

July - 2021

(SCIENCE / GENERAL)

Page
No.

01

Subject :
Code

1 6 5

Medium : ગુજરાતી

Time Allowed : 3.00 hours

Max. Marks : 100

Q.No.		Marks
	સૂચનાઓ: ૧) આ પ્રશ્નપત્રમાં કુલ ૬૭ પ્રશ્નો છે. ૨) બધા જ પ્રશ્નો ફરજિયાત છે. વિકલ્પોમાં તરિક છે. ૩) પ્રશ્નોની સૂચના પ્રમાણે જ જવાબ લખવા.	
	વિભાગ- A * નીચેના ૧૬ પ્રશ્ન સુધીના હેતુલક્ષી પ્રશ્નો છે. આપેલા વિકલ્પો (A, B, C, D) માંથી સાચો વિકલ્પ પસંદ કરીને લખો. દરેકનો 1 ગુણ છે. ૧) પ્રયોગ શાળામાં ચક્રાસહીન ચપેલ બાજને કયા ભાગથી ઓળખાય ? (A) સર્વધક (B) કુચકુલ (C) પાયાનું ભાગ (D) પ્રમાણીત ભાગ ૨) જુવાર જા ના અંગારિયાના શેરોના તિયગ્રહ મારે કઈ દવાનો પર આપવામાં આવે છે. (A) ગંધક (B) કાર્બનિક (C) સેન્ડ્રીય (D) બોર્ડોમિસ્ટ્રલ ૩) બોર્ડોમિસ્ટ્રલ તૈયાર કરેલ 1 એકર જમીનમાં કેટલું વાપરવું. (A) 500 લિટર (B) 450 લિટર (C) 400 લિટર (D) 300 લિટર ૪) વાશક્રીન દવાને બાજ કયા નામથી ઓળખાય છે. (A) રેડાક્રીન (B) સેલ્ફોક્સ (C) રોગર (D) ઝીંક ફોસ્ફાઇડ ૫) મૂકી ખેતીનું સંશોધન કેટલું કયાં આવેલ છે. (A) દાંતીવાડા (B) તરધડીવા (C) નવસારી (D) આહાંદ ૬) શીપવાના કરકા, ગાંડો, પાલા વગેરે કઈ દવાથી શેરો મુક્ત કરી શકાય. (A) સેન્ડ્રીય (B) ગંધકયુક્ત (C) કાર્બનિક (D) ફુગનાશક	૧૫

(SCIENCE / GENERAL)

Page
No.

૨

Subject :
Code

1 6 5

Medium : ગુજરાતી ,

Time Allowed : 3-00 hours

Max. Marks : 100

Q.No.	Marks
૭) ક્રાઉલરેશન જાજને જાજ કયા નામથી ઓળખવામાં આવે છે.	
૮) પાયાનું જાજ બ્ર) સર્વેયક જાજ લ) પ્રમાણાત જાજ. જ) એકપલ જાજ.	
૯) એલ્યુમિનિયમ ફોસ્ફાઇડ માંથી કયો ઝેરી વાયુ નિકળે છે.	
૧૦) ઝીંક ફોસ્ફાઇડ બ્ર) શોષક લ) ફોસ્ફેન જ) ગંધક દ) કઠોળ વર્ગના પાકો ફેરલા સ્વસ્થમાં તૈયાર થાય છે.	
૧૧) ૫૦૫૬૦ બ્ર) ૬૦૫૭૦ લ) ૭૦૫૮૦ જ) ૭૦૫૯૦	
૧૨) બિહર જાજને જાજ કયા નામથી ઓળખાય છે.	
૧૩) પાયાનું જાજ બ્ર) ન્યુટ્રિલમ લ) પ્રમાણાત જ) એકપલ જાજ.	
૧૪) ૧૦૦૦. m.m. થી ઓછો વરસાદ પડતો હોય તેને કઈ ખેતી કહેવાય.	
૧૫) પિપત ખેતી બ્ર) મુકી ખેતી લ) કુદરતી જ) એકપલ જાજ.	
૧૬) ઝીંક ફોસ્ફાઇડ જમરમાં કયા સ્વરૂપે મેવા મળે છે.	
૧૭) રોડડી બ્ર) ભૂડી લ) પાવડર જ) દાણા	
૧૮) ગુજરાત માં મગફળાની ખેતી વિસ્તાર કયા જિલ્લામાં કેન્દ્રીય છે.	
૧૯) સૂરત બ્ર) સૌરાષ્ટ્ર લ) વાઝીરો જ) પંચમહાલ.	
૨૦) મકાઈના પાનમાં હેક્ટર ફેરલા ટ્રિલોગ્રામ અપારણી જરૂર પડે છે.	
૨૧) ૧૫૫૨૦ બ્ર) ૨૦૫૨૫ લ) ૨૫૫૩૦ જ) ૧૦૫૧૫	
૨૨) એસ્ક્રીલયામાં ૧૯૨૫ માં જમાનમાંથી કાકડા ધોરની નાશ કરવા માટે કયા ડ્રગ્સ ધોર ઉપર છોડવામાં આવ્યા.	
૨૩) ડેકરીલોપીપર્સ બ્ર) ર.જ.ડી લ) ડી.ડી.ટી જ) બ.એચ.સી.	

આજના

Subject :
Code

1 6 5

Medium : ગુજરાતી

Time Allowed : 3-00 hours

Max. Marks : 100

Q.No.	વિભાગ-૩	Marks
	* નીચેના ૧૬ જોડો સુધ્ધાના અતિ ટૂંકા પ્રશ્નો ઉત્તર આપીને એકવાક્યમાં લખી દેવો. ૧ મુલ્ય છે. ૧૬) વનસ્પતિ માં આવતા વિવિધ પ્રકારના રોગોનો નાશ કરવા માટે વપરાતી દવાને કઈ દવા કહે છે. ૧૭) એલ્યુમિનિયમ ફોસ્ફેટ નું વ્યાપારી નામ જણાવો. ૧૮) મગફળીના ખોલ માં કયું તત્વ રહેલ છે. ૧૯) ઓછા ભેજની કચ્છરિયાત વાળા પાકોના નામ જણાવો. ૨૦) રૂધકુલ ભજન બોધ્યો. ૨૧) કઈ દવા ભાજક, પશુ કે પક્ષી ભૂલથી ખાઈ મરતો મૃતકાળ ઘટું નક્કી. ૨૨) સૂકી ખેતી માટે ભજક કયા કયા રાસો વપરાય છે. ૨૩) ડોપર ફોર્મીસાઇડ ભજર માં કયા કયા નામો મળે છે. ૨૪) સૂકી ખેતી માં ભેજમંદુર વધારવા માટે વારંવાર શું કરવું જોઈએ. ૨૫) પ્રમાણભળ ભજન સુધ્ધતા કેરલા રકા હોય છે. ૨૬) મકાઈની ભજ આવજા વખતે કયું કયું દવાનો પડ આવે છે. ૨૭) મહેસાણા જિલ્લામાં રાત્રીનું વાયેલર કેરલા-હેક્ટર જમીન માં થાય છે. ૨૮) હિંદુનારાયણ ભજ કયું દવાથી આગળાય છે. ૨૯) ભજ નિંપત્રણના કુત કાયદા જણાવો. ૩૦) સૈદ્ધીય પારાયુક્ત દવાઓ ભજર માં કયા કયા નામો મળે છે.	૧૫

(SCIENCE / GENERAL)

Page
No.

૦૪

Subject :
Code

1 6 5

Medium : ગુજરાતી

Time Allowed : 3-00 hours

Max. Marks : 100

Q.No.	વિભાગ - C	Marks
	* નીચેના 3૧ થી ૪૨ સુધીના ટૂંકા પ્રકારી, માળખામુજબ જવાબ આપો ૧૦ પ્રકારી દરેકના ૨ ગુણ છે. (૩૧) શીસક કુળનાશામે કયાકયા રીંગોની નાશ કરેછે. (૩૨) છેકાઇ નું વાલેનર કયા કયા ચિત્લામાં વિશીષ્ઠતાપછે. (૩૩) તુપરના પાકની સુધારેલી મતો જલાવો. (૩૪) સેન્ડ્રીય પારાયુક્ત દવામાં કયા ડ્રોગ્સ બુદ્ધિ છે. (૩૫) સુકી ખેતી કોઈપણ બે સમસ્યાઓ જલાવો. (૩૬) ભજ રોગ ચુકત હોયું મોંએ બે કારણ આપો. (૩૭) વારાકુરોન દવાની બે વિશીષ્ઠતાઓ જલાવો. (૩૮) સુકી ખેતી એરલે શું રૂ. (૩૯) ગુજરાતમાં કયાસ નિયંત્રણ દારો અને મુંનિય પ્રેસિંગ ટ્રેક્ટરી દારો કયારે અમલમાં આપ્યો. (૪૦) જિંદામાલ નિયંત્રણ ની પદ્ધતિઓ જલાવો. (૪૧) સોલ્કોસ દવાની ડોઝમાં ફેરલા વામની ચેકીઓ આવે છે. (૪૨) સુકી ખેતી માં ભેજસંગ્રહની વિવિધ પદ્ધતિઓ ના નામ જલાવો.	20

(SCIENCE / GENERAL)

Page
No.

૦૫

Subject :
Code

1 6 5

Medium : ગુજરાતી

Time Allowed : ૩-૦૦ hours

Max. Marks : ૧૦૦

Q.No.	વિભાગ - ૧.	Marks
	૪ નીચેના ૪૩ થી ૫૪ લઘુ પ્રશ્નો છો. કોઈ પણ ૧૦ પ્રશ્નોના જવાબ લખો. દરેકના ૩ ગુણ છે. (૪૩) દવાઓના ખાલી ડબ્બા જમાન માં ઉંડો દારૂ દેવા મોંઘએ કારણ સમજાવો. (૪૪) ઝેરી દવા ખાઈને મરેલાં ઉંદરો ને જમાન માં ઉંડો ખાડો ખોદી દારૂ દેવા મોંઘએ. (૪૫) જાજ માવજત આપતી વખતે કઈકઈ સાવચેતી રાખવી મોંઘએ. (૪૬) મગ, મઠ, અડદની મુદારેલી મતો જણાવો. (૪૭) મગફળાની ખેતી પદ્ધતિમાં વેલડી-ઉભડી મતો જણાવો. (૪૮) શાકાની ખેતી પદ્ધતિ ત્રણે સવસ્તાર સમજાવો. (૪૯) પાયાનું જાજ અને પુમાણીત જાજનો ભેદ જણાવો. (૫૦) મુકી ખેત માં ભેજ સંગ્રહનું મહત્વ સમજાવો. (૫૧) મગફળાના પાત્ર માં પડતી ગુવાળ અને રોગો જણાવો. (૫૨) બાજરીના કોરલાક કુંડામાં દાણા ભેંસતા નજી, કારણ સમજાવો. (૫૩) રોગ અને ગુવાળનો તફાવત જણાવો. (૫૪) તાંબા યુકત કુંગનાશી અને પાશુકત કુંગનાશી નો ભેદ સમજાવો.	૩૦

(૫૪૭૭)

Subject :
Code

1 6 5

Medium : ગુજરાતી

Time Allowed : ૩-૦૦ hours

Max. Marks : ૧૦૦

Q.No.	વિભાગ - E	Marks
	* જીરોના ૫૫ થી ૫૯ શુદ્ધાના નિંજધ પ્રકારના પ્રકારી છી. કોઈપણ ૪ પ્રકારના જવાબ આપી દરેકના પગલાંથી (૫૫) ગોડા મિશ્રણ વિશે ટૂંકનોંધ લખો. (૫૬) બાજરીની ખેતી પદ્ધતિ સારવસ્તાર સમજાવો. (૫૭) બાજ માવજત આપવાની પદ્ધતિઓ જણાવો. સમજાવો. (૫૮) સૈંદ્રીય ખાતરો ના લાભ લાભ જણાવો. (૫૯) ઝેરી ખોરાક ઉત્પન્ન કરવાની રીત સમજાવો.	૨૦