામાં કયુ સ્તર સામાન્ય રીતે એક કરતા વધુ કોષકેન્દ્રો ધરાવે છે ?

- (A) અધિસ્તર
(B) મધ્યસ્તર
(C) પોષકસ્તર
(D) સ્ફોટીસ્તર

(રફ કામ)

21) મનુષ્યમાં શુક્રઉત્પાદક નલિકાઓ માંથી ઉત્પન્ન થયેલા શુક્રકોષોના વલનનો સાચો ક્રમ જણાવો.

- (A) શુક્રવાહિની → શુક્રવાહિકાઓ → અધિવૃષણનલિકા → વૃષણગ્રાળ
(B) વૃષણગ્રાળ → અધિવૃષણનલિકા → શુક્રવાહિકાઓ → શુક્રવાહિની
(C) શુક્રવાહિકાઓ → વૃષણગ્રાળ → અધિવૃષણનલિકા → શુક્રવાહિની
(D) વૃષણગ્રાળ → શુક્રવાહિકાઓ → અધિવૃષણનલિકા → શુક્રવાહિની

22) સ્ત્રીઓમાં ફક્ત ગર્ભાવસ્થા દરમિયાન જ ઉત્પન્ન થતા અંતઃ સ્રાવોના નામ જણાવો.

- (A) પ્રોજેસ્ટોજેન્સ, ઈસ્ટ્રોજેન્સ, રિલેક્સિન (B) hCG, hPL, રિલેક્સિન
(C) hCG, પ્રોજેસ્ટોજેન્સ, રિલેક્સિન (D) hPL, ઈસ્ટ્રોજેન્સ, રિલેક્સિન

23) માનવ પ્રજનનમાં ફલન દરમિયાન માત્ર એક જ શુક્રકોષના પ્રવેશ થયા પછી અંડકોષનો કયો ભાગ અન્ય શુક્રકોષોના પ્રવેશ ને અટકાવે છે?

- (A) અંડકોષનો કોષરસ (B) ઝોના પેલ્યુસીડા
(C) પેરિવિટેલાઈન અવકાશ (D) કોરોના રેડીએટા

24) સ્ત્રીઓમાં ગર્ભધારણના થી અઠવાડિયાં સુધીમાં કરવામાં આવેલ MTP પ્રેરિતગર્ભપાત (MTP) સુરક્ષિત મનાય છે.

- (A) 11, 22 (B) 12, 24
(C) 30, 36 (D) 16, 28

(રફ કામ)
Student Bro

25) સ્ત્રીઓમાં આપાતકાલિન ગર્ભનિરોધક તરીકે ઈન્જેક્શન અથવા ત્વચાની પ્રત્યારોપિત કરવામાં આવે છે - તે માટે આપેલ વિકલ્પ માંથી સાચો વિ ઉત્તર શોધો.

(i) પ્રોજેસ્ટેરોન

(ii) પ્રોજેસ્ટેરોન + ઈસ્ટ્રોજન

(iii) ઈસ્ટ્રોજન

(iv) પ્રોજેસ્ટાસ્ટર્ટ

(A) (i) અને (iii)

(B) (ii) અને (iii)

(C) (i) અને (ii)

(D) (i) અને (iv)

26) મનુષ્યમાં લિંગનિશ્ચયન શેના દ્વારા નક્કિ થાય છે?

(A) દૈહિકકોષના લિંગીરંગસૂત્રો દ્વારા

(B) લિંગીકોષના લિંગીરંગસૂત્રો દ્વારા

(C) દૈહિકકોષના દૈહિકરંગસૂત્રો દ્વારા

(D) લિંગીકોષના દૈહિકરંગસૂત્રો દ્વારા

27) ટર્નસ સિન્ડ્રોમ રોગમાં કોષવિભાજન દરમ્યાન નીચેના પૈકી કયાં પ્રકારની એન્યુપ્લોઈડી જોવા મળશે?

(A) $(2n - 2)$

(B) $(2n - 1)$

(C) $(2n + 2)$

(D) $(2n + 1)$

28) મેન્ડલના પ્રયોગમાં જાંબલીપુષ્પ (VV) એ સફેદપુષ્પ (vv) ઉપર પ્રભાવી છે, અને કક્ષીયપુષ્પ (AA) એ અગ્રીયપુષ્પ (aa) ઉપર પ્રભાવી છે. આ પ્રયોગમાં F_2 પેઢીમાં $VVAA \times vvaa$ વચ્ચે સંકરણમાં સફેદપુષ્પ (vv) નું સ્વરૂપ પ્રકાર (Phenotype) શું હશે?

(A) 1

(B) 3

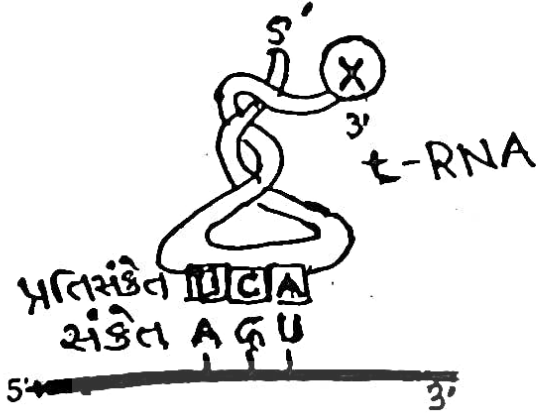
(C) 4

(D) 9

(રફ કામ)

Student Bro

29) આપેલ આકૃતિમાં "X" ના સ્થાને કયો એમિનોએસિડ આપેલ હશે?



- (A) સેરિન (Ser) (B) ટાયરોસીન (Tyr)
(C) ગ્લાયસીન (Gly) (D) વેલાઈન (Val)

30) જનીન સંકેતોના ગુણધર્મોને ધ્યાનમાં રાખી આપેલા વિધાનો સાચા (T - True) કે ખોટા (F - False) તે માટે યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.

- (i) સંકેત t - RNA પર સતત વંચાય છે, તે વચ્ચે વિરામ હોતો નથી.
(ii) એક જ એમિનોએસિડ એક કરતાં વધારે સંકેતો દ્વારા થઈ શકે છે.
(iii) UUU - ફિનાઈલએલેનીન નું સંકેતન કરે છે.
(iv) GAA સમાપન સંકેત છે.

- (A) FTFT (B) FFTF
(C) FTTF (D) TTFF

31) માનવ ઉદ્દવિકાસીય સમય 15 મિલિયન થી 40000 વર્ષ પૂર્વ માટે નો સાચો ક્રમ જણાવો.

- (A) રામાપિથેક્સ → ઓસ્ટ્રેલોપિથેસીન → હોમોઈરેક્ટસ → નિએન્ડરથલ
(B) રામાપિથેક્સ → હોમોઈરેક્ટસ → ઓસ્ટ્રેલોપિથેસીન → નિએન્ડરથલ
(C) ઓસ્ટ્રેલોપિથેસીન → હોમોઈરેક્ટસ → રામાપિથેક્સ → નિએન્ડરથલ
(D) ઓસ્ટ્રેલોપિથેસીન → રામાપિથેક્સ → હોમોઈરેક્ટસ → નિએન્ડરથલ

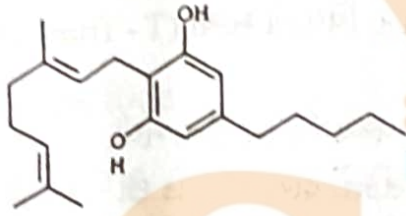
(રફ કામ)

Student Bro

- 32) પ્લાઝમોડીયમના જીવનચક્રમાં સ્પોરોઝુઓઈડ માનવના કયાં-કયાં કોષોમાં અલિંગી પ્રજનન કરે છે?
- (A) લાળગ્રંથિના કોષો અને WBCs (B) યકૃતકોષો અને RBCs
(C) આંતરડાના કોષો અને RBCs (D) યકૃતકોષો અને WBCs

- 33) IgE નું કાર્ય શું છે? (સાચુ વિધાન શોધો)
- (A) ગર્ભાવધિકાળ દરમિયાન બુણ ને પણ જરાયુ દ્વારા પ્રાપ્ત થતા એન્ટીબોડી પ્રાપ્ત થાય.
(B) B - કોષને ઉત્તેજિત કરતા નથી.
(C) માસ્ટકોષ માંથી સ્ત્રવતા હિસ્ટેમાઈન અને સેરોટોનીન ને અવરોધે છે.
(D) એલર્જીપ્રેરકો સામે પ્રતિચાર (Response) આપવો.

- 34) આપેલ રાસાયણિક બંધારણ કંઈ વનસ્પતિમાં જોવામળે છે?



- (A) આરકોર્નિયા કેસિપીસ (B) પાપાવર સોમનીફેરમ
(C) સેકેરમ ઓફિસિનેરમ (D) કેનાબિસ સટાર્થવા
- 35) અંતસંવર્ધન દબાણ માટે શું સાચુ નથી?
- (A) વંશાવલી અનુશાર 4 - 6 પેઢીઓ સુધી બંને પ્રાણીઓનાં કોઈ સામાન્ય પૂર્વજ હોવા ન જોઈએ.
(B) અંત: સંવર્ધનથી સમયુગ્મતાનું પ્રમાણ વધે છે.
(C) એક જ જાતનાં ગાઢ સંકલિત પ્રાણીઓ વચ્ચે 4 - 6 પેઢી સુધી કરવામાં આવતું પ્રજનન
(D) નિકટતમ અંતસંવર્ધન ફળદ્રુપતા અને ઉત્પાદકતામાં ઘટાડો પ્રેરે છે.

(૨૬ કામ)

Student Bro

- 36) IR - 8 અને Talchung Native - I માંથી વનસ્પતિની કઈ અર્ધવામન જાત વિકસાવવામાં આવી ?
- (A) મકાઈ (B) ચોખા
(C) શેરડી (D) ઘઉં

- 37) એલેક્ઝાન્ડર ફ્લેમિંગ પેનિસિલિનની શોધ દરમ્યાન કયાં બેક્ટેરિયા પર કાર્ય કરી રહ્યા હતા ?
- (A) સાલ્મોનેલા ટાઈફી
(B) સ્ટેફાયલો કોકાઈ
(C) હિમોફિલિસ ઈન્ફ્લુએન્ઝા
(D) સ્ટ્રેપ્ટોકોકસ ન્યુમોનિ

- 38) સાચો વિકલ્પ પસંદ કરી યોગ્ય જોડકા જોડો.

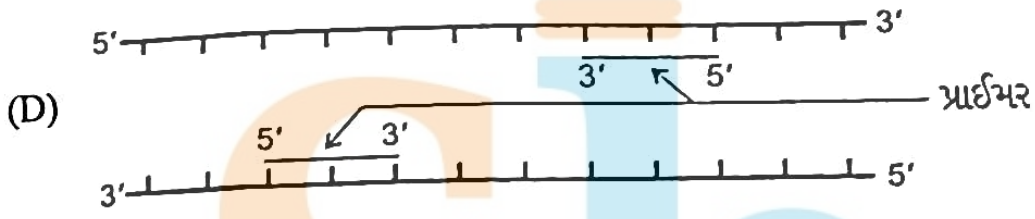
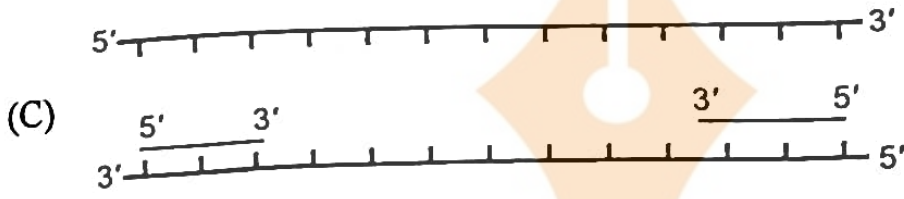
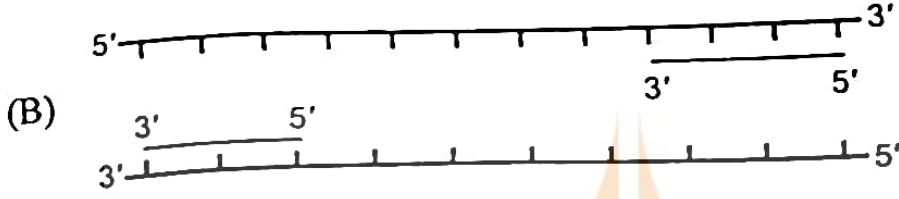
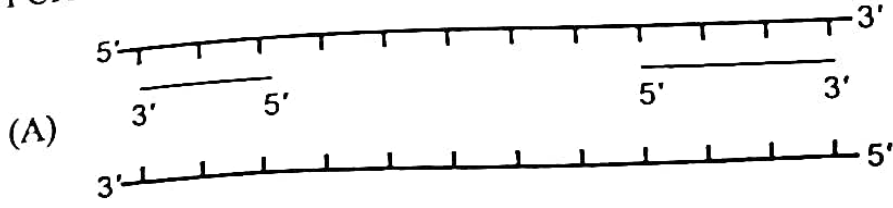
	કોલમ - I		કોલમ - II
(i)	પ્રોપિયોની બેક્ટેરિયમ શર્માની	(P)	ફ્લોના રસમાંથી ઈથેનોલનું ઉત્પાદન
(ii)	સેક્કરોમાયસિસ સેરિવિસિ	(Q)	સાઈટ્રિકએસિડની બનાવટ
(iii)	એસ્પરજીલસ નાઈઝર	(R)	સ્વિસચીઝની બનાવટ
(iv)	ટ્રાયકોડર્મા પોલિસ્પોરમ	(S)	પ્રતિકારકતા ઘટાડનાર ઘટક

- (A) (i - R), (ii - P), (iii - Q), (iv - S)
(B) (i - P), (ii - S), (iii - R), (iv - Q)
(C) (i - R), (ii - Q), (iii - P), (iv - S)
(D) (i - P), (ii - Q), (iii - R), (iv - S)

(રફ કામ)

Student Bro

39) PCR માટે નીચે આપેલ આકૃતિમાં પ્રાઈમર તાપમાનુશિતન માટે શું સાચું છે?



40) પ્રાણીપેશીમાં જનીન દ્રવ્યનું અલગીકરણ માટે કયાં ઉત્સેચકનો ઉપયોગ થતો નથી?

- (A) રાઈબોન્યૂક્લિએઝ
- (B) સેલ્યુલેઝ
- (C) પ્રોટીએઝ
- (D) પ્રોટીએઝ અને રાઈબોન્યૂક્લિએઝ

(૨૬ કામ)

Student Bro

FREE!

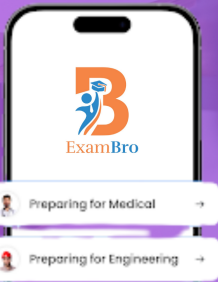


JEE & NEET

GUJCET

ગુજરાતી -- English -- हिन्दी

- PYQ Mock Test
- Chapter & Topic-Wise PYQs (Updated 2026)
- NCERT Line by Line MCQs.
- AR, Statement, Diagram Based Questions.
- Detailed Step-by-Step Solutions



Exam Bro

CLICK HERE!

Download Now

