1 _______ is the non-living part of plant cell.

(A) Cytoplasm (B) Plastids

(C) Centrosome (D) Vacuole

_______ વાનસ્પતિક કોષનો નિર્જીવ ભાગ છે.

(A) સાયટોપ્લાઝમ (B) પ્લાસ્ટિડ્સ

(C) સેન્ટ્રોસોમ (D) વેક્યુઓલ

2 નીચે આપેલ કહેવતનો સાચા અર્થવાળો વિકલ્પ શોધો.

નાતરે જવું ને દાહડા ભાગવા

(A) દિવસે જ નાતરે જવાય છે

(B) લગ્ન કરતાં ભાગી જવામાં મજા આવે છે

(C) મનની ઇચ્છા પૂરી કરવામાં વિલંબ શા માટે ?

(D) શરમ ભરીને પેટગુજારો કરવો

3 નીચે આપેલ વાક્યનો પ્રેરકનો સાચો વિકલ્પ શોધો.

તે ખાય છે

(A) તેનાથી ખવાય છે (B) તેની પાસે ખવાશે

(C) તેને ખવડાવે છે (D) તેને ખવડાવશે

4 નીચે આપેલ વાક્યનો ભાવેપ્રયોગવાળો સાચો વિકલ્પ શોધો.

હર્ષિન કૂદાકૂદ કરે

(A) હર્ષિનથી કૂદાકૂદ કરાય છે (B) હર્ષિનથી કૂદાકૂદ કરાશે

(C) હર્ષિનથી કૂદાકૂદ કરાય (D) હર્ષિન કૂદાકૂદ કરે છે

5 નીચે આપેલ સાદા વાક્યને જોડતાં યોગ્ય સંયોજકને વિકલ્પમાંથી શોધો.

પોતે જેલમાં ગયો. જરાજરા ચાલતાં શીખ્યો હતો.

(A) પણ (B) કેમ કે

(C) છતાં (D) ત્યારે

PariksaPath · pariksapath.in

6 ______ chemical compound has been found to be present in *Tulsi.*

(A) Eugenol
(B) Asparagine
(C) Saponins
(D) Geranial

______ રસાયણિક સંયોજન તુલસીમાં હાજર હોવાનું જાણવા મળ્યું છે.

(A) યુજેનોલ
(B) એસપારજીન
(C) સેપોનિન્સ
(D) જેરાનલ

7 If a crop is to be irrigated at 0.75 IW/CPE with 60 mm irrigation depth, at which CPE it should be irrigated ?

(A) 60 mm
(B) 75 mm
(C) 70 mm
(D) 80 mm

જો પાકને 0.75 IW/CPE પર 60 મીમી ઊંડાઈની સિંચાઈ કરવી હોય તો ક્યા CPE પર તેને સિંચાઈ કરવી જોઈએ ?

(A) 60 મીમી
(B) 75 મીમી
(C) 70 મીમી
(D) 80 મીમી

8 The TSS of fruits is measured using ______ instrument.

(A) Dendrometer
(B) Reflectometer
(C) Refractometer
(D) Hygrometer

ફળોની ટીએસએસ ______ સાધનનો ઉપયોગ કરીને માપવામાં આવે છે.

(A) ડેન્ડ્રોમીટર
(B) રિફ્લેક્ટોમીટર
(C) રિફ્રેક્ટોમીટર
(D) હાઈગ્રોમીટર

9 Central Agmark Lab is located at ______.

(A) Mumbai
(B) Delhi
(C) Nagpur
(D) Faridabad

સેન્ટ્રલ એગમાર્ક લેબોરેટરી ______ પર સ્થિત છે.

(A) મુંબઈ
(B) દિલ્હી
(C) નાગપુર
(D) ફરિદાબાદ

PariksaPath · pariksapath.in

10 The systematic examination, description, classification and mapping of soils in a study area is called as ______.

(A) Soil Genesis
(B) Soil Fertility
(C) Soil Chemistry
(D) Soil Survey

અભ્યાસ ક્ષેત્રમાં જમીનનું વ્યવસ્થિત પરીક્ષણ, વર્ણન, વર્ગીકરણ અને જમીનના નકશા બનાવવાના અભ્યાસને ______ તરીકે ઓળખવામાં આવે છે.

(A) જમીન ઉત્પત્તિ
(B) જમીનની ફળદ્રુપતા
(C) જમીન રસાયણશાસ્ત્ર
(D) જમીનની મોજણી

11 Maize, sugarcane and sorghum are examples of ______ plants.

(A) C3
(B) C5
(C) C4
(D) CAM

મકાઈ, શેરડી અને જુવાર ______ છોડનાં ઉદાહરણો છે.

(A) સી3
(B) સી5
(C) સી4
(D) સીએએમ

12 શબ્દસમૂહ માટે એક શબ્દનો સાચો વિકલ્પ પસંદ કરો.

ચંદ્ર પાસેનું તારાઓનું ઝૂમખું -

(A) ગચુમલી
(B) ઠગલિયું
(C) તારકવૃંદ
(D) ધૂમકેતુ

13 નીચે આપેલ વાક્યના છંદનો પ્રકાર જણાવો.

આકાશથી વર્ષાવતા છો ખંજરો દુશ્મન બધા

(A) હરિગીત
(B) સવૈયા
(C) સ્રગ્ધરા
(D) પૃથ્વી

PariksaPath · pariksapath.in

14 શબ્દકોશ પ્રમાણે સાચો ક્રમ દર્શાવતો વિકલ્પ જણાવો.

(A) યોગવિદ્યા, યૌગિક, યુયુત્સા, યૂરિયા

(B) યૂરિયા, યુયુત્સા, યૌગિક, યોગવિદ્યા

(C) યુયુત્સા, યૂરિયા, યોગવિદ્યા, યૌગિક

(D) યૌગિક, યોગવિદ્યા, યૂરિયા, યુયુત્સા

15 નીચે આપેલ વાક્યનો નિપાત ઓળખાવો.

ઈશ્વર પણ હવે કેવળ અમીરોનો જ છે.

(A) પણ (B) કેવળ

(C) જ (D) ઉપરોક્ત તમામ

16 The conversion of ammonical form to nitrate form by bacteria is known is ______.

(A) Denitrification (B) Nitrification

(C) Ammonification (D) N fixation

બેક્ટેરિયા દ્વારા એમોનિયાકલ સ્વરૂપનું નાઈટ્રેટ સ્વરૂપમાં રૂપાંતર ______ તરીકે ઓળખાય છે.

(A) ડેનિટ્રીફિકેશન (B) નાઈટ્રીફિકેશન

(C) એમોનિફિકેશન (D) નાઈટ્રોજન ફિક્સેશન

17 Engine in which one cycle is completed in two revolution of crankshaft is called as ______ stroke engine.

(A) One (B) Three

(C) Two (D) Four

ક્રેન્કશાફ્ટના બે ચક્કરમાં એક ચકરાવો પૂર્ણ થતો હોય તો તેવા એન્જિનને ______ સ્ટ્રોક એન્જિન કહેવામાં આવે છે.

(A) એક (B) ત્રણ

(C) બે (D) ચાર

PariksaPath · pariksapath.in

18 Which fungus is used as bio-control agent for soil borne fungal diseases ?

(A) Fusarium spp.
(B) Trichoderma spp.
(C) Beauveria spp.
(D) Metarhizium spp.

કઈ ફૂગનો ઉપયોગ માટીથી થતા ફૂગના રોગો માટે બાયો-કંટ્રોલ એજન્ટ તરીકે થાય છે ?

(A) ફ્યુજેરિયમ સ્પીસીસ.
(B) ટ્રાઈકોડર્મા સ્પીસીસ.
(C) બ્યુવેરિયા સ્પીસીસ.
(D) મેટારિઝિયમ સ્પીસીસ.

19 The speed of CPU of computer is measured in ______.

(A) GB
(B) KBPS
(C) Bytes
(D) Hertz

કમ્પ્યૂટરના સીપીયુની ઝડપ ______ માં માપવામાં આવે છે.

(A) જીબી
(B) કેબીપીએસ
(C) બાઈટ્સ
(D) હર્ટ્ઝ

20 Those plants having male and female flowers on separate plant e.g. papaya and date palm are called as ______.

(A) Monocarpic
(B) Dioecious
(C) Mesocarpic
(D) Monoecious

જે છોડમાં અલગ-અલગ છોડ પર નર અને માદા ફૂલો હોય છે જેમ કે પપૈયું અને ખજૂર તેને ______ તરીકે ઓળખાય છે.

(A) મોનોકાર્પિક
(B) દ્વિસંગી
(C) મેસોકાર્પિક
(D) એકવિધ

PariksaPath · pariksapath.in

21 Which method is very fast for establishment of lawn in garden ?
(A) Turfing (B) Turf plastering
(C) Seed (D) Dibbling
બગીચામાં લોનની સ્થાપના માટે કઈ પદ્ધતિ ખૂબ ઝડપી છે ?
(A) ટર્ફિંગ (B) ટર્ફ પ્લાસ્ટરિંગ
(C) બીજ (D) ડિબલિંગ

22 Transpiration occurs mostly through ______ of plants.
(A) Stomata (B) Cell wall
(C) Nucleus (D) All of the above
બાષ્પીભવન મોટા ભાગે છોડના ______ દ્વારા થાય છે.
(A) પર્ણરંધ્રો (B) પેશી, કોષની દીવાલ
(C) ન્યુક્લિયસ (D) ઉપરોક્ત તમામ

23 The famous rose breeder in India and known as the "Father of Roses in India" is ______.
(A) Dr. B. P. Pal (B) Dr. G.S. Randhava
(C) Dr. K.L. Chadhdha (D) Dr. M.S. Swaminathan
ભારતમાં પ્રખ્યાત ગુલાબ સંવર્ધક અને જેને ''ભારતમાં ગુલાબના પિતા'' તરીકે ઓળખવામાં આવે છે તે ______ છે.
(A) ડો. બી.પી. પાલ (B) ડો. જી.એસ. રંધાવા
(C) ડો. કે.એલ. ચઢ્ઢા (D) ડો. એમ.એસ. સ્વામિનાથન

24 The scientific order of fruit fly is ______.
(A) Diptera (B) Protura
(C) Isoptera (D) Coleoptera
ફળ માખીનો વૈજ્ઞાનિક ક્રમ ______ છે.
(A) ડિપ્ટેરા (B) પ્રોટુરા
(C) આઈસોપ્ટેરા (D) કોલિઓપ્ટેરા

25 The reduction in the value of the asset due to wear and tear or time of obsolescence is called as ______.
(A) Demand (B) Appreciation
(C) Supply (D) Depreciation
વસ્તુના ઘસારાને લીધે અથવા પ્રચલિત સમયને કારણે ઉપયોગમાં ના હોવાથી તેની સંપત્તિ મૂલ્યમાં થતો ઘટાડો ______ તરીકે ઓળખાય છે.
(A) માંગ (B) પ્રશંસા
(C) પુરવઠો (D) અવમૂલ્યન

PariksaPath · pariksapath.in

26 "Deep ploughing during summer to expose pupa against sunlight or predator" is a ______ method of insect control.

(A) Natural control (B) Physical

(C) Cultural (D) Mechanical

''સૂર્યપ્રકાશ અથવા ભક્ષણ કરતાં કીટકો સામે પ્યુપાને ખુલ્લા કરવા માટે ઉનાળા દરમ્યાન ઊંડી ખેડ કરવી'' તે જંતુનિયંત્રણની એક ______ પદ્ધતિ છે.

(A) કુદરતી નિયંત્રણ (B) ભૌતિક

(C) ક્ષેત્રીય કાર્ય (D) યાંત્રિક

27 નવા ભાગમાં વિસ્તરેલો ગુજરાતી ભાષાનો શબ્દકોષ 'ભગવદ્‌ગોમંડલ'ના સંવર્ધક મહારાજ ભગવતસિંહજી ક્યાંના કુશળ શાસક હતા ?

(A) ગોંડલ (B) સિદ્ધપુર

(C) જૂનાગઢ (D) ભાવનગર

28 પ્રસિદ્ધ લાખોટા મહેલ ક્યા શહેરમાં આવેલો છે ?

(A) રાજકોટ (B) જામનગર

(C) ભાવનગર (D) જૂનાગઢ

29 ભારતીય સંવિધાનના ક્યા આર્ટિકલ અન્વયે ચૂંટણી વિષયક બાબતમાં ન્યાયાલયોની દરમિયાનગીરી ઉપર પ્રતિબંધની જોગવાઈ કરવામાં આવેલ છે ?

(A) આર્ટિકલ - 329

(B) આર્ટિકલ - 314

(C) આર્ટિકલ - 307

(D) સંવિધાનમાં આ પ્રકારની કોઈ જોગવાઈ નથી

30 કોઈ પણ રાજ્યના રાજ્યપાલના જે તે વિધાનસભાની સામાન્ય ચૂંટણી પછીના પ્રથમ સત્રમાં ખાસ સંબોધનની જોગવાઈ ભારતીય સંવિધાનના ક્યા આર્ટિકલ અંતર્ગત કરવામાં આવેલ છે ?

(A) આર્ટિકલ - 176 (B) આર્ટિકલ - 112

(C) આર્ટિકલ - 138 (D) આર્ટિકલ - 190

PariksaPath · pariksapath.in

31 Which fungus is responsible for production of Aflatoxin ?

(A) Aspergillus (B) Trichoderma

(C) Claviceps (D) Penicillium

અફલાટોક્સિનના ઉત્પાદન માટે કઈ ફુગ જવાબદાર છે ?

(A) એસ્પરજીલસ (B) ટ્રાઇકોડર્મા

(C) ક્લેવિસેપ્સ (D) પેનિસિલિયમ

32 Gladiolus is propagated through ______.

(A) Bulb (B) Sucker

(C) Rhizome (D) Corm

ગ્લેડિયોલસ તેના ______ વાનસ્પતિક ભાગ દ્વારા ફેલાય છે.

(A) બલ્બ (B) સકર

(C) રાઈઝોમ (D) કોર્મ

33 The operation of covering the soil by organic or inorganic material for its conservation is known as ______.

(A) Training (B) Mulching

(C) Drilling (D) Staking

જમીનને તેના સંરક્ષણ માટે કાર્બનિક અથવા અકાર્બનિક સામગ્રી દ્વારા ઢાંકવાની કામગીરીને ______ તરીકે ઓળખવામાં આવે છે.

(A) તાલીમ (B) મલ્ચિંગ

(C) શારકામ (D) સ્ટેકિંગ

34 Scape and pedicel are basal segments of ______ in insect.

(A) Leg (B) Cranium

(C) Antennae (D) Wing

સ્કેપ અને પેડિસેલ જંતુમાં ______ ના મુળભુત ભાગ છે.

(A) પગ (B) ક્રેનિયમ

(C) એન્ટેના (D) પાંખ

35 "Bunchy top of banana" is transmitted by ______.

(A) Aphis gossipy (B) Stephanitistypicus

(C) Pericalliaricini (D) Pentalonia nigroneruosa

"કેળાનો બંચી ટોપ" ______ દ્વારા ફેલાય છે.

(A) એફિસ ગોસીપી (B) સ્ટેફનિટસટાઈપિકસ

(C) પેરિકલિયારિસીની (D) પેન્ટેલોનિયા નિગ્રોનર્વોસા

PariksaPath · pariksapath.in

36 ______ is a nitrogen fixing bacteria.

(A) Azotobacter (B) Phosphobacter

(C) Bacillus (D) Aspergillus

______ નાઇટ્રોજનનું સ્થિરીકરણ કરતા જીવાણુઓ છે.

(A) એઝોટોબેક્ટર (B) ફોસ્ફોબેક્ટર

(C) બેસિલસ (D) એસ્પરજીલસ

37 ભારતીય સંવિધાનના કયા આર્ટિકલ અન્વયે કોઈ પણ રાજ્યના રાજ્યપાલની નિમણૂક કરવામાં આવે છે ?

(A) આર્ટિકલ - 152 (B) આર્ટિકલ - 155

(C) આર્ટિકલ - 143 (D) આર્ટિકલ - 158

38 ભારતમાં 'એગ્રીકલ્ચર એજ્યુકેશન ડે' કયા મહાનુભાવની યાદમાં મનાવવામાં આવે છે ?

(A) ડૉ. રાજેન્દ્ર પ્રસાદ (B) સી. રાજગોપાલાચારી

(C) બાબુ જગજીવનરામ (D) સર્વપલ્લી રાધાકૃષ્ણન

39 નીચે દર્શાવેલ જોડકાં યોગ્ય રીતે જોડો.

(a) મેગ્ડેબર્ગના અર્ધગોળાર્ધ બનાવી વાતાવરણના દબાણની પ્રચંડતા દર્શાવનાર	(1) ઓટોવાન ગેરિક
(b) જમણા હાથના અંગૂઠાનો નિયમ	(2) રૂથરફોર્ડ
(c) જીવનકાળ દરમ્યાન 1000 કરતાં વધુ સંશોધનો પોતાને નામે કરનાર	(3) ફ્લેમિંગ
(d) α અને β કિરણો	(4) થોમસ આલ્વા એડિસન

(A) (a)-(3), (d)-(4), (b)-(1), (c)-(2)

(B) (b)-(3), (c)-(4), (d)-(1), (a)-(2)

(C) (c)-(1), (a)-(4), (b)-(3), (d)-(2)

(D) (a)-(1), (c)-(4), (b)-(3), (d)-(2)

40 MS Excelમાં =IF((A 1>=35), "PASS", "FAIL") સૂત્રમાં છેલ્લા કૌંસ '')''નો રંગ કયો હશે ?

(A) લીલો (B) વાદળી

(C) લાલ (D) કાળો

PariksaPath · pariksapath.in

41 Percentage of sand, silt and clay is called as _____.

(A) Soil Structure
(B) Soil Texture
(C) Loam
(D) Soil Color

રેતી, કાંપ અને માટીની ટકાવારીને ______ કહેવાય છે.

(A) જમીનની રચના
(B) જમીનનો બાંધો
(C) લોમ
(D) જમીનનો રંગ

42 ________ chemical is used for desuckering in banana.

(A) NAA
(B) Ethrel
(C) 2, 4-D
(D) GA3

________ રસાયણનો ઉપયોગ કેળામાં પીલા દૂર કરવા (ડિસકરિંગ) માટે થાય છે.

(A) એનએએ
(B) ઈથરલ
(C) 2, 4-ડી
(D) જીએસ3

43 ______ variety of mango is suitable for high density planting.

(A) Kesar
(B) Totapuri
(C) Rajapuri
(D) Amrapalli

કેરીની ______ જાત ઉચ્ચ ઘનતા વાવેતર માટે યોગ્ય છે.

(A) કેસર
(B) તોતાપુરી
(C) રાજાપુરી
(D) આમ્રપાલી

44 When desire backed by willingness and ability to pay for the goods is called _______.

(A) Supply
(B) Cross demand
(C) Cross supply
(D) Demand

માલ મેળવવા માટેની ઇચ્છા અને મૂલ્ય દ્વારા ચૂકવણી કરવાની ક્ષમતા અને સમર્થિત ઇચ્છાને _______ કહેવામાં આવે છે.

(A) પુરવઠો
(B) આડી માંગ
(C) આડો પુરવઠો
(D) માંગ

45 Which fruit is harvested at unripe stage for making pickles ?

(A) Phalsa
(B) Custard apple
(C) Gunda
(D) Fig

અથાણાં બનાવવા માટે _____ ફળ પાક્યા ન હોય તેવા તબક્કે ઉતારવામાં આવે છે.

(A) ફાલસા
(B) સીતાફળ
(C) ગુંદા
(D) ફિગ

PariksaPath · pariksapath.in

46 Which of the following hormones is used for inducing flowering in cucurbits ?

(A) Gibberellins (B) IBA

(C) NAA (D) None of the above

નીચે આપેલામાંથી કયા હોર્મોન્સનો ઉપયોગ કાકડીમાં ફૂલો લાવવા માટે થાય છે ?

(A) જીબ્બેરેલિન્સ (B) આઈબીએ

(C) એનએએ (D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં

47 MS PowerPointમાં જોવા મળતી રિબનને દર્શાવવા અને સંતાડવા માટે કઈ શોર્ટકટ કીનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે ?

(A) Ctrl + F1 (B) Alt + F1

(C) Shift + F1 (D) Tab + F1

48 કમ્પ્યૂટરના સંદર્ભમાં SMPSનું પૂરું નામ શું છે ?

(A) Standard-Mode Power Supply

(B) Search-Mode Power Supply

(C) Safe-Mode Power Supply

(D) Switched-Mode Power Supply

49 MS Excelમાં Current Time જોવા માટે કયા વિધેયનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે ?

(A) =TIME( ) (B) =NOW( )

(C) =currentTIME( ) (D) =DURATION( )

50 MS Wordમાં પેરેગ્રાફને એકસાથે પસંદ કરવા માટે માઉસ વડે કેટલી વખત ક્લિક કરવામાં આવે છે ?

(A) એક વખત (B) બે વખત

(C) ત્રણ વખત (D) ચાર વખત

PariksaPath · pariksapath.in

51 The viable seed do not germinate even under favourable condition like moisture, air, temperature and light. The state of the seed is called as ________.

(A) Viability (B) Vigour

(C) Dormancy (D) Germination

સધ્ધર (viable) બીજ ભેજ, હવા, તાપમાન અને પ્રકાશ જેવી અનુકૂળ સ્થિતિમાં પણ અંકુરિત થતા નથી. બીજની આવી સ્થિતિને ________ કહેવાય છે.

(A) સધ્ધરતા (B) જોમ

(C) નિષ્ક્રિયતા (D) અંકુરણ

52 રૂઢિપ્રયોગનો સાચો અર્થ જણાવો.

ઉલાળધરાળ ન હોવું

(A) આગળ-પાછળની ચિંતા હોવી (B) આગળ-પાછળની ચિંતા ન હોવી

(C) અનાજ ન હોવું (D) ઉલાળવા માટે પૈસા ન હોવા

53 નીચે આપેલ શબ્દનો સમાસ ઓળખાવો.

સ્થિતપ્રજ્ઞ

(A) બહુવ્રીહિ (B) કર્મધારય

(C) તત્પુરુષ (D) ઉપપદ

54 અખાની પ્રસિદ્ધ કૃતિ જણાવો.

(A) ચિત્તસંવાદ (B) વિચારબિંદુ

(C) સાખીઓ (D) ઉદ્ધવસંવાદ

55 નીચે જણાવેલ શબ્દોમાંથી કયો શબ્દ 'દહન' શબ્દનો સમાનાર્થી શબ્દ નથી ?

(A) ચિત્રો (B) પરાકાષ્ટા

(C) ગૂગળ (D) કબૂતર

PariksaPath · pariksapath.in

56 The scientific name of cultivated mango is _____.

(A) MangiferaKhasiana (B) Mangifera sylvatica

(C) Mangifera indica L. (D) Musa acuminata

ખેતી માટેની કેરીનું વૈજ્ઞાનિક નામ _____ છે.

(A) મેંગિફેરાખસિયાના (B) મંગિફેરાસિલવેટિકા

(C) મેંગિફેરાઇન્ડિકા એલ. (D) મુસાએક્યુમિનાટા

57 ______ is most serious disease of nursery seedlings.

(A) Damping off (B) Anthracnose

(C) Powdery mildew (D) Downey mildew

______ નર્સરી રોપાઓનો સૌથી ગંભીર રોગ છે.

(A) ડમ્પિંગ ઓફ (B) એન્થ્રેકનોઝ

(C) પાવડરી મિલ્ડ્યુ (D) ડાઉની મિલ્ડ્યુ

58 Neelphonso, Neeleshwari, Neeleshan varieties of mango are released by ________.

(A) NAU, Navsari (B) JAU, Junagadh

(C) AAU, Anand (D) SDAU, S.K. Nagar

નીલફોન્સો, નીલેશ્વરી, નીલશાન કેરીની જાતોને ________ દ્વારા બહાર પાડવામાં આવેલ છે.

(A) એનએયુ, નવસારી (B) જેએયુ, જૂનાગઢ

(C) એએયુ, આણંદ (D) એસડીએયુ, એસ.કે. નાગર

59 Dieback, Root rot, Damping off, Scab diseases are caused by _______.

(A) Virus (B) Fungi

(C) Bacteria (D) Mycoplasma

ડાઈબેક, રૂટ રોટ, ડેમ્પિંગ ઓફ, સ્કેબ રોગો _______ ને કારણે થાય છે.

(A) વાઈરસ (B) ફૂગ

(C) બેક્ટેરિયા (D) માયકોપ્લાઝમા

60 _______ gas is generated due to anaerobic fermentation of biomass.

(A) Methane (B) Nitrogen

(C) Sulphur (D) Ammonium

વાનસ્પતિક કચરાના અવાતજીવી આથવણને કારણે _______ ગેસ ઉત્પન્ન થાય છે.

(A) મિથેન (B) નાઈટ્રોજન

(C) સલ્ફર (D) એમોનિયમ

PariksaPath · pariksapath.in

61 Substance, produced by plant in low concentrations and regulates plant physiological processes, is known as ______.

(A) Plant Growth Regulator (PGR)

(B) Plant Nutrient

(C) Plant hormones

(D) Photosynthesis

પદાર્થ, જે છોડ દ્વારા ઓછી સાંદ્રતામાં ઉત્પન્ન થાય છે અને છોડની શારીરિક પ્રક્રિયાઓને નિયંત્રિત કરે છે, તેને ______ તરીકે ઓળખવામાં આવે છે.

(A) પ્લાન્ટ ગ્રોથ રેગ્યુલેટર (PGR)

(B) પ્લાન્ટ પોષક

(C) પ્લાન્ટ હોર્મોન્સ

(D) પ્રકાશસંશ્લેષણ

62 'વેણુવત્સલા' નવલકથાના સર્જકનું નામ જણાવો.

(A) નારાયણ સુર્વે

(B) સરોજ પાઠક

(C) રઘુવીર ચૌધરી

(D) અહેમદ નદિમ કાસમી

63 રૂઢિપ્રયોગનો અર્થ જણાવો.

'કંઠે પ્રાણ આવવા'

(A) અચાનક મૃત્યુ પામવું

(B) અત્યંત થાકી જવું

(C) સમજાવટની હદ આવવી

(D) ખૂબ જ મુશ્કેલ કાર્ય હોવું

64 ઉમાશંકર જોશીની કૃતિનું નામ જણાવો.

(A) વ્હાલના વલખાં

(B) સાક્ષરજીવન

(C) પાવન પ્રસંગો

(D) આતિથ્ય

65 Fill in the blank :

Noble policies of Narendra Modi win people's ______.

(A) compliment

(B) complement

(C) complimant

(D) compleement

PariksaPath · pariksapath.in

66 A cutting is a detached portion of a plant part (i.e. either root, stem or leaf) placed in a suitable medium like sand, soil or saw dust so that it may produce roots and shoots to form a new plant. The process is called as ______.

(A) Layering (B) Cutting
(C) Grafting (D) Budding

કટિંગ એ છોડના ભાગનો અલગ ભાગ છે (એટલે મૂળ, પ્રકાંડ અથવા પાંદડા) યોગ્ય માધ્યમ જેમ કે રેતી, માટી અથવા લાકડાના વહેરમાં મૂકવામાં આવે છે જેથી તે નવા છોડની રચના માટે મૂળ અને અંકુર પેદા કરી શકે. આ પ્રક્રિયાને ______ તરીકે ઓળખવામાં આવે છે.

(A) લેયરિંગ (B) કટિંગ
(C) કલમ બનાવવી (D) બડિંગ

67 Spongy tissue is a physiological disorder, observed in ______ fruit crop.

(A) Sapota (B) Papaya
(C) Mango (D) Banana

સ્પોન્જી પેશી એક વાનસ્પતિક શારીરિક વિકાર છે, જે ______ ફળોના પાકમાં જોવા મળે છે.

(A) ચીકુ (B) પપૈયું
(C) કેરી (D) કેળાં

68 In banana, Cv. Grand naine could be planted at a spacing of 1.8 m × 1.8 m with a density of ______ plants per hectare.

કેળામાં, ગ્રાન્ડ નેઈન જાતનું હેક્ટર દીઠ ______ છોડની ઘનતા સાથે 1.8 મીટર × 1.8 મીટરના અંતરે વાવેતર કરી શકાય છે.

(A) 1800 (B) 3086
(C) 2500 (D) 3600

69 ______ chemical is used for breaking of seed dormancy.

(A) Thiourea (B) IBA
(C) IAA (D) NAA

______ રસાયણનો ઉપયોગ બીજની નિષ્ક્રિયતાને તોડવા માટે થાય છે.

(A) થાયોયુરિયા (B) આઈબીએ
(C) આઈએએ (D) એનએએ

70 Disease may be endemic in one region and epidemic in another, which prevalent throughout country is called as ______.

(A) Sporadic disease (B) Endemic disease
(C) Pandemic disease (D) Universal disease

રોગ એક પ્રદેશમાં 'સ્થાનિક' અને બીજામાં રોગચાળો હોઈ શકે છે, જે સમગ્ર દેશમાં પ્રસરે છે તેને ______ કહેવામાં આવે છે.

(A) છૂટાછવાયા રોગ (B) સ્થાનિક રોગ
(C) રોગનો દેશવ્યાપી ફેલાવો (D) સાર્વત્રિક રોગ

PariksaPath · pariksapath.in

71 _______ has good vermicidal effect against white ants.

(A) Castor cake (B) Neem cake

(C) Groundnut cake (D) Mahuva cake

_______ સફેદ કીડીઓ સામે સારી વર્મીસીડલ અસર ધરાવે છે.

(A) એરંડીનો ખોળ (B) લીમડાનો ખોળ

(C) મગફળીનો ખોળ (D) મહુવાનો ખોળ

72 Leaders are not always corrupt. (Make affirmative)

(A) Leaders are never corrupt.

(B) Leaders are sometimes non-corrupt.

(C) Leaders are always corrupt.

(D) Leaders are not rarely corrupt.

73 Put proper question tag.

India, our mother land is great, _______

(A) is it ? (B) isn't it true ?

(C) is she ? (D) isn't she ?

74 Fill in the blank :

Jagdishchandra Bose discovered that ....

(A) plants have energy

(B) plants have chlorophyll

(C) plants have life

(D) plants can talk

75 Fill in the blank :

There was _______ Eucalyptus tree near my house, but the tree was cut yesterday.

(A) a (B) an

(C) the (D) none of these

PariksaPath · pariksapath.in

76 Total root parasite of plant is ______.

(A) Cuscuta sp. (B) Loranthus sp.

(C) Orobanche sp. (D) Striga sp.

છોડના મૂળનો સંપૂર્ણ પરોપજીવી ______ છે.

(A) કુસકુટા સ્પીસીસ. (B) લોરેન્થસ સ્પીસીસ.

(C) ઓરોબેન્કી સ્પીસીસ. (D) સ્ટ્રિગા સ્પીસીસ.

77 A series of arches joint together forms a structure, which is known as ______.

(A) Single arch (B) Door

(C) Gate (D) Pergola

કમાનોની સંયુક્ત શ્રેણી મળીને એક રચના બનાવે છે, જેને ______ તરીકે ઓળખવામાં આવે છે.

(A) સિંગલ કમાન (B) બારણું

(C) ગેટ (D) પરગોલા

78 Seedlessness in banana is due to ______.

(A) Stimulative parthenocarpy (B) Vegetative parthenocarpy

(C) Parthenogenesis (D) None of the above

કેળામાં બીજ ના હોવાનું ______ ને કારણે છે.

(A) ઉત્તેજક પાર્થેનોકાર્પી (B) વનસ્પતિ પાર્થેનોકાર્પી

(C) પાર્થેનોજેનેસિસ (D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં

79 Which *bahar* is recommended in guava ?

(A) Ambe Bahar (B) Hasta Bahar

(C) Mrig Bahar (D) All of the above

જામફળમાં કયા ''બહાર''ની ભલામણ કરવામાં આવે છે ?

(A) અંબે બહાર (B) હસ્તા બહાર

(C) મૃગ બહાર (D) ઉપરોક્ત તમામ

PariksaPath · pariksapath.in

80 Which of the followings is a natural auxin ?

(A) NAA
(B) IBA
(C) MH
(D) IAA

નીચેનામાંથી કયો કુદરતી ઓક્સિન છે ?

(A) એનએએ
(B) આઈબીએ
(C) એમએચ
(D) આઈએએ

81 'Buttoning' is a physiological disorder of _____.

(A) Onion
(B) Potato
(C) Garlic
(D) Cauliflower

'બટનિંગ' એ _____ પાકમાં વાનસ્પતિક શારીરિક વિકાર છે.

(A) ડુંગળી
(B) બટાકા
(C) લસણ
(D) કોબીજ

82 3 પુરુષ અથવા 4 સ્ત્રીઓ દિવસના રૂ. 600/- કમાય છે. તો 4 પુરુષ અને 8 સ્ત્રીઓની કુલ કમાણી કેટલી ?

(A) 2,000
(B) 1,400
(C) 2,800
(D) 1,000

83 0.5 હેક્ટર = _______ ચો.મી.

(A) 5×10^3
(B) 5×10^2
(C) 5×10^4
(D) 1×10^3

84 એક હોસ્ટેલમાં 100 વિદ્યાર્થીને 40 દિવસ ચાલે તેટલો અનાજ પુરવઠો છે. 4 દિવસ પછી 20 વિદ્યાર્થી નવા આવ્યા. હવે કેટલા દિવસ અનાજ પુરવઠો ચાલશે ?

(A) 24
(B) 30
(C) 32
(D) 36

PariksaPath · pariksapath.in

85 નીચે દર્શાવેલ જોડકાં યોગ્ય રીતે જોડો.

(a) માંગલ્ય વન	(1) ગીર સોમનાથ જિલ્લો
(b) રક્ષક વન	(2) નવસારી જિલ્લો
(c) હરિહર વન	(3) પંચમહાલ જિલ્લો
(d) જાનકી વન	(4) બનાસકાંઠા જિલ્લો
(e) વિરાસત વન	(5) કચ્છ જિલ્લો

(A) (a)-(4), (c)-(5), (d)-(2), (e)-(3), (b)-(1)

(B) (c)-(3), (e)-(1), (a)-(4), (b)-(5), (d)-(2)

(C) (e)-(3), (a)-(4), (d)-(2), (b)-(5), (c)-(1)

(D) (b)-(5), (d)-(2), (e)-(4), (c)-(1), (a)-(3)

86 Example of nerve poison in insects is ______.

(A) Chlorpyriphos (B) Neem

(C) Bacillus thuringiensis (BT) (D) Inert dust

જંતુઓમાં ચેતા ઝેરનું ઉદાહરણ ______ છે.

(A) હરિતદ્રવ્ય (B) લીમડો

(C) બેસિલસ થુરેન્જેનેસિસ (બીટી) (D) નિષ્ક્રિય ધૂળ

87 Which is serious pest of onion and garlic ?

(A) Thrips (B) Leaf hopper

(C) Mealy bug (D) Bulb borer

ડુંગળી અને લસણમાં ગંભીર જીવાત કઈ છે ?

(A) થ્રીપ્સ (B) લીફ હોપર

(C) મીલી બગ (D) બલ્બ બોરર

PariksaPath · pariksapath.in

88 The farmer who accepts new agrotechnology lastly within his social system is known as ______.

(A) Last majority (B) Laggard

(C) Late majority (D) Innovators

જે ખેડૂત પોતાની સામાજિક વ્યવસ્થામાં નવી કૃષિ ટેક્નોલોજીનો સ્વીકાર છેલ્લે કરે છે તેને ______ તરીકે ઓળખવામાં આવે છે.

(A) છેલ્લી બહુમતી (B) લેગાર્ડ

(C) મોડી બહુમતી (D) ઈનોવેટર્સ

89 The first KVK was established in the year ______.

(A) 1970 (B) 1972

(C) 1971 (D) 1974

પ્રથમ કેવીકેની સ્થાપના ______ વર્ષમાં થઈ હતી.

(A) 1970 (B) 1972

(C) 1971 (D) 1974

90 Ber is commercially propagated by ______.

(A) Grafting (B) Air layering

(C) Budding (D) Seed

બોરમાં ______ પદ્ધતિ દ્વારા વ્યાપારી રીતે પ્રચારિત થાય છે.

(A) કલમ બનાવવી (B) એર લેયરિંગ

(C) બડિંગ (D) બીજ

91 Bitterness in brinjal is due to presence of ______ in fruits.

(A) Glycoalkaloids (B) Amino acid

(C) Polyphenol (D) Copper

ફળોમાં ______ની હાજરીને કારણે રીંગણમાં કડવાશ આવે છે.

(A) ગ્લાયકોઆલ્કલોઈડ (B) એમિનો એસિડ

(C) પોલિફેનોલ (D) તાંબું

PariksaPath · pariksapath.in

92 સામાન્ય પરિસ્થિતિમાં પૃથ્વીની સપાટીથી ઊંચે તરફ જતાં તાપમાન ઘટે છે. તાપમાનના આ ઘટાડાના દરને કયા નામથી ઓળખવામાં આવે છે ?

(A) લેપ્સરેટ (B) ડ્રોપસ્પીડ

(C) લેપ્સસ્પીડ (D) ડ્રોપરેટ

93 ટ્રાન્સજેન્ડર વ્યક્તિઓના અધિકારોનું રક્ષણ કરતો અધિનિયમ કયા વર્ષમાં ઘડવામાં આવ્યો ?

(A) 2017 (B) 2019

(C) 2015 (D) 2018

94 ગુજરાત શ્રમયોગી કલ્યાણ બોર્ડ દ્વારા ઉચ્ચતર શિક્ષણ સહાય યોજના અન્વયે એમ.બી.બી.એસ.માં પ્રવેશ મેળવનાર શ્રમયોગીના બાળકને કેટલી રકમની સહાય આપવામાં આવે છે ?

(A) રૂ. 25,000 (B) રૂ. 15,000

(C) રૂ. 20,000 (D) રૂ. 30,000

95 ભારતમાં 'ખેડૂત દિન' (Farmer's Day) ક્યારે ઉજવવામાં આવે છે ?

(A) 22 માર્ચ (B) 10 જુલાઈ

(C) 9 મે (D) 23 ડિસેમ્બર

96 Which of the following is an example of non-selective herbicide ?

(A) 2, 4-D (B) Glyphosate

(C) Fluchloralin (D) None of the above

નીચેનામાંથી કયું બિન-પસંદગીયુક્ત નીંદામણની દવાનું ઉદાહરણ છે ?

(A) 2, 4-ડી (B) ગ્લાયફોસેટ

(C) ફ્લુક્લોરાલિન (D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં

PariksaPath · pariksapath.in

97 Coconut water contains high amount of ______ hormone.

(A) Auxin (B) Ethylene

(C) Gibberellin (D) Cytokinin

નાળિયેર પાણીમાં ______ હોર્મોનનું પ્રમાણ વધારે હોય છે.

(A) ઓક્ઝિન (B) ઈથિલિન

(C) જીબ્બેરેલિન (D) સાયટોકિનિન

98 Which plant is suitable for bonsai preparation ?

(A) Ficus religiosa (B) Royal palm

(C) Ficus repens (D) Coconut

બોન્સાઈની તૈયારી માટે કયો છોડ યોગ્ય છે ?

(A) ફાયકસ રેલિજીઓસા (B) રોયલ પામ

(C) ફાયકસ રિપેન્સ (D) નાળિયેર

99 "Fruit cracking" in tomato is due to deficiency of ______.

(A) Boron (B) Zinc

(C) Potash (D) Iron

ટામેટામાં ''ફળ ક્રેકિંગ'' ______ની ઊણપને કારણે થાય છે.

(A) બોરોન (B) જસત

(C) પોટાશ (D) લોખંડ

100 "Yellow Revolution" is associated with ______.

(A) Pulse production (B) Milk production

(C) Fruit production (D) Oilseeds production

''પીળી ક્રાંતિ'' ______ સાથે સંકળાયેલ છે.

(A) કઠોળ ઉત્પાદન (B) દૂધ ઉત્પાદન

(C) ફળ ઉત્પાદન (D) તેલીબિયાંનું ઉત્પાદન

PariksaPath · pariksapath.in