

Answer Book – જવાબવહી



મુખ્ય જવાબવહી	પુરવણી	કુલ

H.S.C. વિજ્ઞાન પ્રવાહ 24-M-24

વિષય અને કોડ નંબર	જીવવિજ્ઞાન	056
પરીક્ષાની તારીખ	15-03-2024	
જવાબની ભાષા	ગુજરાતી	

પરીક્ષાર્થી માટે અગત્યની સૂચના મધ્યસ્થ મૂલ્યાંકન કેન્દ્રના ઉપયોગ માટે
પરીક્ષાર્થીએ જવાબ લખવાનું શરૂ કરતાં પહેલાં પાન નં. 2 પરની સૂચનાઓ અવશ્ય વાંચવી.



વિભાગ	પરીક્ષકે આપેલ ગુણ	પરીક્ષકની		સમીક્ષકે આપેલ ગુણ	કો-ઓર્ડિનેટરે આપેલ ગુણ	બોર્ડની કચેરીના ઉપયોગ માટે
		સહી	નિમણૂક નંબર			
A						
B						
C						
કુલ ગુણ અપૂર્ણકમાં						
કુલ ગુણ પૂર્ણકમાં						
કુલ ગુણ શબ્દોમાં						

વેરીફાયરની સહી	સમીક્ષકની સહી	કો-ઓર્ડિનેટરની સહી
વેરીફાયરનો નિમણૂક નંબર	સમીક્ષકનો નિમણૂક નંબર	કો-ઓર્ડિનેટરનો નિમણૂક નંબર



ગુણાંકન



વિભાગ-A		વિભાગ-B		વિભાગ-C	
પ્રશ્ન ક્રમાંક	ગુણ	પ્રશ્ન ક્રમાંક	ગુણ	પ્રશ્ન ક્રમાંક	ગુણ
1		13		22	
2		14		23	
3		15		24	
4		16		25	
5		17		26	
6		18		27	
7		19		મેળવેલ કુલ ગુણ	16
8		20		પરીક્ષકની સહી	
9		21			
10		મેળવેલ કુલ ગુણ	18		
11		પરીક્ષકની સહી		વેરીફાયરની સહી	
12					
મેળવેલ કુલ ગુણ		વિભાગ : A + B + C =		50	

પરીક્ષકની સહી

પેજ નં. 3 ઉપરના પ્રશ્નના ક્રમવાર મેળવેલ ગુણ મૂકીને મહત્તમ ગુણ ગણતરીમાં લઈ વિભાગવાર દર્શાવવાના રહેશે અને ઉત્તરવહીના મુખ્ય પેજ ઉપર વિભાગવાર ગુણ લખવાના રહેશે.



[ସାମାଜିକ]

→ જો કે કાર્યાલય બીજી દિશાઓ ત્રા મુકિયા પરકાન છે તેમાં
આશાન્ય યશાનકી જાણ લે છે. પરંતુ, જમીનિક દિશાઓ
અનુકૂળ છે કારણ કે યશાનક તે વનસ્પતિની છે.

★ પરવરા (કૌનીશીમાં) :- આખા પ્રકારના પરાવરણમાં કોઈ વનસ્પતિના પુષ્પની પરાવરણ યાંત્રિક સ્વરૂપમાં પુષ્પના પરીમાણ પર અસર પાડે છે. જેને "પરવરા" કહે છે. જેમાં પરાવરણ પર જનીનીક લિંગના ઉદ્ભવની પરાવરણ અસર પાડે છે.

ANS:- (2) જે સિંગી પુજનન માળાં હતા કેમકાં રીપ આપેલા (20)
રીપને અપાવા કીરનાક અમાગતને મજાના રીપ (પિનકા કીરના)
કે કીરનાક પુજનન માળાંના મજાના રીપ રીપ છે. (કિપીકીરના)
કેકર કીરનાક - RTI) પણ કીર છે. આ મજાના રીપને
અલિપ કીરનાક રીપ કીર છે. (કીરના)

→ જોનારો હોય, વિશિષ્ટ સિદ્ધિભક્ત, HIV (AIDS), રિયોઇનફ્લુએન્સ-ડી, જ્વારોત્તીય રોગો, જનરોગીય સર્પિલ તથા ડોનારો મેળોથી થતા વીરુસો ક્રોનિક અને સિસ્ટિક હોય છે.

* આ સંપત્તિ બચવા નીચેની સહિયારીઓએ મુદ્દાઓ રૂપે :-

(vi) છજા અપવા તો પામણ સારીથી જાણે અમારામ વાળી

(ii) સામાન્ય દરમિયાન ંગીઆ નિમીધનો ઉપયોગ કરી

(નોંધ) એ તપાસ કરતાં નિમ્નન ચકાવતી, ગોઠવણ રૂબે પોષ્ય
દાકતરી માં દવાઓની સહક લેવી. (આખર)



ANS:-

(3) મોટીભાઈ એક જમીન એક અલગ પ્લોટ અપવા એક જ અનુપ્રસ્થાપી અભિવ્યક્તિઓ દર્શાવે છે.
→ પર્વત, કૌલીક વાર એક જમીન એક કલ્પ વધુ અલગ ભાગી અભિવ્યક્તિઓ

ANS:-

(3) કિનાઇલ કિરોનુશિયા એ દૈનિક સંલગ્ન પ્રશ્ન જાણીની બાબત છે.
→ જ્યારે એને વિદ્યુત્તી આ રીત મારે છે તે વાલક જમીન સ્થાપના રીત (એલે કે વિજયપુત્રી વાલક જમીન) જ્યારે આ રીત આગળની પીઠીમાં વલન પામે છે.
→ આ બાબત કિનાઇલ એલેનીનને ગાયરોનીનમાં રૂપાંતરણ કરતા જાણીની ઉભાપને કારણે થાય છે (કિનાઇલ એલેનીન દાંડીકપાનને ની રજાપથી.)
→ તેથી તેનું કારણમાં એકીકરણ થાય છે, અને કિનાઇલ એલેનીન નું રૂપાંતરણ એકીકરણને તાલે કિનાઇલ પાંચરૂપક અવસ્થામાં થાય છે.
→ મુશ્કેલી ડોરા એલેની કૌભવાપી, વધુ પ્રમાણમાં થતા ઉત્કર્ષ થાય છે

ANS:-

(4) DNA કિંતરિયુટો, તકનીક એલેનીક રેકિયન ડોરા વાપરવામાં લીધવામાં આવી હતી.
→ તેમાં VNTR નો રીમ તેવાર કરી માર્કરનુભાવ દાંડીકપાન પદ્ધતિનો ઉપયોગ કરવામાં આવ્યો હતો.
→ હીન તેવાર કરવા માટેના ચક્રો ને:
(1) મોલેક્યુલ દરિલ DNA નું અભાગીકરણ
(2) રિસ્ટ્રિક્શન ઉત્કર્ષી ડોરા DNA ના ખંડોનું પાવન.
(3) DNA ના ખંડોનું નેમ ટેલેક્ટ્રોફોરેસીસ પદ્ધતિ ડોરા અભાગીકરણ.
(4) ત્યાજનાદ, અભાગીકરણ ખંડો માઇક્રોસેન્ટ્રીફ્યુગેશન વાળા માધ્યમ પર રચનાપરણ.
(5) એલેનીક ખંડના હીનનું સંકરણ (VNTR)
(6) એલેનીક ડોરા સંકરણ હીનનું નિરિપકા.

(૬) ગરમી-શીથળા એ કુદરતી પર્યાવરણની અનુસરીની આમતો આમતો વીધ છે.

→ એ તેની આધાર આબોધવાકીય રીતે ; પુવનિગમ તાવમન
અથવા તો ઔરોધની પ્રાજ્ઞ પર રહેતો છે.

* ০০১১০১২১১০১ ০০১২ ১০১/ ১১০ ১১০১১১ ১১১১১১

(C) જામદર: રવીક્રમ સમયમાં ચીક્રમ વિસ્તારમાં જમીન
અનુભવી થયેલા. (C)

(ii) મુખ્યદરદારે લોકલ જાગૃતતા મીડિયા વિસ્તારમાં મુખ્ય પાતળા
સમજાવેલી સંખ્યા - (10)

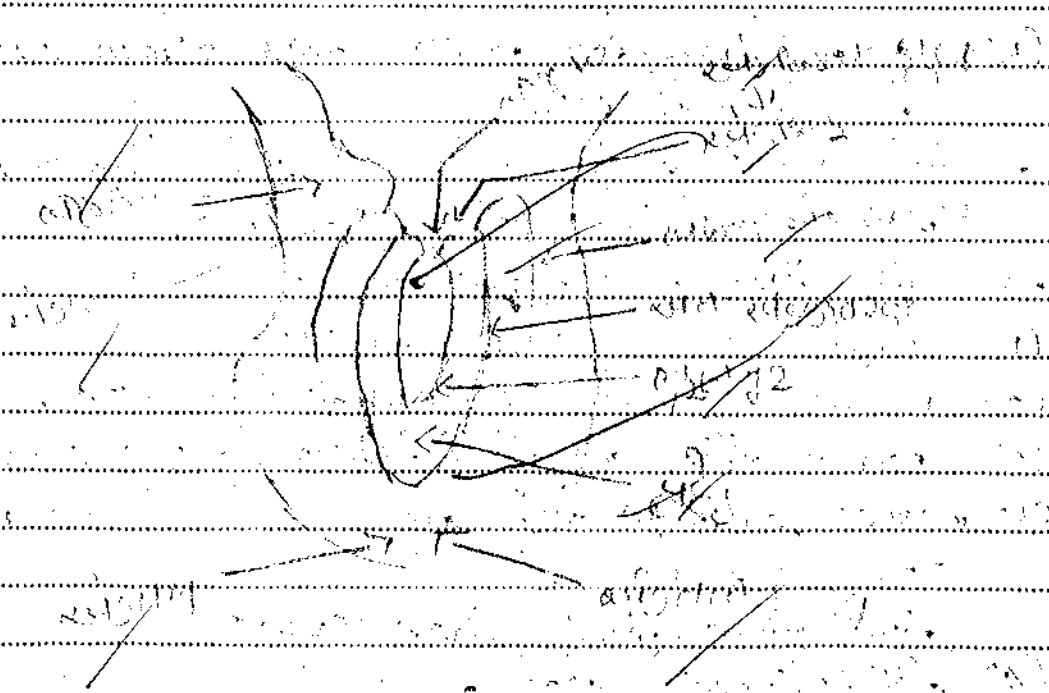
(10) સમગ્ર વ્યાખ્યાન = આપેલ ચીજનું વિસ્તારમાં ચીજનું સમગ્ર (આપના) નિર્વાહ માટેની સંખ્યા. (H)

(14) બા.દે.ર.જ્યામાં તરણ ને - આગેત ગોકુલ વિસ્તારમાંથી ૫૪૨૧
સમગ્ર વિસ્તાર જોડી જતાં બાગીચાની સંખ્યા. (૬)

* આ માટે તમારે ફક્ત બચતી ગણતરી,

$$N_t + I = N_t + [(B+I) - (D+E)]$$

Ans: (10)





પ્રશ્ન
ક્રમાંક

Ans:-

- (i) માલિયા કારણીયર દરતરી ગર્ભિયાત (માતૃ) આવરુક છે.
- (ii) મેં બાળક બનાવકારું પરિજ્ઞાન લીધ લીધ.
- (iii) બાળક અંકુશાયાં (અંકુશિત સમાજ) અપવા તો દિપ્તિયાં તો લેવાલેલા ગર્ભનિરોધક સાધનની નિયંત્રણાં પરિજ્ઞાન લીધ.
- (iv) અતત ગર્ભધારણ એ બાળક અપવા માતા અથવા તો બંને માટે હાનિકારક લીધ.
- (v) બાળકમાં ~~અંક~~ ઘંટીર પીકમાપડા લેવાની લાયક લીધ.

Ans:-

- (12) પરીણીમાં અંકુશીપુત્રના એ સામાન્યતા: પરીણુવનની ધરના નું ઉદ્ધરણ દર્શાવી છે.
- તેમાં એક માત્રની લાલ પાપ છે જ્યારે બીજી માત્રની ગુકમાન.
- પરીણીમાં અંકુશીપુત્રનાં પક્ષમાં પરીણી તેમના ઈંડા અન્ય પરીણીના માતા મુકે છે. તેથી ~~અન્ય~~ અન્ય પરીણી ઈંડા મુકવામાં આવેલ ઈંડાની સાથે સાથે પક્ષમાંના પરીણી ઈંડાની ઉકાળા પાપ છે.
- પક્ષમાં પરીણીએ ઉદ્ધરણની મુશ્કેલી ઈંડાની પરીણી પરીણી પરીણી ઈંડાની મળી રહે તેમ ઉકાળેલ છે. તેથી પરીણી પરીણી પક્ષમાંના ઈંડાની સાથે કરવા અસમ્ભવ રહે છે અને તે ઈંડાની માતામાંથી ફેડી જાકના નથી.
- આથી, અંકુશીપુત્રના એ કોયલ જેવી પરીણીમાં એલે હાકાપ છે.

પ્રશ્ન
ક્રમાંક

[વિભાગ-B]

Ans:-

- (13) નવચવાન સંસ્થાના તેની EX-SITING પછી કરે છે.
- આ પદ્ધતિમાં જે માણસો મુજબ ચલાવના તપનો જાગતો કરી રહ્યા છે, તેવા દલીલોને તેમના નિવાસસ્થાનોથી બાહર સીલકુલ ધરિય વાતાવરણમાં રાખવામાં આવે છે.
 - આ માણસો અથવા તે વનસ્પતિઓની આત્મી પ્રાણી ઉદ્યાન, વનસ્પતિ ઉદ્યાનો, પ્રાણીસંરક્ષણમાં અથવા તે સફારી પાર્કમાં રોકા મળી છે.
 - ફેલાક સીવા પછી માણસો છે કે જે કુલ ઉપરીકત વિસ્તારો માં જ રોકા મળી છે.
 - ફેલાક પ્રાણીઓના જમુઓને 196°C તાપમાન પુણી નાલીદીક્ષમાં સંસ્કર કરવામાં આવે છે. આ પદ્ધતિને 'સીવી પ્રક્રિયા' કહે છે.
 - મુજબ ચલાવના તપનો જાગતો કરી રોકા પ્રાણીઓના જમુઓ તથા વનસ્પતિઓના બીજો બીજો બીજો બીજો સંસ્કર કરવામાં આવે છે. પીંચી સંસ્કરણમાં વનના સંસ્કર માંથી સંસ્કર થઈ સ્વસ્થ થાય છે.

Ans:-

- (14) અભિયાનની પ્રક્રિયા બિગ્ગી કરવા છે. કારણ કે તેઓ જાતોને પીંચી બનાવી તેની સમુદાયમાં વધારો કરી છે ઉપરાંત તે જુઓમાં રોકાઈને કાર્બનિક સ્થાનોમાં ~~સંસ્કર~~ વિદ્યાર્ણમાં આપી છે.
- આમ, મુજબ સ્થિતિ પદાર્થો / કાર્બનિક સ્થિતિ સ્થાન સંસ્કરણમાં અથવા અન્ય પીંચકતાપીમાં સ્પીંચકતાની ધરનાર વિદ્યાર્ણ કરે છે.
 - તપરણમાં મુજબ પીંચ પ્રક્રિયાઓની સમાવેશ થાય છે. અવર્ણન, સીવાણ, અવર્ણન, સીંદીકરણ તેમજ ઉચ્ચાન.

- (15) અવર્ણન = મુજબ સ્થિતિ સંસ્કરણમાં માનવના પીંચોમાં વિદ્યાર્ણ કરવાની પ્રક્રિયાને અવર્ણન કહે છે.



પ્રશ્ન
ક્રમાંક

- (2) કોષાણુ : જીવન પર જીવના બધા જ કાર્યોનું પદાર્થ ની ભૂમિકા ઉભરી છે અને અનુકૂળતા માટે બનાવે છે. જેને હોમીયો કહે છે.
- (3) અપચય : બેક્ટેરિયા અને કુટા કોષના કોષોમાં હોમીયો કાર્યોનું દરનીને બધા કાર્યોનું વચગાળામાં પરિવર્તન કરે છે.
- (4) સેન્સીટીવિટી : જે ભૂમિકા એક ગ્રાહ અસરકારક પદાર્થ દ્વારા છે જેને સેન્સ કરી છે. સેન્સના વિધારનની પ્રક્રિયા ખૂબ ધીમી દરે થાય છે.
- (5) અનુકૂળતા : કોષના કોષોમાં પરિવર્તનમાં જે વિભાજન / વિધારન થાય છે તેને અનુકૂળતા કહે છે.
 - આ માટે ખૂબ જ વધુ પ્રકારના કોષોના અસરકારકતા હોય છે.
 - સેન્સીટીવિટી વાળા માધ્યમમાં લેના વિધારનની દર ખૂબ જ વધુ હોય છે. નાઇટ્રોજન કાર્બોહાઇડ્રેટ માધ્યમમાં તેના ભવિષ્યની દર ખૂબ જ વધુ હોય છે.
 - અન્ય પરિવર્તન જેવા કે, તાપમાન, સ્વપ્રકારના વર્તે પછી ભવિષ્યની પ્રક્રિયાના દરમાં ભવિષ્યની પ્રક્રિયા છે.

ANS:-

- (15) અનુકૂળતા : અનુકૂળતા એક અન્ય કોષોની તપાસ માટે અનુકૂળતા પદાર્થોના ઉપયોગ કરાય છે.
 - બાળકોમાં જે કોષોમાં કોષોની જીવન કાર્યોની તપાસ માટે વપરાય છે તેને "જીવન કોષો" કહે છે.
 - જીવન કોષોની જોડણીમાં ઉપયોગ : હા.સ. 1990માં એક સાર વર્ષની કોષોમાં સેન્સીટીવિટી વિધારનની ઉપયોગી માધ્યમ માટે કરવામાં આવ્યા હતા.
 - સેન્સીટીવિટી વિધારનની તપાસની તીવ્ર અવિધ કોષો માધ્યમ તે આપણી જીવનકાર્યોના માટે અસરકારક છે.
 - આ કાર્યોની ઉપયોગ અસરકારકતા ખૂબ જ વધુ હોય છે. અન્ય તો સેન્સિટીવિટી કોષો દ્વારા કોષો ADA કાર્યોમાં અસરકારકતા થાય છે. જે કે આ કાર્યોની માધ્યમ નથી.
 - અનુકૂળતા ભવિષ્યની કાર્યોની અસરકારકતા કાર્યોમાં તેમાં અન્ય કોષો ADA, C-DNA હોય છે. દાખલ કરી જે કાર્યોમાં ખૂબ જ વધુ થાય છે.
 - જે કે આ કાર્યોની અસરકારકતા ખૂબ જ વધુ છે.
 - ખૂબ જ તીવ્ર, જે કોષોમાં અસરકારકતા લેની અસરકારકતા આપણી અસરકારકતા ખૂબ જ વધુ હોય તેના કાર્યોની ઉપયોગી થાય છે.



ANS:-

- (૧) જાનિન સંકેતના મુખ્ય ગુણધર્મો:-
- (૧) સર્વવ્યાપી:- જાનિન સંકેતો સર્વવ્યાપી છે, એટલે કે કોઈપણ પ્રાણીમાં દરેક સેલમાં સર્વવ્યાપી માટેના સંકેતો સમાન હોય છે.
- એટલે, UUU એ, કિનારો, જોડેલીન માટેનો જાનિન સંકેત છે, જે સર્વવ્યાપી તરીકે મુખ્ય ગુણધર્મો સમાન હોય છે. (અપવાદ)
- (૨) વિશિષ્ટતા:- દરેક જાનિન સંકેત માત્ર એક જ પ્રકારના સેલમાં સર્વવ્યાપી હોય છે. જે તેની "વિશિષ્ટતા" દર્શાવે છે.
- (૩) અવનત:- કોઈપણ સેલમાં સર્વવ્યાપી સંકેત માટે એક જગ્યા લઈ જાનિન સંકેતો હોય છે જે અવનત સંકેતો તરીકે તેની સીધા કુલ "કુચ" છે.
- (૪) અસામાન્ય કારક:- લાક્ષણિકતા પ્રકારનાં મુખ્ય જાનિન UAA, UAG & UGA એ અસામાન્ય કારક તરીકે વર્તે છે જે કોઈ સેલમાં સર્વવ્યાપી સંકેત નથી હોતા.
- (૫) પ્રારંભિક સંકેત:- પ્રારંભિકતા એ લાક્ષણિકતા પ્રકારનાં પ્રારંભિક કારક તરીકે વર્તે છે જેનું જાનિન સંકેત AUG છે.
- (૬) સમાપ્ત સંકેત:- દરેક જાનિન સંકેતો તેમજ કુચ સમાપ્ત સંકેતો માત્રના કારક સમાપ્ત સંકેતો દર્શાવે છે.

ANS.

(2) કોરોના સ્પર્શગ્રસ્તો સારવાર માટે લઘુ પીરોવિનું નિર્માણ કરે છે. (પુખ્તાવાર) કે જે કોરોના ચીકણા કિડકો જેવા કે લેમ્પીપેર (પામકાના કિડકો), કોલ્ડીપેર (છોટા કિડકો) તથા કિડકોન (મરહર, માખી) નો મારો નાખી છે.

(નામક) → આવા પુકારના પીરોવિન માટે બા-લીસીસ મુરેન્યુએન્ટીય મોંઘી પુખ્ત થાય છે.

→ તેઓ તેમની પુખ્ત અવસ્થાઓ એક એક કિડકા પીરોવિન(રુપ)નું નિર્માણ કરે છે જે નિષ્ક્રિય ત્વજ (પીરોડિમન) દર્શાવે છે.

(ઉપયોગ) → આવા વિષની યોગ્ય સામગ્રી હોય તો અન્યથા તે તેમના કોષમાં દાખલ થાય છે.

→ આરે કિડકો આવા પુકારની વનસ્પતિ માંથી મળે છે ત્યારે આ નિષ્ક્રિય વિષ તેમના જીવનમાં રહેલ આન્ટીબાયોટિક પદાર્થો સામગ્રીમાં સંપર્કથી સક્રિય વિષમાં ફેરવાય છે. આ વિષની જરૂરના અધિકારીય કોષો અને કોષોમાં કોષી કોષી ફેલાય છે અને કોષો કિડકો મૃત્યુ પામે છે. (કોષો ઘટી જાય)

→ આવા, લઘુ પીરોવિન અને કુદી-કુદી વનસ્પતિના મારે મુદતકુદત અવસ્થામાં રાજર લીધે છે.

→ ઉપાસના કોષમાં તેની અવસ્થા મુલક પુલેશ થકી બા કોષમાં પુખ્ત થાય છે.

→ આવા, લઘુ પીરોવિન જેવા કે લઘુ IAC અને લઘુ IAB નો ઉપાસનામાં જોડવામાં આવેલા ઉપયોગી છે.

→ આરે લઘુ IAB પીરોવિન માં મકાઈમાં કોર્નબીરવા નોશા મારે વપરાય છે.



[વિભાગ-૬]

- ANS: (૨૨) સોપાલાગની સપુત્રી વનચાસનો વિલિંગી પુત્રી સારી છે.
- અને પરાગરજ એ તેજ વનચાસના પરાગાસનના સંપર્કમાં આવવાનું પસંદ કરી છે.
 - સતત સ્વ-પરાગને લીધે પુત્રમાં સંત! સંવર્ધન દલાણમાં વધારો થાય છે.
 - આથી, થકી સપુત્રી વનચાસનો સ્વ-પરાગને શેકવા અને પર-પરાગાપન ને શેકવા થકી પુષ્કલિતનો પ્રકારે છે જેને "બાહ્ય સંવર્ધનની પુષ્કલિતઓ" કહે છે.
 - સોપાલાગની વિલિંગી વનચાસનીમાં પરાગરજની મુક્તિ અને પરાગાસન ની ગ્રહણશીલતામાં સંપૂર્ણ રીતે ગતિ.
- (i) પ્રથમ પુષ્કલિત દર્શાવી છે કે, પરાગાશયમાંથી પરાગરજ મુક્ત થાય પરંતુ તેના ધણા સમય પહેલાં જ પરાગાસન ગ્રહણશીલ બનેલ હોય અથવા તો પરાગાસન ગ્રહણીત અને તે પહેલાં જ પરાગરજ મુક્ત થયેલ હોય. આમ પરાગાશય કે પરાગાસનની ગ્રહણશીલતા વચ્ચે જાનસંલ ન હોય. (ઉદા. સૂર્યમુખી, ખાત્મસ)
- (ii) બીજી પુષ્કલિત એ પરાગાશય અને પરાગાસનના નોંધાક અવસ્થાને દર્શાવી છે જેમાં, પરાગાશય અને પરાગાસન સંપર્કબીમથી દૂર ગ્રહણશીલતા હોય. (ઉદા. પુષ્કલિત)
- (iii) ત્રીજી પુષ્કલિત એ "સ્વ-સંવર્ધન" તરીકે જાણીત છે. જેમાં પરાગાસન પર જોડેલ પરાગરજન સંપૂર્ણ હોય પરાગાશયના અકાસને અવગ્રહણમાં આવે છે કે સંપર્કને દુરિત થતા અકાસાય છે. જે સંત! સંવર્ધન દલાણને સમર્થવે છે. (ઉદા. ખાત્મસ)
- (iv) ઉપરોક્ત ત્રીણ પદ્ધતિઓ સ્વ-પરાગને અવગ્રહી પર-પરાગાપનને દર્શાવે જ્યાં સારું જ્યાં સારું છે અને પદ્ધતિ સંકલ્પની પુત્રી સંવર્ધનની છે.
- જે વનચાસમાં સર વ માધ્ય પુત્રી અને સંકલ્પ વન પર હોય તો તેમાં (સંવર્ધન) સ્વસનની કોઈ વાક્ય પરંતુ ગ્રહણશીલતાના ગતિ વધુ સંકલ્પિત છે.
 - જે વનચાસમાં સર વ માધ્ય પુત્રી અને સ્વસન વન પર હોય તો તેમાં (સંવર્ધન) સ્વસનની કોઈ વાક્ય પરંતુ ગ્રહણશીલતાના ગતિ વધુ સંકલ્પિત છે.
- ઉદા. પાપીયા



ANS:-

- (23) ગરિબકલ માટે જન કીર્તીના નિર્માણની ઘટનાનું અંડકીર્તન કરી દે. જે સુકીર્તનનથી કુદ છે.
- માલ ગાંધી નામકકાથી જ આદ્ય પૂર્વ અંડકીર્તનું નિર્માણ મોટી સંખ્યા શરૂ થાય છે.
 - પુષ્પાભાઈ જનપ્રદ લઘાણના આદ્ય પૂર્વ અંડકીર્તી ભિલાન નથી. જે પુષ્પવિરથાની અર્થચાલકામાં હંગામી ધોરણે અપરોધાય છે તે સંપૂર્ણ પાત્રે છે જેને પાપત્રિક પૂર્વ અંડકીર્ત કીવાય છે.
 - પાપત્રિક પૂર્વ અંડકીર્ત અંતર ઝીંકીય કીર્તી ના સ્તર હોય આપણા રીપ છે જેને પાપત્રિક પુરિક કરી છે.
 - પાપત્રિક પુરિકામાં જનથી લઈ પુષ્પાભાઈ સુધી સ્તર વિલક્ષન તે વિભાજન ગાંધી રીપ છે.
 - તેથી સંખ્યાવારમાં માત્ર 60-700 થી 80,000 જેટલી જ પાપત્રિક પુરિકાઓ બાકી રહે છે.
 - હવે, પાપત્રિક પુરિકા એ સ્તર સ્તર વડે આપણા રીપ છે જેને વિતીપક પુરિકા કીવાય છે.
 - વિતીપક પુરિકા સ્તર જ સંખ્યા કીવાળી પુવારી રૂપા ધરાવતી પત્રીપક પુરિકામાં સંખ્યા છે જે તેની ભાગીકારતા છે.
 - ભારતમાં પુષ્પ જનપ્રદ લઘાણ શરૂ થાય છે.
 - પુષ્પ અર્થચાલકા અને અર્થચાલકા રીવાળી પાપત્રિક પૂર્વ અંડકીર્તીમાં મોટા કદની વિતીપક પૂર્વ અંડકીર્ત માં કદની પાપત્રિક ધુણાય જાય છે.
 - હવે, વિ. પુ. અંડકીર્ત અને માપ. પુ. અંડકીર્તના પીસકદરૂપે સ્તર રીપ છે.
 - પાપત્રિક ધુણાય આગળ વિભાજન પાત્રે છે તે નરે તેની સ્થાવરતા નથી.
 - તરો જ અર્થચાલકા તે સ્તર સ્તરનું નિર્માણ થાય છે.
 - વિતીપક પુરિકાની બાકીની ભાગ પાપત્રિક પુરિકામાં સંખ્યા છે.
 - હવે, વિતીપક પૂર્વ અંડકીર્ત કરતે કોના પૈથુરકીનું નિર્માણ થાય છે.
 - સંખ્યા ન થવાની સ્થિતિમાં પાપત્રિક પુરિકાની પ્રથમી સ્થાવી વિતીપક પૂર્વ અંડકીર્ત પછી સુકલ થાય છે જેને



Ans: (24) બે લગ્નવાળી દવાઓમાં કાપી કચ્છામાં આપતા સર્વજ્ઞાની
દર્શકશક્તિની પ્રતીક છે.

→ મેડીને વડોદરાના (બાજી) શ્રીમદ્ ભગવદ્ ગીતા પર્વ ૬. કર્મ કે જે કોઈ એક
લગ્નવાળી બાદ કરતા સમાજ અને છે.

→ મેડીને આના વચ્ચેના ગીત તથા બીજા શ્રી ભગવાન બીજી
સંસ્કૃતિ ભીલ શ્રી તથા ખસલકડા આકાર ધરાવતા બીજ
આવી શકાય.

→ જેમાં પરમાત્મા આજે બધી જ સંતોષા ભીલોની સંતોષા બીલો શ્રી
તથા ગીત આકાર બાળી મળી.

→ જેથી કોઈ શક્ય કે તે ગીત બીજા માટે પુણી છે તે જુદે
ખસલકડા બીજ પર પુલાવી છે, જે જ રીતે પુણી બીલો શ્રી માટે
જ્યાંબધર છે તે પુણી ભીલો પર પુલાવી છે.

→ જુ બેની લગ્નની માટે ચુકત રીતે સર્વજ્ઞાની પુણી કરતા
પછી આજ પરિણામી પુણી પચા.

→ દિ-પીઠીમાં RRYY કે જરૂરુજ સમવય હોય RrYy
સંતોષિ મળે છે કે ચાર જુવણી ધરાવી છે.

→ સંભવતઃ મેડીને RrYy હોય તરીકે સ્વયંસન કરાયું
કેના પરમાત્મા સ્વયં ૩:૩ પુણીને ગીત: ^{ખસલકડા} બીજ
માટે પુણી પપું. તથા બીજા: ભીલો બીજ માટે જુવણી
પુણીને ૩:૩ પુણી પપું.

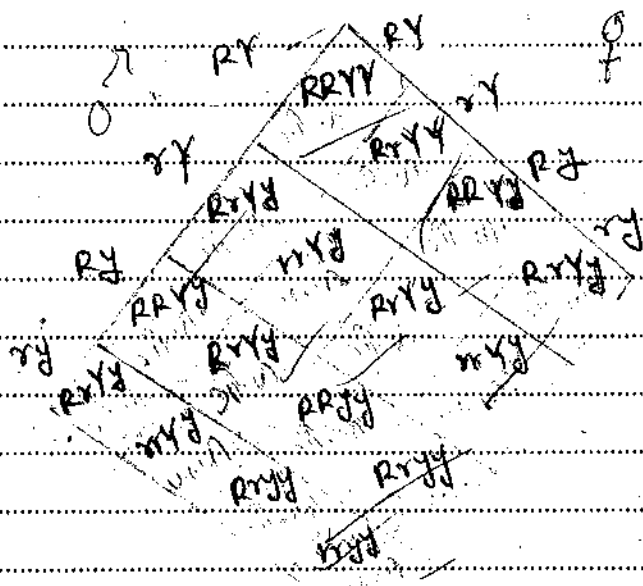
"સાર્થ પાઠ્ય"
દીરિન છે

→ P-⁹ 61 RRYy X rryy
 ગીળા બાળા (લીલા બાળા)

→ F₁-⁹ 61 (મધ્યમ) Rr Yy
 બીજા જન્યુતી: RY, rY, Ry, ry

RrYy X RrYy
 સ્વચ્છતા

→ F₂-⁹ 61



→ જામ, રાખી ચાઈ પર લી.

16 બાળામાં 4-સ્વચ્છ યુક્તિ & 9-જાળા યુક્તિ
 મળે છે.

સ્વચ્છ યુક્તિ: 9 : 3 : 3 : 1
 ગીળા ગીળા મધ્યમ બાળા
 બાળા લીલા બાળા લીલા



Ans: (25) આદિકોષકેરીય અણુઓની પ્રાચીનતા:-

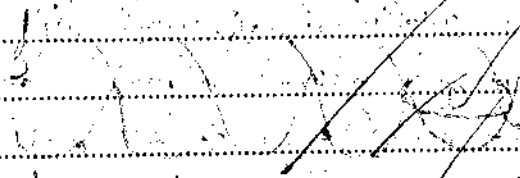
- ~~mRNA~~ mRNA ની મુખ્ય ભૂમિકા/કાર્ય પુષ્કરણ,
- RNA ની મુખ્યત્વે ત્રણ પ્રકાર છે.
m-RNA, t-RNA & r-RNA
- આ ત્રણેય m-RNA એ માત્રાસંસ્કૃત પ્રક્રિયામાં પ્રીયોન ભાગીદારી મરફ રૂપ છે, t-RNA એ જીવિનો અભિવ્યક્તિ ભાવનારૂ કાર્ય કરી છે જ્યારે, r-RNA એ ચીકસા ઉત્પાદક તરીકે વર્તે છે.
- આદિકોષકેરીય અણુઓ અથવાતે વ્યવસ્થિતિયામાં પ્રાચીનતાની કારણભાત માટે DNA આધારિત RNA પ્રાથમિક આવશ્યક છે.
- RNA પ્રાથમિક, જે કારણકેરના અણુની પ્રક્રિયક તરીકે ના રૂપમાં સક્રિય કરી છે.
- ત્યારબાદ RNA પ્રાથમિક એ ક્રી-કોડી ઉપર આધારિત આરેર રચાની મેડાય પ્રાચીનતાની શરૂઆત કરે છે.
- સમાપ્ત સમયે નવનિર્મિત RNA અને RNA-પ્રાથમિક થૂરા પડે છે.
- આ પ્રક્રિયા સીરતી કે ગુલ્લન સીતી કે શ્રેષ્ઠભાને ઓળખા માટે જ્ઞાનદાર કારક શિખા (ક) લીપ છે, જ્યારે શરૂની શ્રેષ્ઠભાને જોનમી શીકવા માટે (P) સમાપ્તકારક તરીકે લીપ છે.
- આદિકોષકેરીયમાં કોષમાં DNA કોષમાં સમગ્ર ક્રિયાપિતું લીપ છે. તથા પ્રત્યાપ્ત પાત્ર એક જ કોષમાં આપ છે તેથી ફેરલીક વાર કોષમાં પ્રાચીનતા પુરું થતા કોષના જ આધારે શરૂ થઈ શકે છે.



6. (सामान्य) 8.28

यहाँ RNA प्रतिक्रिया

होती है।



RNA प्रतिक्रिया

नया बनाना
RNA

