

৬১. 'ক' চিহ্নিত অংশকে কী বলা হয়? (প্রয়োগ)

● পর্ব L পর্বমধ্য

M অগ্রমুকুল N কার্ক্ষক মুকুল

৬২. 'খ' অংশে থাকে— (উচ্চতর দক্ষতা)

i. মুকুল ii. কার্ক্ষক মুকুল

iii. পর্বমধ্য

নিচের কোনটি সঠিক?

K i L ii ● i ও ii N i ও iii

➔ পাঠ-৬ : কাণ্ডের শ্রেণিকরণ

সাধারণ বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

৬৩. গম্বুজ আকৃতির উদ্ভিদ কোনটি?

● আম L সুপারি M তাল N নারিকেল

৬৪. তৃণ কাণ্ড কোনটি? [গভ. ল্যাবরেটরি হাই স্কুল, খুলনা]

● বাঁশ L আম M জাম N সুপারি

৬৫. কোনটি লতানো কাণ্ড?

● আমরুলী L পুঁই M মটরশুঁটি N শিম

৬৬. শাখাঘত কাণ্ড কয় প্রকার?

K ২ ● ৩ M ৪ N ৫

৬৭. ট্রেইলার কাণ্ড কোনটি?

K আমরুলী L পান ● পুঁই N বেত

৬৮. কাণ্ডকে প্রাথমিকভাবে কয় ভাগে ভাগ করা যায়? (জ্ঞান)

● দুই L তিন M চার N পাঁচ

৬৯. যেসব কাণ্ড শক্ত ও খাড়াভাবে গাছকে দাঁড়াতে সাহায্য করে তাদের কী বলা হয়? (জ্ঞান)

K দুর্বল কাণ্ড ● সবল কাণ্ড

M তৃণ কাণ্ড N আরোহী কাণ্ড

৭০. নিচের কোনটির কাণ্ড খাড়াভাবে দাঁড়াতে পারে না? (অনুধাবন)

K বাউ L দেবদার ● পুঁই N তাল

৭১. নিচের কোনটি দুর্বল কাণ্ডের উদাহরণ? (অনুধাবন)

K দেবদার ও বাউ L বাঁশ ও আখ

● শিম ও পান N জাম ও তাল

৭২. নিচের কোনটির শাখা-প্রশাখাবিহীন কাণ্ড থাকে? (প্রয়োগ)

● নারিকেল L দেবদার M কাঁঠাল N জাম

৭৩. পর্ব থেকে অস্থানিক মূল সৃষ্টি হতে দেখা যায় এমন কাণ্ডকে কী বলা হয়? (জ্ঞান)

K লতানো কাণ্ড L শয়ান কাণ্ড

M দুর্বল কাণ্ড ● তৃণ কাণ্ড

৭৪. যে সকল কাণ্ড কোনো অবলম্বনকে আঁকড়ে ধরে উপরের দিকে বেড়ে ওঠে তাদের কী বলা হয়? (জ্ঞান)

● আরোহী কাণ্ড L শয়ান কাণ্ড

M লতানো কাণ্ড N তৃণ কাণ্ড

৭৫. নিচের কোন গাছের কাণ্ডের শীর্ষে পাতার মুকুট থাকে? (অনুধাবন)

● তাল L আম M দেবদার N কাঁঠাল

৭৬. নিচের কোন গাছের প্রধান কাণ্ডটি খাটো ও মোটা হয়? (অনুধাবন)

K পান L বেত M সুপারি ● আম

৭৭. পর্ব থেকে গুচ্ছমূল বের হয় কোনটির? (অনুধাবন)

● ঘাস L মটরশুঁটি M বেত N তাল

বহুপদী সমাপ্তিসূচক বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

৭৮. শাখাঘত কাণ্ড বিশিষ্ট গাছ হলো— [খুলনা জিলা স্কুল]

i. মঠ আকৃতির ii. গম্বুজ আকৃতির

iii. সরল আকৃতির

নিচের কোনটি সঠিক?

● i ও ii L i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii

৭৯. লতানো কাণ্ডের বৈশিষ্ট্য হচ্ছে—[সেন্ট যোসেফ মাধ্যমিক বিদ্যালয়, খুলনা]

i. কাণ্ড কোনো অবলম্বনের সাহায্যে উপরে ওঠে

ii. কাণ্ড মাটিতে ছড়িয়ে পড়ে

iii. কাণ্ডের পর্ব থেকে শিকড় গজায়

নিচের কোনটি সঠিক?

K i ● iii M ii ও iii N i, ii ও iii

৮০. অশাখ—

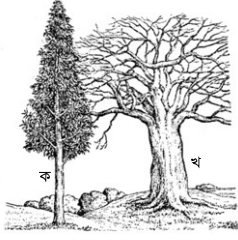
i. নারিকেল ii. তাল iii. সুপারি

নিচের কোনটি সঠিক?

K i ও ii ● i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii

অভিন্ন তথ্যভিত্তিক বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

নিচের চিত্র দেখে ৮১ ও ৮২ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :



৮১. 'খ' চিত্রের কাণ্ডের বৈশিষ্ট্য কোনটি? (প্রয়োগ)

- K উপরের দিকে সরু ● খাটো ও মোটা  
M পাতা থাকে না N পর্ব ও পর্বমধ্য নেই

৮২. নিচের কোনটি 'ক' চিত্রের কাণ্ডের উদাহরণ? (উচ্চতর দক্ষতা)

- K আম L কাঁঠাল ● বিলেতি ঝাউ N জাম

➔ পাঠ-৭ : কাণ্ডের কাজ

সাধারণ বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

৮৩. উদ্ভিদের যে অংশ পাতা, ফুল, ফল এবং শাখা-প্রশাখার ভার বহন করে তাকে কী বলা হয়? (জ্ঞান)

- কাণ্ড L পর্ব M মূল N পর্বমধ্য

৮৪. কাণ্ড শাখা-প্রশাখা ও পাতাকে কোন দিকে তুলে ধরে?(অনুধাবন)

- আলোর L আকাশের  
M উপরের N বায়ুমন্ডলের

৮৫. পাতায় প্রস্তুত খাদ্য দেহের সর্বত্র ছড়িয়ে পড়ে কীভাবে? (অনুধাবন)

- K মূলের মাধ্যমে  
● কাণ্ডের মাধ্যমে

- M শাখা-প্রশাখার মাধ্যমে  
N খনিজ লবণের মাধ্যমে

৮৬. কচি অবস্থায় সবুজ কাণ্ড কোন প্রক্রিয়ার মাধ্যমে খাদ্য প্রস্তুত করে? (জ্ঞান)

- K ব্যাপন L অভিস্রবণ ● সালোকসংশ্লেষণ N শ্বসন

বহুপদী সমাঙ্গিসূচক বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

৮৭. কাণ্ড পাতা, ফুল এবং ফলে পরিবহন করে নিয়ে যায়-(অনুধাবন)

- i. পানি ii. খনিজ লবণ iii. খাদ্য

নিচের কোনটি সঠিক?

- K i L i ও ii M i ও iii ● i, ii ও iii

অভিন্ন তথ্যভিত্তিক বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে ৮৮ ও ৮৯ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

ফাহাদের বাগানে একটি গোলাপ গাছের ডাল নেতিয়ে পড়েছে। ফাহাদের মা এটি লক্ষ্য করলেন এবং সুতা ও কাঠির সাহায্যে ডালটিকে তুলে ধরে বেঁধে দিলেন।

৮৮. ফাহাদের মা গাছের ডালটিকে তুলে বাঁধলেন কেন?(প্রয়োগ)

- K যাতে গাছ দেখতে সুন্দর হয়  
L গাছ যেন ডালপালার ভার বহন করতে পারে  
● গাছ যেন যথাযথ সূর্যের আলো পায়  
N গাছের বৃদ্ধি ভালো হওয়ার জন্য

৮৯. ফাহাদের গোলাপ গাছের ডাল— (উচ্চতর দক্ষতা)

- i. পাতা, ফুল ও শাখা-প্রশাখার ভার বহন করে  
ii. খাদ্যদ্রব্য বিভিন্ন অংশে ছড়িয়ে দেয়  
iii. কচি অবস্থায় খাদ্য প্রস্তুত করত  
নিচের কোনটি সঠিক?

- K i ও ii L i ও iii M ii ও iii ● i, ii ও iii

➔ পাঠ-৮ : একটি পাতার বিভিন্ন অংশ

সাধারণ বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

৯০. অব্যক্তক পাতা কোনটি?

- শিয়ালকাঁটা  
L আম  
M কুমড়া  
N পদ্ম

৯১. পাতার যে অংশ কাণ্ডের গায়ে যুক্ত থাকে তাকে কী বলে? (জ্ঞান)

- K পত্র শীর্ষ L শিরা M পত্রকিনারা ● পত্রমূল

৯২. মটর গাছের পত্রমূলে কী দেখা যায়? (অনুধাবন)

- K পত্রকক্ষ L সর মূল ● উপপত্র N পর্বমধ্য

৯৩. উদ্ভিদ অতিরিক্ত পানি কার সাহায্যে দেহের বাইরে বের করে দেয়? (অনুধাবন)

- পাতা L মূল M কাণ্ড N ফুল

৯৪. শ্বাসকার্য পরিচালনার সময় উদ্ভিদ কী বের করে দেয়?(জ্ঞান)

- K নাইট্রোজেন ● কার্বন ডাইঅক্সাইড  
M কার্বন N সোডিয়াম

৯৫. খাদ্য তৈরির সময় উদ্ভিদ কী বের করে দেয়? (জ্ঞান)

- অক্সিজেন L নাইট্রোজেন M কার্বন N ক্যালসিয়াম

৯৬. যে পাতায় পত্রমূল, বৃন্ত ও ফলক এ তিনটি অংশ থাকে তাকে কী বলা হয়? (জ্ঞান)

- আদর্শ পাতা L উন্নত পাতা  
M সরল পত্র N যৌগিক পত্র

৯৭. একটি আদর্শ পাতায় কয়টি অংশ থাকে? (জ্ঞান)

- K ২ ● ৩ M ৪ N ৫

৯৮. পত্রমূলের পাশ থেকে যে ছোট পত্রসদৃশ অংশ বের হয় তাকে কী বলে? (জ্ঞান)

- K কার্ক্ষক মুকুল ● উপপত্র  
M বৃন্ত N ফলক মূল

৯৯. পাতার দশাকার অংশকে কী বলা হয়? (জ্ঞান)

- K পত্রমূল ● বৃন্ত M পত্রফলক N বৃন্তশীর্ষ

১০০. পাতার প্রধান কাজ কী? (অনুধাবন)

- K গ্যাসের আদান প্রদান করা L পানি গ্রহণ করা  
● খাদ্য তৈরি করা N অক্সিজেন গ্রহণ করা

১০১. পত্রবৃন্তের উপরে চ্যাপটা সবুজ অংশটিকে কী বলা হয়?(অনুধাবন)

- ফলক L মুকুল M শিরা N মধ্য শিরা

১০২. বৃন্তশীর্ষ হতে যে মোটা শিরাটি ফলকের অন্য প্রান্ত অবধি বিস্তৃত থাকে তাকে কী বলা হয়? (অনুধাবন)

- K পত্রমূল L কার্ক্ষক মুকুল  
M উপপত্র ● মধ্যশিরা

### বহুপদী সমাপ্তিসূচক বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

১০৩. আদর্শ পাতা— [গভ. ল্যাবরেটরি হাই স্কুল, খুলনা]

- i. আম ii. জাম iii. কলা

নিচের কোনটি সঠিক?

- K i ও ii L i ও iii M ii ও iii ● i, ii ও iii

১০৪. পাতার অংশ— [সাতক্ষীরা পুলিশ লাইন মাধ্যমিক বিদ্যালয়]

- i. পত্রমূল ii. মুকুল iii. বৃন্ত বা বোঁটা

নিচের কোনটি সঠিক?

- K i ও ii ● i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii

১০৫. পাতার সাধারণ কাজ— (উচ্চতর দক্ষতা)

- i. সালোকসংশ্লেষণ প্রক্রিয়ায় খাদ্য প্রস্তুত করা  
ii. অতিরিক্ত পানি বাষ্পাকারে বাইরে বের করে দেওয়া  
iii. গ্যাসের আদান-প্রদান করা

নিচের কোনটি সঠিক?

- K i ও ii L i ও iii M ii ও iii ● i, ii ও iii

### অভিন্ন তথ্যভিত্তিক বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

নিচের চিত্র দেখে ১০৬ ও ১০৭ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :



[শেরপুর সরকারি বালিকা উচ্চ বিদ্যালয়]

১০৬. 'A' চিহ্নিত অংশটিকে কী বলা হয়?

- K পত্রমূল ● বৃন্ত M পত্রফলক N উপপত্র

১০৭. চিত্রের 'A' চিহ্নিত অংশটি—

- i. পত্রমূল ও পত্রফলককে যুক্ত করে  
ii. কাণ্ড ও ফলকের মধ্যে পানি আদান-প্রদান করে  
iii. পত্রফলক যেন সবচেয়ে বেশি সূর্যের আলো পায় এমনভাবে ধরে রাখে

নিচের কোনটি সঠিক?

- K i ও ii L i ও iii M ii ও iii ● i, ii ও iii

☞ পাঠ-৯ : পত্রের প্রকারভেদ ☜

### সাধারণ বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

১০৮. সরল পত্র কোনটি? [গভ. ল্যাবরেটরি হাই স্কুল, খুলনা]

- আম L কলা M গোলাপ N তেঁতুল

১০৯. পত্রফলকের বৈশিষ্ট্যের ভিত্তিতে পত্রকে কয়ভাগে ভাগ করা যায়? (জ্ঞান)

- দুই L তিন M চার N পাঁচ

১১০. যে পত্রে বৃন্তের উপরে একটিমাত্র পত্রফলক থাকে তাকে কী বলা হয়? (জ্ঞান)

- K যৌগিক পত্র ● সরলপত্র  
M পত্রবৃন্ত N পত্রমূল

১১১. তেঁতুল পাতার ফলক কেমন?

(অনুধাবন)

- K পত্র মূলে বিভক্ত L ক্ষুদ্র ক্ষুদ্র অংশে বিভক্ত  
M অর্ধাভত ● খাঁভত

১১২. যৌগিক পত্রের পাতায় যে ছোট ছোট ফলক থাকে তাদের কী বলা হয়? (প্রয়োগ)

- K বৃন্ত পত্র L উপপত্র ● অণুফলক N পত্রবৃন্ত

১১৩. অণুফলক বা পত্রকগুলো যে দণ্ডে সাজানো থাকে তাকে কী বলা হয়? (জ্ঞান)

- K পত্রমূল L বৃন্ত ● অক্ষ N উপপত্র

১১৪. পত্রকে কিসের ভিত্তিতে ভাগ করা হয়? (অনুধাবন)

- K পত্রমূলের L উপপত্রের  
M কার্ক্ষক মুকুলের ● পত্রফলকের

১১৫. গোলাপ ও নিম গাছের পাতা কোন ধরনের পাতা?(অনুধাবন)

- K সরলপত্র ● যৌগিক পত্র  
M উপপত্র N মূলপত্র

১১৬. যৌগিক পত্রে অণুফলক সৃষ্টি হয় কোথা থেকে?(অনুধাবন)

- K অর্থাভিত অংশ L পত্রমূল  
● অর্থাভিত অংশ N ফলকমূল

বহুপদী সমাঙ্গিসূচক বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

১১৭. কাঁঠাল পাতা সরলপত্র। কারণ—

- i. বৃন্তের ওপরে একটিমাত্র পত্রফলক থাকে  
ii. পত্রের কিনারা খাঁড়িত থাকে  
iii. পত্রের কিনারা অসম্পূর্ণভাবে খাঁড়িত থাকে  
নিচের কোনটি সঠিক?

K i ও ii ● i ও iii M ii ও iii N i, ii ও iii

১১৮. সরল পত্রের বৈশিষ্ট্য হচ্ছে—[সেন্ট যোসেফ মাধ্যমিক বিদ্যালয়, খুলনা]

- i. বৃন্তের উপরে একটি মাত্র পত্রফলক থাকে  
ii. পত্রের কিনারা অর্থাভিত থাকতে পারে  
iii. পত্রের কিনারা আংশিক খাঁড়িত থাকতে পারে  
নিচের কোনটি সঠিক?

K i ও ii L i ও iii M ii ও iii ● i, ii ও iii

১১৯. করতলাকার যৌগিক পত্রের উদাহরণ— (প্রয়োগ)

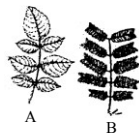
- i. সজনে  
ii. তেঁতুল  
iii. গোলাপ

নিচের কোনটি সঠিক?

K i ● i ও ii M i ও iii N i, ii ও iii

অভিন্ন তথ্যভিত্তিক বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

নিচের চিত্রদ্বয় থেকে ১২০ ও ১২১ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :



[বরিশাল সরকারি বালিকা উচ্চ বিদ্যালয়]

১২০. A ও B চিত্র দুটি কিসের?

K সরল পত্র

L করতলাকার যৌগিক পত্র

M পত্রফলক

● পক্ষল যৌগিক পত্র

১২১. চিত্র দুটির ক্ষেত্রে প্রযোজ্য—

- i. ফুল ও ফলের ভার বহন করা  
ii. অতিরিক্ত পানি বাষ্পাকারে বের করে দেওয়া  
iii. খাদ্য প্রস্তুত করা  
নিচের কোনটি সঠিক?

K i L i ও ii ● ii ও iii N i, ii ও iii

☞ পাঠ-১০ : মানবজীবনে মূল, কাণ্ড ও পাতার প্রয়োজনীয়তা

সাধারণ বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

১২২. পাট ও শনের কাণ্ড থেকে আমরা কী পাই? (অনুধাবন)

K রং L ছাল M পাতা ● আঁশ

১২৩. তালপাতা ও গোলপাতা আমরা কোথায় ব্যবহার করি?(অনুধাবন)

● ঘরের ছাউনিতে L ব্যবহার্য পোশাকে  
M কুটির শিল্পে N সৌখিন দ্রব্যাদিতে

১২৪. পাটি তৈরি হয় কী দিয়ে? (অনুধাবন)

● খেজুর পাতা L তালপাতা  
M গোলপাতা N আমপাতা

১২৫. বাসক, নিশিন্দা, কুর্চি, খানকুনি ইত্যাদি উদ্ভিদের পাতা থেকে কী তৈরি হয়? (জ্ঞান)

K খেলনা L সৌখিন দ্রব্য  
M পানীয় ● ওষুধ

১২৬. বিড়ি-সিগারেট প্রস্তুতে আমরা কী ব্যবহার করি? (জ্ঞান)

K খানকুনি পাতা L গোলপাতা  
● তামাক পাতা N বাসক পাতা

১২৭. পুঁই গাছের শয়ান কাণ্ড ব্যবহৃত হয় কোন ক্ষেত্রে?

K ওষুধ হিসেবে L প্রসাধনী তৈরির কাঁচামাল হিসেবে

M কাগজ তৈরির কাঁচামাল হিসেবে ● সবজি হিসেবে

১২৮. কোন জাতীয় উদ্ভিদের নরম কাণ্ড খাদ্য হিসেবে গ্রহণ করা যায়?

K গুল্ম ● বিরুৎ M বৃক্ষ N বিটপ

১২৯. মানুষ ও অন্যান্য প্রাণী জীবনধারণের জন্য কার ওপর নির্ভরশীল?

(অনুধাবন)

● উদ্ভিদের L বাসস্থানের

M পোশাকের

N ডাক্তারের