

July - 2021

(SCIENCE / GENERAL)

Page
No.

01

Subject :
Code

1 5 8

Medium :

ગુજરાતી

Time Allowed : 3-00 hours

Max. Marks :

100

Q.No.		Marks
	<p>સૂચનાઓ:</p> <ul style="list-style-type: none">- આ પ્રશ્ન પત્રમાં કુલ 59 પ્રશ્નો છે.- બધા જ પ્રશ્નો કુરબંધાત છે.- પ્રશ્નની સૂચના પ્રમાણે જ જવાબ લખવા	
	<p>વિભાગ- A</p> <p>નીચેના વૈજ્ઞાનિક મુદ્દાના હેતુ લક્ષી પ્રશ્નો છે. આપેલા વિકલ્પો (A, B, C, D) માંથી સાચો વિકલ્પ પસંદ કરીને લખો. દરેકનો 1 ગુણ છે.</p> <p>(1) ધૂમકર કેવા પ્રકારનું વાયુ છે?</p> <p>(A) જઠર વાયુ (B) સ્પર્શક વાયુ (C) વાયુરૂપિય વાયુ (D) શીષક વાયુ.</p> <p>(2) પરલક્ષી કિરણનો સમાવેશ કઈ વર્ગીય માં થાય છે?</p> <p>(A) ધાયસોન્યુરા (B) ઓડોનેરા (C) કોલોમ્બોલા (D) ફ્રોનમીડા</p> <p>(3) રાસાયણિક ખાતરો માં આવેલા પૌષક તત્વના પ્રમાણને શું કહે છે. (A) ગ્રીડ (B) રકા (C) મુલ્ય (D) પ્રમાણ</p> <p>(4) રૂમીન કઈ હીજરીન કહેવાય છે.</p> <p>(A) પહેલી (B) બીજી (C) ત્રીજી (D) ચોથી.</p> <p>(5) ડેરીસના છોડમાંથી કઈ દવા બને છે.</p> <p>(A) નિર્મીટીન સલ્ફેટ (B) રોરેનાઈન (C) પાથરેથુમ (D) એક પણ નહિ.</p> <p>(6) રાસાયણિક ખાતરમાં આવેલા પૌષક તત્વના પ્રમાણને શું કહે છે?</p> <p>(A) આલ્કીકાઈ (B) હરિતકણ (C) ગ્રીડ (D) કાર્બોનિક</p>	૨૫

Subject :
Code

1 5 8

Medium : ગુજરાતી

Time Allowed : 300 hours

Max. Marks : 100

Q.No.		Marks
	<p>(7) ધૂમકર છે.</p> <p>(A) વારક્રીન (B) સોલ્ફીસ (C) રોગર (D) ઝોક પલાનદે.</p> <p>(8) નીચેના માંથી કઈ તોલાયુક્ત દવા છે.</p> <p>(A) જોડો મિશ્રણ (B) ગંધાયુક્ત (C) ચીરમ (D) ઝીરમ</p> <p>(9) સોલ્ફીસ ની રોકડી ગરો માં કયો વાયુ હોય છે.</p> <p>(A) કલોરોન (B) બ્રોમિન (C) ફોસ્ફોન (D) ઝોક મિશ્રણ</p> <p>(10) પ્રતિકર્ષણ પદાર્થ છે.</p> <p>(A) દ્વલેલ (B) રેતી (C) ખાંડ (D) ઝોક પલાનદે.</p> <p>(11) પરભક્તી ઉરકીનો સમાવેશ કઈ શ્રેણીમાં થાય છે.</p> <p>(A) થાયસોજ્યુરા ક્રોમીસ (B) ઝોરોનેડા (C) ડાટરેરા (D) જ્યુરોટરેરા</p> <p>(12) અનુકર્ષણ પદાર્થ છે.</p> <p>(A) માઈનું (B) ક્રોમીન (C) રેતી (D) ખાંડ</p> <p>(13) કુગનાશક દવા છે.</p> <p>(A) મેલાથાયોન (B) પેરાથાયોન (C) ડાયનેથ-457 (D) આલ્કોન</p> <p>(14) ઝોટોટરેરા શ્રેણીમાં કયા ઉરકનો સમાવેશ થાય છે?</p> <p>(A) ખડ માંકડો (B) તીતીધોડા (C) ઉલઈ</p> <p>(15) હાડકાના ભૂકામાં કેરલા રકા ફોસ્ફોસ હોય છે.</p> <p>(A) 20% 22% (B) 20% 30% (C) 25% 30% (D) 15% 20%</p>	

Subject :
Code

1 5 8

Medium : ગુજરાતી

Time Allowed : 3-00 hours

Max. Marks : 100

Q.No.	વિભાગ- B = 16 થી 30 સુધીના અનિરૂપિત પ્રશ્નો કોઈની એક પૂછાઈ છે.	Marks
16	પૌરાણિક યુક્ત બે ખાતરના નામ જણાવો.	15
17	ગોડા ઉન ની જીવાત મારવા કયું ઝેર વપરાય છે.	
18	દૂધમંત્ર વિશાળા નામ જણાવો.	
19	પ્રીતીપાંડ પ્રકારની ડિમ્બ કયા ઉરકમાં બંધાયેલી છે.	
20	B.H.C દવાનું પુરૂ નામ જણાવો.	
21	પશુઓનાં જાણ્ય અંગો જણાવો.	
22	અનુકર્ષણ પદાર્થ કોને કહેવાય છે?	
23	પારાયુક્ત દવાઓના નામ જણાવો.	
24	કાયાન્તરલ કોને કહેવાય છે.	
25	અપૂર્ણ કાયાન્તરલ કોને કહેવામાં આવે છે.	
26	ધુરિયા ખાતરનું અણુસૂત્ર જણાવો.	
27	પ્રતિકર્ષણની વ્યાખ્યા લખો.	
28	કાર્બોનિક દવાઓના નામ જણાવો.	
29	અપૂર્ણ કાયાન્તરલ માં કયા પ્રકારના ઉરકો બંધાયેલી છે.	
30	કાયમિથીયાંડ દવાનું વ્યાપારી નામ જણાવો.	

Subject : 1 5 8
Code

Medium : ગુજરાતી

Time Allowed : 3-00 hours

Max. Marks : 100

Q.No.	વિભાગ-૮.	Marks
	* નીચેના 31 ક્ર 42 સુધીના ટૂંકા પ્રશ્નો છો. માત્ર 20 મુજબ જવાબ આપો. ૧૦ પ્રશ્નો દરેકના 2 ગુણો છે.	20
૩૧	રાસાયણીત ખાતરની વ્યાખ્યા આપો.	
૩૨	શીષક જંતુનાશકોના બે નામ જણાવો.	
૩૩	માઇટ્રોજન ચુકવ ખાતરોના નામ જણાવો.	
૩૪	લાયુરુપી વિષની વ્યાખ્યા આપો તેના બે નામ જણાવો.	
૩૫	વૈદ્યમૂકી મુખાંગ કોને કહેવામાં આવે છે ?	
૩૬	પ્રગતિશીલ ખેડૂતો મિ.શુ.સામાજિક ખાતરી વધારે લાભરે છે.	
૩૭	હાઇડ્રોનીટ્રેરા ઓહીના જુરકો ક્રાપદાકારક શાકભાજી	
૩૮	જરૂર વિષ કોને કહેવામાં આવે છે ?	
૩૯	લોડામિ-શુભની લગભર વિષી ટૂંકમાં જણાવો.	
૪૦	કુરકના મુખાંગના પ્રકારો જણાવો.	
૪૧	અનુકર્ષણ પદાર્થ નું એક ઉદાહરણ આપો.	
૪૨	પૈરના ગેર એરલેશ્યું ? ઉદાહરણ જણાવો.	

Subject :
Code

1 5 8

Medium : ગુજરાતી

Time Allowed : 3-00 hours

Max. Marks : 100

Q.No.	વિભાગ-૬	Marks
	જીએના 43 કા 54 લઘુ પ્રશ્નો છે. કોઈપણ 10 પ્રશ્નોના જવાબ લખો. દરેકના 3 લાગુ લા હો.	30.
43	બી.એમ.સી. ના ગુણધર્મો જણાવો.	
44	અગ્રકર્ષણ વ્યાખ્યા લખો. મહત્ત્વ જણાવો.	
45	ગુલાબની પાંચ પદ્ધતિઓ લખો.	
46	વાયુરૂપી ઉરનાશી અને શીષ્કરૂપી ઉરનાશીનો ભેદ.	
47	ઈ.ઈ.ટ. ના ગુણધર્મો જણાવો.	
48	શાસ્ત્રાલોક જાતરની વિશેષતાઓ જણાવો.	
49	ધુમ્મર સેરલોચું ૧ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	
50	પ્રમકર્ષણ પદાર્થોની વ્યાખ્યા આપી પ્રમકર્ષણ પદાર્થો જણાવો.	
51	તાંબા ચુકતર દવાઓના નામો જણાવો સાથે સાર.	
52	સંપૂર્ણ ક્રાયાન્તરણ અને અસંપૂર્ણ ક્રાયાન્તરણની ભેદ સમજાવો.	
53	ક્રોસ્ક્રમ ચુકત જાતર અને પીચશચુકત જાતરની તફાવત આપો.	
54	ઝાલ જરૂર વિશે સમજાવો.	

Subject :
Code

1 5 8

Medium : ગુજરાતી

Time Allowed : 3-00 hours

Max. Marks : 100

Q.No.	પ્રશ્નો - E	Marks
	* જામીના 55 કા 59 મુદ્દાના નિબંધ પ્રકારના પ્રશ્નો છે. કોઈપણ એક પ્રશ્નોના જવાબ આપો. દરેકના પાંચ ગુણ છે.	20
55	ગાયત્રી રચનાંધ અને તેના સ્ત્રાવી જણાવો.	
56	ક્રોસ્ક્રેસ પ્રકૃત ખાતરીની બનાવટ હાંકારણ અને તેમાં રહેલ ક્રોસ્ક્રેસનું પ્રમાણ જણાવો.	
57	કોરનારી જૈરના પ્રકારો જણાવે જણાવે ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	
58	સાગંની ક્રોસ્ક્રેસ કોરનારી દવાઓ જણાવો.	
59	મુલાલું ના કુપદા સમજાવો.	