

# MODEL QUESTION PAPER 2023

## KHEJURI COLLEGE

### BOTANY

#### Paper-DSC1

#### প্রতিটি প্রশ্নের মান 2

1. ক্যাপসোমিয়ার কি ?
2. প্রোফাজ কি?
3. ব্যাকটেরিওফাজ কাকে বলে? একটি উপকারী ভাইরাস ও একটি অপকারী ভাইরাসের নাম লেখ ?
4. ভাইরাসের সংজ্ঞা দাও? ভাইরাসের জীব ও জোড়ের একটি করে বৈশিষ্ট্য লেখ?
5. টোবাকো মোজাইক ভাইরাসের বৈশিষ্ট্য কি ?
6. লাইটিক ও লাইসোজেনিক জীবন চক্রের প্রধান পার্থক্য কি?
7. রূপান্তরভবন কাকে বলে?
8. ব্যাকটেরিয়ার কোষপ্রাচীরের তিনটি প্রধান উপাদানের নাম লেখ। ?
9. ব্যাকটেরিয়া সঞ্চিত খাদ্য কি?
10. দুটি উপকারী ব্যাকটেরিয়ার উদাহরণ দাও ?
11. প্লাজমিড কাকে বলে ?
12. এপিজোম কাকে বলে?
13. লাইসোজেনিক ভাইরাস কাদের বলা হয়? একটি উদাহরণ দাও?
14. নষ্টকের কোষ গঠনের দুটি প্রধান বৈশিষ্ট্য লেখ?
15. মানুষের খাদ্য হিসেবে ব্যবহৃত দুটি শৈবালের নাম বলো?
16. পশুর খাদ্য হিসেবে ব্যবহৃত দুটি শৈবালের নাম বলো?
17. হেটারোসিস্ট কি ? কোথায় পাওয়া যায় ? একটি কাজ বলো?
18. হর্মেগনিয়া কি ? কোথায় দেখা যায়?
19. হোল্ডফাস্ট কি? কোথায় দেখা যায় ?
20. খর্বাকৃতি পুংসূত্র কী? কোথায় দেখা যায়?
21. পামেলা দশা কি ? একটি উদাহরণ দাও?
22. একটি ভোজ্য ছত্রাকের বৈজ্ঞানিক নাম লেখ ?
23. একটি বিষাক্ত ছত্রাকের বৈজ্ঞানিক নাম লেখ?
24. ফেয়ারি রিং কি ?
25. ছন্ন মাইসেলিয়াম কাকে বলে? উদাহরণ দাও?
26. শিকারি ছত্রাক কাকে বলে?
27. প্রকৃত ছত্রাক কাকে বলে ?
28. মাইকোরাইজা কি ? মাইকোরাইজা দুটি উপকারী বৈশিষ্ট্য লেখ?
29. বাধ্যতামূলক পরজীবী কাকে বলে?
30. আর্কগোনিয়েট বলতে কী বোঝো?
31. পেরিকীটীয় পত্র কোথায় থাকে?

32. পেরিস্টোম দাঁত কি? কোথায় দেখা যায়? এর কার্যকারিতা লেখ?
33. বক সাকসেশন কাকে বলে?
34. প্রোটোনীমা কাকে বলে? এটি কোথায় দেখতে পাওয়া যায়?
35. কলুম্বেলা কি?
36. গেম্বাকাপ কি?
37. পিঠ মস কাকে বলে ?
38. আপোস্পোরি কাকে বলে?
39. ক্যালিপট্রা কাকে বলে?
40. মাইক্রোফাইলাস ও মেগাফাইলাস পত্রের তফাৎ কি? অ্যানুলাস ও স্টোমিয়াম কাকে বলে?
41. সাইন্যানজিয়াম কাকে বলে ?
42. ইনসিপিয়েন্ট হেটারোস্পোরি কাকে বলে? কোথায় দেখা যায়?
43. অসমরেনুপ্রসু কাকে বলে ?
44. রাইজোফোর কি? কোথায় দেখা যায় ?
45. সিনোসোরাস কাকে বলে ? একটি উদাহরণ দাও?
46. লিগিউল কি?
47. প্রোথ্যালাস কি?
48. সাইকাসের দুটি ফান বৈশিষ্ট্য লেখ ?
49. সালফার বৃষ্টি কি ? ট্রান্সফিউশন কলা কাকে বলে?
50. বহুক্রনবীজতা কি?
51. জীবন্ত জীবাশ্ম কাকে বলে? উদাহরণ দাও?
52. সাইকাসকে জীবন্ত জীবাশ্ম বলা হয় কেন?
53. কোরালয়েড মূল কি ইহা কোথায় দেখা যায়?

### প্রতিটি প্রশ্নের মান 5

1. একটি ডিএনএ যুক্ত ভাইরাসের গঠন বর্ণনা কর?
2. টি এম ভি ভাইরাসের গঠন বর্ণনা করো?
3. একটি আদর্শ ব্যাকটেরিয়ার গঠন বর্ণনা কর ?
4. ব্যাকটেরিয়ার জনন পদ্ধতি বর্ণনা কর?
5. চিত্র সহযোগে কনজুগেশন পদ্ধতি সম্পর্কে আলোচনা কর?
6. রূপান্তরভবন ও রূপান্তরকরণের পার্থক্য লেখ?
7. ব্যাকটেরিয়ার অর্থনৈতিক গুরুত্ব আলোচনা কর?
8. শৈবালের শ্রেণীবিন্যাস আলোচনা কর?
9. ক্ল্যামাইডোমোনাসের জীবন চক্র সম্পর্কে আলোচনা কর?
10. কারার নিউকিউল ও গ্লোবিউল সম্পর্কে আলোচনা কর?
11. ছত্রাকের শ্রেণীবিন্যাস আলোচনা কর?
12. রাইজোপাসের জীবন চক্র সম্পর্কে আলোচনা কর?
13. মাইকোরাইজা বলতে কী বোঝো? মাইকোরাইজাকত প্রকার ও কি কি?
14. ছত্রাক এর অর্থনৈতিক গুরুত্ব সম্পর্কে আলোচনা কর?
15. মারকেনশিয়ার অঙ্গসংস্থানিক বৈশিষ্ট্য আলোচনা কর?
16. টেরিসের রেনু বিদারণ পদ্ধতি সম্পর্কে আলোচনা কর?

17. সাইকাস ও পাইনাসের পুংৰেণুপত্র মঞ্জুরীৰ তুলনামূলক আলোচনা কর?
18. জিম্বোম্পার্মের অর্থনৈতিক গুরুত্ব আলোচনা কর?

# MODEL QUESTION PAPER 2023

## KHEJURI COLLEGE

### BOTANY

#### Paper-GE1

#### প্রতিটি প্রশ্নের মান 2

1. ক্যাপসোমিয়ার কি ?
2. প্রোফাজ কি?
3. ব্যাকটেরিওফাজ কাকে বলে? একটি উপকারী ভাইরাস ও একটি অপকারী ভাইরাসের নাম লেখ ?
4. ভাইরাসের সংজ্ঞা দাও? ভাইরাসের জীব ও জোড়ের একটি করে বৈশিষ্ট্য লেখ?
5. টোবাকো মোজাইক ভাইরাসের বৈশিষ্ট্য কি ?
6. লাইটিক ও লাইসোজেনিক জীবন চক্রের প্রধান পার্থক্য কি?
7. রূপান্তরভবন কাকে বলে?
8. ব্যাকটেরিয়ার কোষপ্রাচীরের তিনটি প্রধান উপাদানের নাম লেখ। ?
9. ব্যাকটেরিয়া সঞ্চিত খাদ্য কি?
10. দুটি উপকারী ব্যাকটেরিয়ার উদাহরণ দাও ?
11. প্লাজমিড কাকে বলে ?
12. এপিজোম কাকে বলে?
13. লাইসোজেনিক ভাইরাস কাদের বলা হয়? একটি উদাহরণ দাও?
14. নষ্টকের কোষ গঠনের দুটি প্রধান বৈশিষ্ট্য লেখ?
15. মানুষের খাদ্য হিসেবে ব্যবহৃত দুটি শৈবালের নাম বলো?
16. পশুর খাদ্য হিসেবে ব্যবহৃত দুটি শৈবালের নাম বলো?
17. হেটারোসিস্ট কি ? কোথায় পাওয়া যায় ? একটি কাজ বলো?
18. হর্মেগনিয়া কি ? কোথায় দেখা যায়?
19. হোল্ডফাস্ট কি? কোথায় দেখা যায় ?
20. খর্বাকৃতি পুংসূত্র কী? কোথায় দেখা যায়?
21. পামেলা দশা কি ? একটি উদাহরণ দাও?
22. একটি ভোজ্য ছত্রাকের বৈজ্ঞানিক নাম লেখ ?
23. একটি বিষাক্ত ছত্রাকের বৈজ্ঞানিক নাম লেখ?
24. ফেয়ারি রিং কি ?
25. ছন্ন মাইসেলিয়াম কাকে বলে? উদাহরণ দাও?
26. শিকারি ছত্রাক কাকে বলে?
27. প্রকৃত ছত্রাক কাকে বলে ?
28. মাইকোরাইজা কি ? মাইকোরাইজা দুটি উপকারী বৈশিষ্ট্য লেখ?
29. বাধ্যতামূলক পরজীবী কাকে বলে?
30. আর্কগোনিয়েট বলতে কী বোঝো?
31. পেরিকীটীয় পত্র কোথায় থাকে?

32. পেরিস্টোম দাঁত কি? কোথায় দেখা যায়? এর কার্যকারিতা লেখ?
33. বক সাকসেশন কাকে বলে?
34. প্রোটোনীমা কাকে বলে? এটি কোথায় দেখতে পাওয়া যায়?
35. কলুম্বেলা কি?
36. গেমাকাপ কি?
37. পিঠ মস কাকে বলে ?
38. আপোস্পোরি কাকে বলে?
39. ক্যালিপট্রা কাকে বলে?
40. মাইক্রোফাইলাস ও মেগাফাইলাস পত্রের তফাৎ কি? অ্যানুলাস ও স্টোমিয়াম কাকে বলে?
41. সাইন্যানজিয়াম কাকে বলে ?
42. ইনসিপিয়েন্ট হেটারোস্পোরি কাকে বলে? কোথায় দেখা যায়?
43. অসমরেনুপ্রসু কাকে বলে ?
44. রাইজোফোর কি? কোথায় দেখা যায় ?
45. সিনোসোরাস কাকে বলে ? একটি উদাহরণ দাও?
46. লিগিউল কি?
47. প্রোথ্যালাস কি?
48. সাইকাসের দুটি ফান বৈশিষ্ট্য লেখ ?
49. সালফার বৃষ্টি কি ? ট্রান্সফিউশন কলা কাকে বলে?
50. বহুক্রনবীজতা কি?
51. জীবন্ত জীবাশ্ম কাকে বলে? উদাহরণ দাও?
52. সাইকাসকে জীবন্ত জীবাশ্ম বলা হয় কেন?
53. কোরালয়েড মূল কি ইহা কোথায় দেখা যায়?

### প্রতিটি প্রশ্নের মান 5

1. একটি ডিএনএ যুক্ত ভাইরাসের গঠন বর্ণনা কর?
2. টি এম ভি ভাইরাসের গঠন বর্ণনা করো?
3. একটি আদর্শ ব্যাকটেরিয়ার গঠন বর্ণনা কর ?
4. ব্যাকটেরিয়ার জনন পদ্ধতি বর্ণনা কর?
5. চিত্র সহযোগে কনজুগেশন পদ্ধতি সম্পর্কে আলোচনা কর?
6. রূপান্তরভবন ও রূপান্তরকরণের পার্থক্য লেখ?
7. ব্যাকটেরিয়ার অর্থনৈতিক গুরুত্ব আলোচনা কর?
8. শৈবালের শ্রেণীবিন্যাস আলোচনা কর?
9. ক্ল্যামাইডোমোনাসের জীবন চক্র সম্পর্কে আলোচনা কর?
10. কারার নিউক্লিউল ও গ্লোবিউল সম্পর্কে আলোচনা কর?
11. ছত্রাকের শ্রেণীবিন্যাস আলোচনা কর?
12. রাইজোপাসের জীবন চক্র সম্পর্কে আলোচনা কর?
13. মাইকোরাইজা বলতে কী বোঝো? মাইকোরাইজাকত প্রকার ও কি কি?
14. ছত্রাক এর অর্থনৈতিক গুরুত্ব সম্পর্কে আলোচনা কর?
15. মারকেনশিয়ার অঙ্গসংস্থানিক বৈশিষ্ট্য আলোচনা কর?
16. টেরিসের রেনু বিদারণ পদ্ধতি সম্পর্কে আলোচনা কর?

17. সাইকাস ও পাইনাসের পুংৰেণুপত্র মঞ্জুরীৰ তুলনামূলক আলোচনা কর?
18. জিম্বোম্পার্মের অর্থনৈতিক গুরুত্ব আলোচনা কর?