

## অধ্যায়ঃ একাদশ

### জীবের প্রজনন

- ১। বৃদ্ধি উদ্দীপক হরমোন নিঃসৃত হয়  
ক. পিটুইটারি গ্রন্থি থেকে  
খ. থাইরয়েড গ্রন্থি থেকে  
গ. অমরা থেকে  
ঘ. ডিম্বাশয়ের অনাল গ্রন্থি থেকে
- ২। শিশুর দৈহিক কও মানসিক বৃদ্ধি কোন হরমোনের প্রভাবে ঘটে?  
ক. জরায়ু  
খ. জরায়ুগাত্র  
গ. থাইরক্সিন  
ঘ. রিলাক্সিন
- ৩। কোথায় পরিণত শুক্রানু ও ডিম্বাণুর মিলন ঘটে?  
ক. জরায়ু  
খ. জরায়ুগাত্র  
গ. ডিম্বনালি  
ঘ. স্ত্রী জননতন্ত্র
- ৪। ডিম্বাশয় থেকে নিঃসৃত হরমোন কোনটি?  
ক. টেস্টোস্টেরন  
খ. অ্যাডোজেন  
গ. ইস্ট্রোজেন  
ঘ. গোনডোট্রপিক
- ৫। গলার স্বর বদলানোর ক্ষেত্রে কোন হরমোনটি কার্যকারী ভূমিকা পালন করে?  
ক. টেস্টোস্টেরন  
খ. গানাদোট্রপিক  
গ. প্রোজোস্টেরন  
ঘ. রিলাক্সিন
- ৬। সন্তান প্রসবের কয় মাস পর রক্তস্রাব আবার শুরু হয়?  
ক. একমাস  
খ. দেড় মাস  
গ. তিন মাস  
ঘ. পাচ মাস
- ৭। কৈশোর ও তারপূর্বের সন্ধিকালই হলো  
ক. শৈশব কাল  
খ. বয়সন্ধিকালে  
গ. যৌবন কালে  
ঘ. বৃদ্ধকাল
- ৮। কোষ বিভাজনের শেষ পর্যায়ের ফলকে কী বলা হয়?  
ক. অমরা  
খ. গর্ভফুল  
গ. ব্লাস্টোসিস্ট  
ঘ. ডিম্বাণু
- ৯। জরায়ু প্রাচীরে ফ্রুনের সংযুক্তি হলে  
ক. অমরা  
খ. গর্ভফুল  
গ. ফ্রুনের বিকাশ  
ঘ. গর্ভধারণ
- ১০। গর্ভাবস্থা বিদ্যমান থাকে কয় সপ্তাহ?  
ক. ২০-৩০ সপ্তাহ  
খ. ৩৮-৪০ সপ্তাহ  
গ. ২৩-৩০ সপ্তাহ  
ঘ. ৫০-৬০ সপ্তাহ
- ১১। জরায়ুর অন্ত পাত্রে ফ্রুনের সংস্থাপন হওয়ার পর থেকে শিশু ভূমিষ্ঠ হওয়া পর্যন্ত সময়কে কী বলে?  
ক. গর্ভধারণ  
খ. গর্ভাবস্থা  
গ. গর্ভফুল  
ঘ. ফ্রুণ সংস্থাপন
- ১২। ফ্রুণ জরায়ুতে পৌঁছানো কত দিন পর সংস্থাপন সম্পন্ন হয়  
ক. ২-৩ দিন  
খ. ৪-৫ দিন  
গ. ৬-৭ দিন  
ঘ. ১০-১২ দিন
- ১৩। ফুসফুসের মতোকাজ করে কোনটি?  
ক. জরায়ু  
খ. বৃক্ক  
গ. ডিম্বাণু  
ঘ. অমরা
- ১৪। অমরা মায়ের রক্ত থেকে কী গ্রহণ করে?

- ক. খাদ্য  
খ. পানি  
গ. অক্সিজেন  
ঘ. কার্বন ডাইঅক্সাইড
- ১৫। ফ্রুনের কত সপ্তাহ বয়সে হৃদস্পন্দন ও মস্তিষ্কার গঠন শুরু হয়?  
ক. ২  
খ. ৩  
গ. ৪  
ঘ. ৫
- ১৬। নিষেকের কত ঘন্টা পর ব্লাস্টুলা গঠিত হয়?  
ক. ব্লাস্টুলা  
খ. গর্ভফুল  
গ. ফিটান  
ঘ. মুকুল
- ১৭। নিষেকের কত ঘন্টা পর ব্লাস্টুলা গঠিত হয়?  
ক. ২৪  
খ. ৩৬  
গ. ৭২  
ঘ. ২৮
- ১৮। ফ্রুণ পোষক কলায় ডিম্বক রক্তে কাছাকাছি গণ প্রোটোপ্লাজম ও বড় নিউক্লিয়াসযুক্ত কোষটিতে কোন ধরনের বিভাজন ঘটে?  
(ক) মাইটোসিস  
(খ) অ্যামাইটোসিস  
(গ) মিয়োসিস  
(ঘ) অস্বাভাবিক মাইটোসিস
- ১৯। স্ত্রীরেণু মাতৃকোষ থেকে সৃষ্ট সর্বনিম্ন বড় কোষটির কেন্দ্রিকা কীরূপ?  
(ক) হ্যাণ্ডয়েড  
(খ) ডিপ্লয়েড  
(গ) ট্রিপ্লয়েড  
(ঘ) টেট্রাপ্লয়েড
- ২০। গর্ভযন্ত্রের মাঝের কোষটিকে কী বলে?  
(ক) জাইগোট  
(খ) ফ্রুণ  
(গ) শুক্রাণু  
(ঘ) ডিম্বাণু
- নিচের উদ্দীপকটি পড়ো এবং ২০ ও ২১নং প্রশ্নের উত্তর দাও:  
স্ত্রীরেণু মাতৃকোষ থেকে চারটি স্ত্রীরেণু কোষ তৈরি হয়। উপরের তিনটি নষ্ট হয়ে যায়। নিচেরটি বিভাজিত হয়।
- ২১। উক্ত চারটি কোষ তৈরি হতে কোন বিভাজন প্রক্রিয়া ক্রিয়াশীল হয়?  
(ক) মিয়োসিস  
(খ) মাইটোসিস  
(গ) অ্যামাইটোসিস  
(ঘ) দ্বি-বিভাজন
- ২২। উক্ত স্ত্রীরেণু কোষটি বিভাজিত হয়ে একপর্যায়ে-  
i. গর্ভযন্ত্র তৈরি করে  
ii. প্রতিপাদ কোষ তৈরি করে  
iii. গৌণ কেন্দ্রিকা তৈরি করে  
নিচের কোনটি সঠিক?  
(ক) i ও ii  
(খ) i ও iii  
(গ) ii ও iii  
(ঘ) i, ii ও iii
- ২৩। পরাগায়নের ফলে পরিণত পরাগরেণু গর্ভপত্রের কিসে পতিত হয়?  
(ক) গর্ভাশয়ে  
(খ) গর্ভমুণ্ডে  
(গ) গর্ভদন্ডে  
(ঘ) জাইগোটে
- ২৪। সস্যকোষের প্রকৃতি কীরূপ?

- (ক) হ্যাপ্লয়েড (খ) ডিপ্লয়েড  
(গ) ট্রিপ্লয়েড (ঘ) টেট্রাপ্লয়েড
- ২৫। স্পোরোফাইটের প্রথম কোষ কোনটি?  
(ক) শুক্রাণু (খ) ডিম্বাণু  
(গ) জাইগোট (ঘ) মরুলা
- ২৬। শুধু গর্ভাশয় ফলে পরিণত হলে তাকে কী বলে?  
(ক) প্রকৃত ফল (খ) অপ্রকৃত ফল  
(গ) সরল ফল (ঘ) গুচ্ছফল
- ২৭। প্রকৃত ফলের উদাহরণ কোনটি?  
(ক) আম (খ) আপেল  
(গ) চালতা (ঘ) আঙ্গুর
- ২৮। নিষেকের মাধ্যমে প্রজনন ঘটলে তাকে কী বলে?  
(ক) অযৌন প্রজনন (খ) যৌন প্রজনন  
(গ) পরাগায়ন (ঘ) গ্যামেটোজেনেসিস
- ২৯। হরমোন কী ধরনের পদার্থ?  
(ক) জৈব রাসায়নিক (খ) রাসায়নিক  
(গ) ভৌত (ঘ) জৈব
- ৩০। আমরা থেকে নিঃসৃত হয় কোনটি?  
(ক) থাইরক্সিন (খ) গোনাদোট্রোপিক  
(গ) রিলাক্সিন (ঘ) ইস্ট্রোজেন
- ৩১। জরায়ুর অন্তঃগাত্রে জ্রণের সংস্থাপন হওয়ার পর থেকে শিশু ভূমিষ্ট হওয়া পর্যন্ত সময়কে কী বলে?  
(ক) গর্ভধারণ (খ) জ্রণ পরিস্ফুটনকাল  
(গ) গর্ভাবস্থা (ঘ) অমরাবিন্যাসকাল
- ৩২। জ্রণ মায়ের রক্ত থেকে অক্সিজেন গ্রহণ করে কোনটির মাধ্যমে?  
(ক) অমরা (খ) জরায়ু  
(গ) অ্যামিনিয়ন (ঘ) রক্ত
- ৩৩। প্রজনন সংক্রান্ত হরমোন নিঃসরণ করে-  
i. থাইরয়েড গ্রন্থি ii. অমরা  
iii. প্যারোটাইড গ্রন্থি  
নিচের কোনটি সঠিক?  
(ক) i ও ii (খ) i ও iii  
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii
- ৩৪। অমরার আঘিলিকাল কর্ড জ্রণের-  
i. নাভির সাথে যুক্ত থাকে  
ii. স্পাইনাল কর্ডের সাথে যুক্ত থাকে  
iii. নাভির সাথে যুক্ত থাকে  
নিচের কোনটি সঠিক?  
(ক) i ও ii (খ) i ও iii  
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii
- ৩৫। AIDS এর পূর্ণরূপ কী?  
(ক) Acquired Immunological Deficiency Syndrome  
(খ) Acquired Immuno Deficiency Syndrome

- (গ) Acquired Immune Deficiency Syndrome  
(ঘ) Actual Immuno Deficiency Syndrome
- ৩৬। AIDS কত সালে আবিষ্কৃত হয়?  
(ক) ১৯৬১ সালে (খ) ১৯৭১ সালে  
(গ) ১৯৮১ সালে (ঘ) ১৯৯১ সালে
- ৩৭। বিশ্বস্বাস্থ্য সংস্থার তথ্য অনুযায়ী বিশ্বের কতটি দেশে AIDS রোগের বিস্তার ঘটেছে?  
(ক) ১০০ (খ) ১২০  
(গ) ১৩৫ (ঘ) ১৬৪
- ৩৮। HIV এর পূর্ণরূপ কী?  
(ক) Herpes Immuno Deficiency Virus  
(খ) Human Immuno Deficiency Virus  
(গ) Human Immuno Deficiency Viro  
(ঘ) Human Immune Deficiency Virus
- নিচের উদ্দীপকটি পড়ো এবং ৩৮-৪০নং প্রশ্নের উত্তর দাও:  
রক্তের টানা একমাস যাবৎ জ্বর, ওজন ও কমে গেছে ব্যাপকভাবে, মুখমন্ডল যথেষ্ট খসখসে হয়ে গেছে। সে এখন কী করবে বুঝতে পারছে না।
- ৩৯। রক্তের লক্ষণগুলো কোন রোগের?  
(ক) টাইফয়েড (খ) ক্যালার  
(গ) এইডস (ঘ) যক্ষ্মা
- ৪০। উল্লেখিত রোগটি হয় किसের আক্রমণে?  
(ক) ভাইরাস (খ) ব্যাকটেরিয়া  
(গ) ফাঙ্গি (ঘ) ফার্ম
- ৪১। উল্লেখিত লক্ষণ ছাড়াও এ রোগে-  
i. সারাদেহে চুলকানি হয়  
ii. ঘাড় ও বগলে ব্যথা অনুভব হয়  
iii. অনেকদিন ধরে শুকনো কাশি থাকে  
নিচের কোনটি সঠিক?  
(ক) i ও ii (খ) i ও iii  
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii
- ৪২। গর্ভপত্রের পুস্তকক বিদ্যমান কোনটিতে?  
(ক) ১টি (খ) ২টি  
(গ) ৩টি (ঘ) ৪টি
- ৪৩। গাছের ছোট একটি শাখায় ফুলগুলো যে বিশেষ নিচের সাজানো থাকে তাকে কী বলে?  
(ক) পুষ্প বিদ্যমান (খ) পুষ্পমঞ্জরি  
(গ) পুষ্পপুট (ঘ) পুষ্পধার
- ৪৪। কোন ফুলে দ্বিগুচ্ছ পরাগদন্ড থাকে?  
(ক) জবা (খ) শিমুল  
(গ) সূর্যমুখী (ঘ) মটর
- ৪৫। পরাগ কোথায় উৎপন্ন হয়?  
(ক) পরাগনালীতে (খ) পরাগধানীতে

গ) যোজনীতে ফ) ফুলের স্তবকে  
 ৪৬। কোনটির পুংকেশর দললগ্ন?  
 ক) ধুতুরা খ) শিমুল  
 গ) মটর ঘ) জবা  
 ৪৭। পরাগধানী একগুচ্ছে থাকলে তাকে কী বলে?  
 ক) যুক্তধানী খ) বিযুক্তধানী  
 গ) দললগ্ন ঘ) দলমন্ডল  
 ৪৮। ধুতুরার পুংকেশরের ক্ষেত্রে সঠিক কোনটি?  
 ক) একগুচ্ছ খ) বহুগচ্ছ  
 গ) যুক্তধানী ঘ) দললগ্ন  
 ৪৯। কোন ফুলে বহুগুচ্ছ পরাগদণ্ড থাকে?  
 ক) জবা খ) ধুতুরা  
 গ) মটর ঘ) শিমুল  
 ৫০। পুর পরাগায়নের অসুবিধা কী?  
 ক) সরিষা খ) কুমড়া  
 গ) পেপে ঘ) ধুতুরা  
 ৫১। ধুতুরার মধ্যে কোন ধরনের পরাগায়ন ঘটে?  
 ক) স্ব পরাগায়ন খ) পরপরাগায়ন  
 গ) ক্লীব পরাগায়ন ঘ) যুক্ত পরাগায়ন  
 ৫২। কোন ধরনের পরাগায়নের ফলে গাছের অভিযোজন ক্ষমতা কমে যায়।  
 ক) স্ব পরাগায়ন খ) পর পরাগায়ন  
 গ) উভয়ই ঘ) কোনটিই নয়  
 ৫৩। স্ব পরাগায়নের বৈশিষ্ট্য কোনটি?  
 ক) পরাগায়নের অপচয় বে শি  
 খ) একটি প্রজাতির চারিত্রিক বিশুদ্ধতা বজায় থাকে  
 গ) নতুন গাছের অভিযোজন ক্ষমতা বেড়ে যায়  
 ঘ) নতুন গুণের আবির্ভাব ঘটে  
 ৫৪। নিচের কোনটিতে পরপরাগায়ন ঘটেছে?  
 ক) ধুতুরা খ) শিমুল  
 গ) কুমড়া ঘ) সরিষা  
 ৫৫। প্রাণী পরাগী ফুলের বৈশিষ্ট্য  
 ক) গন্ধ থাকে না খ) গন্ধ থাকতে পারে বা নাও থাকতে পারে  
 গ) উগ্রগন্ধ থাকে ঘ) গন্ধ একদমই থাকে না  
 ৫৬। প্রাণী পরাগী ফুলের উদাহরণ  
 ক) পাতা শ্যাওলা খ) শিমুল  
 গ) ধান ঘ) জবা  
 ৫৭। কোন ফুলে মধুগ্রন্থি বিদ্যমান  
 ক) পতঙ্গপরাগী খ) বায়ু পরাগী  
 গ) পানি পরাগী ঘ) প্রাণী পরাগী  
 ৫৮। পাতশ্যাওলার ফুলে সংঘটিত পরাগায়ন হলো  
 ক) পতঙ্গ পরাগী খ) বায়ু পরাগী  
 গ) পানি পরাগী ঘ) প্রাণী পরাগী  
 ৫৯। কচুতে পরাগায়নের মাধ্যমে কী?  
 ক) পানি খ) প্রাণী

গ) বায়ু ঘ) পতঙ্গ  
 ৬০। হালকা ও মধু গ্রন্থিযুক্ত ফুল বিদ্যমান  
 ক) জবাতে খ) কদমে  
 গ) শিমুলে ঘ) ধানে  
 ৬১। অযৌন জনন কোনটি?  
 i. মুকুলোদগম ii. বিভাজন  
 iii. খন্ডায়ন  
 নিচের কোনটি সঠিক?  
 (ক) i ও ii (খ) i ও iii  
 (গ) ii ও iii (ঘ) ii ও iii  
 ৬২। পাপড়ির কাজ হলো  
 i. ফুলকে পোকা মাকড়ের কাছে আকর্ষণীয় করা ii.  
 রোদ বৃষ্টি থেকে ফুলকে রক্ষা করা  
 iii. পরাগায়নে সহায়তা করা  
 নিচের কোনটি সঠিক?  
 (ক) i ও ii (খ) i ও iii  
 (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii  
 ৬৩। সারাবিশ্বে এইডস আক্রান্ত লোক কত ?  
 ক) ১ কোটি ৫০ লখ এর বেশি  
 খ) ২ কোটি ৩০ লাখ এর বেশি  
 গ) ২ কোটি ৫ লাখ এর বেশি  
 ঘ) ৩ কোটি ১০ লাখ এর বেশি  
 ৬৪। এই ডস এ আক্রান্ত নারীর সংখ্যা কত?  
 ক) ৩০ শতাংশ খ) ২০ শতাংশ  
 গ) ৪০ শতাংশ ঘ) ৫০ শতাংশ  
 ৬৫। বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থার মতে কতটি দেশ AIDS আক্রান্ত?  
 ক) ১২০টি খ) ১৪০টি  
 গ) ১৬০টি ঘ) ১৬৪টি  
 ৬৬। মায়ের কাছ থেকে ড্রন গ্রহণ করে  
 ক) গ্লুকোজ খ) কার্বন ডাইঅক্সাইড  
 গ) ইউরিয়া ঘ) বর্জ্য পদার্থ  
 ৬৭। ড্রনকে জরায়ুর গাত্রে সংস্থলিত হতে সাহায্য করে  
 ক) অমরা খ) ডিম্বাণু  
 গ) জরায়ু ঘ) হরমোন  
 ৬৮। গর্ভপত্রের অংশ হলো  
 i. গভার্শয় ii. গর্ভদণ্ড  
 iii. গর্ভমুন্ড  
 নিচের কোনটি সঠিক?  
 (ক) i ও ii (খ) i ও iii  
 (গ) ii ও iii (ঘ) ii ও iii  
 ৬৯। ফল গঠন প্রক্রিয়া শুরু হয়  
 i. নিষিক্তকরণ প্রক্রিয়ার শেষে ii. নিষিক্তকরণ প্রক্রিয়ার  
 শুরুতে  
 iii. গর্ভাশয়ে উদ্ভীপনার সৃষ্টি হলে

নিচের কোনটি সঠিক?

(ক) i ও ii (খ) i ও iii

(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৭০। কোনটি প্রকৃত ফলের উদাহরণ

i. আপেল ii. চালতা

iii. আম

নিচের কোনটি সঠিক?

(ক) i ও ii (খ) iii

(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৭১। পিটুইটারি গ্রন্থি থেকে হরমোন নিঃসৃত হয়

i. জনন গ্রন্থি বৃদ্ধি করে ii. মাতৃদেহে দুগ্ধ ক্ষরণ

নিয়ন্ত্রণ করে

iii. জরায়ুর সংকোচন নিয়ন্ত্রণ করে

নিচের কোনটি সঠিক?

(ক) i ও ii (খ) iii

(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

নিচের উদ্ভিদপত্রটি পড় এবং ২৬ ও ২৭ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

মনির স্যার শ্রেণিকক্ষে জীবের একটি বিশেষ প্রক্রিয়ার কথা বললেন

এটি না হলে জীবের অস্তিত্ব বিলোপ হতে যেত। ভাইরাস বা

ব্যাকটেরিয়া হতে শুরু করে মানুষ পর্যন্ত সকল জীব এই শেষ

প্রক্রিয়াটির মাধ্যমে বংশধর সৃষ্টি করে প্রজাতির অস্তিত্ব টিকিয়ে

রাখে।

৭২। অনুচ্ছেদে উল্লিখিত বিশেষ প্রক্রিয়াটি কী?

ক) প্রজনন খ) ব্যাপন

গ) অভিশ্রবণ ঘ) পরাগায়ন

৭৩ উল্লিখিত বিশেষ প্রক্রিয়াটি

i. দুইভাবে ঘটতে পারে ii. জীবের ১ বশিষ্ট্যর ওপর

নির্ভরশীল

iii. শুধুমাত্র উচ্চ শ্রেণির উদ্ভিদে হয়

নিচের কোনটি সঠিক?

(ক) i ও ii (খ) iii

(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৭৪। এইডস রোগটি কত সালে আবিষ্কৃত হয় ?

ক) ১৯৮৫ সালে খ) ১৯৯০ সালে

গ) ১৯৮১ সালে ঘ) ১৯৮০ সালে

৭৫। ক্রণের নাভির সাথে যুক্ত থাকে কোনটি?

ক) স্কাইনাল কার্ড খ) আম্বিলিকাল কার্ড

গ) ক্রণ কোষ ঘ) অমরা

৭৬। জরায়ু প্রাচীরে ক্রণের সংযুক্তি হলো

ক) অমরা খ) গর্ভফুল

গ) ক্রণের বিকাশ ঘ) গর্ভধারণ

৭৭। কোষ বিভাজনের শেষ পর্যায়ের ক্রণকে কী বলে?

ক) অমরা খ) গর্ভফুল

গ) ব্লাস্টোসিস্ট ঘ) ডিম্বাণু

৭৮। ডিম্বাশয় থেকে নিঃসৃত হরমোন কোনটি?

ক) টেস্টোস্টেরন খ) অ্যাডোজেন

গ) ইস্ট্রোজেন ঘ) গোনাদোট্রপিক

৭৯। হরমোন এর প্রভাবে কোন ধরনের পরিবর্তন হয়?

ক) হাত ও পাত বড় হয় খ) দেহের সৌন্দর্য বাড়ে

গ) মাথা ব্যথা হয় ঘ) দাড়ি গোফ জন্মায়

৮০। স্ত্রী গ্যামেটোফাইট কোষটি কোন পদ্ধতিতে বিভাজিত হয়?

ক) মাইটোসিস খ) এমইটোসিস

গ) বিয়োজন ঘ) বিয়োজন বিভাজন

৮১। হরমোন কোন ধরনের পদার্থ?

ক) স্নেহ জাতীয় খ) শর্করা জাতীয়

গ) আমিষ জাতীয় ঘ) ভিটামিন

৮২। প্রজননের জন্য রূপান্তরিত বিশেষ ধরনের বিটপকে কী বলে?

(ক) ফল (খ) বীজ

(গ) ফুল (ঘ) মূল

৮৩। একটি আদর্শ ফুলের কতটি অত্যাবশ্যকীয় অংশ থাকে?

(ক) ৩টি (খ) ৫টি

(গ) ৭টি (ঘ) ৯টি

৮৪। রঙ-বেরঙের বৃতি কী কাজে সাহায্যে করে?

(ক) সালোকসংশ্লেষণে (খ) অভিশ্রবণে

(গ) ব্যাপনে (ঘ) পরাগায়নে

৮৫। ফুলের তৃতীয় স্তবক কোনটি?

(ক) পুষ্পাঙ্ক (খ) দলমন্ডল

(গ) বৃতি (ঘ) পুংস্তবক

৮৬। পুংস্তবক এর প্রতিটি অংশকে কী বলে?

(ক) পুংকেশর (খ) পুংদন্ড

(গ) পরাগধানী (ঘ) যুক্তধানী

৮৭। নিচের কোন ফুলের পরাগদন্ড একগুচ্ছ?

(ক) জবা (খ) মটর

(গ) শিমুল (ঘ) সূর্যমুখী

৮৮। স্ত্রীস্তবকের অপর নাম কী?

(ক) গর্ভপত্র (খ) গর্ভাশয়

(গ) গর্ভমুন্ড (ঘ) গর্ভকেশর

৮৯। পুংকেশরের প্রধান অংশ হলো-

i. পুংদন্ড ও পরাগধানী

ii. পরাগধানী ও পরাগনালী iii. যোজনী

নিচের কোনটি সঠিক?

(ক) i (খ) i ও iii

(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৯০। পরাগায়নের অপর নাম কী?

(ক) পরাগ বিকাশ (খ) পরাগস্ফুটন

(গ) পরাগ সংযোগ (ঘ) রেণুমিলন

৯১। সরিষা ফুলের পরাগায়ন কোনটি দ্বারা ঘটে?

- (ক) বায়ু (খ) পতঙ্গ  
(গ) পানি (ঘ) মানুষ
- ৯২। পতঙ্গ পরাগী ফুল কোনটি?  
(ক) ধান (খ) সরিষা  
(গ) তাল (ঘ) মাদার
- ৯৩। প্রাণিপরাগী ফুল কোনটি?  
(ক) ধান (খ) পাতাশোওলা  
(গ) সরিষা (ঘ) কদম
- ৯৪। পতঙ্গ পরাগীফুলের বৈশিষ্ট্য হচ্ছে-  
i. আকারে ছোট ii. রঙ্গিন হয়  
iii. আকারে বড় হয়  
নিচের কোনটি সঠিক?  
(ক) i ও ii (খ) i ও iii  
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii
- ৯৫। বায়ুপরাগী ফুলের বৈশিষ্ট্য হচ্ছে-  
i. ফুল আকারে বড়  
ii. ফুল হালকা ধরনের iii. মধুগ্রন্থিহীন  
নিচের কোনটি সঠিক?  
(ক) i ও ii (খ) i ও iii  
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii
- ৯৬। প্রাণী পরাগী ফুলের উদাহরণ  
ক) পাতা শ্যাওলা খ) শিমুল  
গ) ধান ঘ) জবা
- ৯৭। হরমোন কী?  
ক, একধরনের অজৈবিক পদার্থ খ. জৈব রাসায়নিক পদার্থ  
গ. ভৌত উপাদান ঘ. খনিজ উপাদান
- ৯৮। হরমোন কোথা থেকে নিঃসৃত হয়?  
ক, নালিকায়ুক্ত গ্রন্থি থেকে খ. হৃদপেশি থেকে  
গ. অগ্ন্যাশয় থেকে ঘ. নালিহীন গ্রন্থি থেকে
- ৯৯। পুংগ্যামেটোফাইটের প্রথম কোষ কী?

- (ক) পরাগধানী (খ) পরাগনালী  
(গ) নালীকোষ (ঘ) পরাগরেণু
- ১০০। পরাগরেণু বিভাজনের ফলে উৎপন্ন ক্ষুদ্র কোষটিকে কী বলে?  
(ক) নালীকোষ (খ) জেনেরেটিভ কোষ  
(গ) রেনুরঙ্গ (ঘ) পরাগনালী