

Attention all Candidates

अब अपनी रेलवे **RRB NTPC & Group D** परीक्षा की चिंता छोड़िए

पाएं ऑनलाइन वीडियो कोर्स का एक महीने का सब्सक्रिप्शन

बिल्कुल फ्री

ऑफर (17-19 दिसंबर)

इस कोर्स में क्या है खास:

200+ घंटे की वीडियो क्लासेज

150+ पीडीएफ नोटस

100+ टॉपिक टेस्ट & मॉक टेस्ट

दिल्ली की एक्सपर्ट फैकल्टी से करें तैयारी



13 घंटे की मैराथन •LIVE क्लास इस रविवार

> अभी डाउनलोड करें safalta.com ऐप और शुरू करें अपनी तैयारी



of long security as ho

भी विकासी अपिता क्याना कर स्थापित कर स्थाप कर स्थापित कर स्थाप कर स्थापित कर

कुरत में परिवास अध्या राज्ये । राज्या कर्ने कि चला राष्ट्र । पहले

न्यूण ककी

बनारस बार : विनोद

चीन के विरुद्ध अमेरिका

नीति बिल पास_पेत 12

भारत के साथ, रक्षा

माफिया से खाली

अध्यक्ष निवाधित,

अमरउजाला

तृणमूल को झटका, शुभेंदु अधिकारी ने विधायकी छोड़ी...11



amarujala.com

दुरसंचार क्षेत्र की चीनी कंपनियों असरदार रहा स्वदेशी को काली सूची में डालेगी सरकार टीका कोवाक्सिन

सख्ती : दूरसंचार क्षेत्र से जुड़ी इकाइयां इन कंपनियों की सेवा नहीं ले पाएंगी कंपनियाँ से ही सेया और

लाहरू के भीना न्यान और को एक after recover this suft though at the version स्वाक्त अस दूरराया क्षेत्र की कई कार्य कार्यगढ़ के कार्य मुख्य न प्राप्तने की केलब क्या की है। इसके बार शुर्वाच्या क्षेत्र से जुड़ी इकाइयां और वार्त इस बंजरीको से न के रोज स्त्रीतात कर पाएंचे और न ही हिस्से प्रकार का उपकरण ही खारेद करेंचे। मुझे के मुख्यिक, इंडिया ट्राटेट मोर्स के भए में क्यूनित की मुख

नहरूत का रूप में आध्यक्त का मुख्य रिवार की जा सकती है। मुख्ये में दे बेरियात होंगी। एक प्रियमकाशिय कीत से दूसरी अधिकासकीय क्रोत होंगी। पूसरी बेर्ची में बाई चीन्से क्रांतियों क्री स्वर्टिशन विश्व प्राप्ताः देशस्या क्षेत्र से गुड़ी इकाइक प्रिके विश्वकर्तकेद स्तेत से शर्मित स्वविधी क्षेत्री सेत और उपस्टत स्वविद्यास्थानी (उटास्टल, भारत ने मीन

धीबेपुर (कारावासी)। चांदपुर मुस्तकाकद राज व अपेश संबंध के शक्त के चीर ये पानी की शहाने से कारका राज्य कर से और शक्त को

हुआई-हुआई कर धर के सामेद ही जरूरत में नेवल दिखा। कुम्माद की प्रतिकार में कीराज़ के स्थाप के

Personal wit freezig पीनेपुर कर तरका पुरावकाका रिकार्ड प्रतिह स्टेक्क उर्फ गुहुबर की धार्त अगाउ देखें (50) 10 रिपोक्ट की अगाउक

उपाकरण खरीते जाएंग

और भारति ने श्रीकंपर शान में केने

क्रा प्रमुख्य न प्राव्यक्त पान में द्वाप की नुकानुत्यों दर्ज बताई। 15 हिर्माय की गार्केट घर और बंद आधा जो पुलिस में प्राप्त पुत्रकार पुत्र की और आप्यान की पुत्रकी पुत्रकार पीचेपुर बालागांव संस्था हिस्साई में

चीनी निर्यात पर ₹3500 करोड सब्सिडी की सौगात

पांच करोड गन्ना किसानों को मिलेगा लाभ

पानि देवार प्राप्त अन्य प्राप्त के किस्तानों के विद्या प्रश्न प्रकार के किस्तानों के कि प्रकार के किस्तानों के कि प्रकार के किस्तानों के कि प्रकार प्रकार के किस्तानों के कि प्रकार प्रकार के किस्तान विकास पर पहल संस्था वह प्रविधान इस विकास वर्ग के लेकर 60 समझ संदिक्त एक प्रतिक विकास के एक से obit ub rev Solve i sveth was

पुन्नभूषे को जानगर एक रोगे और विकास को को कार्यका के को में पत नहीं रोगेया हमाबिक को के स्वयं ही स्क्रेंगे काली 14 स्थान की केंद्री मुख्य

। पुरिसा ने पटनाधान के राजे ही स्कृत में सती सजेंद्र भी रहें

अवैध संबंध के शक में पत्नी को एएमप् शावको समारेह को संबोधित करेंगे मोदी दुकड़े-दुकड़े कर जंगल में फेंका

विजय दिवस की 50वीं वर्षगांठ...सालाना समारोह शुरू

नहीं किरणों में इस्तानकारी नहीं के की ते राष्ट्रीय कार स्वाता भी अप उनकी से स्वीति के स्वाति किर सामा स्वातिक स्वीत एक प्रति के सामा प्रति किरणों के स्वातिक इस्तानकारी ने साम, उससे स्वातिक इस प्रति में नार्विक साम स्वातिक स्वातिक

जेईई मेन : अब साल में चार बार

कार्यक्रम घोषित, पहली परीक्षा 23 से 26 फरवरी के बीच होगी

परीक्षा का कार्यक्रम परिचल कर दिया है। अगले सब से यह परीक्षा स्थान में चार कर करवरी, मार्च, अग्रेल और यह में में होगी। प्रताने करवान दो कर जनवरी और अदिल में मुख्यार को परिधा भारतेकच भीतिक भारते तुन काल कि यह फैस्साल विद्यातियों के मुहाती पर तिरम राम है। यहारे सत्र को परिधा 23 में 26 फरवरी के बीच होती। financial is most file strategy and reaso proper a

नहीं है। सरामधी के सामते चानों झात खायकर से कुछ मार्चे की हटने के मुझान की देशते हुए इस कर रास्त्र के देशते के कुछ बदलान किए गए हैं। अगले सहार से नेहीं के किया अंतिसाम यो में सीते। का का परिचा सरामें के सीते प्रतास के दिल्ला

सीवने का बीक्ट मिलेगा। तीनों प्रथम में बा परीक्षा है देहने से पूर्व ताल परिचात हो जाएगा इससे दूप बन बाले विकासी का पूर्व साल खुराब नहीं होगा।



Attention all Candidates

अब अपनी रेलवे RRB NTPC & Group D परीक्षा की चिंता छोडिए

पाएं ऑनलाइन वीडियो कोर्स का एक महीने का सब्सक्रिप्शन



🕟 बिल्कुल फ्री

ऑफर (17-19 दिसंबर)

इस कोर्स में क्या है खास:

200+ घंटे की वीडियो क्लासेज

150+ पीडीएफ नोटस

100+ टॉपिक टेस्ट & मॉक टेस्ट

दिल्ली की एक्सपर्ट फैकल्टी से करें तैयारी

13 घंटे की मैराथन

•LIVE क्लास इस रविवा

अभी डाउनलोड करें

safalta.com ऐप और शुरू करें अपनी तैयारी

था क्षत कोत को

असे अमेरत

ध्सपैत नाकाम, जवाबी

कार्रवाई में दो पाकिस्तानी सैनिक देर, चार घायल क्षांनिक छून, प्याद स्थापता सामीर्था प्रकारकों पर दानेचे किट के मीर्था प्रकार में परिचालन को खालान जलका कर प्रकार करने की बरिटन को मेरन ने प्रकार कर दिया है। जाति कार्य में में प्रकार कर दिया है। जाति परिवारण प्रमान हाई है। प्रेस को ओर से परि एटाओं में परि एटाओं में माने हैंगी का प्रमान कर महिर एटाओं में माने हैंगी का प्रमान कर महिर है। देखा होते में अवदार की कीए हैं में अवदार की कीए है में अवदार की कीए हैं में अवदार की कीए हैंगी हैंगी

झंडु केसरी जीवन दे आपको ऊर्जा ताकत और दगनी इम्यनिटी



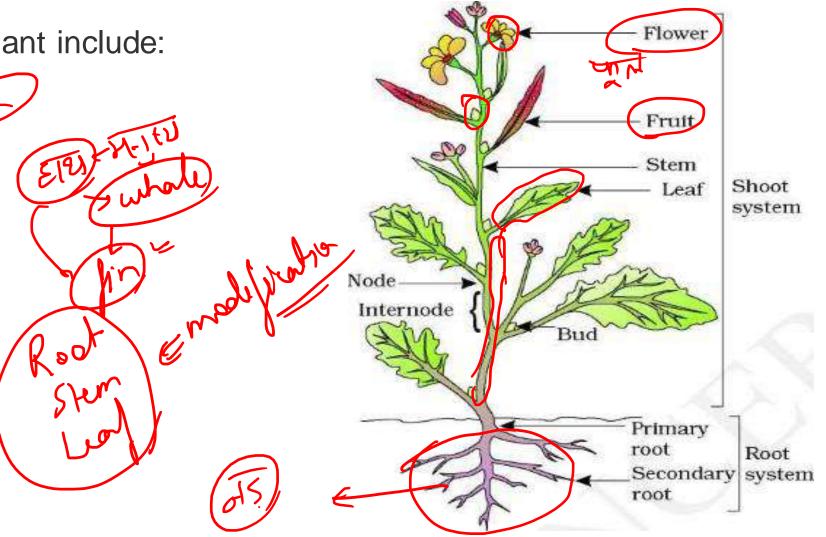
🤟 @SafaitaClass 🕴 @safaitaclass 👩 @Safaita_Class 🕟 @SafaitaClass



Parts Of Plants

The main parts of a plant include:

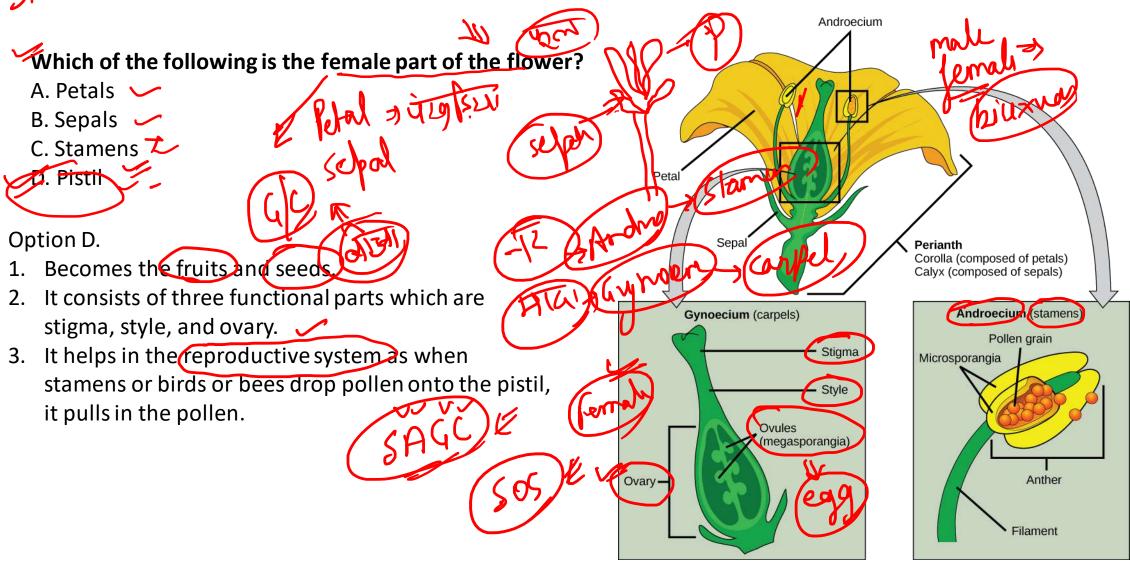
- •Roots ✓
- •Stem ✓
- Leaves
- Flowers
- Fruits
- Leaf Venation
- Modifications
- ✓ Root Modification
 - Stem Modification
- Leaf Modification



BIOLOGY MCQS

Stamm - mal







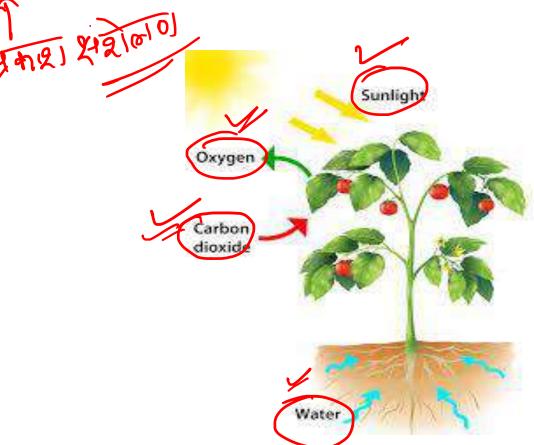
Which of these is not essential for photosynthesis?

Carbon dioxide

2. Water

. Oxygen

4. Sunlight



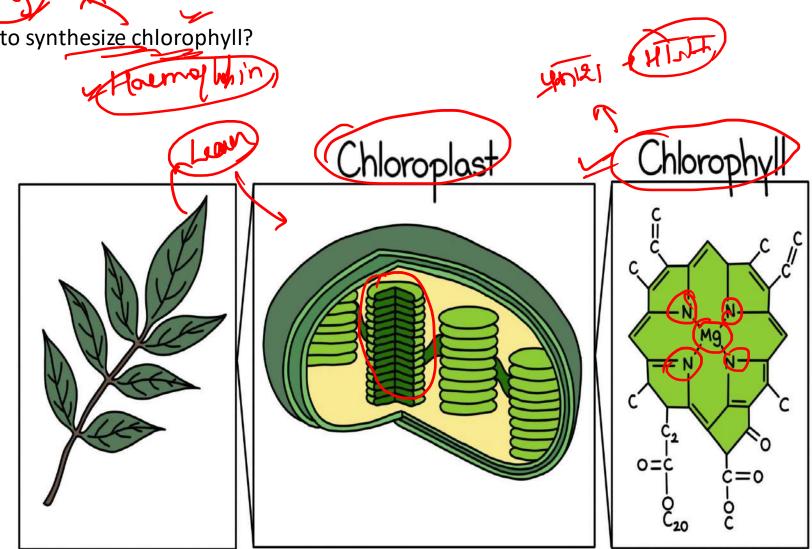


Which element is required by plants to synthesize chlorophyll?

2. Sodium

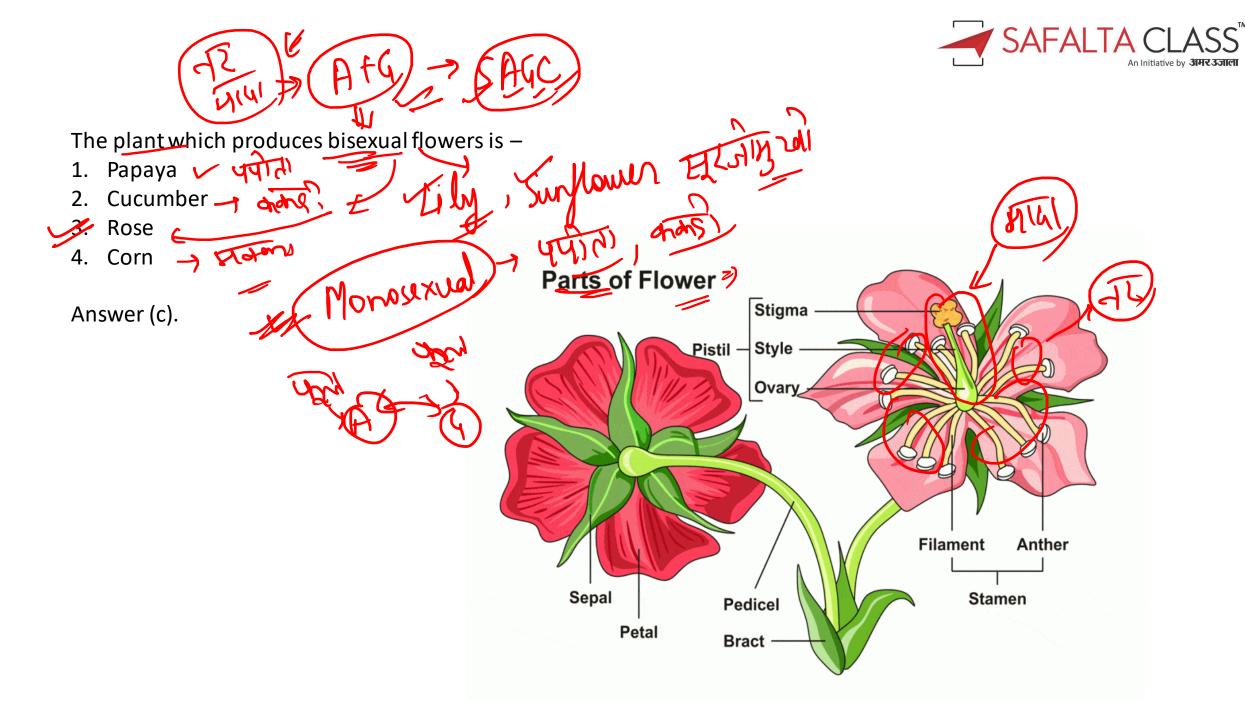
3. Manganese

4. Helium













Ocimum tenuiflorum is the scientific name of which plant?

Cinnamon

2. Cardamom y Sattali

Answer (g). and Elettoria (arolamo num)
Azadia (arolamo num)

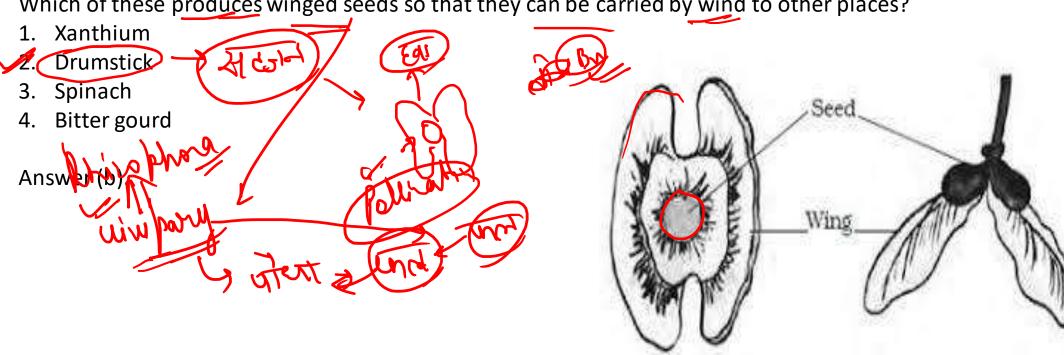








Which of these produces winged seeds so that they can be carried by wind to other places?



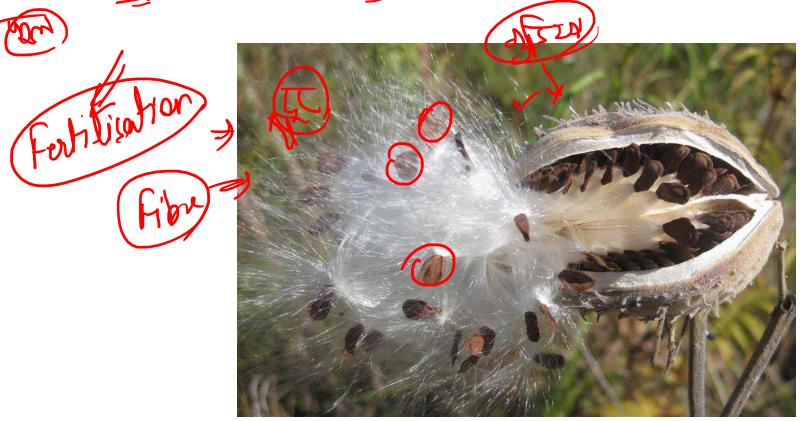


In which of these plants do the fruits burst to scatter the seeds for propagation?

2. Papaya न प्राची

3. Cotton

4. Martynia 7 TM





Through which of the following can the Bryophyllum reproduce? 1. Stem 🗸 ਨਤੀ 2. Leaves >4 3. Roots 4. Flower Leaf buds Answer (b)

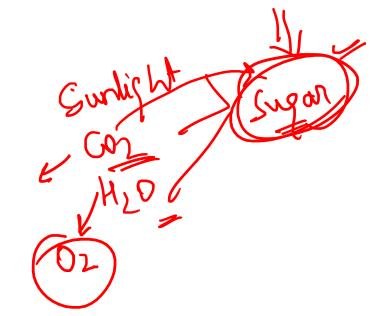


Oxygen released by plants during the process of photosynthesis

comes from



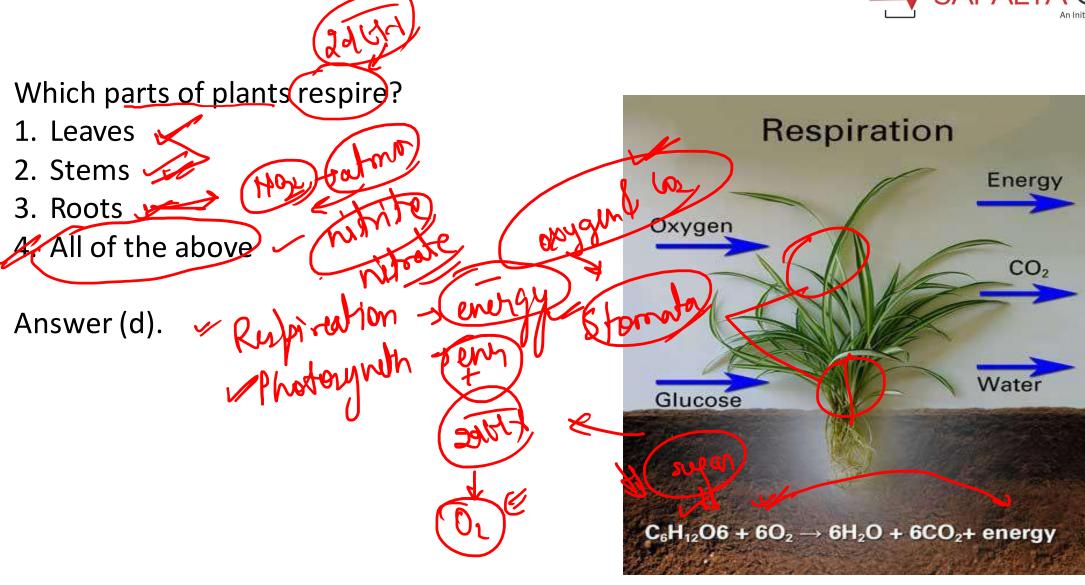
- 2. CO2
- 3. Chlorophyll
- 4. Tissues





Which of the following is manufactured from wood pulp? hatural ✓. Nylon ✓ 2. Acrylic WOOD 3. Rayon 4. Bakelite Answer (c).







From which of the following do the plants receive their nutrients mainly?

1. Atmosphere →

2. Sunlight

3. Soil

4. Water

Answer (c).

Journ Ne sould which



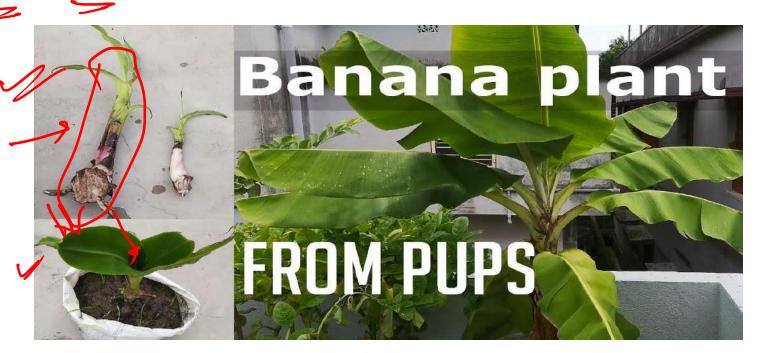
Which method is used to propagate banana plants?

1. Grafting

2. Stem cutting

Sucker removal ~

4. Layering \checkmark





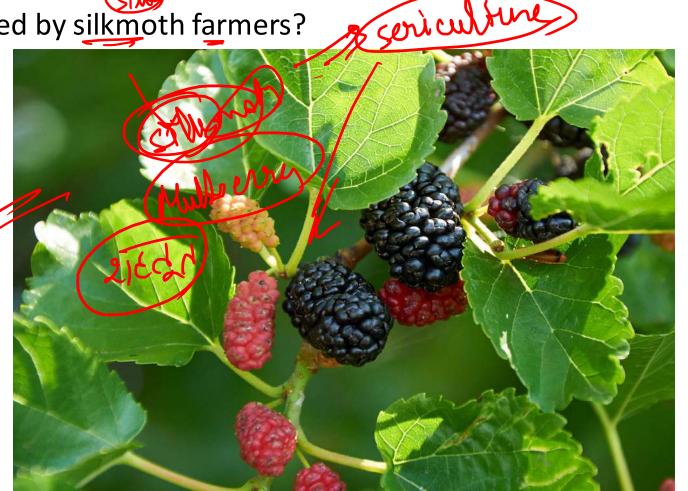
Leaves of which tree are mostly used by silkmoth farmers?

1 Mulberry), Morry Subra

2. Peepal

3. Banyan

4. Willow





From which part of the plant is the flax fibre obtained?

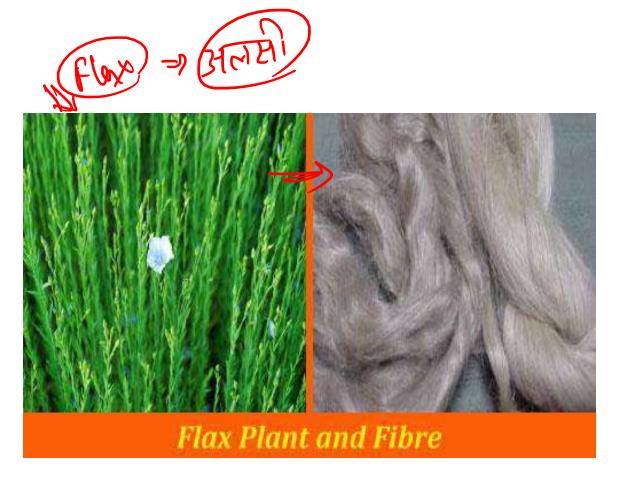
1. Root \checkmark

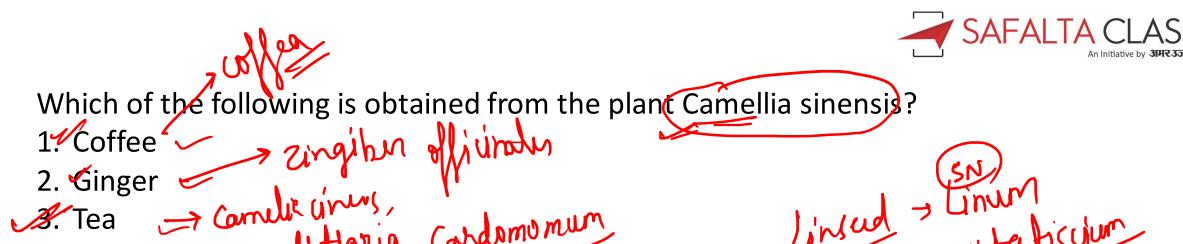
2. Fruit

3. Stem

4. Seed \checkmark







28. Tea -> Comuli virus,
4. Cardamom -> Withous a Cardamomum

Linsud - Linum

Linsud - Linum



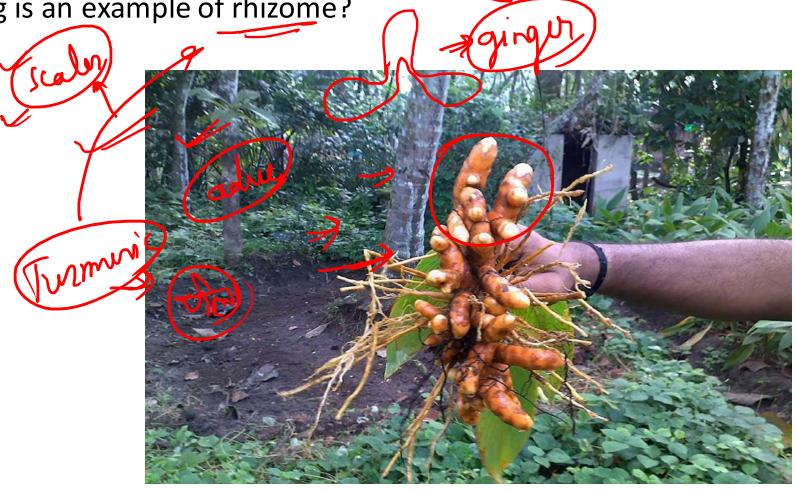
Which of the following is an example of rhizome?

1. Potato 🗸

2. Radish ~

3. Turmeric

4. Beet

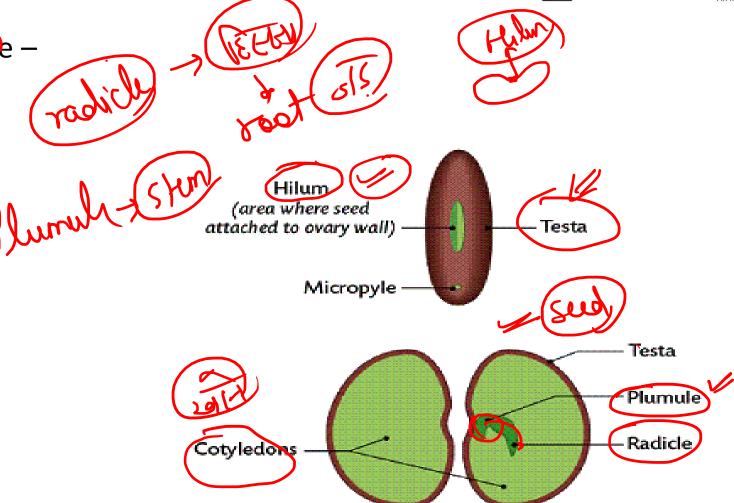






A radicle is a part of the -

- 1. Flower ✓
- 2. Fruit 🗸
- S. Root 🗸
 - 4. Seed 🗸





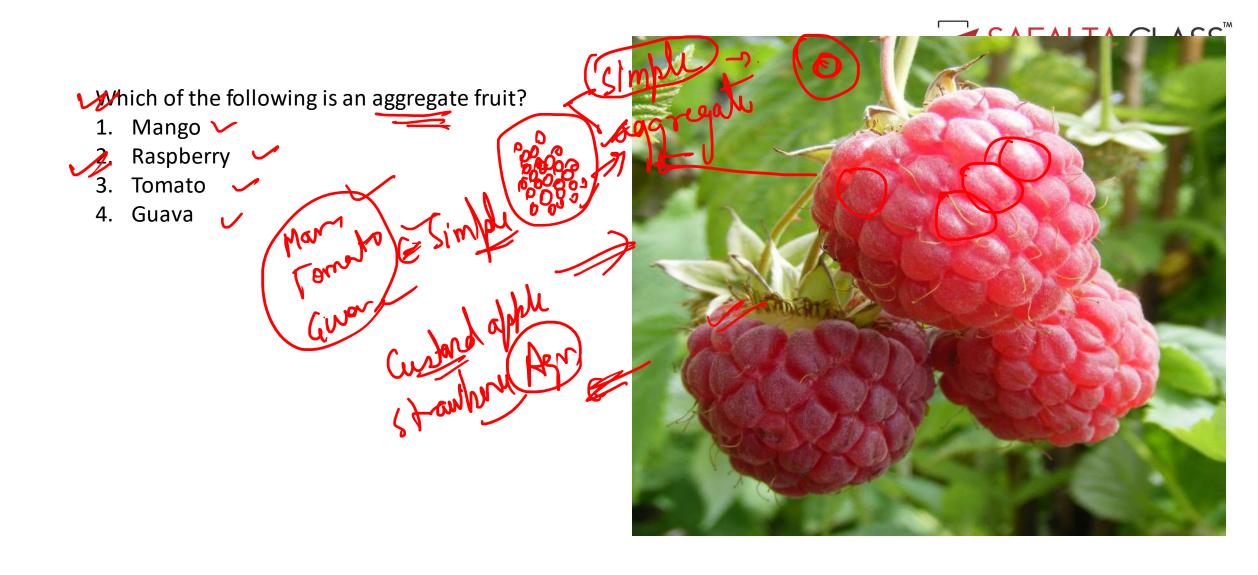
Xylem helps in the transportation of which of the following in a plant? vacular burdle Oxygen

Water

Carbon dioxide

Both water and oxygen

Answer b



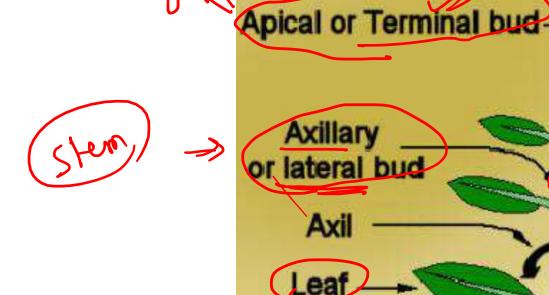


Stem

Auxillary bud develops into -

- 1. Flower
- Stem
 - 3. Root
 - 4. Fruit

Answer (b).

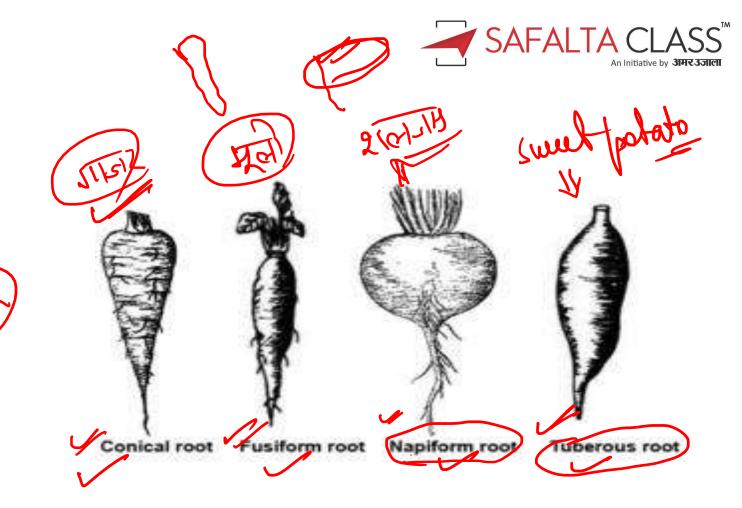


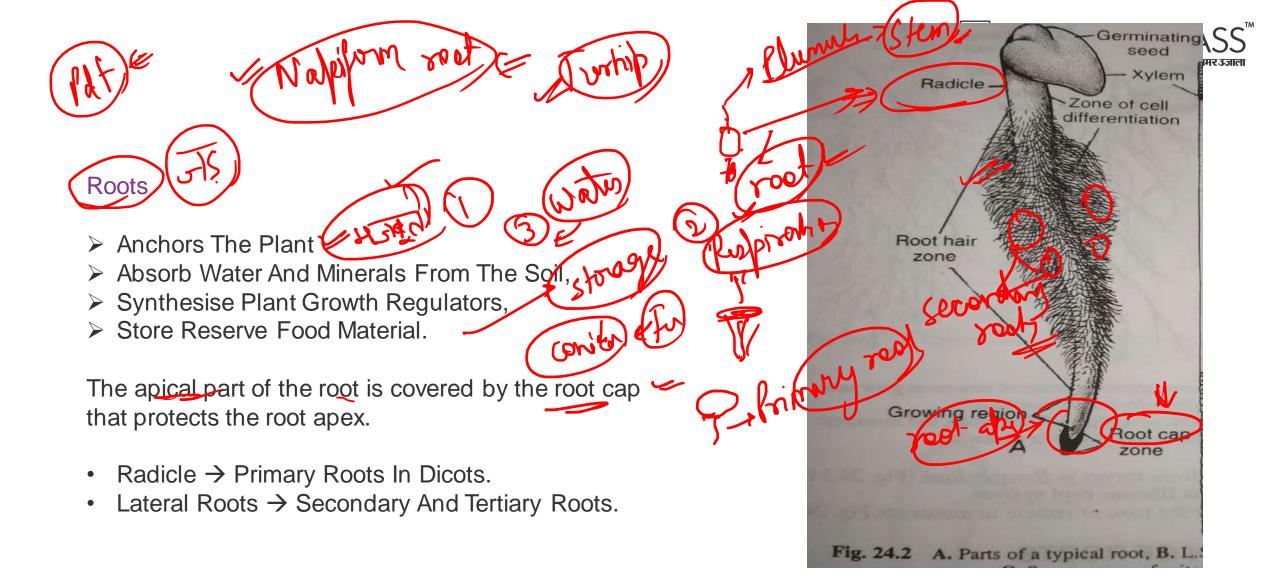
Petiole



Fibrous root
 Tap root
 Standard root

4. None of the above <







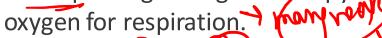
•Apex -thimble-like structure called the root cap

•Tap roots of carrot, turnip and adventitious roots of sweet potato, get swollen and store food

•Hanging structures that support a banyan tree → prop roots.

•Stems of maize and sugarcane → lower nodes of the stem → stilt roots. ←

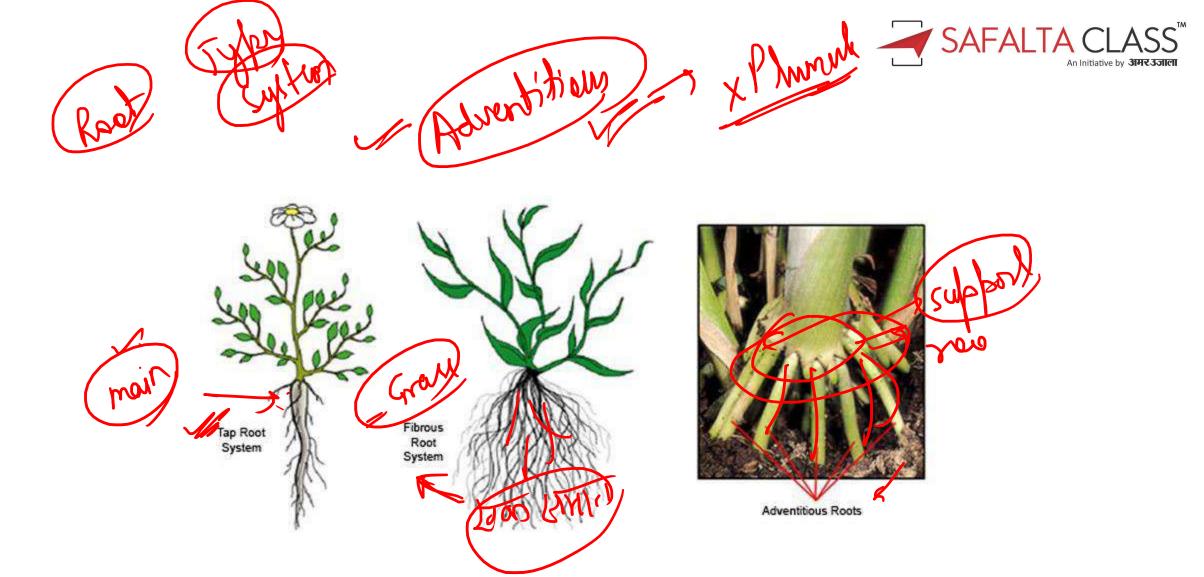
•Rhizophora growing in swampy areas, many roots grow vertically upwards — pneumatophores —





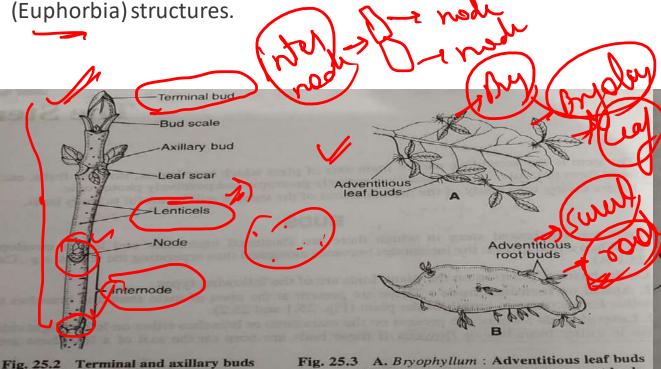
31 (1) 21 (1)

fold root



- •The region of the stem where leaves are born are called node
- finternodes are the portions between two nodes.
- Underground stems of potato, ginger, turmeric, zaminkand, colocasia are modified to store food in them.
- •Stem tendrils which develop from axillary buds help plants to climb such as in gourds (cucumber, pumpkins, watermelon) and grapevines.
- •Axillary buds into Thorns → Citrus, Bougainvillea

•Some plants of arid regions modify their stems into flattened (Opuntia), or fleshy cylindrical



B. Sweet potato: Adventitious root buds

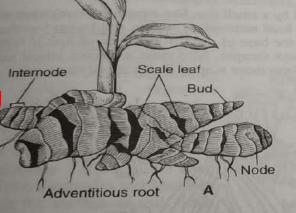
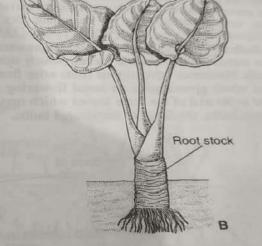
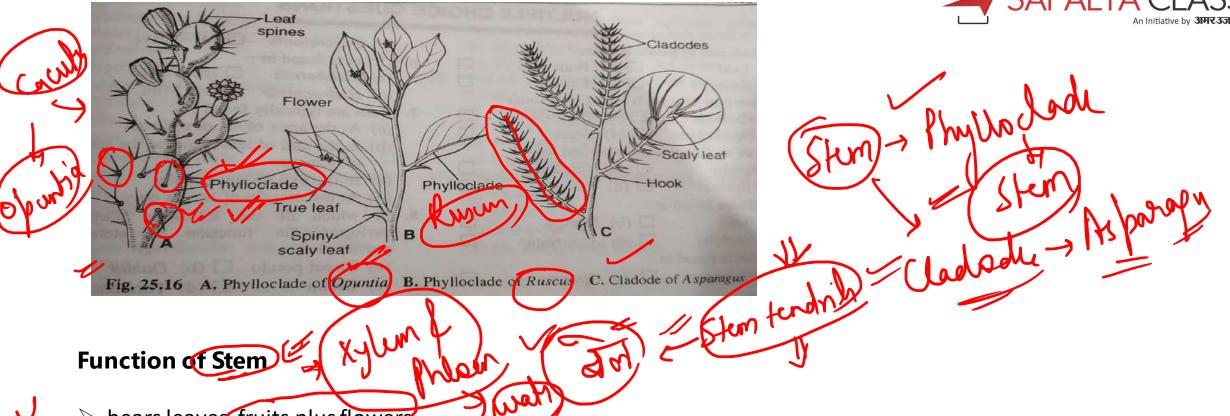


Fig. 25.4 A. Rhizome of Ginger



B. Root stock (Vertical rhizome) of Alocasi



- bears leaves, fruits plus flowers.
- ➤ It distributes the nutrients and minerals all the way from the plant to the leaves.
- > support system of the plant.
- > shields the plant and assists in asexual dissemination.
- The thorns of a stem.
- > stem takes place upwards allowing leaves to reach the sunlight for photosynthesis.



Leaf Venation

•The arrangement of veins and the veinlets in the lamina of leaf

•When the veinlets form a letwork, the venation is termed as reticulate.

- •When the veins run parallel to each other within a lamina, the venation is termed as parallel.
- •Leaves of **dicotyledonous** → reticulate venation
- parallel → monocotyledons.





- (a) Parts of a leaf
- (b) Reticulate venation
- (c) Parallel venation

metivoron

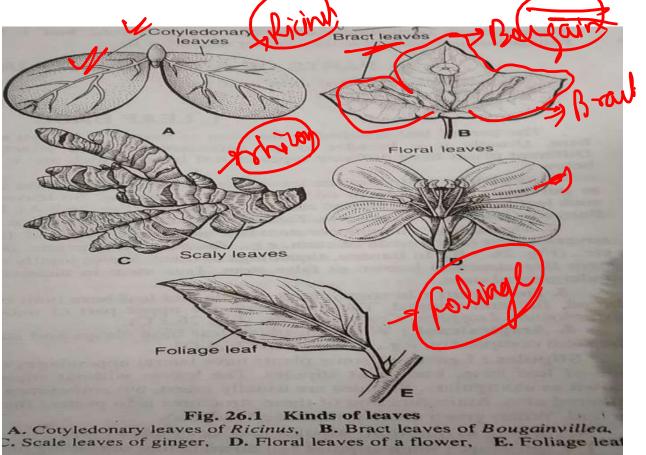


Modifications of Leaves

Orion & Carlis

- > Tendrils For Climbing As In Peas Or Into Spines [Thorns] For Defense As In Cacti.
- > The Fleshy Leaves Of Onion And Garlic Store Food.

Leaves Of Certain Insectivorous Plants Such As Pitcher Plant, Venus-fly Trap Are Also Modified Leaves.







•The flower is the reproductive unit in the angiosperms.

•It is meant for sexual reproduction \rightarrow Androecium and gynoecium

•When a flower has both androecium and gynoecium, it is bisexual.

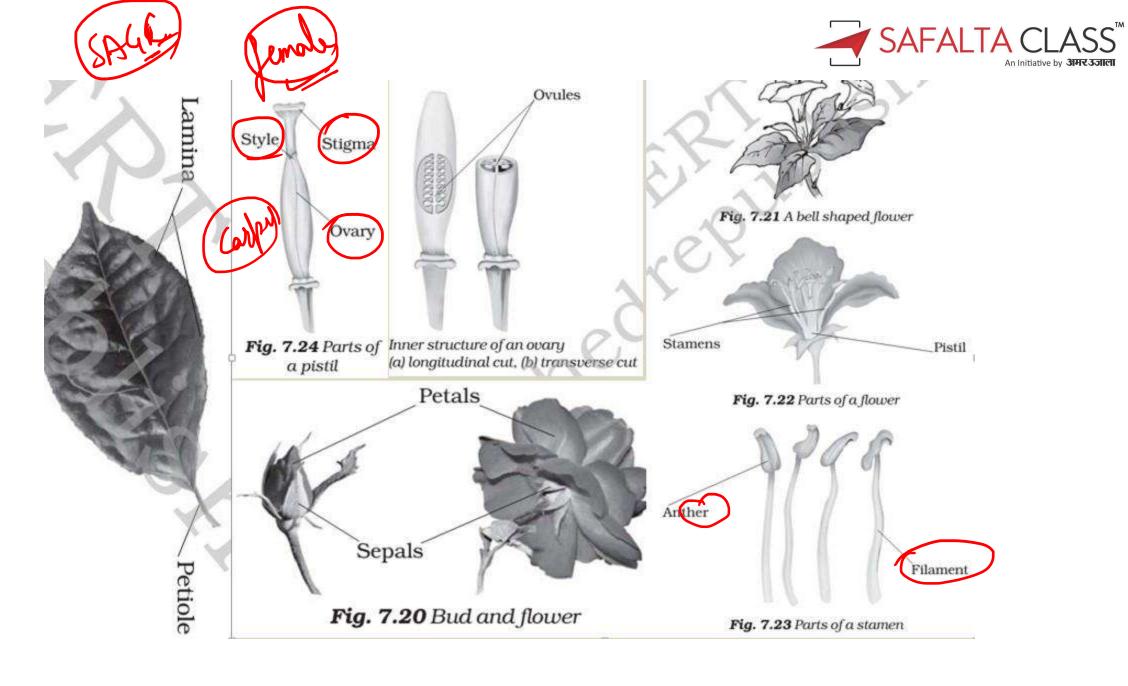
•A flower having either only stamens or only carpels is unisexual.

-) (onion

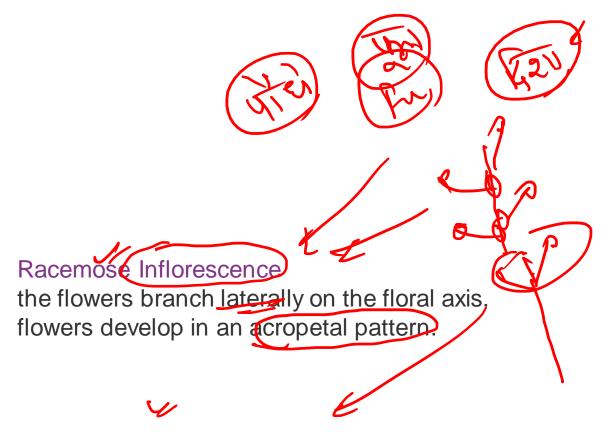
Aestivation

•The mode of arrangement of sepals or petals in floral bud with respect to the other members of the same whorl is known as aestivation.

पं ज़िल







Young flower
Old flower
Old flower

Figure 4.2: (a) Figure 4.2: (b)

Racemose Cymose inflorescence

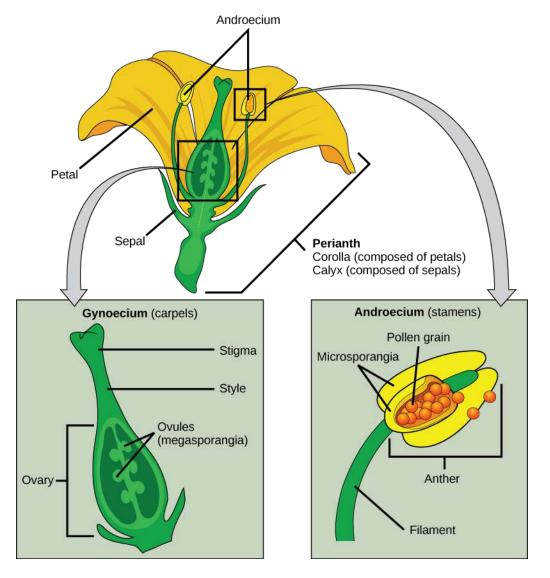
Cymose Inflorescence

the flower is the terminating point of each floral axis.



- •Androecium is composed of **stamens**.
- •Male reproductive organ \rightarrow stalk or a filament and an anther.
- •Each anther is usually bilobed and each lobe has two chambers, the pollen-sacs.
- •The pollen grains are produced in pollen-sacs.
- •A sterile stamen is called **staminode**.

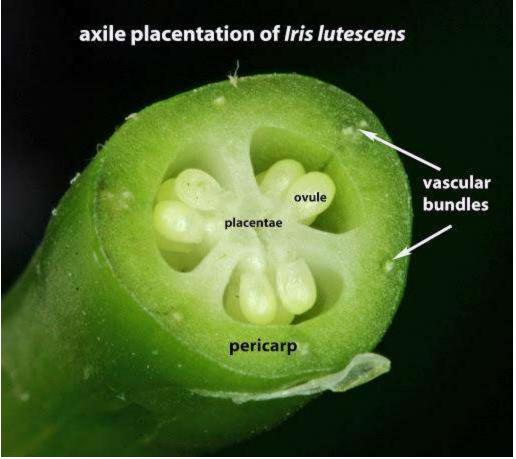




Gynoecium

- ➤ Made up of one or more carpels.
- A carpel consists of three parts namely stigma, style and ovary.
- > After fertilization,
- \rightarrow ovules \rightarrow seeds and the ovary \rightarrow a fruit.
- •Placentation: arrangement of ovules within the ovary





Attention all Candidates

अब अपनी रेलवे **RRB NTPC & Group D** परीक्षा की चिंता छोडिए

पाएं ऑनलाइन वीडियो कोर्स का एक महीने का सब्सक्रिप्शन



बिल्कुल फ्री

ऑफर (17-19 दिसंबर)

इस कोर्स में क्या है खास:



200+ घंटे की वीडियो क्लासेज



150+ पीडीएफ नोटस



100+ टॉपिक टेस्ट & मॉक टेस्ट



दिल्ली की एक्सपर्ट फैकल्टी से करें तैयारी



13 घंटे की मैराथन •LIVE क्लास इस रविवार

> अभी डाउनलोड करें safalta.com ऐप और शुरू करें अपनी तैयारी



of long security as ho

अमरउजाला

दुरसंचार क्षेत्र की चीनी कंपनियों

को काली सूची में डालेगी सरकार

तृणमूल को झटका, शुभेंदु अधिकारी ने विधायकी छोड़ी...11



असरदार रहा स्वदेशी

amarujala.com



्रेण विकास करिया कुरत में परिवास अध्या राज्ये । राज्या कर्ने कि चला राष्ट्र । पहले

न्यूण ककी बनारस बार : विनोद

अध्यक्ष निवाधित,



चीन के विरुद्ध अमेरिका भारत के साथ, रक्षा नीति बिल पास_पेत 12

माफिया से खाली

ध्सपैत नाकाम, जवाबी

सैनिक देर, चार घायल क्षांनिक छून, प्याद स्थापता सामीर्था प्रकारकों पर दानेचे किट के मीर्था प्रकार में परिचालन को खालान जलका कर प्रकार करने की बरिटन को मेरन ने प्रकार कर दिया है। जाति कार्य में में प्रकार कर दिया है। जाति

कार्रवाई में दो पाकिस्तानी

सख्ती : दूरसंचार क्षेत्र से जुड़ी इकाइयां इन कंपनियों की सेवा नहीं ले पाएंगी कंपनियाँ से ही सेया और उपाकरण खरीते जाएंग



लाहरू के भीना न्यान और को एक after recover this suft though at the version

बार शुर्वाच्या क्षेत्र से जुड़ी इकाइयां और वार्त इस बंजरीको से न के रोज स्त्रीतात कर पाएंचे और न ही हिस्से प्रकार का उपकरण ही खारेद करेंचे।

मुझे के मुख्यिक, इंडिया ट्राटेट मोर्स के भए में क्यूनित की मुख नहरूत का रूप में आध्यक्त का मुख्य रिवार की जा सकती है। मुख्ये में दे बेरियात होंगी। एक प्रियमकाशिय कीत से दूसरी अधिकासकीय क्रोत होंगी। पूसरी बेर्ची में बाई चीन्से क्रांतियों क्री स्वर्टिशन

धीबेपुर (कारावासी)। चांदपुर मुस्तकाकद राज व अपेश संबंध के शक्त के चीर ये पानी की शहाने से कारका राज्य कर से और शक्त को

पीनेपुर कर तरका पुरावकाका रिकार्ड प्रतिह स्टेक्क उर्फ गुहुबर की धार्त अगाउ देखें (50) 10 रिपोक्ट की अगाउक

विश्व प्राप्ताः देशस्या क्षेत्र से गुड़ी इकाइक प्रिके विश्वकर्तकेद स्तेत से शर्मित स्वविधी क्षेत्री सेत और उपस्टत स्वविद्यास्थानी (उटास्टल, भारत ने मीन

क्रा प्रमुख्य न प्राव्यक्त पान में द्वाप की नुकानुत्यों दर्ज बताई। 15 हिर्माय की गार्केट घर और बंद आधा जो पुलिस में प्राप्त पुत्रकार पुत्र की और आप्यान की पुत्रकी पुत्रकार पीचेपुर बालागांव संस्था हिस्साई में

चीनी निर्यात पर ₹3500 करोड सब्सिडी की सौगात

पांच करोड गन्ना किसानों को मिलेगा लाभ

पानि देवार प्राप्त अन्य प्राप्त के किस्तानों के विद्या प्रश्न प्रकार के किस्तानों के कि प्रकार के किस्तानों के कि प्रकार के किस्तानों के कि प्रकार प्रकार के किस्तानों के कि प्रकार प्रकार के किस्तान विकास पर पहल संस्था वह प्रविधान इस विकास वर्ग के लेकर 60 समझ संदिक्त एक प्रतिक विकास के एक से

रहेते काली 14 रकत की बंदी सुरूप

। पुरिसा ने पटनाधान के राजे ही स्कृत में सती सजेंद्र भी रहें

अवैध संबंध के शक में पत्नी को एएमप् शावको समारेह को संबोधित करेंगे मोदी दुकड़े-दुकड़े कर जंगल में फेंका

नहीं में सारामधी के जाती राजनी द्वारा चाराकर से पूधा मार्ची की हटने के प्रहारा की नेहते हुए इस बार गरर के दिएते में कुछ मदराजन किए सर्थ है। अमार्च सहस्र में नीहीं मेंस कितान अनिनाधन कीड़ में होते। बात कर परिचार महत्वे के पीकी परतर्शन का उन्होंना

विजय दिवस की 50वीं वर्षगांठ...सालाना समारोह शुरू

नहीं किरणों में इस्तानकारी नहीं के की ते राष्ट्रीय कार स्वाता भी अप उनकी से स्वीति के स्वाति किर सामा स्वातिक स्वीत एक प्रति के सामा प्रति किरणों के स्वातिक इस्तानकारी ने साम, उससे स्वातिक इस प्रति में नार्विक साम स्वातिक स्वातिक

जेईई मेन : अब साल में चार बार

कार्यक्रम घोषित, पहली परीक्षा 23 से 26 फरवरी के बीच होगी

परीक्षा का कार्यक्रम परिचल कर दिया है। अगले सब से यह परीक्षा स्थान में चार कर करवरी, मार्च, अग्रेल और यह में में होगी। प्रताने करवान दो कर जनवरी और अदिल में मुख्यार को परिधा भारतेकच भीतिक भारते तुन काल कि यह फैस्साल विद्यातियों के मुहाती पर तिरम राम है। यहारे सत्र को परिधा 23 में 26 फरवरी के बीच होती।

सीवने का बीक्ट मिलेगा। तीनों प्रथम में बा परीक्षा है देहने से पूर्व ताल परिचात हो जाएगा इससे दूप बन बाले विकासी का पूर्व साल खुराब नहीं होगा।



Attention all Candidates

अब अपनी रेलवे RRB NTPC & Group D परीक्षा की चिंता छोडिए

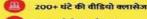
पाएं ऑनलाइन वीडियो कोर्स का एक महीने का सब्सक्रिप्शन



🕒 बिल्कुल फ्री

ऑफर (17-19 दिसंबर)

इस कोर्स में क्या है खास:



150+ पीडीएफ नोटस



दिल्ली की एक्सपर्ट फैकल्टी से करें तैयारी



13 घंटे की मैराथन

•LIVE क्लास इस रविवा

अभी डाउनलोड करें

safalta.com ऐप और शुरू करें अपनी तैयारी

था क्षत कोत को

असे अमेरत

झंडु केसरी जीवन दे आपको ऊर्जा ताकत और दगनी इम्यनिटी

🤟 @SafaitaClass 🕴 @safaitaclass 👩 @Safaita_Class 🕟 @SafaitaClass



LIKE SHARE SUBSCRIBE

Thank you



