



Mahendra's



UP Police कांस्टेबल / UP लेखपाल

**GK/GS**

**PLANTS**

**BIOLOGY**

एकदम शुरू से...



**2:00 PM**

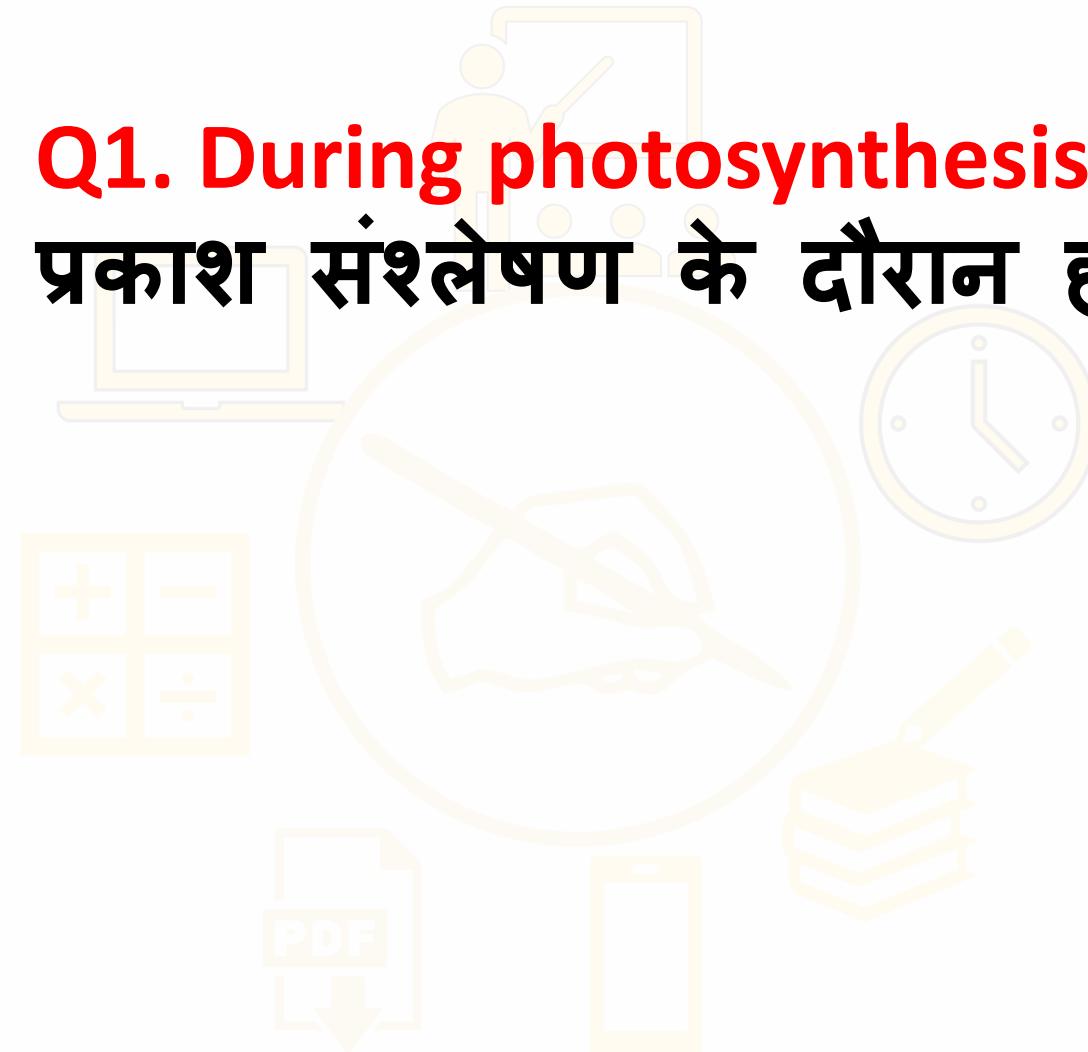
LIVE (())





**Q1. During photosynthesis green plants absorb**

**प्रकाश संश्लेषण के दौरान हरे पौधे अवशोषित करते हैं**



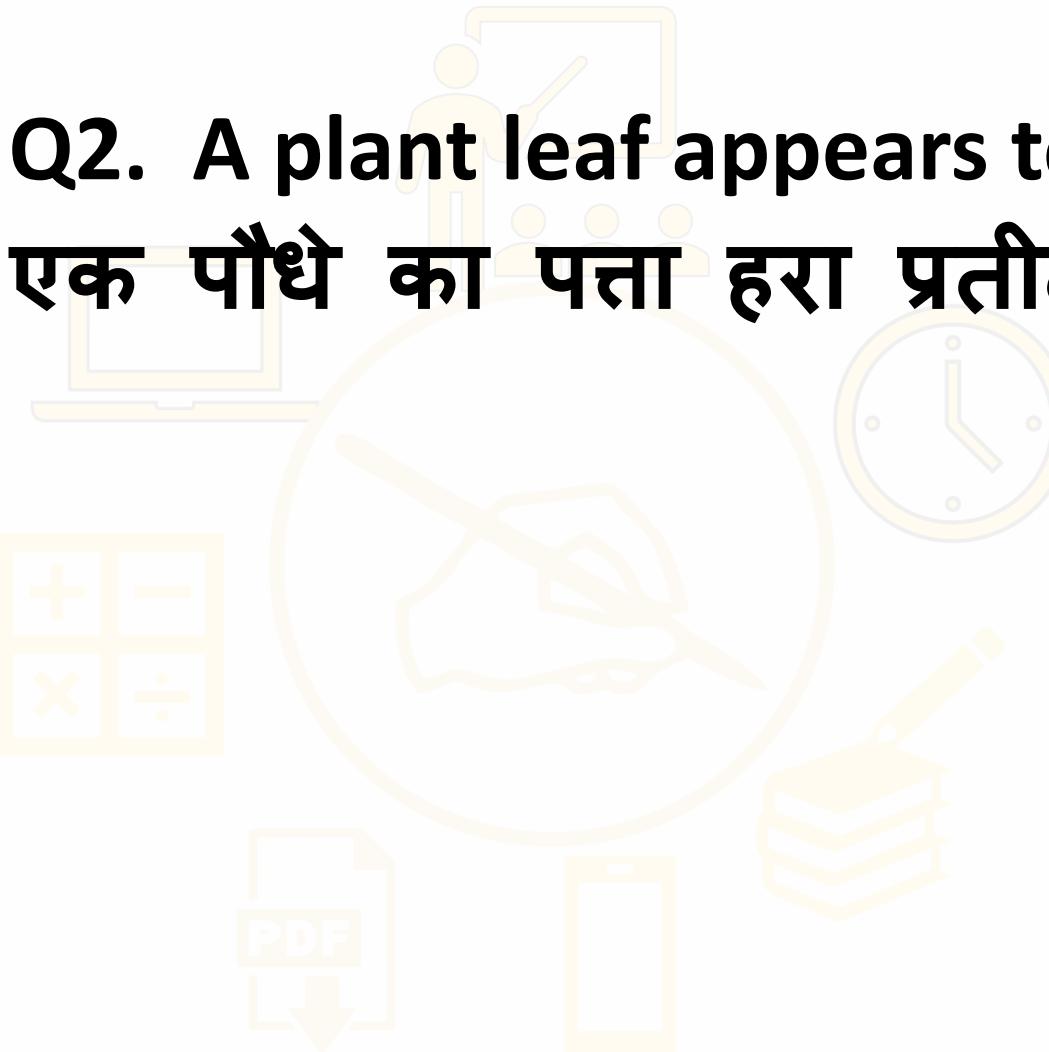
- (A) CARBON DIOXIDE**
- (B) CARBON MONOXIDE**
- (C) NITROGEN**
- (D) OXYGEN**



Answer : A





- Q2. A plant leaf appears to be green because it—
  - एक पौधे का पता हरा प्रतीत होता है क्योंकि वह-
- 
- (A) ABSORBS GREEN LIGHT
  - (B) REFLECTS ALL BUT YELLOW AND BLUE LIGHT
  - (C) REFLECTS GREEN LIGHT
  - (D) ABSORBS RED AND YELLOW LIGHT



ANSWER : C





- Q3. Tallest members of Grass family?
- Q3. घास परिवार का सबसे लंबा सदस्य?

- A. BAMBOO
- B. LEMON GRASS
- C. EUCALYPTUS
- D. NONE



ANSWER : A

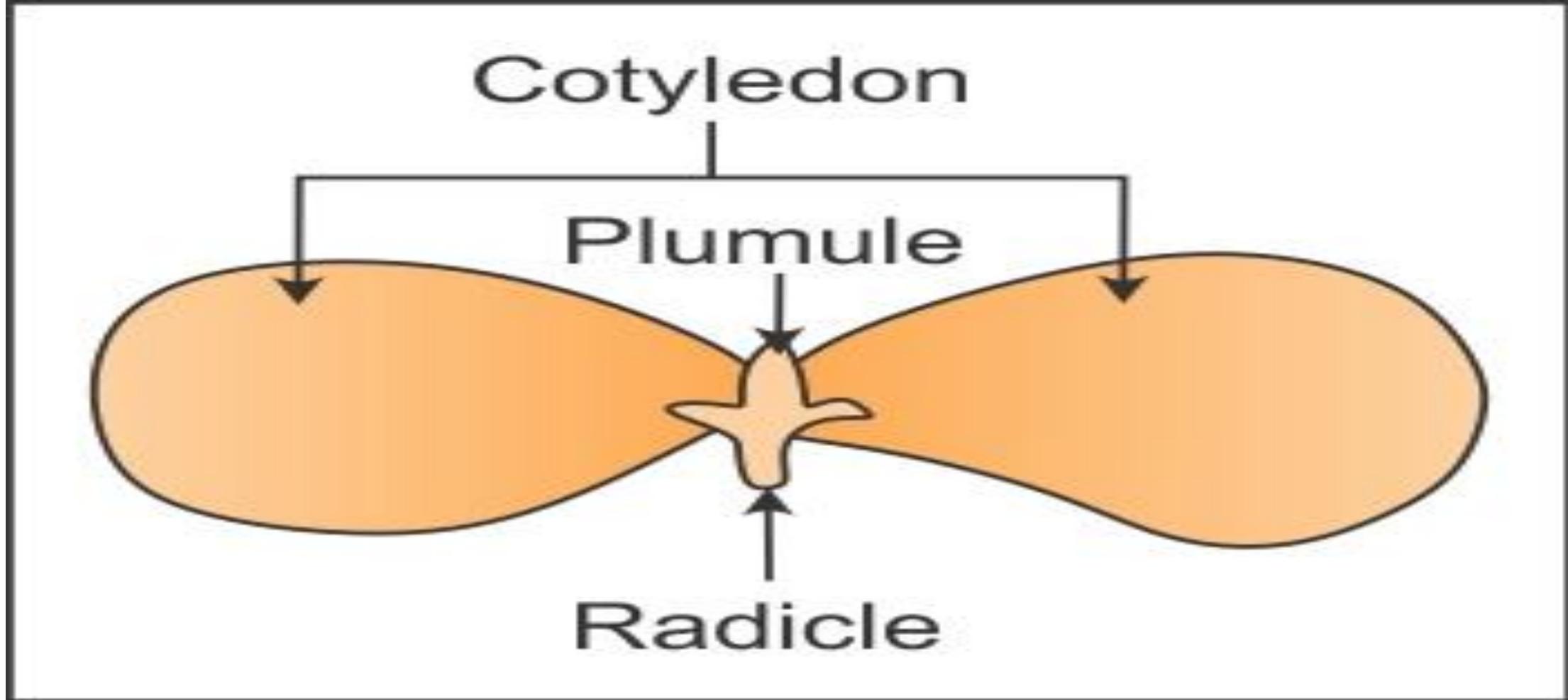




- Q4. Stem develops from which part of the embryo?
- भूषण के किस भाग से तना विकसित होता है?

- A. PLUMULE
- B. RADICLE
- C. COTYLEDON
- D. NONE

ANSWER : A



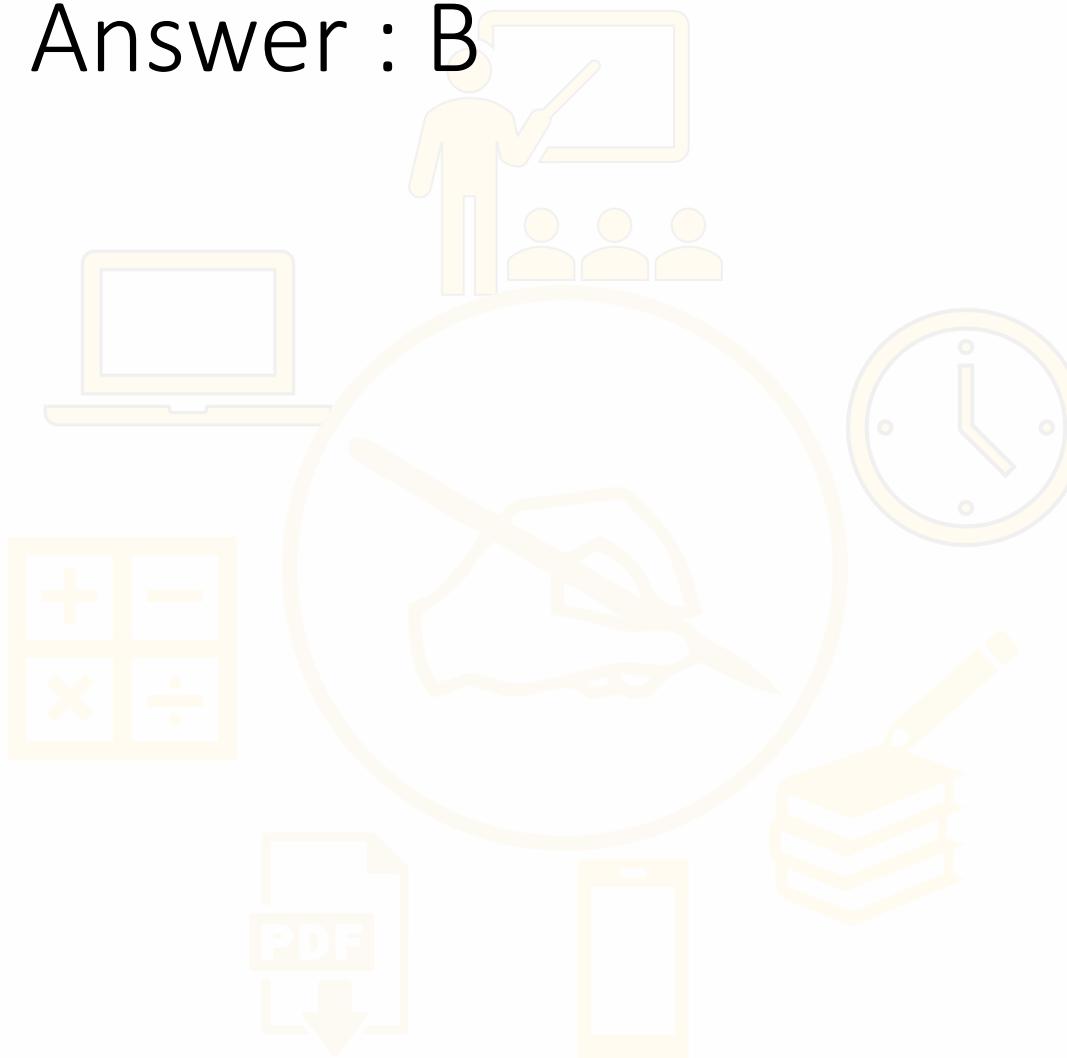


- Q5. Onion, daffodil, tulip are which kind of stems?
- प्रश्न5. प्याज, डैफोडिल, ट्यूलिप किस प्रकार के तने हैं?

- A. BUD
- B. BULB
- C. CLADOPHYLL
- D. NONE



Answer : B



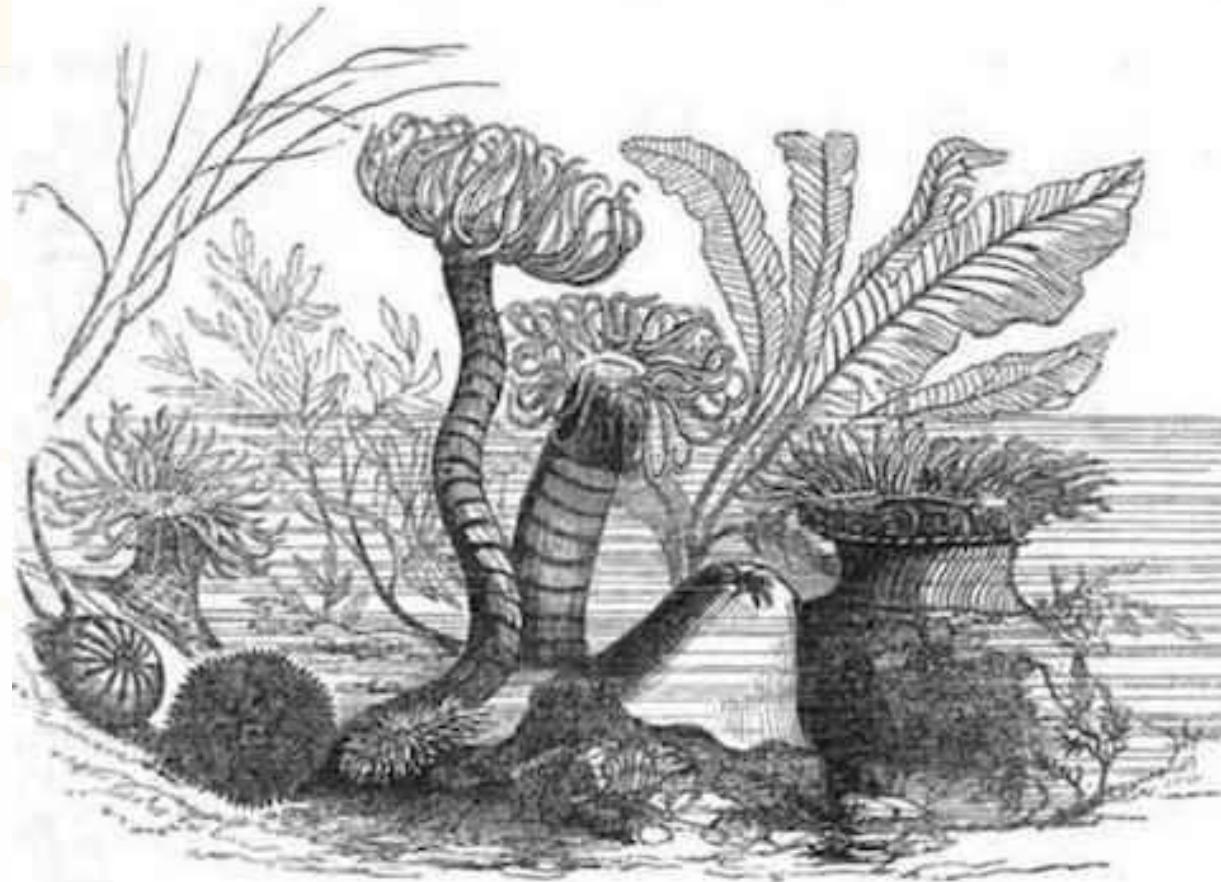


## • Q6.ZOO PHYTES ARE

- A. AN ANIMAL THAT RESEMBLES A PLANT
  - B. A PLANT THAT RESEMBLES AN ANIMAL
  - C. A PLANT THAT GROWS ON ANIMAL
  - D. AN ANIMAL THAT GROWS ON PLANTS
- 
- A. एक जानवर जो एक पौधे जैसा दिखता है
  - B. एक पौधा जो एक जानवर जैसा दिखता है
  - C. एक पौधा जो जानवरों पर उगता है
  - D. एक जानवर जो पौधों पर उगता है

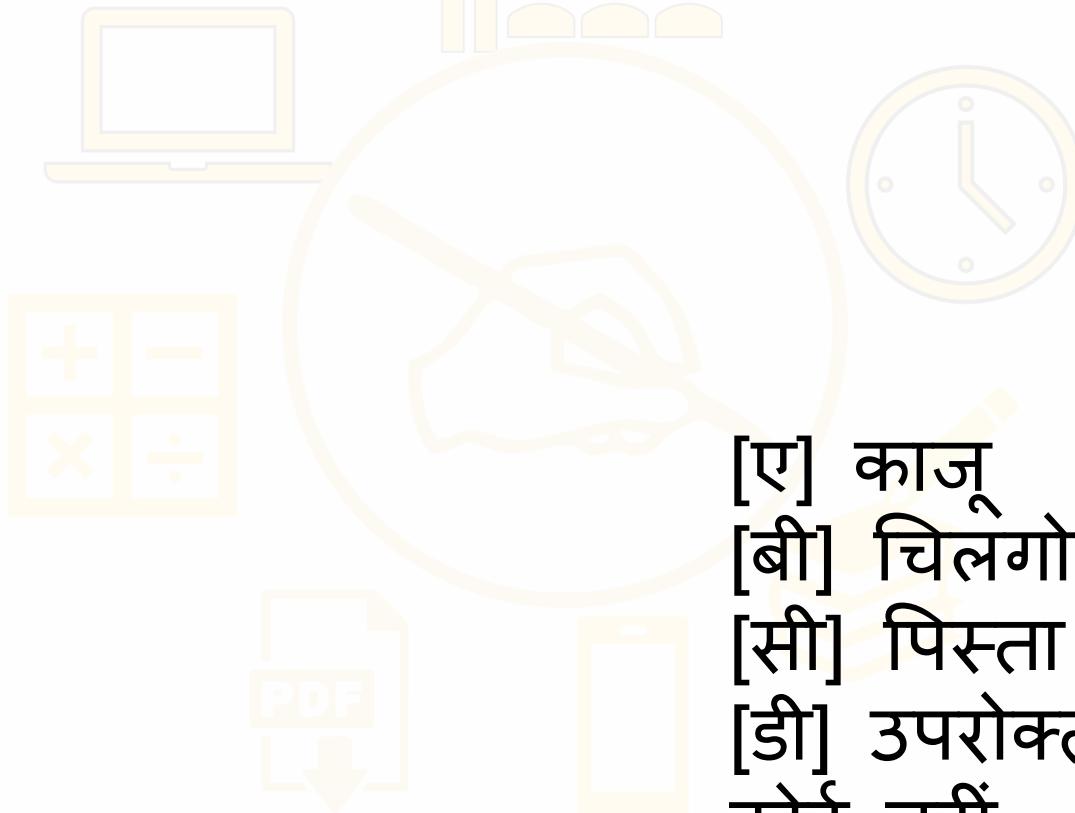


Answer : B a coral, sea anemone, sponge, or sea lily





- Q7. Which of the following is a Gymnosperm?
- निम्नलिखित में से कौन जिम्नोस्पर्म है?



[ए] काजू  
[बी] चिलंगोजा  
[सी] पिस्ता  
[डी] उपरोक्त में से  
कोई नहीं

[A] Cashew  
[B] Chilgoza  
[C] Pistachio  
[D] None of the above



# Answer : B

- The gymnosperms, also known as Acrogymnospermae, are a group of seed-producing plants that includes conifers, cycads, Ginkgo, and gnetophytes. *Pinus gerardiana*, known as the chilgoza pine is a king of Gymnosperm.
- जिन्नोस्पर्म, जिसे एकोजिमनोस्पर्म के रूप में भी जाना जाता है, बीज-उत्पादक पौधों का एक समूह है जिसमें कानिफर, साइकेड, जिन्कुगों और ग्नटोफाइट्स शामिल हैं। *पिनस जेराडियाना*, जिसे चिलगोजा पाइन के नाम से जाना जाता है, जिन्नोस्पर्म का राजा है।





- Angiosperms and gymnosperms are the two main categories of the plants. ... Angiosperms, are also known as flowering plants and having seeds enclosed within their fruit.
- Whereas gymnosperms have **no flowers or fruits** and have naked seeds on the surface of their leaves. Gymnosperm seeds are configured as the cones.



**Q8.Which of the following is / are true fruits?**

**Q8.निम्नलिखित में से कौन सा/से सच्चा फल है/हैं?**

- Mango
- Apple
- Strawberry
- Pod of Groundnut

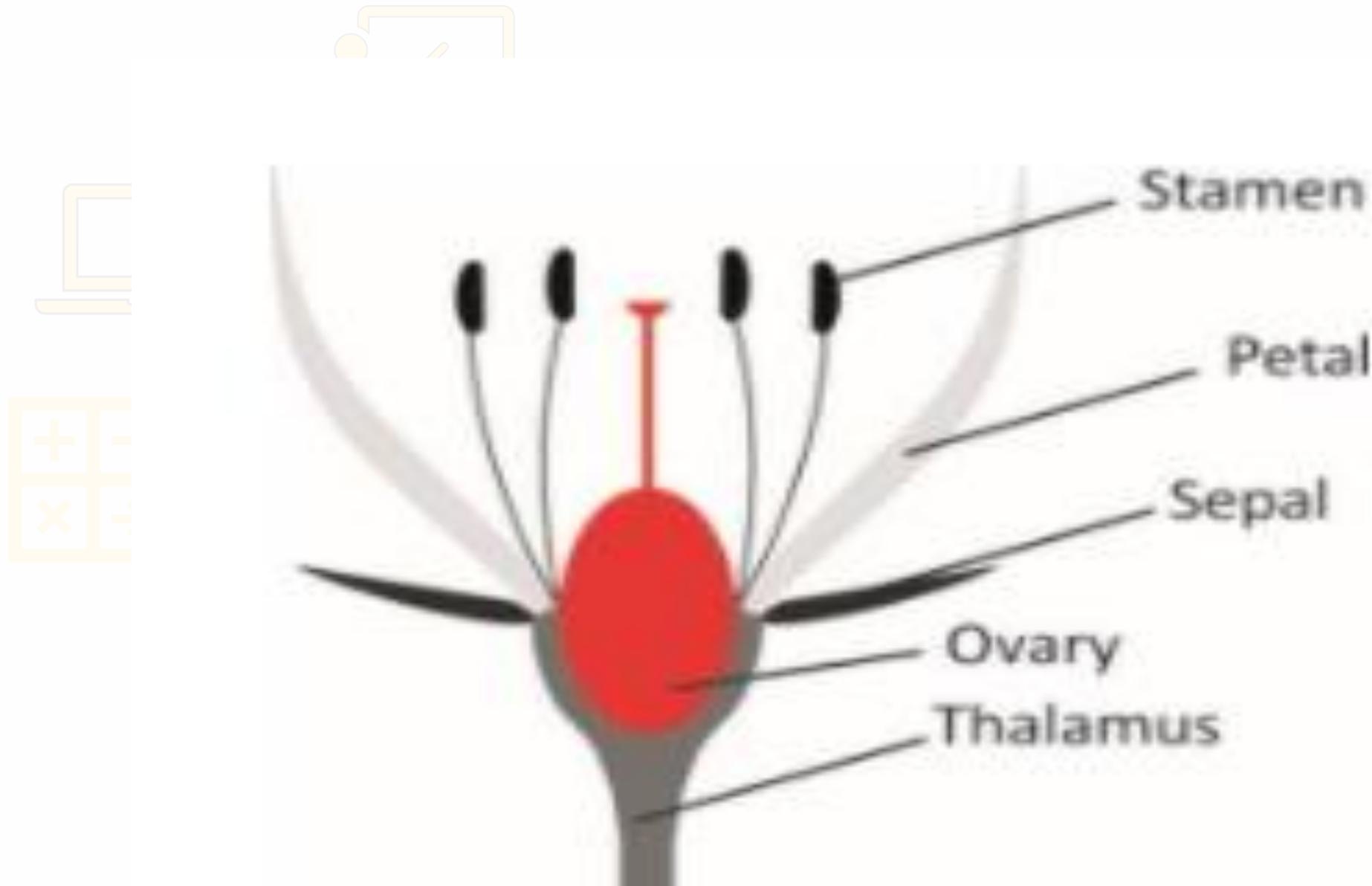
Select the correct option from the codes given below:

- [A] Only 1, 3 & 4
- [B] Only 1 & 2
- [C] Only 1 & 4
- [D] Only 1, 2 & 4



# ANSWER : C

- A true fruit is the transformed and matured ovary. No other part of the flower takes part in its formation.
- A fruit false if any part of the flower other than the ovary has contributed towards its formation. Apple, pear and strawberry are NOT a true fruits as most of the fruits is an overgrown thalamus.
- एक सच्चा फल रूपांतरित और परिपक्व अंडाशय है। फूल का कोई अन्य भाग इसके निर्माण में भाग नहीं लेता है। एक फूल तब होता है जब अंडाशय के अलावा फूल के किसी अन्य भाग ने इसके निर्माण में योगदान दिया हो। सेब, नौशपाती और स्ट्रॉबेरी सच्चे फल नहीं हैं क्योंकि अधिकांश फल एक ऊंचा थैलेमस हैं।





- Q9. Opium is a plant product obtained from which part of the plant?
- प्रश्न 9. अफीम एक पौधा उत्पाद है जो पौधे के किस भाग से प्राप्त होता है?

- [A] Roots
- [B] Stem bark
- [C] Dried Latex
- [D] Dried leaves



# ANSWER: D

- The opium poppy straw is harvested from cultivation of pharmaceutical entities, the liquid or dried sap (known as opium latex that is obtained by lancing the outer surface of poppy pods) is the starting material for the clandestine production of heroin. Poppy straw is derived when latex are fully mature and dried by mechanical means.





- Q10. What do we call the non-green heterotrophic plants of plant kingdom?
- पादप जगत के गैर-हरित विषमपोषी पौधे क्या कहलाते हैं?

- [A] Bacteria
- [B] Fungi
- [C] Archaea
- [D] Escherichia coli



# ANSWER :B

- Fungi are called the non-green heterotrophic plants of plant kingdom. This Kingdom includes smuts, rusts, yeasts, molds, mushrooms, etc. It is an eukaryotic organism
- कवक को पादप जगत के गैर-हरे विषमपोषी पौधे कहा जाता है। इस साम्नाज्य में स्मट्स, रस्ट, यीस्ट, मोल्ड्स, मशरूम आदि शामिल हैं। यह एक यूकेरियोटिक जीव है।



- Q11. Which of the following hormone is found in gaseous form?
- निम्नलिखित में से कौन सा हार्मोन गैसीय रूप में पाया जाता है?

- A. Florigens
- B. Abscisic Acid
- C. Ethylene
- D. Auxin



ANSWER : C





- Q12. Name the plant hormone which is responsible for the ripening of fruits?
- फलों के पकने के लिए उत्तरदायी पादप हॉर्मोन का नाम बताइए?

- A. Ethylene
- B. Auxin
- C. Traumatic
- D. Cytokinins



ANSWER : A





- Q13. Which plant hormone is helpful in making RNA and protein?
- कौन सा पादप हार्मोन RNA तथा प्रोटीन बनाने में सहायक होता है?
  - A. Gibberellins
  - B. Auxin
  - C. Cytokinins
  - D. Ethylene



ANSWER : C





- Q14. Which hormone is formed in leaves and helps in the blooming of the flowers?
- कौन सा हार्मोन पत्तियों में बनता है और फूलों के खिलने में मदद करता है?
  - A. Traumatic
  - B. Auxin
  - C. Florigens
  - D. None of the above



ANSWER : C



- **Traumatic acid** is a potent wound healing agent in plants ("wound **hormone**") that stimulates cell division near a **trauma** site to form a protective callus



- Q15. Which of the following hormone help in the cell division and development in the presence of auxins?
- निम्नलिखित में से कौन सा हार्मोन ऑक्सिन की उपस्थिति में कोशिका विभाजन और विकास में मदद करता है?
  - A. Ethylene
  - B. Cytokinins
  - C. Auxins
  - D. Florigens

ANSWER : B

## Plant Growth Hormones

HORMONE	TYPICAL ACTIVITIES
Abscisic acid	Maintains seed dormancy and winter dormancy; closes stomata
Auxins	Promote stem elongation, adventitious root initiation, and fruit growth; inhibit axillary bud outgrowth and leaf abscission
Brassinosteroids	Promote stem and pollen tube elongation; promote vascular tissue differentiation
Cytokinins	Inhibit leaf senescence; promote cell division and axillary bud outgrowth; affect root growth
Ethylene	Promotes fruit ripening and leaf abscission; inhibits stem elongation and gravitropism
Gibberellins	Promote seed germination, stem growth, and fruit development; break winter dormancy; mobilize nutrient reserves in grass seeds



- Q16. Which disease of plant is known as ring disease?
- पादप के किस रोग को वलय रोग के नाम से जाना जाता है?

- ए साइट्रस कैंकर  
B. कपास की काली  
भुजा  
C. आलू का मरझाना  
D. उपराक्त में से कोई  
नहीं

- A. Citrus Canker
- B. Black arm of cotton
- C. Wilt of Potato
- D. None of the above



# ANSWER : C

- Wilt of Potato is a disease of plant caused by the bacteria. It is also known as ring disease because brown ring is formed on the xylem.
- आल का मरझाना एक पौधे का रोग है जो बैक्टीरिया के कारण होता है। इसे वलेय रोग भी कहा जाता है क्योंकि जाइलम पर भूरे रंग का वलय बनता है।

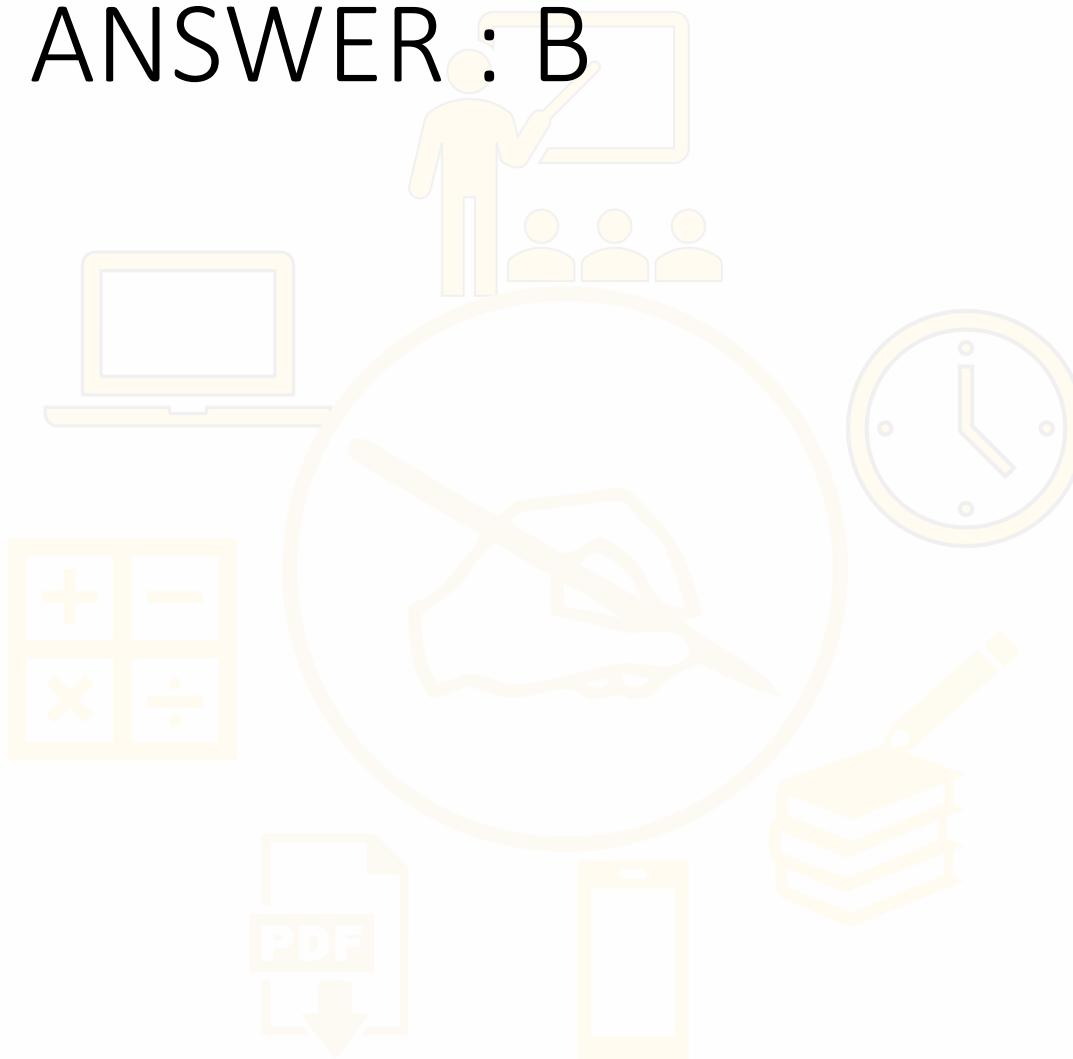


- Q17. FOOD IS TRANSPORTED BY
- प्रश्न17. भोजन का परिवहन किया जाता है

- A. XYLEM
- B. PHOLEM
- C. BOTH
- D. NONE



ANSWER : B





- Q18. Name the disease of plant in which large yellow spot appears on the leaves?
- उस पौधे के रोग का नाम बताइए जिसमें पत्तियों पर बड़े पीले धब्बे दिखाई देते हैं?

- A. Bacterial Blight
- B. Bacterial Spot
- C. Aphids
- D. Botrytis



# ANSWER : A

- In Bacterial Blight disease of plant large yellow spots appear on leaves that eventually turn brown.





- Q19 WHICH OF THE FOLLOWING IS NOT A COMPONENT OF CHLOROPHYLL?
- Q19 निम्नलिखित में से कौन क्लोरोफिल का घटक नहीं है?

- A. CALCIUM
- B. CARBON
- C. MAGNESIUM
- D. HYDROGEN



ANSWER : A



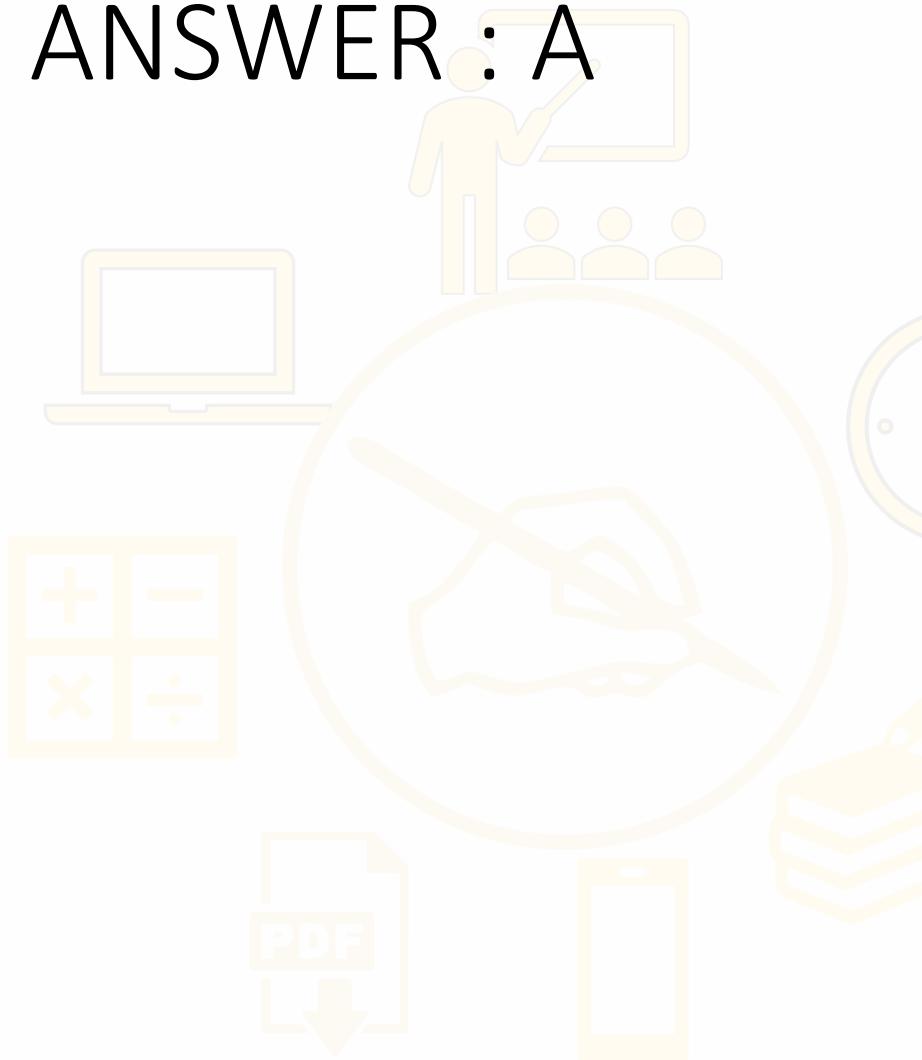


- Q20. Which one of the following plants is used for green manuring in India?
- भारत में निम्नलिखित में से किस पौधे का उपयोग हरी खाद के लिए किया जाता है?

- (A) Sunhemp
- (B) Wheat
- (C) Cotton
- (D) Rice



ANSWER : A



L.D Yadav • 5h ago  
**wisdom teeth-moler**

Like Dislike Reply

RISHU KUMAR • 5h ago  
**molar**

Like Dislike Reply

L.D Yadav • 5h ago  
**wisdom teeth-moler**

Like Dislike Reply

N Nandani Gupta • 5h ago (edited)  
Healthy normal volunteers between 16 and 35 years of aging general good health who required third molar (wisdom teeth)

Like Dislike Reply