

మొక్కలలో ప్రత్యుత్పత్తి

ఉపవిభాగం: పరాగసంపర్కం మరియు వాటి రకాలు

విభాగం 1

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

I a. పరాగరేణువులు [నీ పుష్పం నుండి పురుష పుష్పం వద్దకు వెళ్లాయి.]

1 b. పరాగరేణువులు సీతాకోకచిలుకల ద్వారా కూడా కదులుతాయి.

2 సరైన సమాధానమును ఎంచుకోండి.

2 a. పొలాలలో కీటకాలు లేకపోవడం వలన పరాగ సంపర్కం రేటు _____.

- (i) పెరుగుతుంది (ii) మారదు (iii) తగ్గుతుంది (iv) ఏది కాదు.

2 b. పరాగరేణువులు _____ కు అంటుకుంటాయి.

- (i) పరాగకోశం (ii) కీలాగ్రం (iii) (i) మరియు (ii) (iv) ఏది కాదు.

విభాగం 2

3 ఖాళీలను పూరించండి.

3 a. పరాగకోశం నుండి పరాగ రేణువులు కీలాగ్రానికి చేరడాన్ని _____ అంటారు.

3 b. పరాగ సంపర్కం యొక్క వాహకాలు _____.

4 క్రింది వాటిని జతుపరచండి.

క్ర.సం.	A	B
4 a.	అదే పుష్పంలో గల పరాగ రేణువులు	పరపరాగ సంపర్కం
4 b.	సంపర్కం చెందిన పుష్పాలు	ఆత్మపరాగ సంపర్కం
4 c.	సంపర్కం చెందని పుష్పాలు	ఫలములు ఆభివృద్ధి చెందడం
4 d.	పరాగ రేణువులు ఒక పుష్పం నుండి మరొక పుష్పానికి	ఫలములు ఆభివృద్ధి చెందకపోవడం.

విభాగం 3

క్రింది ప్రశ్నలకు క్లాషంగా సమాధానం రాయండి.

5. పరాగ సంపర్కం అనగానేమి?

మొక్కలలో ప్రత్యుత్పత్తి

ఉపవిభాగం: పరాగసంపర్కం మరియు వాటి రకాలు

6. పక్షులు మరియు కీటకాలు పరాగ సంపర్కం లో ఎందుకు ప్రముఖ పాత్రను పోషిస్తాయి?

7. పరాగ సంపర్కం యొక్క వాహకాలు ఏమిటి?

8. పరాగ సంపర్కం జరిగిన మరియు జరగని పుష్టాల మధ్య బేధాలను రాయండి.

మొక్కలలో ప్రత్యుత్పత్తి

ఉపవిభాగం: పరాగసంపర్కం మరియు వాటి రకాలు

విభాగం 4

క్రింది ప్రశ్నలకు వివరంగా సమాధానం రాయండి.

9. పరాగ సంపర్కం యొక్క ఆవశ్యకతను అవసరమైన ఉదాహరణలతో వివరించండి.

10. పరాగ సంపర్కం యొక్క రకాలను బోమ్మలతో వివరించండి.
