National Testing Agency

Question Paper Name :	Horticulture 1st April 2025 Shift 2
Subject Name :	HORTICULTURE
Creation Date :	2025-04-01 15:25:47
Duration :	90
Total Marks :	300
Display Marks:	Yes

Horticulture

Group Number :	1
Group Id :	17807035
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	90
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	300

Horticulture

Section Id :	17807035
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	75
Number of Questions to be attempted :	75
Section Marks :	300
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	17807063
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 1 Question Id : 1780702575 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Arrange the following vegetables in increasing order of their production based on **Area and Production Estimates of Horticulture Crops 2021-22 (Final)** -

(A). Bitter gourd

(B). Cabbage

(C). Cucumber

(D). Cauliflower

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. (A), (C), (D), (B).
2. (A), (B), (C), (D).
3. (B), (C), (A), (D).
4. (C), (B), (D), (A).

Options :
17807010201. 1
17807010202. 2
17807010203. 3
17807010204. 4

Question Number : 1 Question Id : 1780702575 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

एरिया एंड प्रोडक्शन एस्टीमेट्स ऑफ़ हॉर्टिकल्चर क्रॉप्स 2021-22 (फ़ाइनल) के आधार पर निम्नलिखित सब्जियों को उनके उत्पादन के बढ़ते क्रम में व्यवस्थित करें -

(A) करेला

(B) बंदगोभी

(C) खीरा

(D) फूलगोभी

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें:

1. (A), (C), (D), (B)
2. (A), (B), (C), (D)
3. (B), (C), (A), (D)
4. (C), (B), (D), (A)

Options :
17807010201. 1
17807010202. 2
17807010203. 3
17807010204. 4

Question Number : 2 Question Id : 1780702576 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Lalbagh Garden is situated at

1. Bengaluru
2. Mysore
3. Srinagar
4. Chandigarh

Options :
17807010205. 1
17807010206. 2
17807010207. 3
17807010208. 4

Question Number : 2 Question Id : 1780702576 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

लालबाग उद्यान निम्नलिखित स्थान पर स्थित है

1. बैंगलूरु
2. मैसूर
3. श्रीनगर
4. चंडीगढ़

Options :
17807010205. 1
17807010206. 2
17807010207. 3
17807010208. 4

Question Number : 3 Question Id : 1780702577 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

'Pinjore Garden' in Chandigarh is a beautiful example of

1. Rock Garden
2. Terrace Garden
3. Bog Garden
4. Water Garden

Options :
17807010209. 1
17807010210. 2
17807010211. 3
17807010212. 4

Question Number : 3 Question Id : 1780702577 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

चंडीगढ़ का '*पिंजौर गार्डन*' निम्नलिखित का एक सुंदर उदाहरण है

1. रॉक गार्डन
2. टेरेस गार्डन
3. बोग गार्डन
4. वाटर गार्डन

Options :
17807010209. 1
17807010210. 2
17807010211. 3
17807010212. 4

Question Number : 4 Question Id : 1780702578 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Cacti and Succulents are suitable for

1. Water Garden
2. Bog Garden
3. Rock Garden
4. Terrace Garden

Options :
17807010213. 1
17807010214. 2
17807010215. 3
17807010216. 4

Question Number : 4 Question Id : 1780702578 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

कैक्टाई और सक्युलेंट्स (गूदेदार पौधे) निम्नलिखित के लिए उपयुक्त हैं

1. वाटर गार्डन
2. बोग गार्डन
3. रॉक गार्डन
4. टेरेस गार्डन

Options :
17807010213. 1
17807010214. 2
17807010215. 3
17807010216. 4

Question Number : 5 Question Id : 1780702579 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

'Water garden with fountains' is a special feature of

1. Mughal Garden
2. Rock Garden
3. French Garden
4. English Garden

Options :
17807010217. 1
17807010218. 2
17807010219. 3
17807010220. 4

Question Number : 5 Question Id : 1780702579 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

'*फव्वारायुक्त जल उद्यान*' निम्नलिखित की एक विशेषता है

1. मुगल उद्यान
2. रॉक गार्डन
3. फ्रेंच गार्डन
4. इंग्लिश गार्डन

Options :
17807010217. 1
17807010218. 2
17807010219. 3
17807010220. 4

Question Number : 6 Question Id : 1780702580 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The quickest method of developing lawn is

1. By seed sowing
2. By dibbling method
3. Turfing
4. By turf plastering

Options :
17807010221. 1
17807010222. 2
17807010223. 3
17807010224. 4

Question Number : 6 Question Id : 1780702580 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

लॉन विकसित करने का सबसे तेज़ तरीका है

1. बीज बोने के द्वारा
2. डिब्लिंग विधि द्वारा
3. टर्फिंग द्वारा
4. टर्फ प्लास्टरिंग द्वारा

Options :
17807010221. 1
17807010222. 2
17807010223. 3
17807010224. 4

Question Number : 7 Question Id : 1780702581 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

In Controlled Atmospheric Storage, oxygen and carbon dioxide gases are maintained as

1. Low concentration of oxygen and high concentration of carbon dioxide
2. High concentration of oxygen and low concentration of carbon dioxide
3. Low concentration of oxygen and low concentration of carbon dioxide
4. High concentration of oxygen and high concentration of carbon dioxide

Options :
17807010225. 1
17807010226. 2
17807010227. 3
17807010228. 4

Question Number : 7 Question Id : 1780702581 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

नियंत्रित वायुमंडलीय भंडारण में, ऑक्सीजन और कार्बन डाइऑक्साइड गैसों को निम्नलिखित सान्द्रता में बनाए रखा जाता है

1. ऑक्सीजन की कम सांद्रता और कार्बन डाइऑक्साइड की उच्च सांद्रता
2. ऑक्सीजन की उच्च सांद्रता और कार्बन डाइऑक्साइड की कम सांद्रता
3. ऑक्सीजन की कम सांद्रता और कार्बन डाइऑक्साइड की कम सांद्रता
4. ऑक्सीजन की उच्च सांद्रता और कार्बन डाइऑक्साइड की उच्च सांद्रता

Options :
17807010225. 1
17807010226. 2
17807010227. 3
17807010228. 4

Question Number : 8 Question Id : 1780702582 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

On the basis of ripening behaviour, choose the non climacteric fruits

(A). Litchi

(B). Grape

(C). Jackfruit

(D). Pineapple

Choose the ***correct*** answer from the options given below:

1. (A), (B) and (D) only.
2. (A), (B) and (C) only.
3. (A), (B), (C) and (D).
4. (B), (C) and (D) only.

Options :
17807010229. 1
17807010230. 2
17807010231. 3
17807010232. 4

Question Number : 8 Question Id : 1780702582 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

पकने के व्यवहार के आधार पर गैर-क्लाइमेक्टरिक फलों का चयन करें

(A) लीची

(B) अंगूर

(C) कटहल

(D) अनानास

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें

1. केवल (A), (B) और (D)
2. केवल (A), (B) और (C)
3. (A), (B), (C) और (D)
4. केवल (B), (C) और (D)

Options :
17807010229. 1
17807010230. 2
17807010231. 3
17807010232. 4

Question Number : 9 Question Id : 1780702583 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Arrange the following fruits in decreasing order of their area of cultivation based on **Area and Production estimates of Horticulture Crops 2021-22 (Final)** -

(A). Pomegranate

(B). Pineapple

(C). Plum

(D). Papaya

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. (A), (B), (C), (D).
2. (A), (D), (B), (C).
3. (B), (A), (D), (C).
4. (C), (B), (D), (A).

Options :
17807010233. 1
17807010234. 2
17807010235. 3
17807010236. 4

Question Number : 9 Question Id : 1780702583 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

एरिया एंड प्रोडक्शन एस्टीमेट्स ऑफ़ हॉर्टिकल्चर क्रॉप्स 2021-22 (फ़ाइनल) के आधार पर निम्नलिखित फलों को उनके खेती के क्षेत्र के घटते क्रम में व्यवस्थित करें -

(A) अनार

(B) अनानास

(C) आलूबुखारा

(D) पपीता

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें:

1. (A), (B), (C), (D)
2. (A), (D), (B), (C)
3. (B), (A), (D), (C)
4. (C), (B), (D), (A)

Options :
17807010233. 1
17807010234. 2
17807010235. 3
17807010236. 4

Question Number : 10 Question Id : 1780702584 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Based on botanical relationships, choose the correct combinations

(A). Apocynaceae- Aonla

(B). Rosaceae- Loquat

(C). Tiliaceae- Phalsa

(D). Myrtaceae- Jamun

Choose the ***correct*** answer from the options given below:

1. (A), (B) and (D) only.
2. (A), (B) and (C) only.
3. (A), (B), (C) and (D).
4. (B), (C) and (D) only.

Options :
17807010237. 1
17807010238. 2
17807010239. 3
17807010240. 4

Question Number : 10 Question Id : 1780702584 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

वानस्पतिक संबंधों के आधार पर सही संयोजनों का चयन करें

(A) एपोसाइनेसी-आंवला

(B) रोसेसी-लोकाट

(C) टिलिएसी-फाल्सा

(D) मिर्टेसी-जामुन

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें:

1. केवल (A), (B) और (D)
2. केवल (A), (B) और (C)
3. (A), (B), (C) और (D)
4. केवल (B), (C) और (D)

Options :
17807010237. 1
17807010238. 2
17807010239. 3
17807010240. 4

Question Number : 11 Question Id : 1780702585 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

In plant cells, the cell wall has abundance of which polysaccharide?

1. Chitin
2. Cellulose
3. Starch
4. Glycogen

Options :
17807010241. 1
17807010242. 2
17807010243. 3
17807010244. 4

Question Number : 11 Question Id : 1780702585 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

पादप कोशिकाओं की कोशिका भित्ति में किस पॉलीसेकेराइड की प्रचुरता होती है?

1. काइटिन
2. सेल्युलोज
3. स्टार्च
4. ग्लाइकोजन

Options :
17807010241. 1
17807010242. 2
17807010243. 3
17807010244. 4

Question Number : 12 Question Id : 1780702586 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Based on the growing season, choose the correct combinations

(A). Summer season- Kochia

(B). Winter season- Petunia

(C). Summer season- Gaillardia

(D). Winter season- Balsam

Choose the ***correct*** answer from the options given below:

1. (A), (B) and (D) only.
2. (A), (B) and (C) only.
3. (A), (B), (C) and (D).
4. (B), (C) and (D) only.

Options :
17807010245. 1
17807010246. 2
17807010247. 3

17807010248. 4

Question Number : 12 Question Id : 1780702586 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

उगाने के मौसम के आधार पर सही संयोजन चुनें

(A) गर्मी का मौसम-कोचिया

(B) सर्दियों का मौसम-पेटुनिया

(C) गर्मियों का मौसम-गैलार्डिया

(D) सर्दियों का मौसम-बालसम

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें:

1. केवल (A), (B) और (D)
2. केवल (A), (B) और (C)
3. (A), (B), (C) और (D)
4. केवल (B), (C) और (D)

Options :
17807010245. 1
17807010246. 2
17807010247. 3
17807010248. 4

Question Number : 13 Question Id : 1780702587 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Based on growth behavior, choose the correct combinations

(A). Tree- Vanilla

(B). Shrub- Tea

(C). Vine- Black pepper

(D). Tree- Nutmeg

Choose the ***correct*** answer from the options given below:

1. (A), (B) and (D) only.
2. (A), (B) and (C) only.
3. (A), (B), (C) and (D).
4. (B), (C) and (D) only.

Options :
17807010249. 1
17807010250. 2
17807010251. 3
17807010252. 4

Question Number : 13 Question Id : 1780702587 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

वृद्धि व्यवहार के आधार पर सही संयोजन चुनें

(A) वृक्ष-वनिला

(B) झाड़ी-चाय

(C) बेल-काली मिर्च

(D) वृक्ष-जायफल

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें:

1. केवल (A), (B) और (D)
2. केवल (A), (B) और (C)
3. (A), (B), (C) और (D)
4. केवल (B), (C) और (D)

Options :
17807010249. 1
17807010250. 2
17807010251. 3
17807010252. 4

Question Number : 14 Question Id : 1780702588 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Choose the correct combination based on nutrient availability

(A). Protein- Almond

(B). Carbohydrate- Apricot

(C). Fibre- Guava

(D). Fat- Papaya

Choose the ***correct*** answer from the options given below:

1. (A), (B) and (D) only.
2. (A), (B) and (C) only.
3. (A), (B), (C) and (D).
4. (B), (C) and (D) only.

Options :
17807010253. 1
17807010254. 2
17807010255. 3
17807010256. 4

Question Number : 14 Question Id : 1780702588 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

पोषक तत्वों की उपलब्धता के आधार पर सही संयोजन का चयन करें

(A) प्रोटीन-बादाम

(B) कार्बोहाइड्रेट-खुबानी

(C) फाइबर-अमरूद

(D) वसा-पपीता

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें:

1. केवल (A), (B) और (D)
2. केवल (A), (B) और (C)
3. (A), (B), (C) और (D)
4. केवल (B), (C) और (D)

Options :
17807010253. 1
17807010254. 2
17807010255. 3
17807010256. 4

Question Number : 15 Question Id : 1780702589 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which fruit plant is suitable for the arid conditions?

1. Ber
2. Guava
3. Papaya
4. Banana

Options :
17807010257. 1
17807010258. 2
17807010259. 3
17807010260. 4

Question Number : 15 Question Id : 1780702589 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

शुष्क परिस्थितियों के लिए कौन से फल का पौधा उपयुक्त है?

1. बेर
2. अमरूद
3. पपीता
4. केला

Options :
17807010257. 1
17807010258. 2
17807010259. 3

17807010260. 4

Question Number : 16 Question Id : 1780702590 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Pineapple is a

1. C_3 Plant
2. C_2 Plant
3. C_4 Plant
4. CAM Plant

Options :
17807010261. 1
17807010262. 2
17807010263. 3
17807010264. 4

Question Number : 16 Question Id : 1780702590 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

अनानास एक___________ है

1. C_3 पौधा
2. C_2 पौधा
3. C_4 पौधा
4. सी ए एम/कैम पौधा

Options :
17807010261. 1
17807010262. 2
17807010263. 3
17807010264. 4

Question Number : 17 Question Id : 1780702591 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Strawberry is a typically

1. Short day plant
2. Long day plant
3. Day neutral plant
4. CAM Plant

Options :
17807010265. 1
17807010266. 2
17807010267. 3
17807010268. 4

Question Number : 17 Question Id : 1780702591 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

स्ट्रॉबेरी अभिलाक्षणिक रूप से_______ है

1. लघु दिवसीय पादप
2. दीर्घ दिवसीय पादप
3. दिवस-तटस्थ/डे न्यूट्रल पादप
4. सीएएम पादप

Options :
17807010265. 1
17807010266. 2
17807010267. 3
17807010268. 4

Question Number : 18 Question Id : 1780702592 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

On the basis of fruit, choose the correct combination

(A). Pome- Quince

(B). Berry- Guava

(C). Syconium-Fig

(D). Stone- Litchi

Choose the ***correct*** answer from the options given below:

1. (A), (B) and (D) only.
2. (A), (B) and (C) only.
3. (A), (B), (C) and (D).
4. (B), (C) and (D) only.

Options :
17807010269. 1
17807010270. 2
17807010271. 3
17807010272. 4

Question Number : 18 Question Id : 1780702592 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

फलों के आधार पर सही संयोजन चुनें

(A) पोम-क्विंस

(B) बेरी-अमरूद

(C) साइकोनियम-अंजीर

(D) स्टोन-लीची

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें:

1. केवल (A), (B) और (D)
2. केवल (A), (B) और (C)
3. (A), (B), (C) और (D)
4. केवल (B), (C) और (D)

Options :
17807010269. 1
17807010270. 2
17807010271. 3
17807010272. 4

Question Number : 19 Question Id : 1780702593 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Tomb or Mosque are the main feature of

1. Mughal Garden
2. Japanese Garden
3. English Garden
4. French Garden

Options :
17807010273. 1
17807010274. 2
17807010275. 3
17807010276. 4

Question Number : 19 Question Id : 1780702593 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

मकबरा या मस्जिद निम्नलिखित की मुख्य विशेषता है

1. मुगल गार्डन
2. जापानी गार्डन
3. इंग्लिश गार्डन
4. फ्रेंच गार्डन

Options :
17807010273. 1
17807010274. 2
17807010275. 3

17807010276. 4

Question Number : 20 Question Id : 1780702594 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Rock Garden is situated in

1. Srinagar
2. Vadodra
3. Coimbatore
4. Chandigarh

Options :
17807010277. 1
17807010278. 2
17807010279. 3
17807010280. 4

Question Number : 20 Question Id : 1780702594 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

रॉक गार्डन निम्नलिखित स्थान पर स्थित है

1. श्रीनगर
2. वडोदरा
3. कोयंबटूर
4. चंडीगढ़

Options :
17807010277. 1
17807010278. 2
17807010279. 3
17807010280. 4

Question Number : 21 Question Id : 1780702595 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Persian gardens are based on the idea of

1. Heaven
2. Life
3. God
4. Dream

Options :
17807010281. 1
17807010282. 2
17807010283. 3
17807010284. 4

Question Number : 21 Question Id : 1780702595 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

फारसी उद्यान निम्नलिखित के विचार पर आधारित हैं

1. स्वर्ग
2. जीवन
3. ईश्वर
4. स्वप्न

Options :
17807010281. 1
17807010282. 2
17807010283. 3
17807010284. 4

Question Number : 22 Question Id : 1780702596 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Wastage of fresh fruits and vegetables is estimated to be to the extent of

1. 5-10%
2. 20-25%
3. 40-45%
4. 50-60%

Options :
17807010285. 1
17807010286. 2
17807010287. 3
17807010288. 4

Question Number : 22 Question Id : 1780702596 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

ताजे फलों और सब्जियों की बर्बादी _________तक अनुमानित है

1. 5-10%
2. 20-25%
3. 40-45%
4. 50-60%

Options :
17807010285. 1
17807010286. 2
17807010287. 3
17807010288. 4

Question Number : 23 Question Id : 1780702597 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Pre-cooling of fruits and vegetables is generally done to

1. Value addition
2. Remove field heat
3. Kill pathogens
4. Remove moisture

Options :
17807010289. 1
17807010290. 2
17807010291. 3
17807010292. 4

Question Number : 23 Question Id : 1780702597 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

फलों और सब्जियों का पूर्व-शीतलन सामान्यतः किया जाता है

1. मूल्यवर्धन के लिए
2. खेत की ऊष्मा को हटाने के लिए
3. रोगाणुओं को मारने के लिए
4. नमी को हटाने के लिए

Options :
17807010289. 1
17807010290. 2
17807010291. 3
17807010292. 4

Question Number : 24 Question Id : 1780702598 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Maliec hydrazide is used to

1. Enhance ripening
2. Control sprouting
3. Enhace maturity
4. Value addition

Options :
17807010293. 1
17807010294. 2
17807010295. 3
17807010296. 4

Question Number : 24 Question Id : 1780702598 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

मैलिक हाइड्राज़ाइड का उपयोग किया जाता है

1. पकने की क्रिया को
2. अंकुरण को नियंत्रित करने के लिए
3. परिपक्वता को बढ़ाने के लिए
4. गुणवर्धन के लिए

Options :
17807010293. 1
17807010294. 2
17807010295. 3
17807010296. 4

Question Number : 25 Question Id : 1780702599 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Vapour heat treatment given to mango fruits controls the

1. Mango hopper
2. Mango mealy bug
3. Mango fruit fly
4. Mango stem borer

Options :
17807010297. 1
17807010298. 2
17807010299. 3
17807010300. 4

Question Number : 25 Question Id : 1780702599 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

आम के फलों को दिया जाने वाला वाष्प-ताप उपचार निम्नलिखित को नियंत्रित करता है

1. आम का टिड्डा
2. आम का मीली बग
3. आम की फल मक्खी
4. आम का तना छेदक

Options :
17807010297. 1
17807010298. 2
17807010299. 3
17807010300. 4

Question Number : 26 Question Id : 1780702600 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

In hypobaric storage, the produce is stored under

1. High pressure atmosphere
2. Low temperature atmosphere
3. Low pressure atmosphere
4. High temperature atmosphere

Options :
17807010301. 1
17807010302. 2
17807010303. 3
17807010304. 4

Question Number : 26 Question Id : 1780702600 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

हाइपोबारिक भंडारण में, उपज को निम्नलिखित के अंतर्गत संग्रहीत किया जाता है

1. उच्च दाब वाला वातावरण
2. कम तापमान वाला वातावरण
3. कम दाब वाला वातावरण
4. उच्च तापमान वाला वातावरण

Options :
17807010301. 1
17807010302. 2
17807010303. 3
17807010304. 4

Question Number : 27 Question Id : 1780702601 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Zero Energy Cool Chamber is based on the principal of

1. Evaporative temperature
2. Evaporative cooling
3. High pressure temperature
4. Low pressure cooling

Options :
17807010305. 1
17807010306. 2
17807010307. 3
17807010308. 4

Question Number : 27 Question Id : 1780702601 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

'ज़ीरो एनर्जी कूल चैंबर' निम्नलिखित के सिद्धांत पर आधारित है

1. वाष्पीकारक तापमान
2. वाष्पीकारक शीतलन
3. उच्च दाबीय तापमान
4. निम्न दाबीय शीतलन

Options :
17807010305. 1
17807010306. 2
17807010307. 3
17807010308. 4

Question Number : 28 Question Id : 1780702602 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Firmness of fruit during storage

1. Increases
2. Reduces
3. No change in firmness
4. Increases and reduces both

Options :
17807010309. 1
17807010310. 2
17807010311. 3
17807010312. 4

Question Number : 28 Question Id : 1780702602 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

भंडारण के दौरान फल की दृढ़ता

1. बढ़ती है
2. घटती है
3. दृढ़ता में कोई बदलाव नहीं
4. बढ़ती है और घटती है दोनों

Options :
17807010309. 1
17807010310. 2
17807010311. 3
17807010312. 4

Question Number : 29 Question Id : 1780702603 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the following hormones increases the respiration rate during storage?

1. GA_3
2. Cytokinin
3. IBA
4. Ethylene

Options :
17807010313. 1
17807010314. 2
17807010315. 3
17807010316. 4

Question Number : 29 Question Id : 1780702603 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से कौन सा हार्मोन/अंतः स्राव भंडारण के दौरान श्वसन दर को बढ़ाता है?

1. GA_3
2. साइटोकाइनिन
3. आईबीए
4. एथाइलीन

Options :
17807010313. 1
17807010314. 2
17807010315. 3
17807010316. 4

Question Number : 30 Question Id : 1780702604 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Ethylene absorbent used during storage is

1. $CaCl_2$
2. $CaCO_3$
3. $KMnO_4$
4. NH_3

Options :
17807010317. 1
17807010318. 2
17807010319. 3
17807010320. 4

Question Number : 30 Question Id : 1780702604 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

भंडारण के दौरान उपयोग किया जाने वाला एथाइलीन अवशोषक है

1. $CaCl_2$
2. $CaCO_3$
3. $KMnO_4$
4. NH_3

Options :
17807010317. 1
17807010318. 2
17807010319. 3
17807010320. 4

Question Number : 31 Question Id : 1780702605 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

High humidity in storage can be reduced by keeping

1. $CaCl_2$
2. $KMnO_4$
3. KNO_3
4. Urea

Options :
17807010321. 1
17807010322. 2
17807010323. 3
17807010324. 4

Question Number : 31 Question Id : 1780702605 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

भंडारण में उच्च आर्द्रता को निम्नलिखित को रख कर कम किया जा सकता है

1. $CaCl_2$
2. $KMnO_4$
3. KNO_3
4. यूरिया

Options :
17807010321. 1
17807010322. 2
17807010323. 3
17807010324. 4

Question Number : 32 Question Id : 1780702606 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Sodium benzoate is used for

1. Value addition
2. Preservation
3. Fortification
4. Control of diseases

Options :
17807010325. 1
17807010326. 2
17807010327. 3
17807010328. 4

Question Number : 32 Question Id : 1780702606 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सोडियम बेंजोएट का उपयोग किया जाता है

1. मूल्यवर्धन
2. परिरक्षण
3. पुष्ट करना
4. रोगों पर नियंत्रण

Options :
17807010325. 1
17807010326. 2
17807010327. 3
17807010328. 4

Question Number : 33 Question Id : 1780702607 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Match List-I with List-II

List-I	List-II
Variety	**Crop**
(A). Vengurla	(I). Tea
(B). Shinghara	(II).Cashew
(C). Arka Sahan	(III). Aonla
(D). Chakaiya	(IV). Custard Apple

Choose the correct answer from the options given below:

1. (A) - (I), (B) - (II), (C) - (III), (D) - (IV)
2. (A) - (II), (B) - (I), (C) - (IV), (D) - (III)
3. (A) - (I), (B) - (II), (C) - (IV), (D) - (III)
4. (A) - (III), (B) - (IV), (C) - (I), (D) - (II)

Options :
17807010329. 1

17807010330. 2
17807010331. 3
17807010332. 4

Question Number : 33 Question Id : 1780702607 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची-I का **सूची-II** के साथ मिलान करें

सूची-I	**सूची-II**
किस्म	**फसल**
(A) वेंगुरला	(I) चाय
(B) शिंघारा	(II) काजू
(C) अर्का साहन	(III) आंवला
(D) चकईया	(IV) शरीफा

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें:

1. (A)-(I), (B)-(II), (C)-(III), (D)-(IV)
2. (A)-(II), (B)-(I), (C)-(IV), (D)-(III)
3. (A)-(I), (B)-(II), (C)-(IV), (D)-(III)
4. (A)-(III), (B)-(IV), (C)-(I), (D)-(II)

Options :
17807010329. 1
17807010330. 2
17807010331. 3
17807010332. 4

Question Number : 34 Question Id : 1780702608 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Match List-I with List-II

List-I	**List-II**
Constituents	**Crops**
(A). Beta Carotene	(I). Fig
(B). Ascorbic Acid	(II). Mango
(C). Riboflavin	(III). Bael
(D). Niacin	(IV). Barbados Cherry

Choose the correct answer from the options given below:

1. (A) - (I), (B) - (III), (C) - (II), (D) - (IV)
2. (A) - (II), (B) - (IV), (C) - (III), (D) - (I)
3. (A) - (I), (B) - (II), (C) - (IV), (D) - (III)
4. (A) - (III), (B) - (IV), (C) - (I), (D) - (II)

Options :
17807010333. 1

17807010334. 2
17807010335. 3
17807010336. 4

Question Number : 34 Question Id : 1780702608 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची-I का **सूची-II** के साथ मिलान करें

सूची-I	**सूची-II**
संघटक	**फसलें/फल**
(A) बीटा कैरोटीन	(I) अंजीर
(B) एस्कॉर्बिक अम्ल	(II) आम
(C) राइबोफ्लेविन	(III) बेल
(D) नियासिन	(IV) बारबाडोस चेरी

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें:

1. (A)-(I), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(IV)
2. (A)-(II), (B)-(IV), (C)-(III), (D)-(I)
3. (A)-(I), (B)-(II), (C)-(IV), (D)-(III)
4. (A)-(III), (B)-(IV), (C)-(I), (D)-(II)

Options :
17807010333. 1
17807010334. 2
17807010335. 3
17807010336. 4

Question Number : 35 Question Id : 1780702609 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Match List-I with List-II

List-I	**List-II**
Physiological disorders	**Deficiency / Toxicity**
(A). Blossom end rot	(I). B deficiency
(B). Fruit cracking	(II). Ca deficiency
(C). Interveinal chlorosis	(III). Cl toxicity
(D). Leaf scorching	(IV). Mg deficiency

Choose the correct answer from the options given below:

1. (A) - (II), (B) - (I), (C) - (IV), (D) - (III)
2. (A) - (I), (B) - (II), (C) - (III), (D) - (IV)
3. (A) - (III), (B) - (IV), (C) - (I), (D) - (II)
4. (A) - (III), (B) - (II), (C) - (I), (D) - (IV)

Options :
17807010337. 1

17807010338. 2
17807010339. 3
17807010340. 4

Question Number : 35 Question Id : 1780702609 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची-I का **सूची-II** के साथ मिलान करें

सूची-I	**सूची-II**
कार्यकीय विकार	**कमी/विषाक्तता**
(A) खिलने के अंत में विगलन (ब्लॉसम एंड रॉट)	(I) B की कमी
(B) फलों का फटना	(II) Ca की कमी
(C) अंतःशिरा हरिमाहीनता (इंटरवीनल क्लोरोसिस)	(III) Cl की विषाक्तता
(D) पर्ण परिवाह (लीफ स्कोर्चिंग)	(IV) Mg की कमी

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें:

1. (A)-(II), (B)-(I), (C)-(IV), (D)-(III)
2. (A)-(I), (B)-(II), (C)-(III), (D)-(IV)
3. (A)-(III), (B)-(IV), (C)-(I), (D)-(II)
4. (A)-(III), (B)-(II), (C)-(I), (D)-(IV)

Options :
17807010337. 1
17807010338. 2
17807010339. 3
17807010340. 4

Question Number : 36 Question Id : 1780702610 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Match List-I with List-II

List-I	**List-II**
Root stock	**Characteristics**
(A). M-9	(I). Frost resistant
(B). BUD 9	(II). Wolly aphid resistant
(C). M-27	(III). Compatible with all apple scions
(D). MM-106	(IV). Ultra dwarf

Choose the correct answer from the options given below:

1. (A) - (I), (B) - (II), (C) - (III), (D) - (IV)
2. (A) - (I), (B) - (III), (C) - (II), (D) - (IV)
3. (A) - (I), (B) - (II), (C) - (IV), (D) - (III)
4. (A) - (III), (B) - (I), (C) - (IV), (D) - (II)

Options :
17807010341. 1

17807010342. 2
17807010343. 3
17807010344. 4

Question Number : 36 Question Id : 1780702610 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची-I का **सूची-II** के साथ मिलान करें

सूची-I	**सूची-II**
रूट मूलवृन्त	**विशेषताएँ**
(A) M-9	(I) पाला प्रतिरोधी
(B) BUD 9	(II) वुली एफिड प्रतिरोधी
(C) M-27	(III) सभी सेब वंशजों के साथ संगत
(D) MM-106	(IV) अति बौना

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें:

1. (A)-(I), (B)-(II), (C)-(III), (D)-(IV)
2. (A)-(I), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(IV)
3. (A)-(I), (B)-(II), (C)-(IV), (D)-(III)
4. (A)-(III), (B)-(I), (C)-(IV), (D)-(II)

Options :
17807010341. 1
17807010342. 2
17807010343. 3
17807010344. 4

Question Number : 37 Question Id : 1780702611 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Match List-I with List-II

List-I	**List-II**
Use of PBR/ Chemical	**Name of PBR/ Chemical**
(A). Rooting of cuttings	(I). Acid treatment
(B). Seed scarification	(II). BA+ Beta NOA
(C). Parthenocarpy in Mango	(III). IBA
(D). Induction of flowering in Pineapple	(IV). Ethephon

Choose the correct answer from the options given below:

1. (A) - (I), (B) - (II), (C) - (III), (D) - (IV)
2. (A) - (III), (B) - (I), (C) - (II), (D) - (IV)
3. (A) - (I), (B) - (II), (C) - (IV), (D) - (III)
4. (A) - (III), (B) - (IV), (C) - (I), (D) - (II)

Options :
17807010345. 1

17807010346. 2
17807010347. 3
17807010348. 4

Question Number : 37 Question Id : 1780702611 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची-I का **सूची-II** के साथ मिलान करें

सूची-I	**सूची-II**
पीबीआर/रसायन का उपयोग	**पीबीआर/रसायन का नाम**
(A) कलमों की जड़ का सुस्थिरन	(I) अम्ल उपचार
(B) बीज का स्केरिफिकेशन/क्षतचिह्नन	(II) बीए + बीटा एनओए
(C) आम में पार्थेनोकार्पी/अनिषेकफलन	(III) आईबीए
(D) अनानास में फूलों का प्रेरण	(IV) इथीफोन

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें:

1. (A)-(I), (B)-(II), (C)-(III), (D)-(IV)
2. (A)-(III), (B)-(I), (C)-(II), (D)-(IV)
3. (A)-(I), (B)-(II), (C)-(IV), (D)-(III)
4. (A)-(III), (B)-(IV), (C)-(I), (D)-(II)

Options :
17807010345. 1
17807010346. 2
17807010347. 3
17807010348. 4

Question Number : 38 Question Id : 1780702612 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Match List-I with List-II

List-I	**List-II**
PGR	**Practical utility**
(A). Auxins	(I). Fruit ripening
(B). Giberellins	(II). Root induction
(C). Cytokinin	(III). Germination
(D). Ethephon	(IV). Shoot proliferation

Choose the correct answer from the options given below:

1. (A) - (II), (B) - (III), (C) - (IV), (D) - (I)
2. (A) - (I), (B) - (III), (C) - (II), (D) - (IV)
3. (A) - (I), (B) - (II), (C) - (IV), (D) - (III)
4. (A) - (III), (B) - (IV), (C) - (I), (D) - (II)

Options :
17807010349. 1

17807010350. 2
17807010351. 3
17807010352. 4

Question Number : 38 Question Id : 1780702612 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची-I का **सूची-II** के साथ मिलान करें

सूची-I	**सूची-II**
पीजीआर	**व्यावहारिक उपयोगिता**
(A) ऑक्सिन	(I) फलों का पकना
(B) जिबेरेलिन	(II) जड़ प्रेरण
(C) साइटोकाइनिन	(III) अंकुरण
(D) इथाफोन	(IV) प्ररोह प्रचुरोद्भवन

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें:

1. (A)-(II), (B)-(III), (C)-(IV), (D)-(I)
2. (A)-(I), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(IV)
3. (A)-(I), (B)-(II), (C)-(IV), (D)-(III)
4. (A)-(III), (B)-(IV), (C)-(I), (D)-(II)

Options :
17807010349. 1
17807010350. 2
17807010351. 3
17807010352. 4

Question Number : 39 Question Id : 1780702613 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

What is the descending order of rate of respiration in following vegetables?

(A). Bean

(B). Onion

(C). Asparagus

(D). Beet

Choose the correct answer from the options given below:

1. (A), (B), (C), (D).
2. (A), (C), (B), (D).
3. (B), (A), (D), (C).
4. (C), (A), (D), (B).

Options :
17807010353. 1
17807010354. 2
17807010355. 3
17807010356. 4

Question Number : 39 Question Id : 1780702613 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित सब्जियों में श्वसन दर का अवरोही क्रम क्या है?

(A) बीन

(B) प्याज़

(C) शतावरी

(D) चुकंदर

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें:

1. (A), (B), (C), (D)
2. (A), (C), (B), (D)
3. (B), (A), (D), (C)
4. (C), (A), (D), (B)

Options :

17807010353. 1

17807010354. 2

17807010355. 3

17807010356. 4

Question Number : 40 Question Id : 1780702614 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Demography is the study of factors that affect ________________ and ___________ patterns.

1. Population density, dispersion
2. Population size, dispersion
3. Population density, distribution
4. Population size, distribution

Options :

17807010357. 1

17807010358. 2

17807010359. 3

17807010360. 4

Question Number : 40 Question Id : 1780702614 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

जनसांख्यिकी उन कारकों का अध्ययन है जो __________ और __________ प्रतिरूपों को प्रभावित करते हैं।

1. जनसंख्या घनत्व, फैलाव
2. जनसंख्या का परिमाण, फैलाव
3. जनसंख्या घनत्व, वितरण
4. जनसंख्या का परिमाण, वितरण

Options :
17807010357. 1
17807010358. 2
17807010359. 3
17807010360. 4

Question Number : 41 Question Id : 1780702615 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Arrange the following disease causing agents in oder of their discovery

(A). *Yersinia pestis* (Plague)

(B). *Salmonella typhi* (Typhoid fever)

(C). *Treponema pallidium* (Syphilis)

(D). *Clostridium tetani* (Tetanus)

Choose the correct answer from the options given below:

1. (A), (B), (C), (D).
2. (A), (C), (B), (D).
3. (B), (D), (A), (C).
4. (C), (B), (D), (A).

Options :
17807010361. 1
17807010362. 2
17807010363. 3
17807010364. 4

Question Number : 41 Question Id : 1780702615 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित रोग पैदा करने वाले एजेंटों को उनकी खोज के सही क्रम में व्यवस्थित करें

(A) *यर्सिनिया पेस्टिस* (प्लेग)

(B) *साल्मोनेला टाइफी* (टाइफाइड बुखार)

(C) *ट्रेपोनेमा पैलिडियम* (सिफलिस)

(D) *क्लॉस्ट्रिडियम टेटानी* (टेटनस)

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें।

1. (A), (B), (C), (D)
2. (A), (C), (B), (D)
3. (B), (D), (A), (C)
4. (C), (B), (D), (A)

Options :
17807010361. 1
17807010362. 2
17807010363. 3

17807010364. 4

Question Number : 42 Question Id : 1780702616 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the following statements is true regarding drying and dehydration of fruits and vegetables?

(A). Freeze drying is not covered under the methods of preservation of fruits and vegetables by drying or dehydration.

(B). Microorganisms and enzymes need water in order to be active.

(C). Dried, dessicated or low moisture foods are the traditional dried foods

(D). Intermediate moisture or IM foods contain between 15% to 50% moisture.

Choose the ***correct*** answer from the options given below:

1. (A), (B) and (D) only.
2. (A), (B) and (C) only.
3. (A), (C) and (D) only.
4. (B), (C) and (D) only.

Options :
17807010365. 1
17807010366. 2
17807010367. 3
17807010368. 4

Question Number : 42 Question Id : 1780702616 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

फलों और सब्जियों के सुखाने और निर्जलीकरण के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

(A) हिम-शुष्कन को सुखाने या निर्जलीकरण द्वारा फलों और सब्जियों के संरक्षण के तरीकों के अंतर्गत सम्मिलित नहीं किया जाता है।

(B) सूक्ष्मजीवों और एंजाइमों को सक्रिय रहने के लिए पानी की आवश्यकता होती है।

(C) सूखे, शोषित या कम नमी वाले खाद्य पदार्थ पारंपरिक सूखे खाद्य पदार्थ हैं।

(D) मध्यवर्ती नमी या आईएम खाद्य पदार्थों में 15% से 50% के बीच नमी होती है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें:

1. केवल (A), (B) और (D)
2. केवल (A), (B) और (C)
3. केवल (A), (C) और (D)
4. केवल (B), (C) और (D)

Options :
17807010365. 1
17807010366. 2
17807010367. 3
17807010368. 4

Question Number : 43 Question Id : 1780702617 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the following is **NOT** a component of the Endomembrane system?

1. Golgi apparatus
2. Endoplasmic reticulum
3. Lysosome
4. Mitochondrion

Options :
17807010369. 1
17807010370. 2
17807010371. 3
17807010372. 4

Question Number : 43 Question Id : 1780702617 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से कौन सा अंतःझिल्ली प्रणाली का घटक **नहीं** है?

1. गोल्जी उपकरण
2. अंतःप्रद्रव्यी जालिका
3. लयनकाय (लाइसोसोम)
4. माइटोकॉन्ड्रियन

Options :
17807010369. 1
17807010370. 2
17807010371. 3
17807010372. 4

Question Number : 44 Question Id : 1780702618 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Honey bees are efficient pollinators because of following characters

(A). It does not have a hairy body and is smooth and waxy

(B). They adapt themselves to different climates

(C). Length of proboscis is suitable for many crops

(D). Body parts are modified to pick up pollen

Choose the correct answer from the options given below:

1. (A), (B) and (D) only.
2. (A), (B) and (C) only.
3. (B), (C) and (D) only
4. (A), (C) and (D) only.

Options :
17807010373. 1
17807010374. 2

17807010375. 3
17807010376. 4

Question Number : 44 Question Id : 1780702618 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

मधु मक्खियाँ निम्नलिखित विशेषताओं के कारण कुशल परागणकर्ता हैं

(A) इसका शरीर रोमयुक्त नहीं होता है और यह चिकना और मोमी होता है।

(B) वे खुद को अलग-अलग जलवायु के अनुकूल बनाते हैं।

(C) शुंडिका (प्रोबोसिस) की लंबाई कई फसलों के लिए उपयुक्त है।

(D) पराग ग्रहण करने के लिए शरीर के अंग संशोधित हैं।

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें:

1. केवल (A), (B) और (D)
2. केवल (A), (B) और (C)
3. केवल (B), (C) और (D)
4. केवल (A), (C) और (D)

Options :
17807010373. 1
17807010374. 2
17807010375. 3
17807010376. 4

Question Number : 45 Question Id : 1780702619 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the following is considered as the main disadvantage in the application of remote sensing methods?

1. It saves time and manpower as larger area can be covered
2. It provides only a synoptic overview or bird's eye view of a larger area
3. It cannot provide all the information needed for any scientific study
4. The collection and interpretation is expensive

Options :
17807010377. 1
17807010378. 2
17807010379. 3
17807010380. 4

Question Number : 45 Question Id : 1780702619 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

रिमोट सेंसिंग विधियों के अनुप्रयोग में निम्नलिखित में से किसे मुख्य कमी माना जाता है?

1. यह समय और श्रम शक्ति की बचत करता है क्योंकि बड़े क्षेत्र को कवर किया जा सकता है।
2. यह एक बड़े क्षेत्र का केवल एक संक्षिप्त अवलोकन या विहंगम दृश्य प्रदान करता है।
3. यह किसी भी वैज्ञानिक अध्ययन के लिए आवश्यक सभी जानकारी प्रदान नहीं कर सकता है।
4. संग्रह और व्याख्या महंगी है।

Options :
17807010377. 1
17807010378. 2
17807010379. 3
17807010380. 4

Question Number : 46 Question Id : 1780702620 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

For the examination of microbial cells we require the use of?

1. High-power microscope
2. Low-power microscope
3. High-power microscope at a magnification of about 1,000 X
4. Low-power microscope at a magnification of about 1,000 X

Options :
17807010381. 1
17807010382. 2
17807010383. 3
17807010384. 4

Question Number : 46 Question Id : 1780702620 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूक्ष्मजैविक कोशिकाओं की जांच के लिए हमें किसके उपयोग की आवश्यकता होती है?

1. उच्च क्षमता सूक्ष्मदर्शी
2. निम्न क्षमता सूक्ष्मदर्शी
3. लगभग 1,000 X के आवर्धन पर उच्च क्षमता सूक्ष्मदर्शी
4. लगभग 1,000 X के आवर्धन पर निम्न क्षमता सूक्ष्मदर्शी

Options :
17807010381. 1
17807010382. 2
17807010383. 3
17807010384. 4

Question Number : 47 Question Id : 1780702621 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Arrange the following stages in Remote Sensing Data Acquisition in correct sequence

(A). Extraction of the information contents from the data products and conversion of information into various forms

(B). Propagation of reflected/emitted energy through the atmosphere and detection of the reflected/emitted energy by the sensor

(C). Source of energy and transmission of energy from the source to the surface of the earth

(D). Conversion of energy received into photographic/digital form of data

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. (C), (B), (D), (A).
2. (C), (A), (B), (D).
3. (C), (D), (A), (B).
4. (D), (C), (B), (A).

Options :
17807010385. 1
17807010386. 2
17807010387. 3
17807010388. 4

Question Number : 47 Question Id : 1780702621 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

रिमोट सेंसिंग डेटा अधिग्रहण में निम्नलिखित चरणों को सही क्रम में व्यवस्थित करें

(A) डेटा उत्पादों से सूचना सामग्री का निष्कर्षण और जानकारी को विभिन्न रूपों में परिवर्तित करना

(B) वायुमंडल के माध्यम से परावर्तित/उत्सर्जित ऊर्जा का प्रसार और संवेदक द्वारा परावर्तित/उत्सर्जित ऊर्जा का पता लगाना

(C) ऊर्जा का स्रोत और स्रोत से पृथ्वी की सतह तक ऊर्जा का संचरण

(D) प्राप्त उर्जा का फोटोग्राफिक/डिजिटल आंकड़ो (के रूप) में रूपांतरण

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें:

1. (C), (B), (D), (A)
2. (C), (A), (B), (D)
3. (C), (D), (A), (B)
4. (D), (C), (B), (A)

Options :
17807010385. 1
17807010386. 2
17807010387. 3
17807010388. 4

Question Number : 48 Question Id : 1780702622 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

On the basis of the size of the waves and frequency, arrange the following energy waves in correct sequence in Electromagnetic Spectrum.

(A). Infrared rays

(B). Microwaves, Radio waves

(C). Gamma rays, X– rays

(D). Ultraviolet rays, Visible rays

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. (C), (A), (D), (B).
2. (C), (D), (A), (B).
3. (C), (B), (D), (A).
4. (D), (C, (A), (B).

Options :
17807010389. 1
17807010390. 2
17807010391. 3
17807010392. 4

Question Number : 48 Question Id : 1780702622 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

तरंगों के परिमाण और आवृत्ति के आधार पर, निम्नलिखित ऊर्जा तरंगों को विद्युत चुम्बकीय स्पेक्ट्रम में सही अनुक्रम में व्यवस्थित करें

(A) अवरक्त किरणें

(B) सूक्ष्म तरंगें, रेडियो तरंगें

(C) गामा किरणें, एक्स-किरणें

(D) पराबैंगनी किरणें, दृश्य किरणें

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें:

1. (C), (A), (D), (B)
2. (C), (D), (A), (B)
3. (C), (B), (D), (A)
4. (D), (C, (A), (B)

Options :
17807010389. 1
17807010390. 2
17807010391. 3
17807010392. 4

Question Number : 49 Question Id : 1780702623 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Match **List-I** with **List-II**

List-I	**List-II**
(A). Population size	(I). It refers to how many individuals reside in a particular area
(B). Population density	(II). It yields helpful information about how species interact with each other
(C). Population distribution	(III). It represents the total number of individuals in a habitat
(D). Population dispersion	(IV). It describes how individuals of a species are spread out, whether they live in close proximity to each other or far apart, or clustered into groups

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. (A) - (I), (B) - (III), (C) - (II), (D) - (IV)
2. (A) - (II), (B) - (IV), (C) - (I), (D) - (III)
3. (A) - (IV), (B) - (II), (C) - (III), (D) - (I)
4. (A) - (III), (B) - (I), (C) - (IV), (D) - (II)

Options :

17807010393. 1
17807010394. 2
17807010395. 3
17807010396. 4

Question Number : 49 Question Id : 1780702623 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची-I का **सूची-II** के साथ मिलान करें

सूची-I	**सूची-II**
(A) जनसंख्या का परिमाण	(I) यह संदर्भित करता है कि किसी विशेष क्षेत्र में कितने लोग रहते हैं।
(B) जनसंख्या घनत्व	(II) यह इस बारे में जानकारी देता है कि प्रजातियों में पारस्परिक बर्ताव कैसा है।
(C) जनसंख्या वितरण	(III) यह एक प्राकृतिक वास में कुल व्यैक्तिक संख्या को निरूपित करता है।
(D) जनसंख्या का फैलाव	(IV) यह वर्णन करता है कि किसी प्रजाति के व्यैक्तिक संगणक कैसे फैले हुए हैं, चाहें वे एक-दूसरे के करीब रहते हों या बहुत दूर, या समूहों में गुच्छित हों।

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें:

1. (A)-(I), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(IV)
2. (A)-(II), (B)-(IV), (C)-(I), (D)-(III)
3. (A)-(IV), (B)-(II), (C)-(III), (D)-(I)
4. (A)-(III), (B)-(I), (C)-(IV), (D)-(II)

Options :

17807010393. 1
17807010394. 2
17807010395. 3
17807010396. 4

Question Number : 50 Question Id : 1780702624 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Two important characteristics for estimating any population of animals and plants are ____________ and _________ of individuals.

1. Density, dispersion
2. Density, size
3. Density, distribution
4. Dispersion , distribution

Options :
17807010397. 1
17807010398. 2
17807010399. 3
17807010400. 4

Question Number : 50 Question Id : 1780702624 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

जानवरों और पौधों की किसी भी आबादी का अनुमान लगाने के लिए दो महत्वपूर्ण विशेषताएं प्रत्येक का _________और _________ हैं।

1. घनत्व, फैलाव
2. घनत्व, परिमाण
3. घनत्व, वितरण
4. फैलाव, वितरण

Options :
17807010397. 1
17807010398. 2
17807010399. 3
17807010400. 4

Question Number : 51 Question Id : 1780702625 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which eukaryotic cell-cycle event is missing in Binary Fission?

1. Cell growth
2. DNA duplication
3. Cytokinesis
4. Mitosis

Options :
17807010401. 1
17807010402. 2
17807010403. 3
17807010404. 4

Question Number : 51 Question Id : 1780702625 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

द्विआधारी विखंडन में कौन सी यूकेरियोटिक कोशिका-चक्र घटना अनुपस्थित होती है?

1. कोशिका वृद्धि
2. डीएनए द्विगुणन
3. साइटोकाइनेसिस
4. समसूत्री विभाजन

Options :
17807010401. 1
17807010402. 2
17807010403. 3
17807010404. 4

Question Number : 52 Question Id : 1780702626 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the following statements is **NOT** correct?

1. All organisms are composed of one or more cells
2. Cytotechnologists study cells
3. New cells arise from existing cells
4. Viruses display all the properties of life outside of a host cell

Options :
17807010405. 1
17807010406. 2
17807010407. 3
17807010408. 4

Question Number : 52 Question Id : 1780702626 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही **नहीं** है?

1. सभी जीव एक या अधिक कोशिकाओं से बने होते हैं।
2. कोशिका प्रौद्योगिकीविद् कोशिकाओं का अध्ययन करते हैं।
3. विद्यमान कोशिकाओं से नई कोशिकाएँ उत्पन्न होती हैं।
4. विषाणु एक पोषी कोशिका के बाहर जीवन के सभी गुणों को प्रदर्शित करते हैं।

Options :
17807010405. 1
17807010406. 2
17807010407. 3
17807010408. 4

Question Number : 53 Question Id : 1780702627 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The difficulties encountered in a roof garden are as follows

(A). Soil depth is limited

(B). Large trees and shrubs can be grown with greater ease than any other garden

(C). Drainage needs to be ensured

(D). Frequent watering is required

Choose the correct answer from the options given below:

1. (A), (B) and (D) only.
2. (A), (B) and (C) only.
3. (A), (C) and (D) only.
4. (B), (C) and (D) only.

Options :
17807010409. 1
17807010410. 2
17807010411. 3
17807010412. 4

Question Number : 53 Question Id : 1780702627 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

रूफ गार्डन में आने वाली कठिनाइयाँ इस प्रकार हैं -

(A) मिट्टी की गहराई सीमित होती है।

(B) बड़े पेड़ और झाड़ियों को किसी भी अन्य बगीचे की तुलना में अधिक आसानी से उगाया जा सकता है।

(C) जल निकासी सुनिश्चित करने की आवश्यकता होती है।

(D) बार-बार पानी देना आवश्यक होता है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें:

1. केवल (A), (B) और (D)
2. केवल (A), (B) और (C)
3. केवल (A), (C) और (D)
4. केवल (B), (C) और (D)

Options :
17807010409. 1
17807010410. 2
17807010411. 3
17807010412. 4

Question Number : 54 Question Id : 1780702628 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the following organelles is most likely to aid in the digestion of food particles?

1. Rough endoplasmic reticulum
2. Nucleus
3. Lysosome
4. Ribosome

Options :
17807010413. 1
17807010414. 2
17807010415. 3
17807010416. 4

Question Number : 54 Question Id : 1780702628 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से किस अंगक की खाद्य कणों की सहायता करने की सबसे अधिक संभावना है?

1. रूखी अंतःप्रद्रव्यी जालिका
2. केंद्रक
3. लयनकाय (लाइसोसोम)
4. राइबोसोम

Options :
17807010413. 1
17807010414. 2
17807010415. 3
17807010416. 4

Question Number : 55 Question Id : 1780702629 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the following organelles are **NOT** present in plant cells?

1. Peroxisomes
2. Golgi apparatus
3. Smooth endoplasmic reticulum
4. Lysosome

Options :
17807010417. 1
17807010418. 2
17807010419. 3
17807010420. 4

Question Number : 55 Question Id : 1780702629 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से कौन से अंगक पादप कोशिकाओं में उपस्थित **नहीं** होते हैं?

1. परऑक्सीकाय
2. गोल्जी उपकरण
3. चिकनी अंतःप्रद्रव्यी जालिका
4. लयनकाय (लाइसोसोम)

Options :
17807010417. 1
17807010418. 2
17807010419. 3
17807010420. 4

Question Number : 56 Question Id : 1780702630 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which microbiologist made first simple microscope to see the presence of tiny living organisms present in pond water?

1. Antonie van Leeuwenhoek
2. Zaccharias Janssen
3. Robert Hooke
4. Robert Brown

Options :
17807010421. 1
17807010422. 2
17807010423. 3
17807010424. 4

Question Number : 56 Question Id : 1780702630 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

तालाब के पानी में विद्यमान छोटे जीवों की उपस्थिति को देखने के लिए किस सूक्ष्म जीवविज्ञानी ने पहला सरल सूक्ष्मदर्शी बनाया?

1. एंटोनी वैन लीउवेनहोक
2. ज़कारियास जैनसेन
3. रॉबर्ट हुक
4. रॉबर्ट ब्राउन

Options :
17807010421. 1
17807010422. 2
17807010423. 3
17807010424. 4

Question Number : 57 Question Id : 1780702631 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the fixatives is **NOT** used for sample preparation in TEM?

1. Formaldehyde
2. Glutaraldehyde
3. Osmium tetroxide
4. Coating with gold and palladium

Options :
17807010425. 1
17807010426. 2
17807010427. 3
17807010428. 4

Question Number : 57 Question Id : 1780702631 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

कौन सा फिक्सेटिव/स्थिरक टीईएम में नमूना तैयार करने के लिए उपयोग **नहीं** किया जाता है?

1. फॉर्मेल्डिहाइड
2. ग्लूटारेल्डिहाइड
3. ओस्मियम टेट्रॉक्साइड
4. सोना और पैलेडियम के साथ लेपन

Options :
17807010425. 1
17807010426. 2
17807010427. 3
17807010428. 4

Question Number : 58 Question Id : 1780702632 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Negative staining method is used for examining very small objects. It is generally used in ______.

1. TEM
2. SEM
3. Confocal Microscopy
4. ESEM

Options :
17807010429. 1
17807010430. 2
17807010431. 3
17807010432. 4

Question Number : 58 Question Id : 1780702632 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

बहुत छोटे पिंडों की जांच के लिए नकारात्मक अभिरंजन विधि का उपयोग किया जाता है। इसका उपयोग सामान्यतः __________ में किया जाता है।

1. टीईएम
2. एसईएम
3. कॉन्फ़ोकल माइक्रोस्कोपी
4. ईएसईएम

Options :
17807010429. 1
17807010430. 2
17807010431. 3
17807010432. 4

Question Number : 59 Question Id : 1780702633 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The change of source of illumination from light to electrons significantly improved the _____________of the microscope.

1. Resolving power
2. Resolution
3. Numerical aperture
4. Magnification

Options :
17807010433. 1
17807010434. 2
17807010435. 3
17807010436. 4

Question Number : 59 Question Id : 1780702633 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

प्रकाश से इलेक्ट्रॉनों में प्रकाश के स्रोत के परिवर्तन ने सूक्ष्मदर्शी के __________ में काफी सुधार किया।

1. विभेदक क्षमता
2. विभेदन
3. संख्यात्मक द्वारक
4. आवर्धन

Options :
17807010433. 1
17807010434. 2
17807010435. 3
17807010436. 4

Question Number : 60 Question Id : 1780702634 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Arrange the following in the order of their occurance in TCA cycle

(A). Isocitric Acid

(B). Citric Acid

(C). Fumaric Acid

(D). Malic Acid

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. (B), (A), (C), (D).
2. (A), (B), (D), (C).
3. (B), (A), (D), (C).
4. (C), (B), (D), (A).

Options :
17807010437. 1
17807010438. 2
17807010439. 3
17807010440. 4

Question Number : 60 Question Id : 1780702634 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

टीसीए चक्र में निम्नलिखित को उनके घटित होने के क्रम में व्यवस्थित करें

(A) आइसोसिट्रिक अम्ल

(B) सिट्रिक अम्ल

(C) फ्यूमरिक अम्ल

(D) मैलेइक अम्ल

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें:

1. (B), (A), (C), (D)
2. (A), (B), (D), (C)
3. (B), (A), (D), (C)
4. (C), (B), (D), (A)

Options :
17807010437. 1
17807010438. 2
17807010439. 3
17807010440. 4

Question Number : 61 Question Id : 1780702635 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Arrange the following spices in increasing order of their production based on **Area and Production estimates of Horticulture Crops 2021-22 (Final)** -

(A). Turmeric

(B). Tamarind

(C). Garlic

(D). Coriander

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. (B), (D), (A), (C).
2. (D), (B), (A), (C).
3. (B), (D), (C), (A).
4. (D), (B), (C), (A).

Options :
17807010441. 1
17807010442. 2
17807010443. 3
17807010444. 4

Question Number : 61 Question Id : 1780702635 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

एरिया एंड प्रोडक्शन एस्टीमेट्स ऑफ़ हॉर्टिकल्चर क्रॉप्स 2021-22 (फ़ाइनल) के आधार पर निम्नलिखित मसालों को उनके उत्पादन के बढ़ते क्रम में व्यवस्थित करें -

(A) हल्दी

(B) इमली

(C) लहसुन

(D) धनिया

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें:

1. (B), (D), (A), (C)
2. (D), (B), (A), (C)
3. (B), (D), (C), (A)
4. (D), (B), (C), (A)

Options :
17807010441. 1
17807010442. 2
17807010443. 3
17807010444. 4

Question Number : 62 Question Id : 1780702636 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Arrange the following Citrus fruits in increasing order of their area of cultivation based on **Area and Production estimates of Horticulture Crops 2021-22 (Final)** -

(A). Lime/Lemon

(B). Mandarin

(C). Sweet Mosambi

(D). Other Citrus

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. (D), (C), (A), (B).
2. (C), (D), (B), (A).
3. (B), (A), (D), (C).
4. (C), (B), (D), (A).

Options :
17807010445. 1
17807010446. 2
17807010447. 3
17807010448. 4

Question Number : 62 Question Id : 1780702636 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

एरिया एंड प्रोडक्शन एस्टीमेट्स ऑफ़ हॉर्टिकल्चर क्रॉप्स 2021-22 (फ़ाइनल) के आधार पर निम्नलिखित नींबू वर्गीय फलों को उनके खेती के क्षेत्र के बढ़ते क्रम में व्यवस्थित करें -

(A) कागज़ी नींबू/नींबू

(B) मंदारिन

(C) मीठी मोसंबी

(D) अन्य नींबू वर्गीय फल

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें:

1. (D), (C), (A), (B)
2. (C), (D), (B), (A)
3. (B), (A), (D), (C)
4. (C), (B), (D), (A)

Options :
17807010445. 1
17807010446. 2
17807010447. 3
17807010448. 4

Question Number : 63 Question Id : 1780702637 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Sapota fruits are highly perishable and ripen within 5-7 days.

(A). Sapota is a climacteric fruit

(B). Fruits of sapota can be harvested at physiological maturity

(C). Sapota can be ripened artifically for use as table fruit

(D). Sapota can be stored in a refrigerator for nearly six months

Choose the correct answer from the options given below:

1. (A), (B) and (D) only.
2. (A), (B) and (C) only.
3. (B), (C) and (D).
4. (A), (C) and (D) only.

Options :
17807010449. 1
17807010450. 2
17807010451. 3
17807010452. 4

Question Number : 63 Question Id : 1780702637 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सपोटा फल बहुत जल्दी खराब हो जाते हैं और 5 से 7 दिनों के भीतर पक जाते हैं।

(A) सपोटा एक क्रांतिक-श्वसनी फल है।

(B) सपोटा के फलों को कायकीय/फिज़्जयोजिक्ल परिपक्वता पर तोड़ा जा सकता है।

(C) सपोटा को टेबल फ्रूट के रूप में उपयोग करने के लिए कृत्रिम रूप से पकाया जा सकता है।

(D) सपोटा को रेफ्रिजरेटर में लगभग छह महीने तक रखा जा सकता है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें:

1. केवल (A), (B) और (D)
2. केवल (A), (B) और (C)
3. केवल (B), (C) और (D)
4. केवल (A), (C) और (D)

Options :
17807010449. 1
17807010450. 2
17807010451. 3
17807010452. 4

Question Number : 64 Question Id : 1780702638 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the following is a hybrid guava with pink flesh used for table as well as processing purpose?

1. Arka Anmol
2. Lucknow 49
3. Shweta
4. Arka Kiran

Options :
17807010453. 1
17807010454. 2
17807010455. 3
17807010456. 4

Question Number : 64 Question Id : 1780702638 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से कौन सा गुलाबी गूदे के साथ एक संकर अमरूद है जिसका उपयोग टेबल के साथ-साथ प्रसंस्करण उद्देश्य के लिए किया जाता है?

1. अर्का अनमोल
2. लखनऊ 49
3. श्वेता
4. अर्का किरण

Options :
17807010453. 1
17807010454. 2
17807010455. 3
17807010456. 4

Question Number : 65 Question Id : 1780702639 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Recommended for loose flower as well as perfumery, Prajwal is a variety of which of the following flowers?

1. Tuberose
2. Rose
3. Marigold
4. Jasminum

Options :
17807010457. 1
17807010458. 2
17807010459. 3
17807010460. 4

Question Number : 65 Question Id : 1780702639 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

खुले फूल के साथ-साथ इत्र के लिए अनुशंसित, '*प्रज्वल*' निम्नलिखित में से किस फूल की एक किस्म है?

1. ट्यूबरोज
2. गुलाब
3. मैरीगोल्ड
4. जैस्मिनम

Options :
17807010457. 1
17807010458. 2
17807010459. 3
17807010460. 4

Question Number : 66 Question Id : 1780702640 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the following is the type of fruit in *Pyrus communis* or European Pear ?

1. Berry
2. Hesperidium
3. Pome
4. Drupe

Options :
17807010461. 1
17807010462. 2
17807010463. 3
17807010464. 4

Question Number : 66 Question Id : 1780702640 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से कौन सा *पाइरस कम्युनिस* या यूरोपीय नाशपाती में फल का प्रकार है??

1. बेरी
2. हेस्पेरिडियम
3. पोम
4. ड्रूप

Options :
17807010461. 1
17807010462. 2
17807010463. 3
17807010464. 4

Question Number : 67 Question Id : 1780702641 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Name of the self-incompatible cultivar of apricot, which requires a pollinizer for commercial cultivation.

1. Halman
2. Nari
3. Charmagz
4. Turkey

Options :
17807010465. 1
17807010466. 2
17807010467. 3
17807010468. 4

Question Number : 67 Question Id : 1780702641 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

खुबानी की स्व-असंगत किस्म का नाम, जिसकी वाणिज्यिक खेती के लिए परागणक की आवश्यकता होती है

1. हलमन
2. नारी
3. चारमैग्ज़
4. टर्की

Options :
17807010465. 1
17807010466. 2
17807010467. 3
17807010468. 4

Question Number : 68 Question Id : 1780702642 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the following is a critical parameter for drought tolerance in dryland fruits?

1. Large stomata
2. Shallow root system
3. Large sized leaves
4. Short duration varieties

Options :
17807010469. 1
17807010470. 2
17807010471. 3
17807010472. 4

Question Number : 68 Question Id : 1780702642 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

शुष्क भूमि के फलों में सूखे की सहनशीलता के लिए निम्नलिखित में से कौन सा एक महत्वपूर्ण मापदंड है?

1. बड़े रंध्र
2. उथली जड़-तंत्र
3. बड़े आकार के पत्ते
4. छोटी अवधि की किस्में

Options :
17807010469. 1
17807010470. 2
17807010471. 3
17807010472. 4

Question Number : 69 Question Id : 1780702643 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The bitter component in *Momordica charantia* is

1. Betain
2. Melanin
3. Cucurbitacin
4. Bromellin

Options :
17807010473. 1
17807010474. 2
17807010475. 3
17807010476. 4

Question Number : 69 Question Id : 1780702643 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

मोमोर्डिका कैरन्शिया में कड़वा घटक है

1. बीटेन
2. मेलानिन
3. कुकुर्बिटेसिन
4. ब्रोमेलिन

Options :
17807010473. 1
17807010474. 2
17807010475. 3
17807010476. 4

Question Number : 70 Question Id : 1780702644 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Match **List-I** with **List-II**

List-I	List-II
(A). *Feronia limonia*	(I). Temperate nut
(B). *Prunus amygdalus*	(II). Plantation crop
(C). *Sechium edule*	(III). Dryland fruit
(D). *Cocos nucifera*	(IV). Cucurbitaceous vegetable

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. (A) - (III), (B) - (II), (C) - (I), (D) - (IV)
2. (A) - (I), (B) - (III), (C) - (II), (D) - (IV)
3. (A) - (I), (B) - (II), (C) - (IV), (D) - (III)
4. (A) - (III), (B) - (I), (C) - (IV), (D) - (II)

Options :
17807010477. 1
17807010478. 2
17807010479. 3
17807010480. 4

Question Number : 70 Question Id : 1780702644 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची-I का **सूची-II** के साथ मिलान करें

सूची-I	सूची-II
(A) *फेरोनिया लिमोनिया*	(I) शीतोष्ण गिरि
(B) *प्रूनस एमिग्डेलस*	(II) बागान की फसल
(C) *सेकियम एडुल*	(III) शुष्कभूमि का फल
(D) *कोकोस न्यूसिफेरा*	(IV) कुकरबिट कुल की सब्जी

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें:

1. (A)-(III), (B)-(II), (C)-(I), (D)-(IV)
2. (A)-(I), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(IV)
3. (A)-(I), (B)-(II), (C)-(IV), (D)-(III)
4. (A)-(III), (B)-(I), (C)-(IV), (D)-(II)

Options :
17807010477. 1
17807010478. 2
17807010479. 3
17807010480. 4

Question Number : 71 Question Id : 1780702645 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

What is the inflorescence found in banana known as?

1. Spadix
2. Panicle
3. Spike
4. Solitary

Options :
17807010481. 1
17807010482. 2
17807010483. 3
17807010484. 4

Question Number : 71 Question Id : 1780702645 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

केले में पाए जाने वाले पुष्पक्रम को किस नाम से जाना जाता है?

1. स्पैडिक्स
2. पैनिकल
3. स्पाइक
4. सोलिटरी

Options :
17807010481. 1
17807010482. 2
17807010483. 3
17807010484. 4

Question Number : 72 Question Id : 1780702646 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Match **List-I** with **List-II**

List-I	**List-II**
(A). Thalamus contributes to fruit formation	(I). Tomato
(B). Ovary forms fruit	(II). Banana
(C). Fruit develops without fertilisation	(III). Pineapple
(D). Fruit develops from inflorescence	(IV). Apple

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. (A) - (I), (B) - (II), (C) - (III), (D) - (IV)
2. (A) - (IV), (B) - (I), (C) - (II), (D) - (III)
3. (A) - (I), (B) - (II), (C) - (IV), (D) - (III)
4. (A) - (IV), (B) - (III), (C) - (I), (D) - (II)

Options :
17807010485. 1
17807010486. 2

17807010487. 3
17807010488. 4

Question Number : 72 Question Id : 1780702646 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची-I का **सूची-II** के साथ मिलान करें

सूची-I	**सूची-II**
(A) पुष्पासन फल निर्माण में योगदान देता है	(I) टमाटर
(B) अंडाशय से फल का निर्माण होता है	(II) केला
(C) बिना निषेचन के फल विकसित होते हैं	(III) अनानास
(D) फल पुष्पक्रम से विकसित होते हैं	(IV) सेब

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें:

1. (A)-(I), (B)-(II), (C)-(III), (D)-(IV)
2. (A)-(IV), (B)-(I), (C)-(II), (D)-(III)
3. (A)-(I), (B)-(II), (C)-(IV), (D)-(III)
4. (A)-(IV), (B)-(III), (C)-(I), (D)-(II)

Options :
17807010485. 1
17807010486. 2
17807010487. 3
17807010488. 4

Question Number : 73 Question Id : 1780702647 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Arrange the following in the correct sequence

(A). Inability of different plants to unite successfully when grafted is termed incompatibility

(B). Unrelated plants grafted together are likely to be incompatible

(C). Such plants gradually develop distress symptoms like stunted growth, etc.

(D). This may be due to abnormal growth at the graft union

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. (C), (B), (A), (D).
2. (A), (B), (C), (D).
3. (B), (A), (D), (C).
4. (A), (D), (C), (B).

Options :
17807010489. 1
17807010490. 2
17807010491. 3
17807010492. 4

Question Number : 73 Question Id : 1780702647 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित को सही क्रम में व्यवस्थित करें

(A) ग्राफ्टिंग/निरोपण के दौरान विभिन्न पौधों के सफलतापूर्वक एक हो जाने में असमर्थता को अनिषेच्यता कहा जाता है।

(B) एक साथ ग्राफ्ट/निरोपित किए गए असंबंधित पौधों के अनिषेच्य होने की अधिक संभावना है।

(C) ऐसे पौधों में धीरे-धीरे अवरुद्ध विकास आदि जैसे संकट के लक्षण विकसित होते हैं।

(D) यह ग्राफ्ट यूनियन/निरोपण संयोजन में अपसामान्य वृद्धि के कारण हो सकता है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें:

1. (C), (B), (A), (D)
2. (A), (B), (C), (D)
3. (B), (A), (D), (C)
4. (A), (D), (C), (B)

Options :
17807010489. 1
17807010490. 2
17807010491. 3
17807010492. 4

Question Number : 74 Question Id : 1780702648 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

All fruit, vegetable as well as flowers have to go through a certain stage of growth and maturity in their life cycle before they can reproduce sexually. This stage is known as

1. Precocious phase
2. Reproductive phase
3. Flowering phase
4. Juvenile phase

Options :
17807010493. 1
17807010494. 2
17807010495. 3
17807010496. 4

Question Number : 74 Question Id : 1780702648 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सभी फलों, सब्जियों के साथ-साथ फूलों को लैंगिक जनन से पहले अपने जीवन चक्र में विकास और परिपक्वता के एक निश्चित प्रावस्था से गुजरना पड़ता है। इस प्रावस्था को कहा जाता है

1. कालपूर्व प्रावस्था
2. प्रजनक प्रावस्था
3. पुष्पण प्रावस्था
4. किशोर प्रावस्था

Options :
17807010493. 1

17807010494. 2
17807010495. 3
17807010496. 4

Question Number : 75 Question Id : 1780702649 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Match **List-I** with **List-II**

List-I	**List-II**
(A). Autogamy	(I). Oxalis
(B). Cliestogamy	(II). Garden pea
(C). Dichogamy	(III). Date palm
(D). Allogamy	(IV). Avocado

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. (A) - (IV), (B) - (II), (C) - (III), (D) - (I)
2. (A) - (I), (B) - (III), (C) - (II), (D) - (IV)
3. (A) - (II), (B) - (I), (C) - (IV), (D) - (III)
4. (A) - (III), (B) - (IV), (C) - (I), (D) - (II)

Options :
17807010497. 1
17807010498. 2
17807010499. 3
17807010500. 4

Question Number : 75 Question Id : 1780702649 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची-I का **सूची-II** के साथ मिलान करें

सूची-I	**सूची-II**
(A) ऑटोगैमी/स्व-युग्मन	(I) ऑक्सेलिस
(B) क्लीस्टोगैमी/अनुन्मील्य परागण	(II) मटर
(C) डाइकोगैमी/भिन्नकालपक्वता	(III) खजूर
(D) एलोगैमी/परनिषेचन	(IV) एवोकाडो

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें:

1. (A)-(IV), (B)-(II), (C)-(III), (D)-(I)
2. (A)-(I), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(IV)
3. (A)-(II), (B)-(I), (C)-(IV), (D)-(III)
4. (A)-(III), (B)-(IV), (C)-(I), (D)-(II)

Options :
17807010497. 1
17807010498. 2
17807010499. 3