

మొక్కలలో ప్రత్యుత్పత్తి

ఉపవిభాగం: మొక్కలలో లైంగిక ప్రత్యుత్పత్తి

విభాగం 1

1 క్రింది వాటిలో ఏది 'నిజం' మరియు ఏది 'అబ్ధం' రాయండి.

1 a. కేసరదండ్రం సంయోగబీజాలు.

1 b. పరాగరేణువులు ఒకే రంగు మరియు ఆకారం కలిగిఉంటాయి.

2 సరైన సమాధానమును ఎంచుకోండి.

2 a. అండాశయం _____ గా రూపొంతరం చెందుతుంది.

- (i) ఫలం (ii) పత్రం (iii) పుష్పం (iv) కాండం

2 b. మొక్కలో _____ భాగం గరాటు ఆకారంలో ఉంటుంది.

- (i) రక్కక పత్రావళి (ii) పుష్పాసనం (iii) సంయుక్తబీజం (iv) ఆకర్షణ పత్రావళి

విభాగం 2

3 ఖాళీలను పూరించండి.

3 a. _____ ను సూక్ష్మదర్శిని కింద చూడాలి.

3 b. _____ అని పిలవబడే చిన్న బంతి లాంటి నిర్మాణాలు విత్తనాలుగా అభివృద్ధి చెందుతాయి.

4. అండాశయం యొక్క అడ్డు మరియు నిలువు కోతల బొమ్మలను గీయండి.

మొక్కలలో ప్రత్యుత్పాత్తి

ఉపవిభాగం: మొక్కలలో లైంగిక ప్రత్యుత్పాత్తి

విభాగం 3

క్రింది ప్రశ్నలకు క్లాషంగా సమాధానం రాయండి.

5. పరాగరేణువులు అంచే ఏమిటి?

6. అండాలను నిర్వచించండి.

7. అండాశయం అంచే ఏమిటి?

8. ఫలదీకరణం అంచే ఏమిటి?

మొక్కలలో ప్రత్యుత్పత్తి

ఉపవిభాగం: మొక్కలలో లైంగిక ప్రత్యుత్పత్తి

విభాగం 4

క్రింది ప్రశ్నలకు వివరంగా సమాధానం రాయండి.

9. పుష్పం యొక్క లైంగిక భాగాలు మరియు పుష్పం నుండి ఫలం వరకు జరిగే ప్రక్రియను వివరించి రాయండి. లైంగిక ప్రత్యుత్పత్తి గురించి వివరించి రాయండి. సరైన ఉదాహరణలు ఇవ్వండి మరియు అవసరమైన చోటు బొమ్మలను గీయండి.

10. పుష్పంలో గల అండాశయం ఫలముగా మారడానికి తోడ్పడే కారకాల గురించి వివరముగా రాయండి. అవసరమైన బొమ్మలను గీయండి.

మొక్కలలో ప్రత్యుత్పాత్తి

ఉపవిభాగం: మొక్కలలో లైంగిక ప్రత్యుత్పాత్తి
