

# TARGET DMC 3.0: উদ্ভিদ প্রজনন

## পরীক্ষার্থীদের প্রতি নির্দেশনাবলী:

- পরীক্ষায় মোট প্রশ্ন 30টি। প্রতি প্রশ্নের মার্ক্স 1 করে মোট মার্ক্স 30।
- পরীক্ষার জন্য নির্ধারিত মোট সময় 20 মিনিট।
- প্রতি প্রশ্নের জন্য একটি করে সঠিক উত্তর রয়েছে। শিক্ষার্থীকে সঠিক উত্তরের অপশনে ক্লিক করতে হবে এবং কোনো প্রশ্নের উত্তর না পারলে স্কিপ অপশনে ক্লিক করতে হবে।

1. Name

---

2. College Name

---

3. Phone Number

---

4. নিম্নমুখী ডিম্বকের উদাহরণ কোনটি?

(1 point)

☒ ছোলা

☐ পান

☐ আফিম

☐ সরিষা

5. নিচের কোনটি থেকে ডিম্বক সৃষ্টি হয়?

(1 point)

☒ অমরা

☐ নিউসেলাস

☐ আর্কিম্পোরিয়াল কোষ

☐ আবরণী টিস্যু

6. কত শতাংশ উদ্ভিদে মনোস্পোরিক দ্রুণতালি হাওয়া যায়?

(1 point)

☐ ৯০

☐ ৪০

☐ ৬০

☒ ৭৫

7. নিষেকের ফলে কোনটি উৎপন্ন হয় না? (1 point)
- ☐ বীজ
  - ☐ সস্যকলা
  - ☒ জাইগোস্পোর
  - ☐ দ্রুণ
8. নিষেকের পর ডিম্বক কিসে পরিণত হয়? (1 point)
- ☐ ফল
  - ☐ দ্রুণ
  - ☐ টেস্টা
  - ☒ বীজ
9. সর্বপ্রথম 'Ecology' শব্দটি কে ব্যবহার করেন? (1 point)
- ☐ Karolus Linus
  - ☐ John Ray
  - ☐ Earnest Mayr
  - ☒ H.Reiter
10. কোনটি তোষা পাটের বৈজ্ঞানিক নাম? (1 point)
- ☐ Corchorus capsularis
  - ☐ Corchorus rubras
  - ☐ Corchorus nuzmus
  - ☒ Corchorus olitorius
11. বাংলাদেশ কোন প্রাণিভৌগোলিক অঞ্চলের অন্তর্ভুক্ত? (1 point)
- ☐ নিআর্কটিক অঞ্চল
  - ☒ ওরিয়েন্টাল অঞ্চল
  - ☐ ইথিওপিয়ান অঞ্চল
  - ☐ প্যালিআর্কটিক অঞ্চল
12. আর্মাডিল্লো কোন অঞ্চলের প্রাণী? (1 point)
- ☒ ইথিওপিয়ান অঞ্চল

- ☐ অস্ট্রেলিয়ান অঞ্চল
- ☐ প্যালিআর্কটিক অঞ্চল
- ☐ নিআর্কটিক অঞ্চল

13. কৃত্রিম প্রজননের ধাপ নয় কোনটি?

(1 point)

- ☒ ম্যাচিং
- ☐ লেবেলিং
- ☐ ক্রসিং
- ☐ ব্যাগিং

14. পরাগনালিকা কর্তৃক নিঃসৃত এনজাইম-

(1 point)

- ☐ লাইপেজ
- ☐ সুকরেজ
- ☒ সেলুলেজ
- ☐ ফরেক্টেজ

15. Porogamy'র উদাহরণ নিচের কোনটি?

(1 point)

- ☒ আম
- ☐ ঝাউ
- ☐ কুমড়া
- ☐ লাউ

16. কোন নগ্নবীজী উদ্ভিদে দ্বিনিষেক ঘটে?

(1 point)

- ☐ Cycas
- ☐ Gnetum
- ☐ Nymphaea
- ☒ Ephedra

17. কোন ফলের বীজে এরিল পাওয়া যায়-

(1 point)

- ☒ লিচু
- ☐ আম
- ☐ কাঁঠাল

☐ কলা

18. সেকেন্ডারী নিউক্লিয়াস নিষেকের পরে কি হয়?

(1 point)

☐ হাইলাম

☒ এন্ডোস্পার্ম

☐ নষ্ট হয়ে যায়

☐ ভ্রূণ

19. নিষেক ছাড়াই ডিম্বাণু থেকে ভ্রূণ সৃষ্টির প্রক্রিয়াকে কি বলে?

(1 point)

☒ পার্থেনোজেনেসিস

☐ অ্যাপোগ্যামি

☐ পারথেনোকর্পি

☐ অ্যাম্ভোজেনেসিস

20. হরমোন প্রয়োগে বীজহীন ফল উৎপাদন প্রক্রিয়াকে বলে-

(1 point)

☐ অ্যাপোস্পারি

☐ পার্থেনোজেনেসিস

☐ অ্যাম্ভোজেনেসিস

☒ পার্থেনোকর্পি

21. দাবাকলম করা হয় কোন উদ্ভিদে?

(1 point)

☒ লেবু

☐ গন্ধরাজ

☐ গোলাপ

☐ পাতাবাহার

22. জোড়কলমে ফল ও ফুলের চরিত্র নির্ভর করে?

(1 point)

☒ সাইয়নের উপর

☐ ফুলের উপর

☐ স্টক এর উপর

☐ কুঁড়ির উপর

23. অ্যান্ড্রোজেনেসিস দেখা যায় কোন উদ্ভিদে? (1 point)
- ☐ কমলালেবু
  - ☐ গাজর
  - ☐ কাঁঠাল
  - ☒ তামাক
24. দক্ষিণ এশিয়ার একমাত্র প্রাকৃতিক মৎস্য প্রজনন কেন্দ্র নিম্নের কোনটিকে বিবেচনা করা হয়? (1 point)
- ☐ টাঙ্গুয়ার হাওর
  - ☐ নাফ হাওর
  - ☐ হাকালুকি হাওড়
  - ☒ হালদা নদী
25. নিচের কোন উদ্ভিদটি সচরাচর ম্যানগ্রোভ বনে পাওয়া যায়? (1 point)
- ☐ Triticum aestivum
  - ☐ Oryza sativa
  - ☒ Heritiera fomes
  - ☐ Mangifera indica
26. অধিকাংশ পরাগরেণুর বর্ণ- (1 point)
- ☒ হলুদ
  - ☐ নীলাভ সবুজ
  - ☐ লাল
  - ☐ বেগুনি
27. পরাগরেণুর বাইরের পুরু, শক্ত ও কিউটিনযুক্ত ত্বককে কী বলে? (1 point)
- ☐ ইন্টাইন
  - ☐ পলিনিয়াম
  - ☒ এক্সাইন
  - ☐ রেণুরন্ধ্র
28. এক্সাইন এর প্রধান রাসায়নিক উপাদান- (1 point)
- ☐ স্টার্চ

☒ স্পারোপোলেনি

☐ কাইটিন

☐ সেলুলোজ

29. পুং গ্যামিটোফাইটের অংশ নয় কোনটি?

(1 point)

☒ দ্রুণথলি

☐ পরাগনালিকা

☐ পুংগ্যামিট

☐ পরাগরেণু

30. ত্বক দিয়ে ঘেরা প্রধান টিস্যু হল-

(1 point)

☒ নিউসেলাস

☐ ডিম্বকত্বক

☐ গর্ভযন্ত্র

☐ ডিম্বকনাভী

31. আবৃতবীজী উদ্ভিদের বিশেষায়িত যৌন জনন অঙ্গ কোনটি?

(1 point)

☐ ফল

☐ পরাগরেণু

☒ ফুল

☐ ডিম্বক

32. নিচের কোনটি পরাগরেণুর ইন্টাইন এর উপাদান?

(1 point)

☐ স্টার্চ

☒ সেলুলোজ

☐ গ্লুকোজ

☐ ফ্রুক্টোজ

33. পরিণত পরাগধানী দেখতে কেমন?

(1 point)

☐ ফ্লাস্ক আকৃতির

☐ ডিম্বাকার

☒ চারকোণাকার

○ নাশপাতি আকার