

	Unit - 2	Marks	Q.	Total
Objective -	07	=	01 x 07	= 07
V. Short Ans -	02	=	02 x 02	= 04
Short Ans -	03	=	03 x 01	= 03
<b>Total =</b>				<b>14 अंक</b>

Question - ob -

- ① जड़ विकसित होती है ?
- (a) मूलांकुर (b) प्रांकुर से  
(c) बीजपत्र (d) प्रांकुर चोला
- ② निम्नालोखत में से कौन सा प्रकंद नहीं है ?
- (a) अदरक (b) शरबी  
(c) कमल (d) हल्दी
- ③ तुलसी में पुष्पक्रम पाया जाता है ?
- (a) कुटचक्र (b) छत्रक  
(c) टायपेन्थोडियम (d) रेखीम

4) मार्ग कोशिकाएँ पायी जाती हैं

(a) पेरीसाइकिल में

(b) एण्डोडर्मिस में

(c) कार्बक्स में

(d) एपिडर्मिस में

5) पौधों में भोजन परिवहन होता है -

(a) पिथ द्वारा

(b) जाइलम द्वारा

(c) फ्लोएम द्वारा

(d) कार्बक्स द्वारा

6) द्वितीयक वृद्धि होती है -

(a) पत्ती में

(b) एकबीजपत्री तने में

(c) द्विबीजपत्री तने में

(d) एकबीज जड़ में

7) अस्थियों में पायी जाने वाली कोशिकाओं को कहते हैं -

(a) कान्ड्रोसाइट्स

(b) फाइब्रोसाइट्स

(c) ऑस्टियोसाइट्स

(d) हिस्टियोसाइट्स

8) लिगामेंट (स्नायु) जोड़ता है -

(a) अस्थि को अस्थि से

(b) अस्थि को पेशी से

(c) पेशी को पेशी से

(d) पेशी को अस्थि से

9) केचुए में क्लाइटेल्म किन खण्डों में पाया जाता है?

a. 13, 14, 15

b. 14, 15, 16

c. 12, 13, 14

d. 15, 16, 17

10. केचुए में शुक्राणुओं का संचयन होता है -

a. वृषणकोष में

b. शुक्राशय में

c. शुक्रग्राहिका में

d. प्रोस्टेट ग्रंथि में

11. मेढक में मुख्य उत्सर्जी पदार्थ होता है -

a. अमोनिया

b. यूरिया

c. यूरिक अम्ल

d. अमीनो अम्ल

12. कॉकरोच के वक्ष में पाए जाने वाले स्पाइकल्स की संख्या होती है -

a. 10

b. 2

c. 8

d. 6

13. कुम्भर कोशिकाएँ पायी जाती हैं -

a. अग्नाशय में

b. यकृत में

c. क्षामाशय में

d. वृक्क में

14. टेण्डन जोड़ता है -

a. अस्थि व अस्थि को

b. अस्थि व पेशी को

c. पेशी व पेशी को

d. पेशी व उपास्थि को

B. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए

1. कॉकरोच में \_\_\_\_\_ परिवहन तंत्र पाया जाता है।
2. केचुए का प्रचलन अंग \_\_\_\_\_ होता है।
3. मास्ट कोशिकाएँ \_\_\_\_\_ ऊतक में पायी जाती हैं।
4. आलू एक \_\_\_\_\_ है।
5. नारियल में खाने वाला भाग \_\_\_\_\_ होती है।
6. पेंसिलार वर्तिकाग्र \_\_\_\_\_ कुल के पौधों में पाया जाता है।
7. डिबीजपत्री तने में सेवन पूल \_\_\_\_\_ होते हैं।
8. लाल रक्त कणिकाओं की जीवन अवधि \_\_\_\_\_ दिन होती है।
9. कृत्को का अध्ययन \_\_\_\_\_ कहलाता है।
10. श्वसन मूल \_\_\_\_\_ में पायी जाती है।

C. एक शब्द या एक वाक्य में उत्तर दीजिए -

- ① एक बीज पत्री पत्तियों में किस प्रकार का शिराविन्यास पाया जाता है।
- ② प्रकन्द क्या है।
- ③ कैस्पेरियन पट्टी कहाँ पायी जाती है।
- ④ हैवर्सियन तंत्र कहाँ पाया जाता है।
- ⑤ रक्त का pH मान कितना होता है।
- ⑥ मेडूला का लार्वा का नाम क्या है।
- ⑦ सखि कोशिकाएँ किसे पायी जाती हैं।
- ⑧ जूट के रस्से बनाने में उपयोगी ऊतक का नाम क्या है।
- ⑨ पर्ण विन्यास क्या है।
- ⑩ RBCs के बनने की क्रिया कहलाती है।

D. सही जोड़ी बनाइये

- A.
1. प्रकंद
  2. धनकंद
  3. शल्क कंद
  4. ट्यूबर
  5. तुरिन्प

- B.
- a. एमोर्फोफैलस
  - b. प्याज
  - c. शालू
  - d. मूली
  - e. अदरक

- A
1. रेनवियर नोड
  2. रन्धिर
  3. लाल पेशी
  4. लाल रन्धिराणु
  5. कॉण्डोसाइट्स

- B
- a. तरल संयोजी कतक
  - b. रन्धिर लयन
  - c. तंत्रिका तंतु
  - d. उपास्थि
  - e. मायोब्लोबिन

प्रश्न - 2 अंक

1. मूसला जड़ व अपरस्थानिक जड़ में 2 अंतर लिखिए
2. पर्णाक्ष स्तम्भ व पर्णाक्ष पत्र में 2 अंतर लिखिए।
3. एक प्राथमिक पत्ती के विभिन्न भागों का नामांकित चित्र बनाइये।
4. पर्ण विन्यास क्या है
5. सरसों का पुष्पक्रम लिखिए।
6. द्वितीयक वायुमय तिस्रे कहते हैं।
7. विभ्रज्योतक झतक क्या है।

8. पर्णमस्त्र तथा क्लेडोड में अन्तर लिखिए ।
9. बीजाण्डविन्यास छिदे कहते हैं ।
10. जड़ के दो विशिष्ट कार्य लिखिए ।
11. म्युलम व phloem में दो अन्तर लिखिए ।
12. शिराविन्यास छिदे कहते हैं ।
13. रसकाष्ठ एवं अतःकाष्ठ में अन्तर लिखिए ।
14. नर तिलचट्टे व मादा तिलचट्टे में अन्तर लिखिए ।
15. तंत्रिका कोशिका का नामांकित चित्र बनाइये ।

### 03 अंक

1. स्तंभ व उपास्थि में अन्तर लिखिए ।
2. टेण्डन तथा लिगामेंट में अन्तर लिखिए ।
3. युग्मानुबंध क्या है ?
4. हृदयक पेशी का नामांकित चित्र बनाइये ।
5. टाइलोसिस क्या है ।
6. द्वितीयक हृदय को समझाइये ।
7. वार्षिक कलय क्या है ?
8. खुला तथा बंद परिवहन तंत्र में अन्तर लिखिए ।
9. केचुए के बाह्य आकारिकी का चित्र बनाइये ।