



RAN - 2503000504064001

RAN-2503000504064001

S.Y.B.Sc. (Sem - IV) Examination April - 2025

Botany (Bo - SEC - 401)

Bonsai Technique Theory

[Total Marks: 13

સૂચના : / Instructions

(૧)

નીચે દર્શાવેલ નિશાનીવાળી વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી.
Fill up strictly the details of signs on your answer book

Name of the Examination:

S.Y.B.Sc. (Sem - IV)

Name of the Subject :

Botany (Bo - SEC - 401) : Bonsai Technique Theory

Subject Code No.: 2503000504064001

Seat No.:

--	--	--	--	--	--

Student's Signature

પ્ર.૧ બહુવિકલ્પ પસંદગી ૧૫ માંથી કોઈપણ ૧૩ પ્રશ્નોનો જવાબ આપો

- ૧) બોન્સાઈ વૃક્ષ પર વાયર કેટલી વાર તપાસવો જોઈએ?
 - A) દૈનિક
 - B) સાપ્તાહિક
 - C) માસિક
 - D) ત્રિમાસિક
- ૨) બોન્સાઈ એ એક કળા છે, જેની ઉત્પત્તિ માં થઈ છે.
 - A) ચીન
 - B) જાપાન
 - C) ભારત
 - D) બ્રાઝિલ
- ૩) બોન્સાઈ વૃક્ષોને કેટલી વાર પાણી આપવું જોઈએ?
 - A) અઠવાડિયામાં એકવાર
 - B) દર બીજા દિવસે
 - C) દૈનિક
 - D) તે વ્યક્તિગત વૃક્ષ અને તેની જરૂરિયાતો પર આધાર રાખે છે
- ૪) પ્રકારના બોન્સાઈમાં પ્રકાંડ એક કે ઘણી વખત વળેલુ છે.
 - A) ફોરમલ અપરાઈટ
 - B) ઈનફોરમલ અપરાઈટ
 - C) કાસ્કેડ
 - D) સ્વેટિંગ

RAN-2503000504064001]

[1]

[P.T.O.]

P0649

- ૫) બોન્સાઈમાં રીપોટિંગનો પ્રાથમિક લેતુ શું છે?
- A) વૃક્ષનું કદ ઘટાડવું
B) વૃક્ષને આકાર આપવા માટે
C) તંદુરસ્ત વૃદ્ધિને પ્રોત્સાહન આપવા માટે
D) ઉપરના તમામ
- ૬) નો ઉપયોગ બોન્સાઈ વાયરિંગ માટે થતો નથી.
- A) કોપર
B) એલ્યુમિનિયમ
C) સ્ટીલ
D) દોરી
- ૭) વનસ્પતિ એક થી બીજ પોટમાં ટ્રાન્સફર કરવાની પ્રક્રિયા માટેનો શબ્દ
- A) કાપણી
B) વાયરિંગ
C) રીપોટિંગ
D) રૂટ કાપણી
- ૮) શાખાઓ દૂર કરવા અને વૃક્ષને આકાર આપવા માટે કયું સાધન વપરાય છે?
- A) અંતર્મુખ કટર
B) વાયર કટર
C) રૂટ લૂક
D) કાતર
- ૯) ઝડપથી વિકસતા છોડને કાપણી માટે સમયની જરૂર પડે છે.
- A) 2-3 વર્ષ
B) દર વર્ષે
C) 1 મહિનો
D) મોસમ, વૃક્ષનો પ્રકાર અને આબોલવા
- ૧૦) કન્ટેનરમાં તળિયે એક છિદ્ર હોવું જોઈએ કારણ કે
- A) સારી વાયુમિશ્રણ અને પાણીનો નિકાલ
B) મૂળનો સડો અટકાવો
C) કોઈ નહીં
D) A અને B બંને
- ૧૧) બોન્સાઈ કન્ટેનર બનાવવા માટે સામગ્રીનો ઉપયોગ થાય છે.
- A) પ્લાસ્ટિક
B) મેટલ
C) સિરામિક્સ
D) લાકડું
- ૧૨) શૈલીના વૃક્ષો એક જ વૃક્ષ દ્વારા દર્શાવવામાં આવે છે જેની થડ એક દિશામાં નીચે લટકતી હોય છે
- A) ફોરમલ અપરાઈટ
B) ઈનફોરમલ અપરાઈટ
C) કાસ્ટેડ
D) સ્વેટિંગ
- ૧૩) મૂળને કાપવાનો શ્રેષ્ઠ સમય કયો છે?
- A) ઉનાળો
B) શિયાળો
C) વસંત
D) વર્ષાઋતુ
- ૧૪) ટૂલનો ઉપયોગ બોન્સાઈ કાપવા માટે થાય છે.
- A) વાયર
B) રૂટ લૂક
C) કાતર
D) અંતર્મુખ કટર

- ૧૫) બોન્સાઈમાં વાયરિંગનો મુખ્ય હેતુ શું છે?
- A) સારી વાયુમિશ્રણ
B) રીપોર્ટીંગ
C) તેની ઈચ્છા આકાર અને કદ જાળવી રાખે છે
D) બધા ઉપરના

ENGLISH VERSION

Answer any 13 out of 15 Multiple choice Question

- How often should check the wire on a bonsai tree?
A) Daily
B) Weekly
C) Monthly
D) Quarterly
- Bonsai growing is an art, originated from _____.
A) China
B) Japan
C) India
D) Brazil
- How often should bonsai trees be watered?
A) Once a week
B) Every other day
C) Daily
D) It depends on the individual tree and its needs
- _____ style of bonsai shows single trunk is twisted once or several times.
A) Formal upright
B) Informal upright
C) Cascade
D) Slanting
- What is the primary purpose of repotting in bonsai?
A) To reduce the size of the tree
B) To shape the tree
C) To promote healthy growth
D) all above
- _____ is not used for bonsai wiring.
A) Copper
B) Aluminum
C) Steel
D) thread
- The term for the process of transfer plant from one to another pot.
A) Pruning
B) Wiring
C) Repotting
D) Root pruning
- Which tool is used to remove branches and shape the tree?
A) Concave cutter
B) Wire cutter
C) Root hook
D) Scissors

- 9) The fast-growing plants need pruning for _____.
- A) 2-3 years
 - B) Every year
 - C) 1 month
 - D) Season, type of tree, and the climate
- 10) The container should have a hole at the bottom for
- A) Good aeration and water draining
 - B) prevent root decay
 - C) none
 - D) A and B both
- 11) _____ material is used to make bonsai container.
- A) Plastic
 - B) Metal
 - C) ceramics
 - D) wood
- 12) _____ style trees are characterized by a single tree whose trunk hang down in one direction
- A) Formal upright
 - B) Informal upright
 - C) Cascade
 - D) Sleting
- 13) What is the best time to prune the roots?
- A) Summer
 - B) Winter
 - C) Spring
 - D) Monsoon
- 14) _____ tool is used to prune a bonsai.
- A) Wire
 - B) Root hook
 - C) Scissors
 - D) Concave cutter
- 15) What is the main purpose of wiring in bonsai?
- A) Good Aeration
 - B) Repotting
 - C) Maintain its desire shape and size
 - D) All the above