**Practice Test – 05** | **GUJCET 2024 – Gujarati** | **24/03/2024**

## BIOLOGY

**1.** કેળાં માટે યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.
(A) અફલિત ફળ છે.
(B) વિકાસ વૃદ્ધિ અંતઃસ્ત્રાવોથી પ્રેરી શકાય છે.
(C) ફળ બીજવિહીન હોય છે.
(D) ઉપરના બધા જ

**2.** મૃત દરિયા નજીક રાજન હેરોર્ડના મહેલમાં ખજૂરી મળી આવી હતી... વર્ષ જૂના ખજૂરનાં જીવંત બીજના પુરાવા મળ્યા છે.
(A) 1000 (B) 10000
(C) 200 (D) 2000

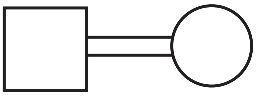
**3.** આવૃત્તબીજધારીઓમાં ફલન થયેલ ભ્રૂણપુટમાં એકકીય, દ્વિકીય અને ત્રિકીય રચનાઓ અનુક્રમે છે.
(A) સહાયક કોષો, પ્રતિધ્રુવીય કોષો અને ધ્રુવીય કોષકેન્દ્રો
(B) સહાયક કોષો, પ્રાથમિક ભ્રૂણપોષ કોષકેન્દ્ર
(C) પ્રતિધ્રુવીય કોષો, સહાયક કોષો અને પ્રાથમિક ભ્રૂણપોષ કોષકેન્દ્ર
(D) સહાયક કોષો, યુગ્મનજ અને પ્રાથમિક ભ્રૂણપોષ કોષકેન્દ્ર

**4.** નીચેના જોડકા જોડો.

| | કોલમ–I (લિંગનિશ્ચયનની ક્રિયાવિધિ) | | કોલમ–II (ઉદાહરણ) |
|---|---|---|---|
| P. | XO પ્રકાર | I. | તીતીઘોડો |
| Q. | એકકીય-દ્વિકીય પ્રક્રિયા | II. | ડ્રોસોફિલા |
| R. | XY પ્રકાર | III. | મધમાખી |

(A) (P–I), (Q–II), (R–III)
(B) (P–I), (Q–III), (R–II)
(C) (P–III), (Q–II), (R–I)
(D) P–II), (Q–III), (R–I)

**5.** નીચે આપેલ સંકેત શું દર્શાવે છે?



(A) મૈથુન (B) સંબંધિઓ સાથે મૈથુન
(C) લિંગનો ઉલ્લેખ નહિ (D) પ્રભાવહીન સંતતિ

**6.** ફિનાઈલ કિટોન્યુરિયા વાળી વ્યકિતમાં ઉત્સેચકની ખામી હોય છે આ ઉત્સેચક ફિનાઈલ એલેનીનનું રૂપાંતર... માં કરે છે.
(A) ગ્લુટામિક એસિડ
(B) વેલાઈન
(C) ટાયરોસીન
(D) ટ્રિપ્ટોફેન

**7.** મેન્ડલના દ્વિસંકરણ પ્રયોગમાં $F_2$ પેઢીમાં કેટલા વટાણા RrYy જનીન બંધારણ ધરાવે છે?
(A) 12.5 % (B) 25 %
(C) 50 % (D) 75%

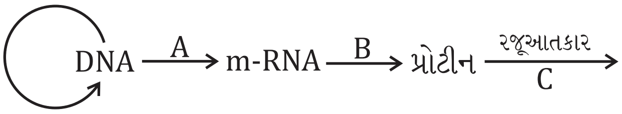
**8.** RNA માં જો 999 બેઈઝ હોય તે 333 એમિનો એસિડના RNA પ્રોટીન સંશ્લેષણ માટે સંકેત બનાવે છે અને 901 નંબરના સ્થાને બેઈઝ નીકળી જાય છે આથી બેઈઝની લંબાઈ 998 બેઈઝ બને છે. તો કેટલા સંકેતોમાં પરિવર્તન થશે ?
(A) 11 (B) 33
(C) 333 (D) 1

**9.** ટેઈલરે અર્ધ રૂઢિગત રંગસૂત્ર સ્વયંજનનના અર્ધરૂઢિગત પ્રકારને સાબિત કરવા શેની ઉપર પ્રયોગ કર્યો હતો?
(A) વિન્ડા રોઝીયા
(B) વિસીયા ફેબા
(C) ડ્રોસોફીલા મેલાનોગાસ્ટર
(D) ઇ.કોલાઇ

**10.** નીચેનામાંથી ક્યું r–RNA બંધારણીય RNA તરીકે વર્તે છે. ઉપરાંત બેક્ટરિયામાં રિબોઝાઈમ હોય છે?
(A) 5S rRNA (B) 18S rRNA
(C) 23S rRNA (D) 5.8S rRNA

**11.** RNA ની એક શૃંખલા સાથે જોડાયેલા ઘણા રિબોઝોમ શું કહે છે?
(A) પોલીપેટાઇડ (B) ઓકાઝાકી ટુકડા
(C) પોલીઝોમ્સ (D) પોલિમર

**12.** આકૃતિ DNA ના ઈમ્પ્લીકેશનના અગત્યનાં ખ્યાલ દર્શાવે છે. A થી C માં ખાલી જગ્યા ભરો.




(A) A–પ્રત્યાંકન, B–ભાષાંતર, C–ફ્રાન્સિસ ક્રીક
(B) A–ભાષાંતર, B–પ્રત્યાંકન, C-ઈરવીન શેન્ગોફર
(C) A– પ્રત્યાંકન, B–સ્વયંજનન, C–જેમ્સ વોટ્સન
(D) A– ભાષાંતર, B–વૃદ્ધિ, C–રોઝાલિન્ડ ફ્રેન્કલીન

**13.** મૃતભક્ષીઓ મૃત અવરોધીય પદાર્થોને નાના કણોમાં ખંડન કરે છે. આ પ્રક્રિયાને શું કહે છે?
(A) અવખંડન (B) સેન્દ્રીયકરણ
(C) વિઘટન (D) અપચય પ્રક્રિયા

**14.** નીચે બે વિધાન આપેલા છે.

**વિધાન I:** વિઘટન એ પ્રક્રિયા છે કે જેમાં મૃત અવશેષ ઘટકો સૂક્ષ્મ જીવો દ્વારા સરળ પદાર્થોમાં વિઘટિત થાય છે.

**વિધાન II:** જો મૃત અવશેષી ઘટકો લિગ્નીન અને કાઈટીન થી ભરપુર હોય તો વિઘટન ઝડપ થી થાય છે.

ઉપરના વિધાનોના સંદર્ભે નીચેના વિકલ્પોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો.

(A) બંને વિધાન I એ વિધાન II ખોટા છે.

(B) વિધાન I સાચું છે પણ વિધાન II સાચું નથી.

(C) વિધાન I સાચું નથી પરંતુ વિધાન II સાચું છે.

(D) બંને વિધાન I અને વિધાન II સાચાં છે.

**15.** લોજીસ્ટીક મૉડલને અનુસરીને વસ્તીનો વૃદ્ધિ દર શૂન્યને બરોબર ક્યારે થશે? લોજીસ્ટીક મૉકલ આપેલ સમીકરણઃ dN|dt = rN(1 – N/k)

(A) જ્યારે N/K = શૂન્ય

(B) જ્યારે મૃત્યુદર, જન્મદર કરતાં વધુ હોય ત્યારે

(C) જ્યારે N/K = ચોક્કસ રીતે 1 (એક)

(D) જ્યારે N, વસવાટની વહનક્ષમતા દર્શાવે છે.

**16.** ગૉસનો સ્પર્ધાત્મક રીતે દૂર થવાનો (બાકાત થવાનો) સિદ્ધાંત શું જણાવે છે?

(A) સમાન મર્યાદા ધરાવતી આવશ્યકતાઓ, અચોક્કસ રીતે સમાન જીવનપદ્ધતિ બે જાતિઓ ધરાવી શકે નહી.

(B) સમાન આવશ્યકતાની સ્પર્ધા, જુદા જુદા ખોરાકની પસંદગી ધરાવતી જાતિઓને દૂર કરે છે.

(C) સ્પર્ધા દ્વારા મોટા સજીવો નાના સજીવાને બાકાત રાખે છે.

(D) વધુ વિપુલતા ધરાવતી જાતિઓ, સ્પર્ધા દ્વારા ઓછી વિપુલતા ધરાવતી જાતિઓને બાકાત રાખે છે.

**17.** નીચેનામાંથી કયું ભયજનક વનસ્પતિઓ અને પ્રાણીઓ માટે નવસ્થાન જાળવણી માટે છે ?

(A) જૈવવિવિધતા હૉટસ્પોટ

(B) એમેઝોનના વર્ષા જંગલો

(C) હિમાલય વિસ્તાર

(D) વન્યજીવ સફારી ઉદ્યાન

**18.** નોર્મન મેયર્સ દ્વારા આજ સુધીના જૈવવિવિધતા યુક્તના તાત્કાલિક ધ્યાન ખેંચતા પ્રદેશો (Hot spots) વિશ્વમાં કેટલાં

(A) 17 (B) 25

(C) 34 (D) 43

**19.** પ્રાણીઓ અને વનસ્પતિઓનો લોપ થવાં માટે નીચે પૈકી ક્યું અગત્યનું કારણ છે ?

(A) વસવાટ નાબુદી અને અલયાદીકરણ

(B) સહ-લુપ્તતા

(C) અતિશોષણ

(D) વિદેશી જાતિઓનું આક્રમણ

**20.** જૈવિક વિવિધતા પરનું ઐતિહાસિક સંમેલન, ‘ધ અર્થ સમીટ’ રિયો ડી જનેરોમાં, આ વર્ષ યોજાયું હતું :

(A) 2002 (B) 1985

(C) 1992 (D) 1986

**21.** નીચેનામાંથી સંગત બાબત કઈ છે ?

(A) શુક્રવાહિની સાથે શુક્રાશયની નલિકાઓ જોડાઈ મૂત્રમાર્ગમાં ખૂલે તે – સ્ખલનનલિકા

(B) મૂત્રમાર્ગ મુખ – માત્ર મૂત્રનો નિકાલ માર્ગ

(C) શુક્રપિંડની પશ્ચ સપાટીએ સ્થાન પામેલ નલિકા શુક્રોત્પાદક નલિકા

(D) આંતરાલીય અવકાશ સરટોલી કોષો, લેડિગના કોષો અને રોગ પ્રતિરક્ષા માટેના કોષોનું સ્થાન

**22.** પિટ્યુટરી ગ્રંથિમાંથી સ્રાવ પામતા LHનું પ્રમાણ ઋતુચક્રના કયા દિવસો દરમિયાન મહત્તમ હોય છે ?

(A) 1 થી 5 દિવસ

(B) 13 થી 15 દિવસ

(C) 19 થી 23 દિવસ

(D) 25 થી 28 દિવસ

**23.** સ્ત્રીઓમાં માત્ર ગર્ભાવસ્થા દરમિયાન જ ઉત્પન્ન થતાં અંતઃસ્રાવો કયા છે?

(A) HCG, HPL, રિલેક્સિન

(B) HPL, કોર્ટિસોલ, પ્રોલેક્ટિન

(C) રિલેક્સિન, ઈસ્ટ્રોજન, કોર્ટિસોલ

(D) HCG, ઈસ્ટ્રોજન, પ્રોજેસ્ટેરોન

**24.** ઉલ્વજળ કસોટી માટે શું લાગુ પડતું નથી ?

(A) તેનો ઉપયોગ જનીનિક અનિયમિતતાઓ જેવી કે ડાઉન સિન્ડ્રોમ, હિમોફિલિયા, સિકલસેલ એનીમિય વગેરે ચકાસવા માટે થાય છે

(B) તે ભ્રૂણની જાતિ અને જીવિતતા ચકાસવા ઉપયોગી છે

(C) તે માટે માતાના શરીરનું પેશીય જળ પૃથક્કરણ માટે ઉપયોગમાં લેવાય છે

(D) તેમાં ભ્રૂણની જાતિ બારબોડીના આધારે નક્કી થઈ શકે છે

**25.** વંધ્યતા કે અફળદ્રુપતામાં પુરુષ સાથી સ્ત્રીમાં વિર્ય દાખલ કરવા સક્ષમ ન હોય અથવા સ્ખલનમાં શુક્રકોષની સંખ્યા ખૂબ ઓછી છે છે ત્યારે તેને કઈ પદ્ધતિથી ઠીક કરી શકાય છે?

(A) ICSI

(B) AI

(C) IUT

(D) ET

**26.** લેક્ટેશનલ એમોનોરિયા એટલે શું?

(A) સામાયિક સંયમ

(B) MTP ની એક પદ્ધતિ

(C) તીવ્ર દુગ્ધસ્ત્રાવ અને માસિક ચક્રની ગેરહાજરી

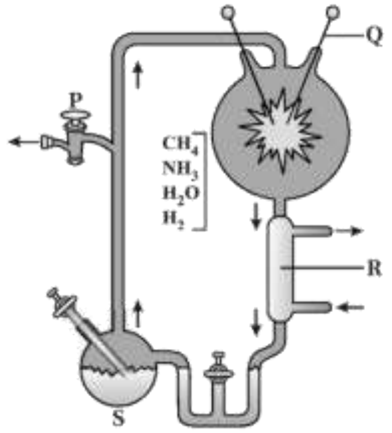
(D) એક પણ નહીં

**27.** કૉલમ – I અને કૉલમ – II યોગ્ય રીતે જોડો.

| કૉલમ – I | કૉલમ – II |
|---|---|
| a. જનીન પ્રવાહ | v. સમાન ફેરફારો જો તક દ્વારા પ્રાપ્ત થતાં હોય |
| b. ભિન્ન જાતિ | w. જનીન સ્થળાંતરણ વારંવાર થતું હોય |
| c. જનિનીક વિચલન | x. મૂળભૂત વિચલિત વસતી સ્થાપક બને છે |
| d. સ્થાપક અસર | y. નવી વસ્તીના વૈકલ્પીક કારકોની આવૃતિમાં ખૂબ મોટો ફેરફાર |

(A) (a – w, b – y, c – v, d – x)
(B) (a – y, b – v, c – w, d – x)
(C) (a – v, b – y, c – w, d – x)
(D) (a – w, b – v, c – y, d – x)

**28.** નીચેની આકૃતિમાં P, Q, R, S અનુક્રમે શું દર્શાવે છે ?




(A) વેક્યૂમ પમ્પ, ઇલેક્ટ્રોડ, કન્ડેન્સર, ઊકળતું પાણી
(B) ઇલેક્ટ્રોડ, પાશમાનું પ્રવાહી જળ, વેક્યુમ પંપ, કન્ડેન્સર
(C) કન્ડેન્સર, ઇલેક્ટ્રોડ, પાણીનો પ્રવેશ, પાણીના બિંદુઓ
(D) ઇલેક્ટ્રોડ, ઊકળતું પાણી, પાશમાનું પ્રવાહી જળ, કન્ડેન્સર

**29.** શાર્ક માછલી અને વ્હેલમાં તરવા માટે મીનપક્ષ શાનું ઉદાહરણ છે ?
(A) સમમૂલક અંગો (B) રચનાસદશ અંગો
(C) કાર્યસદશ અંગો (D) અવિશિષ્ટ અંગો

**30.** નીચેનામાંથી પ્લાઝમોડિયમના જીવનચક્રને અનુરૂપ તબક્કાઓને ક્રમમાં ગોઠવી સાચો વિકલ્પ પસંદ કરો.
(i) માદા એનાફિલિસ મચ્છરની લાળગ્રંથિના સ્પોરોઝુઓઈટ
(ii) માનવ રક્તકણમાં પરોપજીવીનું અલિંગી પ્રજનન
(iii) માનવ રક્તકણમાં ગેમેટોસાઈટ્સનું નિર્માણ
(iv) માનવ દેહમાં સ્પોરોઝુઓઈટનો પ્રવેશ
(v) માનવ યકૃતકોષમાં પરોપજીવીનું અલિંગી પ્રજનન
(vi) માદા મચ્છરના રુધિરાહાર મારફતે ગેમેટોસાઈટ્સનો મચ્છરના આંતરડામાં પ્રવેશ
(vii) મચ્છરના આંતરડામાં ફલન અને વિકાસ
(A) i, iv, v, iii, ii, vii, vi
(B) i, v, iv, ii, iii, vi, vii
(C) i, iii, iv, v, ii, vii, vi
(D) i, iv, v, ii, iii, vi, vii

**31.** નીચે કેન્સરની સારવાર માટે કેટલાક વિધાનો આપેલ છે જેમાંથી કયું વિધાન ખોટું છે તે જણાવો.
(A) મોટા ભાગે કેન્સરમાં શસ્ત્રક્રિયા, વિકિરણ અને રસાયણની સારવાર આપવામાં આવે છે
(B) કેટલાંક રસાયણ ચિકિત્સક ઔષધોનો ઉપયોગ કેન્સરગ્રસ્ત કોષોના નાશ માટે થાય છે
(C) પ્રતિકારકતા સારવાર માટે જૈવિક પ્રતિચાર રૂપાંતરકો (બાયોલૉજીકલ રીસ્પોન્સ મોડિફાયર્સ) કહેવાતા પદાર્થો ઉપયોગમાં લેવાય છે
(D) વિકિરણ સારવાર આપવાથી વાળ ઊતરવા, એનીમિયા વગેરે જેવી આડઅસરો થાય છે

**32.** ક્યાં લસિકા અંગમાં લસિકાકણ સહિત બધા રુધિરકોષો સર્જાય છે ?
(A) અસ્થિમજ્જા (B) થાયમસ
(C) બરોળ (D) આંત્રપુચ્છ

**33.** સર્વાધિક ઉપયોગમાં લેવાતું બાયોરિએક્ટર કયા પ્રકારનું છે તથા તેમાં ઓકિસિજનની ઉપલબ્ધતા તથા તેના મિશ્રણનું કામ કોણ કરે છે તે ક્રમશઃ જણાવો.
(A) સ્ટિરિંગ પ્રકાર, મિશ્રક
(B) સ્ટિરિંગ પ્રકાર, સેમ્પલિંગ પોર્ટ્સ
(C) બબલ કોલમ રિએક્ટર, ફીણ નિયંત્રણ તંત્ર
(D) ઍક્સ્ટર્નલ લૂપ રિએક્ટર, pH નિયંત્રણ તંત્ર

**34.** જૈવભઠ્ઠી (બાયોરિએક્ટર) માટે કયું વિધાન ખોટું છે ?
(A) 100 – 1000 લિટર જેટલું સંવર્ધન ઉપયોગ કરી મોટી માત્રામાં ઉત્પાદન કરી શકાય છે
(B) તે એક વાસણ સમાન છે જેમાં સૂક્ષ્મ વનસ્પતિઓ, પ્રાણીઓ તેમજ માનવકોષોનો ઉપયોગ કરીને કાચા સામાનને જૈવસ્વરૂપે વિશિષ્ટ નીપજો, વ્યક્તિગત ઉત્સેચકો વગેરેમાં પરિવર્તિત કરવામાં આવે છે
(C) જૈવભઠ્ઠીમાંથી સમયાંતરે સંવર્ધનની થોડી માત્રા બહાર કાઢી શકાય તે માટે એક આંદોલક તંત્ર, ઑક્સિજન વિતરણ તંત્ર, ફીણ નિયંત્રણ તંત્ર, તાપમાન નિયંત્રણ તંત્ર અને પ્રતિચયન પ્રધાર (સેમ્પલીંગ પોર્ટ) આવેલું છે
(D) રિએક્ટરની અંદર દ્રવ્યોના મિશ્રણમાં સહાયતા મળે તે માટે રિએક્ટર સામાન્ય રીતે અનિયમિત આકારનું કે ઊપસેલા તળિયાવાળું હોય છે

**35.** PCR માં નીચેના પૈકી કયો સાચો ક્રમ છે ?
(A) વિસ્તૃતીકરણ → વિનૈસર્ગીકરણ → તાપમાનૂશિતન
(B) વિનૈસર્ગીકરણ → વિસ્તૃતીકરણ → તાપમાનૂશિતન
(C) તાપમાનૂશિતન → વિનૈસર્ગીકરણ → વિસ્તૃતીકરણ
(D) વિનૈસર્ગીકરણ → તાપમાનૂશિતન → વિસ્તૃતીકરણ

**36.** પારજનીનિક સંશોધન સંબંધિત કાર્યોની માન્યતા તથા જનસેવાઓ માટે પારજનીનિક સજીવોના અમલીકરણની સુરક્ષા અંગે નિર્ણય લઈ શકે તેવું ભારત સરકાર દ્વારા સ્થાપિત સંગઠન કયું છે ?
(A) EFB (B) GEAC
(C) ટ્રેડમાર્ક કાર્યાલય (D) ઇલિ લિલ્લી

**37.** $\alpha$ – 1 – ઍન્ટિટ્રિપ્સિનનો ઉપયોગ શાની સારવાર માટે થાય છે?

(A) એમ્ફિસેમા (B) ફિનાઈલ કિટોન્યુરિયા

(C) સિસ્ટીક ફાઇબ્રોસિસ (D) અલ્ઝાઈમર્સ

**38.** આપણા દેશમાં બાસમતી ચોખાની કેટલી જાતિઓ ઊગાડવામાં આવે છે ?

(A) 26 (B) 25

(C) 24 (D) 27

**39.** 1000 વ્યક્તિઓની વસ્તીમાં 490 વ્યક્તિઓ MM. 420 વ્યક્તિઓ Mm અને બાકીની વ્યક્તિઓ mm જનીન સ્વરૂપ ધરાવે છે. આ માહિતીને આધારે m એલિલની આવૃતિ આપેલ વસ્તીમાં કેટલી હશે ? (A) 0.3 (B) 4.9

(C) 4.2 (D) 0.6

**40.** નીચેનામાંથી કયો સમૂહ સાચો છે તે શોધો.

(A) પાણીના માધ્યમ દ્વારા ફેલાતા રોગો – ટાઈફૉઇડ, એમીબીઆસિસ, એસ્કેરીઆસિસ

(B) મચ્છર દ્વારા ફેલાતા રોગો – મૅલેરિયા, ડેન્ગ્યુ, ચિકનગુનિયા, ફિલારિઆસિસ

(C) રસી દ્વારા નિયંત્રિત થયેલા રોગો – પોલિયો, ડિપ્થેરિયા, ન્યૂમોનિયા, ટિટેનસ

(D) વાઈરસ દ્વારા ફેલાતા રોગો – ન્યૂમોનિયા, ટાઈફૉઈડ, કૉલેરા, એસ્કેરીઆસિસ

## ANSWER KEY

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | (D) | 11. | (C) | 21. | (A) | 31. | (C) |
| 2. | (D) | 12. | (A) | 22. | (B) | 32. | (A) |
| 3. | (D) | 13. | (A) | 23. | (A) | 33. | (A) |
| 4. | (B) | 14. | (B) | 24. | (C) | 34. | (D) |
| 5. | (B) | 15. | (C) | 25. | (B) | 35. | (D) |
| 6. | (C) | 16. | (A) | 26. | (C) | 36. | (B) |
| 7. | (B) | 17. | (D) | 27. | (A) | 37. | (A) |
| 8. | (B) | 18. | (C) | 28. | (A) | 38. | (D) |
| 9. | (B) | 19. | (A) | 29. | (C) | 39. | (A) |
| 10. | (C) | 20. | (C) | 30. | (D) | 40. | (A) |

## HINTS AND SOLUTION

1. **(D)**
ઉપરના બધા જ

2. **(D)**
2000

3. **(D)**
સહાયક કોષો, યુગ્મનજ અને પ્રાથમિક ભ્રૂણપોષ કોષકેન્દ્ર

4. **(B)**
(P–I), (Q–III), (R–II)

5. **(B)**
સંબંધિઓ સાથે મૈથુન

6. **(C)**
ટાયરોસીન

7. **(B)**
25 %

8. **(B)**
33

9. **(B)**
વિસીયા ફેબા

10. **(C)**
23S rRNA

11. **(C)**
પોલીઝોમ્સ

12. **(A)**
A–પ્રત્યાંકન, B–ભાષાંતર, C–ફ્રાન્સિસ ક્રીક

13. **(A)**
અવખંડન

14. **(B)**
વિધાન I સાચું છે પણ વિધાન II સાચું નથી.

15. **(C)**
જ્યારે N/K = ચોક્કસ રીતે 1 (એક)

16. **(A)**
સમાન મર્યાદા ધરાવતી આવશ્યકતાઓ, અચોક્કસ રીતે સમાન જીવનપદ્ધતિ બે જાતિઓ ધરાવી શકે નહી.

17. **(D)**
વન્યજીવ સફારી ઉદ્યાન

18. **(C)**
34

19. **(A)**
વસવાટ નાબુદી અને અલયાદીકરણ

20. **(C)**
1992

21. **(A)**
શુક્રવાહિની સાથે શુક્રાશયની નલિકાઓ જોડાઈ મૂત્રમાર્ગમાં ખૂલે તે
– સ્ખલનનલિકા

22. **(B)**
13 થી 15 દિવસ

23. **(A)**
HCG, HPL, રિલેક્સિન

24. **(C)**
તે માટે માતાના શરીરનું પેશીય જળ પૃથક્કરણ માટે ઉપયોગમાં લેવાય છે

25. **(B)**
AI

**26.** **(C)**

તીવ્ર દુગ્ધસ્ત્રાવ અને માસિક ચક્રની ગેરહાજરી

**27.** **(A)**

(a – w, b – y, c – v, d – x)

**28.** **(A)**

વેક્યૂમ પમ્પ, ઇલેક્ટ્રોડ, કન્ડેન્સર, ઊકળતું પાણી

**29.** **(C)**

કાર્યસદશ અંગો

**30.** **(D)**

i, iv, v, ii, iii, vi, vii

**31.** **(C)**

વિકિરણ સારવાર આપવાથી વાળ ઊતરવા, એનીમિયા વગેરે જેવી આડઅસરો થાય છે

**32.** **(A)**

અસ્થિમજ્જા

**33.** **(A)**

સ્ટિરિંગ પ્રકાર, મિશ્રક

**34.** **(D)**

રિએક્ટરની અંદર દ્રવ્યોના મિશ્રણમાં સહાયતા મળે તે માટે રિએક્ટર સામાન્ય રીતે અનિયમિત આકારનું કે ઊપસેલા તળિયાવાળું હોય છે

**35.** **(D)**

વિનૈસર્ગીકરણ → તાપમાનૂશિતન → વિસ્તૃતીકરણ

**36.** **(B)**

GEAC

**37.** **(A)**

એમ્ફિસેમા

**38.** **(D)**

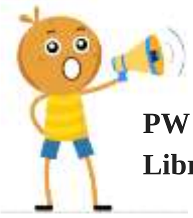
27

**39.** **(A)**

0.3

**40.** **(A)**

પાણીના માધ્યમ દ્વારા ફેલાતા રોગો – ટાઈફૉઇડ, એમીબીઆસિસ, એસ્કેરીઆસિસ



**PW Web/App -** https://smart.link/7wwosivoicgd4
**Library-** https://smart.link/sdfez8ejd80if