



BIOLOGY

BOOKS - TULSHI PUBLICATION

SECOND SUMMATIVE EVALUATION

Second Summative Evaluation

1. কোশ বিভাজনের কোন দশায় স্টেমবডি গঠিত হয়?

A. প্রফেজ

B. মেটাফেজ

C. অ্যানাফেজ

D. টেলোফেজ

Answer:



Watch Video Solution

2. দুটি সংকর লম্বা মটর গাছের মধ্যে সংকরায়ণ করা

হলে F_1 জনুতে সংকর লম্বা মটর গাছ পাওয়া যাবে—

A. 25 %

B. 50 %

C. 75 %

D. 100 %

Answer:



Watch Video Solution

3. মানুষের 'X' ক্রোমোজোমের ত্রুটিজনিত একটি রোগ

হল-

A. থ্যালাসেমিয়া

B. রাতকানা

C. হিমোফিলিয়া

D. থ্রম্বোসিস

Answer:



Watch Video Solution

4. বংশগতিতে বিপরীতধর্মী যুগ্ম বৈশিষ্ট্যকে বলে-

A. জিন

B. লোকাস

C. গ্যামেট

D. অ্যালিল

Answer:



Watch Video Solution

5. পৰ্নকান্ড হলো-

A. পৰিবৰ্তিত মূল

B. পৰিবৰ্তিত কান্ড

C. পৰিবৰ্তিত পাতা

D. পরিবর্তিত বৃত্ত

Answer:



Watch Video Solution

6. ঘোড়ার বিবর্তনের প্রথম ধাপ কি হলো-

A. ইওহিপ্লাস

B. মেসোহিপ্লাস

C. প্লিওহিপ্লাস

D. ইকুয়াস

Answer:



Watch Video Solution

7. শিমুল একটি পক্ষীপরাণী ফুল - সত্য-মিথ্যা নির্ণয়
করো



Watch Video Solution

8. বিসদৃশ ও শব্দটি বেছে লেখ : খন্ডীভবন, পুনরুৎপাদন,
শাখাকলম, কোরোকোদ্ গম।



 Watch Video Solution

9. শূন্যস্থান পূরণ করো : অসম্পূর্ণ প্রকটতা উদ্ভিদে
দেখা যায়।



Watch Video Solution

10. Rryy জিনোটাইপযুক্ত মটর গাছের ফিনোটাইপ কি
হবে?



Watch Video Solution

11. প্রোটোসেল কি ?



[Watch Video Solution](#)

12. লবণমোচী গ্রন্থি কোন উদ্ভিদে দেখা যায়?



[Watch Video Solution](#)

13. পায়রার দেহে কটি বায়ু থলি থাকে?



[Watch Video Solution](#)

14. মিয়োসিস কোশ বিভাজনের দুটি তাৎপর্য উল্লেখ করো।



[Watch Video Solution](#)

15. মানববিকাশের বয়ঃসন্ধি দশায় কি কি পরিবর্তন ঘটে?



[Watch Video Solution](#)

16. ফিনোটাইপ ও জিনোটাইপের পার্থক্য গুলি লেখো।



[Watch Video Solution](#)

17. রুই মাছের জলজ অভিযোজনে পটকার ভূমিকা লেখো।



[Watch Video Solution](#)

18. মানবদেহের দু'প্রকার ক্রোমোজোমের নাম লেখো।



[Watch Video Solution](#)

19. 'মানুষের লিঙ্গ নির্ধারণে মাতার ভূমিকা নেই.- ব্যাখ্যা
করো।



[Watch Video Solution](#)

20. উটের জলক্ষয় সহনে RBC এর ভূমিকা কি?



[Watch Video Solution](#)

21. স্পঞ্জের অযৌন জননাস্ত হল -

A. গেমিউল

B. কোরক

C. শুক্রাশয়

D. রেণুস্থলী

Answer:



Watch Video Solution

22. নিম্নলিখিত ডিম্বানু হল-

A. ভ্রূণ

B. জাইগোট

C. রেনু

D. মরুলা

Answer:



Watch Video Solution

23. ডিম্বাণু..... প্রকার শুক্রানু দ্বারা নিষিক্ত হলে কন্যা

সন্তান হয়।

A. $22A + Y$

B. $22A + X$

C. $23A + Y$

D. $23A + X$

Answer:



Watch Video Solution

24. মেন্ডেলের সূত্রের ব্যতিক্রম নয়।

A. সহপ্রকটতা

B. অসম্পূর্ণ প্রকটতা

C. লিংকেজ

D. প্রচ্ছন্নতা

Answer:



Watch Video Solution

25. প্লীহা ও যকৃৎ ক্ষতিগ্রস্ত হয় এমন রোগ হলো-

A. অ্যানিমিয়া

B. থ্যালাসেমিয়া

C. হিমোফিলিয়া

D. বর্ণান্ধতা

Answer:



Watch Video Solution

26. বেল গাছের কাঁটা এবং ফণীমনসার কাটা যে প্রকার
অঙ্গ তা হল-

A. সমমাস্থ

B. সমবৃত্তীয়

C. নিষ্ক্রিয়

D. लूण्ट

Answer:



Watch Video Solution

27. शारीरवृत्तीय शुक्ल मृत्तिका जन्माय-

A. क्वाकटास

B. जास

C. पद्म

D. सुन्दरी

Answer:



Watch Video Solution

28. নিচের শব্দগুলির কে বিকাশের সঠিক ক্রমানুসারে লেখ।
ক্রম, ব্লাস্টুলা, গ্যাস্ট্রুলা, মরুলা, জাইগোট।



Watch Video Solution

29. সম্পর্ক দেখে শূন্যস্থান পূরণ করো :
বীজের আকার : গোল :: কান্ডের দৈর্ঘ্য: ।



 Watch Video Solution

30. একটি বাক্যে উত্তর দাও : আধুনিক ঘোড়ার নাম কি?

 Watch Video Solution

31. বিসদৃশ শব্দটি বেছে লেখ : মানুষের হাত, তিমির
প্যাডেল, ঘোড়ার অগ্রপদ, পতঙ্গের ডানা।

 Watch Video Solution

32. বিসদৃশ শব্দটি বেছে লেখ : নিষেক, মিয়োসিস, যৌন জনন , অযৌন জনন।



Watch Video Solution

33. মেন্ডেলের মটর গাছ নির্বাচনের কারণ কি?



Watch Video Solution

34. মানুষের লিঙ্গ নির্ধারণে পুরুষের ভূমিকা লেখো।



Watch Video Solution

35. জীবন্ত জীবাশ্ম কি? উদাহরণ দাও।



Watch Video Solution

36. মাছের পটকার অভিযোজনগত গুরুত্ব আলোচনা
করো।



Watch Video Solution

37. মৌমাছির ওয়াগেল নৃত্যের বিবরণ দাও।



[Watch Video Solution](#)

38. ইতর পরাগযোগ , স্বপরাগযোগ অপেক্ষা উন্নত কেন তা ব্যাখ্যা করো।



[Watch Video Solution](#)

39. বায়ুপরাগী ফুলের বৈশিষ্ট্য লেখো।



[Watch Video Solution](#)

40. গুপ্তবীজী উদ্ভিদের শস্য হল-

A. ডিপ্লয়েড

B. হ্যাপ্লয়েড

C. টেট্রাপ্লয়েড

D. ডিপ্লয়েড

Answer:



Watch Video Solution

41. বুদ্ধির প্রারম্ভিক স্থান হল-

A. প্রোটোপ্লাজম

B. কলা

C. অঙ্গ

D. জীবদেহ

Answer:



Watch Video Solution

42. AABBC জীব থেকে কত প্রকারের গ্যামেট উৎপন্ন হবে?

A. আটটি

B. দুটি

C. একটি

D. চারটি

Answer:



Watch Video Solution

43. মাছ ও উভচর প্রাণীর সংযোগরক্ষাকারী প্রাণী হলো

A. পেরিপেটাস

B. প্লাটিপাস

C. ডিপনয়

D. সিলাকান্ড

Answer:



Watch Video Solution

44. অভিব্যক্তি শব্দটির জনক-

A. অ্যারিস্টোটল

B. ল্যামার্ক

C. হার্বার্ট স্পেন্সার

D. ডারউইন

Answer:



Watch Video Solution

45. মাতা স্বাভাবিক ও যদি পিতা বর্ণান্ধ হয় তবে তার বর্ণান্ধ জিন এর সাহায্যে বর্ণান্ধ ছেলে হওয়ার সম্ভাবনা-

A. 50 %

B. 1

C. 0

D. 75 %

Answer:



Watch Video Solution

46. শূন্যস্থান পূরণ করো : উন্নত উদ্ভিদ ও প্রাণীর জাইগোট

.....বিভাজনের মাধ্যমে পূর্ণাঙ্গ জীবের পরিণত হয়।



 Watch Video Solution

47. সত্য বা মিথ্যা নিরূপণ করো : শৈশবে বৃদ্ধি দ্রুত পর্যায়ে ঘটতে থাকে।



Watch Video Solution

48. মানুষের শুক্রাণুতে অবস্থিত অটোজোমের সংখ্যা কত?



Watch Video Solution

49. কালো বর্ণের দেহত্বক ,মুক্ত কানের লতি, রোলার জিভ, মসৃণ চুল বিসদৃশ শব্দটি বেছে লেখো।



Watch Video Solution

50. প্রথম জোড়াটির সম্পর্ক দেখে দ্বিতীয় চটি শূন্যস্থান পূরণ করো: স্ট্যামিনোড: নিষ্ক্রিয় পুংকেশর: : : নিষ্ক্রিয় গর্ভকেশর।



Watch Video Solution

51. ভ্রুণ , ব্লাস্টুলা , গ্যাস্ট্রুলা , মরুলা ও জাইগোট ...

এগুলোকে সঠিক ক্রমানুযায়ী লেখো।



[Watch Video Solution](#)

52. যে প্রচ্ছন্ন জিন ঘটিত রোগের পুরুষরা বেশি আক্রান্ত

হয় তার নাম কি?



[Watch Video Solution](#)

53. পায়রার চোখেএর উপস্থিতির জন্য দৃষ্টিশক্তি
অস্তত প্রখর হয়।



Watch Video Solution

54. যৌন জননের দুটি সুবিধা ও অসুবিধা উল্লেখ করো।



Watch Video Solution

55. মানব বিকাশের শৈশবকাল বৈশিষ্ট্য গুলি লেখো।



Watch Video Solution

56. পরিব্যক্তি জীবজগতের একটি গুরুত্বপূর্ণ ঘটনা কেন?



[Watch Video Solution](#)

57. টেস্ট ক্রস ও ব্যাক ক্রস এর মধ্যে দুটি পার্থক্য লেখো।



[Watch Video Solution](#)

58. বাষ্প মোচন রোধ করার জন্য ক্যাকটাসের দুটি
অভিযোজনগত বৈশিষ্ট্য উল্লেখ করো।



Watch Video Solution