Visit Our Website: all.talukdaracademy.com.bd

বৃত্তি পরীক্ষার প্রশ্নের ধরনভিত্তিক অনুশীলন

সুপার সাজেশন ও নিজেকে যাচাইসহ

বৃত্তি পরীক্ষায় সাফল্যের জন্য নির্দিষ্ট প্রশ্নকাঠামো অনুযায়ী প্রস্তুতি নেওয়া জরুরি। এখানে NAPE প্রদত্ত প্রশ্নের ধরনভিত্তিক প্রতিটি অধ্যায়ের গুরুত্বপূর্ণ প্রশ্ন ও উত্তর দেওয়া হয়েছে। সবশেষে সর্বাধিক গুরুত্বপূর্ণ প্রশ্নের নম্বর উল্লেখ করে সুপার সাজেশন দেওয়া হয়েছে। এগুলো ভালোভাবে অনুশীলন করলেই তোমার বৃত্তি পরীক্ষার প্রস্তুতি সম্পন্ন হবে।

প্রশ্নের ধরন ১ বহুনির্বাচনি প্রশ্ন

[৫টি প্রশ্ন থাকবে; সবগুলোর উত্তর দিতে হবে] ১×৫ = ৫

প্রথম অধ্যায় জীবের আবাসস্থল

১. যেখানে কোনো জীব স্বচ্ছন্দে বসবাস করতে পারে তাকে কী বলা হয়? (জ্ঞান) *[প্রথম প্রান্তিক মূল্যায়ন ২৬: ময়মনসিংহ সদর]*
ক জীবজগৎ খ পরিবেশ
গ আবাসস্থল ঘ অভিযোজন **গ**

২. উদ্ভিদ ও প্রাণীর একটি বড় অংশ কোন পরিবেশে বসবাস করে? (জ্ঞান)
ক জলজ খ স্থলজ গ মেরু ঘ মরুজ **খ**

৩. নিচের কোনটি স্থলজ উদ্ভিদ? (জ্ঞান)
ক নিমগাছ খ শাপলা
গ কচুরিপানা ঘ টোপাপানা **ক**

৪. স্যাঁতস্যাঁতে, ভেজা ও ঠান্ডা স্থানে কোন ধরনের উদ্ভিদ জন্মে? (জ্ঞান) *[প্রথম প্রান্তিক মূল্যায়ন ২৬: পিটিআই সংলগ্ন পরীক্ষণ বিদ্যালয়, নেত্রকোণা]*
ক মস ও ফার্ন খ ক্যাকটাস ও খেজুর
গ আম ও জাম ঘ সুন্দরী ও গেওয়া **ক**

৫. বড় উদ্ভিদের নিচে ছায়াযুক্ত স্থানে জন্মায়– (জ্ঞান)
ক ফার্ন খ তৃণ-উদ্ভিদ
গ অর্কিড ঘ টেরিস **খ**

৬. বড় উদ্ভিদের গায়ে আশ্রয় নেয় নিচের কোনটি? (জ্ঞান)
ক ঘাস খ অর্কিড গ মস ঘ সুন্দরীগাছ **খ**

৭. প্রাকৃতিকভাবে বিভিন্ন ধরনের উদ্ভিদ প্রচুর পরিমাণে জন্মালে সেখানে কী সৃষ্টি হয়? (জ্ঞান)
ক মরুভূমি খ বন
গ তৃণভূমি ঘ জলাভূমি **খ**

৮. মেহগনি, সুন্দরী কোন স্থলজ আবাসস্থলের উদ্ভিদ? (জ্ঞান)
ক বনজ খ মরুজ গ মেরু ঘ তৃণভূমি **ক**

৯. ব্যাঙ উভচর প্রাণী। কারণ ব্যাঙ— (অনুধাবন)
ক ডিম পাড়ে
খ স্থলে ও জলে উভয় স্থানে বাস করে
গ ফুসফুসের সাহায্যে শ্বাস নেয়
ঘ লাফিয়ে চলতে পারে **খ**

১০. সুমন প্রাকৃতিক পরিবেশে রয়েল বেঙ্গল টাইগার দেখতে চায়। এক্ষেত্রে তুমি তাকে কোথায় যাওয়ার পরামর্শ দিবে? (উচ্চতর দক্ষতা)
ক শালবন খ সুন্দরবন
গ চট্টগ্রামের বনাঞ্চল ঘ মধুপুর বন **খ**

১১. বিস্তীর্ণ এলাকা জুড়ে ঘাস জাতীয় উদ্ভিদের প্রাধান্য থাকলে, সেই আবাসস্থলকে কী বলে? (জ্ঞান)
ক বনভূমি খ তৃণভূমি
গ মরুভূমি ঘ জলাভূমি **খ**

১২. মরুভূমি অঞ্চলের আবহাওয়ার প্রধান বৈশিষ্ট্য কী? (জ্ঞান)
ক উচ্চ তাপমাত্রা ও কম বৃষ্টিপাত
খ নিম্ন তাপমাত্রা ও অধিক বৃষ্টিপাত
গ উচ্চ তাপমাত্রা ও অধিক বৃষ্টিপাত
ঘ নিম্ন তাপমাত্রা ও কম বৃষ্টিপাত **ক**

১৩. খেজুর, ফণীমনসা কোন পরিবেশে জন্মায়? (জ্ঞান)
ক তৃণভূমি খ মরুজ গ মেরু ঘ বনজ **খ**

১৪. পৃথিবীর কোন অঞ্চল সব সময় বরফে ঢাকা থাকে? (জ্ঞান)
ক মেরু অঞ্চল খ মরু অঞ্চল
গ বনভূমি ঘ তৃণভূমি **ক**

১৫. শ্বেত ভল্লুক, সিল ও পেঙ্গুইন কোন অঞ্চলের প্রাণী? (জ্ঞান)
ক বনজ অঞ্চলের খ মেরু অঞ্চলের
গ মরু অঞ্চলের ঘ জলজ অঞ্চলের **খ**

১৬. সারা বছর পানি থাকে এমন আবাসস্থলকে কী বলা হয়? (জ্ঞান)
ক স্থলজ আবাসস্থল খ জলজ আবাসস্থল
গ মরুজ আবাসস্থল ঘ উভচর আবাসস্থল **খ**

১৭. শাপলা, পদ্ম ও কচুরিপানা কোন পরিবেশে জন্মানো উদ্ভিদ? (জ্ঞান)
ক লবণাক্ত পানির পরিবেশে
খ মরুজ পরিবেশে
গ স্বাদু পানির পরিবেশে
ঘ বনজ পরিবেশে **গ**

১৮. সমুদ্রের পানির প্রধান বৈশিষ্ট্য কী? (জ্ঞান)
ক স্বাদু খ লবণাক্ত
গ উষ্ণ ঘ ঈষৎ ক্ষারীয় **খ**

১৯. ল্যামিনারিয়া ও সারগাসাম কোন পরিবেশের উদ্ভিদ? (জ্ঞান)
ক স্বাদু পানির খ সামুদ্রিক
গ জলাভূমির ঘ মরুভূমির **খ**

২০. সামুদ্রিক ঘাস নিচের কোনটি? (জ্ঞান)
ক হ্যালোডিউল খ ফার্ণ
গ মস ঘ সামুদ্রিক শৈবাল **ক**

২১. বাংলাদেশের হাওড় ও বাঁওড় কী ধরনের আবাসস্থলের উদাহরণ? (জ্ঞান)
ক জলাভূমি খ বনভূমি
গ মরুভূমি ঘ তৃণভূমি **ক**

২২. যেসব নিচু এলাকা বছরের বেশিরভাগ সময় জলমগ্ন থাকে কিন্তু বাকি সময় শুষ্ক থাকে তাকে কী বলে? (জ্ঞান)
ক হাওড় খ জলাভূমি
গ বাঁওড় ঘ পুকুর **খ**

২৩. স্বাদু পানির জলাভূমি নিচের কোনটি? (জ্ঞান)
ক সুন্দরবন খ হাকালুকি হাওড়
গ বঙ্গোপসাগর ঘ মোহনা **খ**

২৪. সুন্দরবন কী ধরনের জলাভূমির উদাহরণ? (জ্ঞান)
ক স্বাদু পানির জলাভূমি খ লবণাক্ত পানির জলাভূমি
গ উষ্ণ পানির জলাভূমি ঘ শীতল পানির জলাভূমি **খ**

২৫. নির্দিষ্ট পরিবেশে জীবের খাপ খাইয়ে বেঁচে থাকার প্রক্রিয়াকে কী বলে? (জ্ঞান)
ক পরিবর্তন খ বংশবৃদ্ধি
গ অবস্থান ঘ অভিযোজন **ঘ**

Visit Our Website: all.talukdaracademy.com.bd

Visit Our Website: all.talukdaracademy.com.bd

২৬. কচুরিপানার মধ্যবর্তী ফাঁপা অংশটি হলো– (জ্ঞান)
ক বায়ুকুঠুরি খ স্পঞ্জ
গ পানিকুঠুরি ঘ বায়ুথলি **ক**

২৭. মুরগির পা শক্ত ও নখরযুক্ত হওয়ায় মুরগি কী সুবিধা পায়? (অনুধাবন)
ক পানিতে সাঁতার কাটতে
খ মাটি খুঁড়ে পোকা বের করে খেতে
গ দ্রুত দৌড়াতে
ঘ উড়তে সাহায্য করে **খ**

২৮. জলজ উদ্ভিদের অনন্য বৈশিষ্ট্য কোনটি? (জ্ঞান) *[প্রথম প্রান্তিক মূল্যায়ন ২৬: চাঁদপুর সদর; প্রথম প্রান্তিক মূল্যায়ন ২৬: পিটিআই সংলগ্ন পরীক্ষণ বিদ্যালয়, নেত্রকোণা]*
ক পাতা পুরু খ বায়ুকুঠুরি
গ ফুল ঘ কাঁটাযুক্ত **খ**

২৯. কচুরিপানার কান্ডে থাকা বায়ুকুঠুরির কাজ কোনটি? (উচ্চতর দক্ষতা)
ক খাদ্য তৈরিতে সহায়তা করা
খ পানিতে ভেসে থাকতে সাহায্য করা
গ দ্রুত বংশবৃদ্ধিতে সহায়তা করা
ঘ শ্বসনে সাহায্য করা **খ**

৩০. হাঁসের পায়ের আঙুলগুলো পাতলা পর্দা দিয়ে জোড়া লাগানো থাকে কেন? (অনুধাবন)
ক কাদা মাটিতে হাঁটার জন্য
খ পানিতে সাঁতার কাটার জন্য
গ দ্রুত দৌড়ানোর জন্য
ঘ শিকার ধরার জন্য **খ**

৩১. স্থলজ আবাসস্থলের মধ্যে প্রধান কোনটি? (জ্ঞান)
ক বনজ পরিবেশে খ মেরু পরিবেশ
গ মরুজ পরিবেশ ঘ তৃণভূমি **ক**

৩২. শীতকালে কিছু উদ্ভিদ তাদের পাতা ঝরিয়ে ফেলে কেন? (অনুধাবন)
ক কীটপতঙ্গকে আকর্ষণ করার জন্য
খ দেহের অতিরিক্ত পানি বের না হতে দেওয়ার জন্য
গ নতুন পাতা গজানোর জন্য
ঘ পোকামাকড় থেকে বাঁচার জন্য **খ**

৩৩. মরুভূমির উদ্ভিদের পাতা ও কাণ্ড রসালো এবং চ্যাপ্টা হয় কেন? (অনুধাবন)
ক ছায়া দেওয়ার জন্য
খ দেহে পানি জমা করে রাখার জন্য
গ দ্রুত বড় হওয়ার জন্য
ঘ বালু থেকে রক্ষা পাওয়ার জন্য **খ**

৩৪. মরুভূমির কিছু উদ্ভিদের পাতা কাঁটায় রূপান্তরিত হয় কেন? (অনুধাবন)
ক আত্মরক্ষার জন্য
খ পানি বের করে দেওয়ার জন্য
গ ফুল ফোটানোর জন্য
ঘ পরাগায়নের জন্য **ক**

৩৫. মরুজ পরিবেশে কোন প্রাণী শরীরে পানি ও খাদ্য সঞ্চয় করে রাখতে পারে? (অনুধাবন) *[প্রথম প্রান্তিক মূল্যায়ন ২৬: পাঁচলাইশ, চট্টগ্রাম]*
ক গরু খ মহিষ গ হাতি ঘ উট **ঘ**

৩৬. স্থলজ পরিবেশের কোন অঞ্চল বরফে ঢাকা থাকে? (জ্ঞান)
ক মরুজ খ তৃণভূমি গ মেরু ঘ বনজ **গ**

৩৭. নিচের কোনটি মরুভূমির উদ্ভিদ? (জ্ঞান)
ক বাবলা খ খেজুর গ তাল ঘ কমলা **খ**

৩৮. মেরু অঞ্চলের প্রাণীদের চামড়ার নিচে পুরু চর্বির স্তর থাকে কেন? (অনুধাবন)
ক তাদের দেহ ভারী করার জন্য
খ সাঁতার কাটার সুবিধার জন্য
গ দেহকে উষ্ণ রাখার জন্য
ঘ শিকারিদের থেকে বাঁচার জন্য **গ**

৩৯. মেরু অঞ্চলের প্রাণীদের দেহের রং সাদা হয় কেন? (অনুধাবন)
ক ঠান্ডা সহ্য করার জন্য
খ আত্মরক্ষার জন্য
গ আলোর প্রতিফলনের জন্য
ঘ দেখতে সুন্দর লাগার জন্য **খ**

৪০. জলজ উদ্ভিদের দেহ সাধারণত নরম হয় কেন? (অনুধাবন)
ক পানির ঢেউয়ের সাথে খাপ খাওয়ানোর জন্য
খ দ্রুত বেড়ে ওঠার জন্য
গ এক স্থান হতে অন্য স্থানে যাওয়ার জন্য
ঘ পানিতে ভেসে থাকার জন্য **ক**

৪১. মাছের পটকা বা বায়ুথলি মাছকে কীভাবে সাহায্য করে? (অনুধাবন)
ক পানিতে ভেসে থাকতে খ অক্সিজেন গ্রহণ করতে
গ খাদ্য হজম করতে ঘ দ্রুত সাঁতার কাটতে **ক**

৪২. মাছ কিসের সাহায্যে পানিতে দ্রবীভূত অক্সিজেন গ্রহণ করে? (জ্ঞান)
ক ফুসফুস খ ফুলকা গ পটকা ঘ ত্বক **খ**

৪৩. জলমগ্ন অবস্থায় শ্বাস নেওয়ার জন্য জলাভূমির উদ্ভিদের কি থাকে? (জ্ঞান)
ক বায়ুকুঠুরি খ পত্ররন্ধ্র
গ শ্বাসমূল ঘ পানিকুঠুরি **গ**

৪৪. মাছের দেহে পাখনা ও লেজ কী কাজ করে? (জ্ঞান)
ক শ্বাসকার্য চালানো খ সাঁতার কাটা
গ আত্মরক্ষা করা ঘ খাদ্য গ্রহণ করা **খ**

৪৫. শ্বাসমূল কোন উদ্ভিদে পাওয়া যায়? (জ্ঞান) *[প্রথম প্রান্তিক মূল্যায়ন ২৬: চাঁদপুর সদর; প্রথম প্রান্তিক মূল্যায়ন ২৬: শেরপুর সদর; প্রথম প্রান্তিক মূল্যায়ন ২৬: পাঁচলাইশ, চট্টগ্রাম; প্রথম প্রান্তিক মূল্যায়ন ২৬: ৮৮ নং মানিকগঞ্জ সরকারি প্রাথমিক বিদ্যালয়]*
ক হিজল খ সুন্দরী গ পাকুড় ঘ কচুরিপানা **খ**

৪৬. শ্বাসমূল কোন বনের উদ্ভিদের অনন্য বৈশিষ্ট্য? (জ্ঞান)
ক শালবন খ তৃণভূমির বন
গ সুন্দরবন ঘ সোয়াম্প ফরেস্ট **গ**

৪৭. সুন্দরবনের সুন্দরী গাছের শ্বাসমূল মাটির উপরে উঠে আসে কেন? (অনুধাবন)
ক শ্বাসকার্যের অক্সিজেন গ্রহণের জন্য
খ গাছকে সোজা হয়ে থাকতে সাহায্য করার জন্য
গ অতিরিক্ত পানি বের করে দেওয়ার জন্য
ঘ ফল ধারণ করার জন্য **ক**

দ্বিতীয় অধ্যায় | জীব ও পরিবেশের পারস্পরিক নির্ভরশীলতা

১. পরিবেশের উপাদান প্রধানত কয় প্রকার? (জ্ঞান)
ক দুই প্রকার খ তিন প্রকার
গ চার প্রকার ঘ পাঁচ প্রকার **ক**

২. গাছপালা, মানুষ, পশু-পাখি কী ধরনের উপাদান? (জ্ঞান)
ক জড় খ জীব
গ মৌলিক ঘ রাসায়নিক **খ**

৩. মাটি, পানি, বায়ু ও সূর্য কী ধরনের উপাদান? (জ্ঞান)
ক জড় উপাদান খ জীবন্ত উপাদান
গ মনুষ্যসৃষ্ট উপাদান ঘ রাসায়নিক উপাদান **ক**

Visit Our Website: all.talukdaracademy.com.bd

Visit Our Website: all.talukdaracademy.com.bd

৪. বেঁচে থাকার জন্য প্রতিটি জীব কিসের উপর নির্ভরশীল? (জ্ঞান)
ⓚ অন্য জীবের উপর ⓖ জড় বস্তুর ওপর
ⓖ মানুষের উপর ⓓ প্রাণীর উপর **খ**

৫. আমাদের শ্বাসকার্য চালানোর জন্য কোনটি প্রয়োজন? (জ্ঞান)
ⓚ পানি ⓖ বায়ু ⓖ সূর্য ⓓ মাটি **খ**

৬. কোনটি ছাড়া আমাদের জীবন অচল? (জ্ঞান)
ⓚ মাটি ⓖ সূর্য ⓖ জড় বস্তু ⓓ পানি **ঘ**

৭. মাটি থেকে আমরা কী পাই? (জ্ঞান)
ⓚ অক্সিজেন ⓖ আর্দ্রতা
ⓖ সূর্যালোক ⓓ খাদ্যশস্য **ঘ**

৮. বেঁচে থাকা, বংশবৃদ্ধি ও প্রকৃতিতে টিকে থাকার জন্য আমরা কিসের উপর নির্ভরশীল? (অনুধাবন)
ⓚ জড় বস্তু ⓖ প্রাণী
ⓖ মাটি ⓓ পানি **ক**

৯. উদ্ভিদ খাদ্য তৈরির জন্য জড় পরিবেশ থেকে কী কী ব্যবহার করে? (অনুধাবন)
ⓚ অক্সিজেন ও পানি
ⓖ নাইট্রোজেন ও সূর্য
ⓖ মাটি ও অক্সিজেন
ⓓ সূর্যের আলো ও কার্বন ডাইঅক্সাইড **ঘ**

১০. সবুজ উদ্ভিদের দেহে কত শতাংশ পানি থাকে? (জ্ঞান)
[প্রথম প্রান্তিক মূল্যায়ন ২৬: ময়মনসিংহ পিটিআই সংলগ্ন পরীক্ষণ বিদ্যালয়]
ⓚ ৮০–৯০ ⓖ ৫০–৬০
ⓖ ৭০–৯০ ⓓ ৪০–৭০ **গ**

১১. নিচের কোন উদ্ভিদটি পানিতে জন্মায়? (জ্ঞান)
ⓚ তেঁতুল ⓖ আম ⓖ লিচু ⓓ টোপাপানা **ঘ**

১২. প্রাণী শ্বাসকার্যে কোন গ্যাস ত্যাগ করে? (জ্ঞান)
ⓚ অক্সিজেন ⓖ কার্বন ডাইঅক্সাইড
ⓖ নাইট্রোজেন ⓓ হাইড্রোজেন **খ**

১৩. উদ্ভিদ খাদ্য তৈরিতে কোন গ্যাস ব্যবহার করে? (জ্ঞান)
ⓚ অক্সিজেন ⓖ নাইট্রোজেন
ⓖ কার্বন ডাইঅক্সাইড ⓓ কার্বন **গ**

১৪. উদ্ভিদ ও প্রাণীর শ্বাসকার্য কীভাবে সম্পর্কিত? (অনুধাবন)
ⓚ গ্যাস বিনিময়ের মাধ্যমে
ⓖ খাদ্য তৈরির মাধ্যমে
ⓖ আশ্রয় দানের মাধ্যমে
ⓓ বংশবৃদ্ধির মাধ্যমে **ক**

১৫. উদ্ভিদ সালোকসংশ্লেষণে কোন গ্যাস উৎপন্ন করে? (জ্ঞান)
ⓚ অক্সিজেন ⓖ কার্বন ডাইঅক্সাইড
ⓖ হাইড্রোজেন ⓓ আর্গন **ক**

১৬. এক ফুলের পরাগরেণু অন্য ফুলে স্থানান্তরিত হওয়াকে কী বলে? (জ্ঞান)
ⓚ অঙ্কুরোদগম ⓖ পরাগায়ন
ⓖ শ্বসন ⓓ সালোকসংশ্লেষণ **খ**

১৭. উদ্ভিদের বংশবৃদ্ধির জন্য কোনটি প্রয়োজন? (জ্ঞান)
ⓚ পরাগায়ন ⓖ শ্বাসগ্রহণ
ⓖ সালোকসংশ্লেষণ ⓓ খাদ্যগ্রহণ **ক**

১৮. পরাগায়ন না হলে উদ্ভিদের কী সমস্যা হবে? (অনুধাবন)
ⓚ খাদ্য তৈরি হবে না ⓖ বংশবৃদ্ধি ব্যাহত হবে
ⓖ শ্বাসকার্য বন্ধ হবে ⓓ বৃদ্ধি থেমে যাবে **খ**

১৯. মৃতদেহ মাটির জন্য উপকারী কেন? (প্রয়োগ)
ⓚ মাটির পুষ্টি জোগায় ⓖ মাটির পানি ধারণক্ষমতা বাড়ায়
ⓖ মাটির রং বদলায় ⓓ মাটি নরম করে **ক**

২০. পাখি ফল খেয়ে কী ছড়াতে সাহায্য করে? (জ্ঞান)
ⓚ ফুল ⓖ বীজ ⓖ পাতা ⓓ সার **খ**

২১. একটি বনে পাখি কমে গেলে কোন প্রক্রিয়াটি সবচেয়ে বেশি ব্যাহত হবে? (প্রয়োগ)
ⓚ বীজের বিস্তরণ ⓖ উদ্ভিদের সালোকসংশ্লেষণ
ⓖ মাটির উর্বরতা বৃদ্ধি ⓓ উদ্ভিদের শ্বসন **ক**

২২. আমাদের অধিকাংশ খাদ্য কোথা থেকে আসে? (জ্ঞান)
ⓚ প্রাণী ⓖ পানি ⓖ মাটি ⓓ উদ্ভিদ **ঘ**

২৩. ঘরবাড়ি, আসবাবপত্র তৈরির কাঠ কোন উৎস থেকে আসে? (অনুধাবন)
ⓚ প্রাণী ⓖ উদ্ভিদ ⓖ মাটি ⓓ খনি **খ**

২৪. চিরুনি তৈরি হয় প্রাণীর কী দিয়ে? (জ্ঞান)
ⓚ চামড়া ⓖ পশম ⓖ হাড় ⓓ খুঁড় **গ**

২৫. প্রাণীর কোন উপাদানটি সার তৈরিতে ব্যবহৃত হয়? (জ্ঞান)
ⓚ হাড় ⓖ পশম ⓖ চামড়া ⓓ খুঁড় **ক**

২৬. কৃষক জমিতে সার প্রয়োগ করলে নিচের কোনটি উপকৃত হয়? (প্রয়োগ)
ⓚ উদ্ভিদ ⓖ প্রাণী ⓖ মাটি ⓓ পানি **ক**

২৭. জীবনের জন্য সকল জীবের কী প্রয়োজন? (জ্ঞান)
ⓚ খাদ্য ⓖ পুষ্টি ⓖ পরিবেশ ⓓ জলবায়ু **ক**

২৮. প্রাণী ও উদ্ভিদ কিসের জন্য পরস্পরের উপর নির্ভরশীল? (জ্ঞান)
ⓚ পানি ⓖ বায়ু ⓖ খাদ্য ⓓ বাসস্থান **গ**

২৯. তোমার বন্ধু সুন্দরবনের বাস্তুতন্ত্র দেখতে চায়। তুমি তাকে কোথায় যাওয়ার পরামর্শ দিবে? (উচ্চতর দক্ষতা)
ⓚ ঢাকা ⓖ কুমিল্লা ⓖ খুলনা ⓓ রাজশাহী **গ**

৩০. যেসকল প্রাণী অন্য প্রাণী বা উদ্ভিদকে খায় তারা হলো— (জ্ঞান)
ⓚ উৎপাদক ⓖ খাদক ⓖ খাদ্য ⓓ বিয়োজক **খ**

৩১. খাদ্য এবং খাদকের মধ্যকার সম্পর্ককে কী বলে? (জ্ঞান)
ⓚ খাদ্যশৃঙ্খল ⓖ খাদ্যজাল
ⓖ শক্তিপ্রবাহ ⓓ বাস্তুতন্ত্র **ক**

৩২. যা খেয়ে প্রাণী জীবন ধারণ করে তাকে কী বলে? (জ্ঞান)
ⓚ উৎপাদক ⓖ খাদ্য
ⓖ খাদক ⓓ বিয়োজক **খ**

৩৩. মানুষ ও প্রাণী কী থেকে শক্তি পায়? (জ্ঞান)
ⓚ পানি ⓖ বায়ু ⓖ খাদ্য ⓓ পুষ্টি **গ**

৩৪. খাদ্য শৃঙ্খলে উৎপাদক কোনটি? (জ্ঞান) *[প্রথম প্রান্তিক মূল্যায়ন ২৬: পিটিআই সংলগ্ন পরীক্ষণ বিদ্যালয়, নেত্রকোণা; প্রথম প্রান্তিক মূল্যায়ন ২৬: ময়মনসিংহ পিটিআই সংলগ্ন পরীক্ষণ বিদ্যালয়; প্রথম প্রান্তিক মূল্যায়ন ২৬: ৮৮ নং মানিকগঞ্জ সরকারি প্রাথমিক বিদ্যালয়]*
ⓚ ছত্রাক ⓖ সবুজ উদ্ভিদ
ⓖ পশুর খামার ⓓ কলকারখানা **খ**

৩৫. সবুজ উদ্ভিদকে উৎপাদক বলা হয়। কারণ এরা— (উচ্চতর দক্ষতা)
ⓚ প্রাণীদের খাদ্য জোগায়
ⓖ বংশবৃদ্ধি করে
ⓖ মাটি থেকে পুষ্টি নেয়
ⓓ নিজের খাদ্য নিজে তৈরি করে **ঘ**

৩৬. প্রাণীকে খাদক বলার কারণ কী? (জ্ঞান)
ⓚ নিজের খাদ্য তৈরি করতে পারে না
ⓖ চলাচল করতে পারে
ⓖ শ্বাসকার্য চালায়
ⓓ শক্তি ব্যবহার করে **ক**

৩৭. ঘাসফড়িং, গরু, ছাগল কোন স্তরের খাদক? (জ্ঞান)
ⓚ প্রথম ⓖ দ্বিতীয় ⓖ তৃতীয় ⓓ সর্বোচ্চ **ক**

৩৮. ব্যাঙ কোন স্তরের খাদক? (জ্ঞান) *[প্রথম প্রান্তিক মূল্যায়ন ২৬: শেরপুর সদর]*
ⓚ প্রথম ⓖ দ্বিতীয় ⓖ তৃতীয় ⓓ সর্বোচ্চ **খ**

প্রাথমিক বিজ্ঞান

Visit Our Website: all.talukdaracademy.com.bd

Visit Our Website: all.talukdaracademy.com.bd

৩৯. ঈগল কোন স্তরের খাদক? (জ্ঞান)
[প্রথম প্রান্তিক মূল্যায়ন ২৬: ময়মনসিংহ সদর]
ক প্রথম খ দ্বিতীয় গ তৃতীয় ঘ চতুর্থ **গ**

৪০. খাদ্যশৃঙ্খলের প্রতিটি স্তরকে কী বলে? (জ্ঞান)
ক খাদ্যসার খ খাদ্যস্তর
গ খাদ্যজাল ঘ খাদ্য পিরামিড **খ**

৪১. অধিকাংশ তৃতীয় স্তরের খাদক– (জ্ঞান)
ক উৎপাদক খ বিয়োজক
গ মাংসভোজী ঘ খাদক **গ**

৪২. একাধিক খাদ্যশৃঙ্খল একত্রে কী তৈরি করে? (জ্ঞান)
ক খাদ্য পিরামিড খ খাদ্যজাল
গ শক্তিপ্রবাহ ঘ ট্রফিক লেভেল **খ**

৪৩. খাদ্যজাল খাদ্যশৃঙ্খলের চেয়ে জটিল কেন? (উচ্চতর দক্ষতা)
ক এখানে শুধু উৎপাদক থাকে
খ একাধিক খাদ্য-খাদক সম্পর্ক থাকে
গ এটি সহজে পরিবর্তিত হয়
ঘ এখানে কোনো খাদক নেই **খ**

৪৪. জীবজগতের সকল শক্তির উৎস কী? (জ্ঞান) *[প্রথম প্রান্তিক মূল্যায়ন ২৬: চাঁদপুর সদর; প্রথম প্রান্তিক মূল্যায়ন ২৬: পাঁচলাইশ, চট্টগ্রাম]*
ক সূর্য খ সবুজ উদ্ভিদ
গ খাদ্য ঘ বায়ু **ক**

৪৫. সৌরশক্তি প্রথমে কোন জীবে জমা হয়? (জ্ঞান)
ক সবুজ উদ্ভিদ খ প্রাণী
গ মানুষ ঘ ছত্রাক **ক**

৪৬. সালোকসংশ্লেষণের সময় সৌরশক্তি সবুজ উদ্ভিদে কোন শক্তি হিসেবে জমা হয়? (জ্ঞান)
ক প্রাকৃতিক খ রাসায়নিক
গ কৃত্রিম ঘ প্রতিফলিত **খ**

৪৭. উৎপাদক থেকে খাদকে শক্তির স্থানান্তরকে কী বলে? (জ্ঞান)
ক খাদ্যশৃঙ্খল খ শক্তি প্রবাহ
গ খাদ্যজাল ঘ শ্বসন **খ**

৪৮. নিচের কোনটি শক্তি স্থানান্তরের সঠিক প্রবাহ চিত্র? (অনুধাবন)
ক প্রাণী → উদ্ভিদ → সূর্য খ সূর্য → উদ্ভিদ → প্রাণী
গ উদ্ভিদ → সূর্য → প্রাণী ঘ সূর্য → প্রাণী → উদ্ভিদ **গ**

৪৯. খাদ্যশৃঙ্খলে শক্তি প্রবাহের দিক কেমন? (অনুধাবন)
ক বহুমুখী খ দ্বিমুখী গ একমুখী ঘ বৃত্তাকার **গ**

৫০. জীব ও জড়বস্তুর ভারসাম্য কীভাবে নষ্ট হতে পারে? (অনুধাবন)
ক পরিবেশের উপাদানের পরিবর্তনে
খ ঋতু পরিবর্তনে
গ জনসংখ্যা হ্রাস বৃদ্ধি হলে
ঘ জনসংখ্যা স্থির থাকলে **ক**

৫১. পরিবেশের ভারসাম্য নষ্ট হলে কী হবে? (অনুধাবন)
ক ঋতু অপরিবর্তিত খ খরা, খাদ্যজাল ধ্বংস
গ জনসংখ্যা বৃদ্ধি ঘ পরিবেশ বাসযোগ্য **খ**

৫২. মানুষ ও জীবজগতের অস্তিত্ব রক্ষায় কী অপরিহার্য? (অনুধাবন)
ক প্রযুক্তিগত উন্নয়ন খ পরিবেশের ভারসাম্য
গ অর্থনৈতিক সমৃদ্ধি ঘ জীবের প্রজাতি তৈরি **খ**

তৃতীয় অধ্যায় খাদ্য

১. খাদ্য আমাদের দেহে কী তৈরি করে? (জ্ঞান)
ক অবসাদ খ শক্তি
গ ক্লান্তি ঘ ঘুম **খ**

২. যেসব খাবারে সকল পুষ্টি উপাদান পরিমিত পরিমাণে থাকে, তাকে কী বলে? (জ্ঞান)
ক সুষম খাদ্য খ অরুচিকর খাদ্য
গ জাঙ্ক ফুড ঘ পুষ্টিহীন খাদ্য **ক**

৩. তেল, বাদাম কোন জাতীয় খাদ্য? (জ্ঞান)
[প্রথম প্রান্তিক মূল্যায়ন ২৬: পিটিআই সংলগ্ন পরীক্ষণ বিদ্যালয়, নেত্রকোণা]
ক শর্করা খ আমিষ গ স্নেহ ঘ খনিজ লবণ **গ**

৪. নিচের কোনটি শর্করা জাতীয় খাদ্য? (জ্ঞান) *[প্রথম প্রান্তিক মূল্যায়ন ২৬: চাঁদপুর সদর; প্রথম প্রান্তিক মূল্যায়ন ২৬: ময়মনসিংহ পিটিআই সংলগ্ন পরীক্ষণ বিদ্যালয়]*
ক ডিম খ আলু গ মাখন ঘ মৌসুমি ফল **খ**

৫. ভিটামিন ও খনিজ লবণের প্রধান উৎস কী? (জ্ঞান)
ক ভাত ও রুটি খ মাছ ও মাংস
গ শাকসবজি ও ফলমূল ঘ তেল ও ঘি **গ**

৬. নিচের কোনটি স্নেহজাতীয় খাদ্য নয়? (জ্ঞান)
[প্রথম প্রান্তিক মূল্যায়ন ২৬: ৮৮ নং মানিকগঞ্জ সরকারি প্রাথমিক বিদ্যালয়]
ক ঘি খ মাখন গ ভোজ্যতেল ঘ ভাত **ঘ**

৭. বাড়ন্ত শিশুদের খাদ্য তালিকায় কোন ধরনের খাবার বেশি থাকা উচিত? (অনুধাবন)
ক শর্করা খ আমিষ গ চর্বি ঘ ভিটামিন **খ**

৮. একজন ৬ বছর বয়সী শিশুর জন্য সুষম খাদ্যের তালিকা তৈরি করতে গেলে কোন খাবারটি বেশি গুরুত্ব পাবে? (প্রয়োগ)
ক ভাত ও ডাল খ তেল ও ঘি
গ নুডুলস ও ডিম ঘ মাছ ও মাংস **ঘ**

৯. ৬-১২ বছর বয়স শিশুদের সুষম খাদ্য তালিকায় কী পরিমাণ আমিষ থাকা উচিত? (জ্ঞান) *[প্রথম প্রান্তিক মূল্যায়ন ২৬: চাঁদপুর সদর]*
ক ১৫০ খ ৭৫ গ ৬০ ঘ ১০০ **গ**

১০. ৬-১২ বছর বয়সী শিশুদের সুষম খাদ্যের তালিকায় তেল, চর্বি কত গ্রাম থাকা প্রয়োজন? (জ্ঞান)
ক ১০–১৫ খ ১৫–২০
গ ২০–২৫ ঘ ৩০–৩৫ **খ**

১১. শিশুদের জন্য প্রতিদিন কী পরিমাণ ভাত খাওয়া প্রয়োজন? (জ্ঞান)
ক আধা কাপ খ ৩ কাপ
গ ২ কাপ ঘ ১ কাপ **ঘ**

১২. শিশুদের প্রতিদিন কী পরিমাণ ফল খাওয়া উচিত? (জ্ঞান)
ক ২টি খ ১টি গ ৩টি ঘ ৪টি **খ**

১৩. বয়স্ক ব্যক্তিদের জন্য কেমন খাবার প্রয়োজন? (অনুধাবন)
ক চর্বিযুক্ত ও গুরুপাক খ সহজপাচ্য ও পুষ্টিকর
গ মিষ্টি ও লবণাক্ত ঘ ঠান্ডা ও টক **খ**

১৪. দেহকে সুস্থ, সবল ও কর্মক্ষম রাখার জন্য কী অপরিহার্য? (জ্ঞান)
ক সুষম খাদ্য গ্রহণ খ অতিরিক্ত ব্যায়াম
গ বেশি ঘুমানো ঘ কম খাওয়া **ক**

১৫. প্রতিদিন প্রয়োজনীয় পরিমাণে সুষম খাদ্য গ্রহণ না করলে কী হয়? (অনুধাবন)
ক ঘুম বেড়ে যায়
খ শরীর অতিরিক্ত শক্তিশালী হয়
গ মানসিক চাপ বেড়ে যায়
ঘ শরীরে পুষ্টির ভারসাম্য নষ্ট হয় **ঘ**

১৬. শরীরে রোগ প্রতিরোধ ক্ষমতা কমে যায় কেন? (অনুধাবন)
ক প্রতিদিনের খাবার সুষম না হলে
খ অতিরিক্ত ব্যায়াম করলে
গ বেশি ঘুমালে
ঘ কম পানি পান করলে **ক**

১৭. রিনা প্রায়ই অসুস্থ থাকে এবং তার শরীরের বৃদ্ধি ঠিকমতো হচ্ছে না। এর সম্ভাব্য কারণ কী? (প্রয়োগ)
ক তার খাবারে সুষম পুষ্টির অভাব রয়েছে
খ সে অতিরিক্ত খেলাধুলা করে
গ সে বেশি ঘুমায়
ঘ পর্যাপ্ত পানি পান করে না **ক**

Visit Our Website: all.talukdaracademy.com.bd

Visit Our Website: all.talukdaracademy.com.bd

১৮. সামান্য কেটে ছিঁড়ে গেলে ওষুধ ছাড়াই ক্ষতস্থান ভালো হওয়ার মূল কারণ– (অনুধাবন)
ক ভিটামিন খ সুষম খাদ্য
গ আমিষ ঘ দুগ্ধজাত খাদ্য
উত্তর: খ

১৯. নির্দিষ্ট সময়সূচি মেনে খাদ্য গ্রহণ করলে কী হয়? (জ্ঞান)
ক শরীর দুর্বল হয় খ শরীর সুস্থ থাকে
গ ওজন কমে যায় ঘ ক্ষুধা বেড়ে যায়
উত্তর: খ

২০. সময়মতো খাবার গ্রহণ না করলে কোন সমস্যা দেখা দিতে পারে? (জ্ঞান)
ক স্থূলতা বৃদ্ধি পায় খ দাঁত ব্যথা
গ পাকস্থলীতে আলসার ঘ মাথা ব্যথা
উত্তর: গ

২১. সঠিক সময়ে খাবার খেলে কোনটি বৃদ্ধি পায়? (জ্ঞান)
ক শরীরের ওজন খ মস্তিষ্কের কর্মক্ষমতা
গ ক্লান্তি ঘ অসুস্থতা
উত্তর: খ

২২. শিশুদের স্বাভাবিক বৃদ্ধি ব্যাহত হয় নিচের কোনটির কারণে? (অনুধাবন)
ক আঁশযুক্ত খাদ্যের জন্য খ সুষম খাদ্যের জন্য
গ খনিজ পদার্থের জন্য ঘ ভিটামিনের জন্য
উত্তর: খ

২৩. সকালের খাবার কখন খেয়ে নেওয়া ভালো? (জ্ঞান)
ক সকাল ১০টার মধ্যে খ সকাল ৮টার মধ্যে
গ সকাল ৯টার মধ্যে ঘ সকাল ৭টার মধ্যে
উত্তর: খ

২৪. দুপুরের খাবার গ্রহণের সঠিক সময় কোনটি? (জ্ঞান)
ক বেলা ১২:৩০টা থেকে ১টা
খ বেলা ২টা থেকে ৩টা
গ বেলা ১১:৩০টা থেকে ১২টা
ঘ বেলা ৩টা থেকে ৪টা
উত্তর: ক

২৫. রাতের খাবার কখন খেয়ে ফেলা ভালো? (জ্ঞান)
ক রাত ১০টার মধ্যে খ রাত ৯টার মধ্যে
গ সন্ধ্যা ৭টার মধ্যে ঘ রাত ৮টার মধ্যে
উত্তর: গ

২৬. মস্তিষ্কের কর্মক্ষমতা বৃদ্ধি পায় নিচের কোন কারণে? (অনুধাবন)
ক দ্রুত খাবার খেলে খ সময়মতো খাবার খেলে
গ সহজপাচ্য খাবার খেলে ঘ ধীরে খাবার খেলে
উত্তর: খ

২৭. প্রতি বেলার খাবার গ্রহণের মাঝে কতক্ষণ বিরতি দেওয়া প্রয়োজন? (জ্ঞান)
ক ২ ঘণ্টা খ ৪ ঘণ্টা গ ৬ ঘণ্টা ঘ ৮ ঘণ্টা
উত্তর: খ

২৮. খাবার হজম হতে কয় ঘণ্টা সময় লাগে? (জ্ঞান)
ক ২-৩ খ ৩-৪ গ ৪-৫ ঘ ৫-৬
উত্তর: খ

২৯. রাতের খাবার কেমন হওয়া উচিত? (জ্ঞান)
ক সুষম খ সহজলভ্য
গ সহজপাচ্য ঘ রাফেজ যুক্ত
উত্তর: গ

৩০. খাদ্য সংরক্ষণ কেন প্রয়োজন হয়? (অনুধাবন)
ক খাবারকে সুস্বাদু করার জন্য
খ খাবারের পরিমাণ বাড়ানোর জন্য
গ পচন রোধ করার জন্য
ঘ খাবারের রঙ বদলানোর জন্য
উত্তর: গ

৩১. খাদ্য সংরক্ষণের প্রধান উদ্দেশ্য কী? (অনুধাবন)
ক খাদ্যের গুণাগুণ অক্ষুণ্ণ রাখা
খ খাদ্যের দাম বাড়ানো
গ খাদ্যকে আকর্ষণীয় করা
ঘ খাদ্যকে সহজলভ্য করা
উত্তর: ক

৩২. শুকিয়ে খাদ্য সংরক্ষণ কী ধরনের পদ্ধতি? (জ্ঞান)
ক প্রচলিত পদ্ধতি খ আধুনিক পদ্ধতি
গ ব্যয়বহুল পদ্ধতি ঘ রাসায়নিক পদ্ধতি
উত্তর: ক

৩৩. কোন কোন খাদ্য শুকিয়ে সংরক্ষণ করা হয়? (জ্ঞান)
ক ধান, গম, ডাল, মাছ খ দুধ, দই, মিষ্টি
গ রান্না করা তরকারি ঘ তাজা ফল
উত্তর: ক

৩৪. রফিক দেখল তার মা কাঁচা আম রোদে শুকাচ্ছেন। এটি কোন ধরনের খাদ্য সংরক্ষণ পদ্ধতি? (উচ্চতর দক্ষতা)
ক শুকিয়ে সংরক্ষণ খ ফ্রিজিং
গ কিউরিং ঘ আচার তৈরি
উত্তর: ক

৩৫. একজন কৃষক তার ক্ষেতে উৎপাদিত অতিরিক্ত গম দীর্ঘদিন ভালো রাখতে চান। তার কী করা উচিত? (উচ্চতর দক্ষতা)
ক শুকিয়ে বায়ুরোধী পাত্রে রাখা
খ ফ্রিজে রেখে দেওয়া
গ পানিতে ভিজিয়ে রাখা
ঘ লবণ দিয়ে মেখে রাখা
উত্তর: ক

৩৬. ফ্রিজে খাদ্য সংরক্ষণ করলে খাদ্য পচনকারী অণুজীবের কী হয়? (অনুধাবন)
ক অণুজীব মারা যায় খ অণুজীব সক্রিয় হয়
গ অণুজীবের সংখ্যা বাড়ে ঘ অণুজীব নিষ্ক্রিয় থাকে
উত্তর: ঘ

৩৭. বাড়িতে সাধারণত কত তাপমাত্রায় রেফ্রিজারেটরে খাদ্য সংরক্ষণ করা হয়? (জ্ঞান)
ক ৪° সে. থেকে -১৮° সে.
খ ১০° সে. থেকে ২০° সে.
গ -২০° সে. থেকে -৩০° সে.
ঘ ২০° সে. থেকে ৩০° সে.
উত্তর: ক

৩৮. হিমাগারে বাণিজ্যিকভাবে সংরক্ষণ করা হয় নিচের কোন ফসল? (অনুধাবন)
ক আলু, গাজর খ ধান, সরিষা
গ গম, ভুট্টা ঘ জলপাই, লেবু
উত্তর: ক

৩৯. খাবার লবণ বা এর দ্রবণ দ্বারা খাদ্য সংরক্ষণ করার প্রক্রিয়াকে কী বলে? (জ্ঞান)
ক কিউরিং খ ফ্রিজিং
গ ড্রায়িং ঘ ক্যানিং
উত্তর: ক

৪০. যখন ফ্রিজের প্রচলন ছিল না, তখন কোন পদ্ধতিতে মাংস বা মাছ সংরক্ষণ করা হতো? (অনুধাবন)
ক তেল দিয়ে খ চিনি দিয়ে
গ লবণ দিয়ে ঘ মসলা দিয়ে
উত্তর: গ

৪১. কোনটি খাদ্য সংরক্ষণের সঠিক প্রবাহচিত্র? (জ্ঞান)
ক খাদ্য→কিউরিং→সংরক্ষণ
খ খাদ্য→ পানি দেওয়া → রোদে রাখা
গ খাদ্য → বাতাসে রাখা→ সংরক্ষণ
ঘ সবজি → উচ্চ তাপমাত্রা→ সংরক্ষণ
উত্তর: ক

৪২. আচার তৈরিতে খাদ্য সংরক্ষক হিসেবে কী ব্যবহৃত হয়? (জ্ঞান)
ক লবণ, চিনি, ভিনেগার, তেল
খ পানি, লবণ, মসলা, চিনি
গ ফল, চিনি, মাংস, তেল
ঘ সিরকা, ভুট্টা, লবণ
উত্তর: ক

৪৩. বিভিন্ন ফল বা ফলের রস চিনির সাথে মিশিয়ে কী হিসেবে সংরক্ষণ করা হয়? (জ্ঞান)
ক আচার খ জ্যাম-জেলি
গ মোরব্বা ঘ চাটনি
উত্তর: খ

৪৪. মানুষের মৌলিক চাহিদার মধ্যে প্রথম কোনটি? (জ্ঞান)
ক শিক্ষা খ বস্ত্র
গ বাসস্থান ঘ খাদ্য
উত্তর: ঘ

৪৫. পর্যাপ্ত খাদ্য পাওয়ার জন্য নিচের কোনটি জরুরি? (জ্ঞান)
ক খাদ্য প্রক্রিয়াজাতকরণ খ ফ্রিজিং
গ খাদ্য সংরক্ষণ ঘ কিউরিং
উত্তর: গ

প্রাথমিক বিজ্ঞান

Visit Our Website: all.talukdaracademy.com.bd

Visit Our Website: all.talukdaracademy.com.bd

৪৬. খাদ্য সংরক্ষণের ফলে কী রোধ করা যায়? (জ্ঞান)
ক খাদ্যের অপচয় খ খাদ্যের উৎপাদন
গ খাদ্যের চাহিদা ঘ খাদ্যের দাম — ক

৪৭. আমাদের দেশে উৎপাদিত আলু, পিঁয়াজ, রসুন কীভাবে সারাবছরের চাহিদা মেটায়? (অনুধাবন)
ক হিমাগারে সংরক্ষণ করে খ শুকিয়ে সংরক্ষণ করে
গ লবণ দিয়ে সংরক্ষণ করে ঘ আচার তৈরি করে — ক

৪৮. খাদ্য সংরক্ষণ প্রক্রিয়া খাদ্যে কী তৈরি হতে বাঁধা দেয়? (জ্ঞান)
ক ব্যাকটেরিয়া খ ফাঙ্গাস
গ অণুজীব ঘ ছত্রাক — গ

৪৯. খাদ্য সংরক্ষণের সবচেয়ে বড় সুবিধা কী? (অনুধাবন)
ক অসময়ে খাদ্য প্রাপ্তি নিশ্চিত করা
খ খাদ্যের পুষ্টিগুণ সম্পূর্ণ নষ্ট করা
গ খাদ্যের দাম অনেক বাড়িয়ে দেওয়া
ঘ খাদ্যকে অস্বাস্থ্যকর করে তোলা — ক

চতুর্থ অধ্যায় বয়ঃসন্ধিকাল

১. বাল্যকাল থেকে কৈশোর পর্যন্ত আমাদের যেসকল শারীরিক ধাপ অতিক্রম করতে হয়, তাকে কি বলে? (জ্ঞান)
ক শৈশবকাল খ বয়ঃসন্ধিকাল
গ যৌবনকাল ঘ বার্ধক্যকাল — খ

২. মানব জীবনে শারীরিক পরিবর্তনের ধারাবাহিক ধাপসমূহের প্রথম ধাপ কোনটি? (জ্ঞান)
ক শৈশবকাল খ বাল্যকাল
গ কৈশোরকাল ঘ যৌবনকাল — ক

৩. বয়ঃসন্ধিকাল সাধারণত কোন সময়ে শুরু হয়? (জ্ঞান) *[প্রথম প্রান্তিক মূল্যায়ন ২৬: শেরপুর সদর; প্রথম প্রান্তিক মূল্যায়ন ২৬: চাঁদপুর সদর]*
ক বাল্যকাল খ কৈশর
গ শৈশবকাল ঘ যৌবনকাল — ক

৪. মানুষের জীবনের ধারাবাহিক প্রবাহচিত্র কোনটি? (অনুধাবন)
ক শৈশবকাল→বাল্যকাল → বয়ঃসন্ধিকাল→ যৌবনকাল → বার্ধক্য
খ বাল্যকাল→ শৈশবকাল→ বার্ধক্য→ বয়ঃসন্ধিকাল→ যৌবনকাল
গ বয়ঃসন্ধিকাল → শৈশবকাল→বাল্যকাল →যৌবনকাল → বার্ধক্য
ঘ শৈশবকাল → বয়ঃসন্ধিকাল → বাল্যকাল → বার্ধক্য→যৌবনকাল — ক

৫. মেয়েদের বয়ঃসন্ধিকালের সময় হলো– (জ্ঞান)
ক ৮ থেকে ১৩ বছর খ ৯ থেকে ১৫ বছর
গ ৭ থেকে ১০ বছর ঘ ১০ থেকে ১৬ বছর — ক

৬. ছেলেদের বয়ঃসন্ধিকালের সময় হলো– (জ্ঞান)
ক ৮ থেকে ১৩ বছর খ ৭ থেকে ১১ বছর
গ ৯ থেকে ১৫ বছর ঘ ১০ থেকে ১৪ বছর — গ

৭. বয়ঃসন্ধিকালে দ্রুত শারীরিক বৃদ্ধির কারণে কোনটির পরিবর্তন ঘটে? (অনুধাবন)
ক ওজন ও উচ্চতার খ চুলের রঙের
গ চোখের রঙের ঘ ত্বকের ধরন — ক

৮. বয়ঃসন্ধিকালে কিশোর-কিশোরীদের মধ্যে কোন ধরনের মানসিক পরিবর্তন দেখা যায়? (অনুধাবন)
ক কৌতূহল কমে যাওয়া
খ সব সময় শান্ত থাকা
গ অতিরিক্ত আবেগ প্রকাশ করা
ঘ ভয় কমে যাওয়া — গ

৯. বয়ঃসন্ধিকাল একটি স্বাভাবিক শারীরিক প্রক্রিয়া। কারণ এটি— (প্রয়োগ)
ক কেবল অসুস্থ মানুষের হয়
খ নির্দিষ্ট বয়সে সবার জীবনেই আসে
গ ঔষধ খেলে ভালো হয়ে যায়
ঘ কেবল রাতে ঘটে থাকে — খ

১০. জীবনের কোন পর্যায়ে ছেলেমেয়েদের মধ্যে কৌতূহল, আবেগ প্রবণতা, অস্থিরতা দেখা দেয়? (অনুধাবন)
ক শৈশবকালে খ বয়ঃসন্ধিকালে
গ যৌবনকালে ঘ বাল্যকালে — খ

১১. বয়ঃসন্ধিকালে ছেলেদের গলার স্বর কেমন হয়? (জ্ঞান)
ক রুক্ষ ও ভারী খ চিকন ও ভারী
গ মোটা ও ভারী ঘ অপরিবর্তিত — গ

১২. বয়ঃসন্ধিকালে ছেলে ও মেয়ে উভয়ের মুখেই কোনটি দেখা দিতে পারে? (জ্ঞান)
ক ব্রণ খ মেছতা গ তিল ঘ আঁচিল — ক

১৩. মেয়েদের শরীর ভারী হতে শুরু করে কোন সময়ে? (জ্ঞান)
ক বাল্যকালে খ যৌবনকালে
গ বয়ঃসন্ধিকালে ঘ শৈশবকালে — গ

১৪. মানব জীবনে একটি সংবেদনশীল পর্যায় হলো– (জ্ঞান)
ক বয়ঃসন্ধিকাল খ শৈশবকাল
গ বাল্যকাল ঘ যৌবনকাল — ক

১৫. বয়ঃসন্ধিকালে কিশোর-কিশোরীদের মধ্যে কোনটির প্রভাব বেশি দেখা যায়? (অনুধাবন)
ক স্থিরতা খ আবেগপ্রবণতা
গ নির্লিপ্ততা ঘ ধৈর্যশীলতা — খ

১৬. শিশুদের হাড় ও দাঁত মজবুত রাখতে এবং সঠিক বৃদ্ধির জন্য কোন ধরনের খাবার বেশি প্রয়োজন? (অনুধাবন)
ক আমিষ ও দুগ্ধজাত খাদ্য
খ শর্করা জাতীয় খাদ্য
গ জাঙ্ক ফুড
ঘ কোমল পানীয় — ক

১৭. রোগমুক্ত থাকার জন্য কী বর্জন করা উচিত? (জ্ঞান)
ক পর্যাপ্ত পানি খ বাইরের তৈরি খাবার
গ মিষ্টি জাতীয় খাবার ঘ খেলাধুলা — খ

১৮. স্বাস্থ্যসম্মত জীবনযাপনের প্রধান শর্ত কী? (জ্ঞান)
ক বেশি করে ঘুমানো খ দামী খাবার খাওয়া
গ পরিষ্কার-পরিচ্ছন্ন থাকা ঘ সবসময় ঘরে থাকা — গ

১৯. মানসিক স্বাস্থ্যের যত্ন নেওয়ার উপায় কোনটি? (জ্ঞান)
ক বেশি করে খাওয়া খ নিজের কাজ নিজে করা
গ দেরিতে ঘুমানো ঘ খেলাধুলা না করা — খ

২০. নিয়মিত শরীরচর্চা ও খেলাধুলা করলে শারীরিক সুস্থতার পাশাপাশি আর কী উপকার হয়? (অনুধাবন)
ক মন ভালো থাকে
খ পড়াশোনার আগ্রহ কমে যায়
গ ক্ষুধা কমে যায়
ঘ ঘুম বেড়ে যায় — ক

২১. স্বাস্থ্য রক্ষার জন্য প্রতিদিন পর্যাপ্ত পরিমাণে কী পান করা প্রয়োজন? (জ্ঞান)
ক নিরাপদ পানি খ কোমল পানীয়
গ ফলের রস ঘ চা বা কফি — ক

২২. বয়ঃসন্ধিকালে নিয়মিত কোন ধরনের খাবার খেতে হয়? (জ্ঞান)
ক প্রোটিন সমৃদ্ধ খ পানি
গ জাঙ্ক ফুড ঘ ফলের রস — ক

প্রাথমিক বিজ্ঞান

Visit Our Website: all.talukdaracademy.com.bd

Visit Our Website: all.talukdaracademy.com.bd

২৩. কোন ধরনের খাবার বয়ঃসন্ধিকালে বর্জন করা উচিত? (জ্ঞান)
ক ফলমূল খ জাঙ্ক ফুড
গ শাকসবজি ঘ দুধ ও ডিম **খ**

২৪. অতিরিক্ত জাঙ্ক ফুড খেলে কোন ধরনের স্বাস্থ্যঝুঁকি বাড়ে? (অনুধাবন)
ক শরীর স্থূলকায় হয়ে যাওয়া
খ শরীর শুকিয়ে যাওয়া
গ উচ্চতা কমে যাওয়া
ঘ স্মৃতিশক্তি কমে যাওয়া **ক**

২৫. বয়ঃসন্ধিকালে 'জাঙ্ক ফুড' বর্জন করা উচিত। কারণ এসব খাবার— (প্রয়োগ)
ক ওজন কমায় খ হাড় দুর্বল করে
গ হৃদরোগের ঝুঁকি বাড়ায় ঘ শক্তি হ্রাস করে **গ**

২৬. জাঙ্ক ফুডে কোন উপাদানগুলো বেশি থাকে? (জ্ঞান)
ক খনিজ, ভিটামিন খ চর্বি, চিনি
গ পানি, শর্করা ঘ প্রোটিন, ফাইবার **খ**

২৭. কোন পানির অপর নাম জীবন? (জ্ঞান)
ক পুকুরের পানি খ খালের পানি
গ নদীর পানি ঘ নিরাপদ পানি **ঘ**

২৮. প্রতিদিনের পরিষ্কার-পরিচ্ছন্নতার অংশ হিসেবে কোনটি করা উচিত? (জ্ঞান)
ক প্রতিদিন গোসল করা
খ একদিন পর পর গোসল করা
গ সপ্তাহে একবার দাঁত ব্রাশ করা
ঘ গোসল না করা **ক**

২৯. প্রতিদিন নিয়মিত কমপক্ষে কত ঘণ্টা ঘুমাতে হয়? (জ্ঞান) *[প্রথম প্রান্তিক মূল্যায়ন ২৬: চাঁদপুর সদর]*
ক ৮ ঘণ্টা খ ৭ ঘণ্টা গ ৬ ঘণ্টা ঘ ৯ ঘণ্টা **ক**

৩০. বয়ঃসন্ধিকালে শরীরের বৃদ্ধি ও বিকাশের জন্য কোনটি খুবই প্রয়োজন? (অনুধাবন)
ক পর্যাপ্ত ঘুম খ পর্যাপ্ত পানি পান
গ দৌড়ানো ঘ সাঁতার কাটা **ক**

৩১. বয়ঃসন্ধিকালে মন বা মানসিক স্বাস্থ্যের যত্ন নেওয়ার জন্য কোনটি প্রয়োজন? (জ্ঞান)
ক নিয়মিত শরীরচর্চা ও খেলাধুলা
খ সারাদিন টিভি দেখা
গ কম্পিউটারে গেইম খেলা
ঘ বন্ধুদের সাথে না মেশা **ক**

৩২. নিজের বিছানা ও পড়ার টেবিল পরিষ্কার রাখলে কী হয়? (অনুধাবন)
ক শরীর ও মন উভয়ই ভালো থাকে
খ শরীরের শক্তি কমে যায়
গ পড়াশোনার চাপ বাড়ে
ঘ সময়ের অপচয় হয় **ক**

৩৩. বয়ঃসন্ধিকালীন পরিবর্তনগুলোকে কীভাবে গ্রহণ করা উচিত? (জ্ঞান)
ক ভয় ও লজ্জা পেয়ে খ স্বাভাবিকভাবে
গ দুশ্চিন্তার সাথে ঘ গোপন করে **খ**

৩৪. মানসিক স্বাস্থ্যের যত্ন নেওয়ার উপায় কোনটি? (জ্ঞান) *[প্রথম প্রান্তিক মূল্যায়ন ২৬: ময়মনসিংহ সদর]*
ক বেশি করে খাওয়া খ নিজের কাজ নিজে করা
গ দেরিতে ঘুমানো ঘ খেলাধুলা না করা **খ**

৩৫. তোমার বন্ধু বয়ঃসন্ধিকালের বিভিন্ন সমস্যা নিয়ে বিভ্রান্ত ও দ্বিধাগ্রস্ত। এক্ষেত্রে তুমি তাকে সঠিক তথ্যের জন্য নিচের কোন স্থানে যাওয়ার পরামর্শ দিবে? (প্রয়োগ)
ক ঐতিহাসিক নিদর্শন কেন্দ্র
খ সিনেমা হল
গ স্বাস্থ্যকেন্দ্র
ঘ খেলার মাঠ **গ**

৩৬. বয়ঃসন্ধিকালে সৃজনশীল কাজে অংশ নিলে কী সুবিধা হয়? (অনুধাবন)
ক বন্ধুদের সংখ্যা কমে যায়
খ পড়াশোনার ক্ষতি হয়
গ শরীর ও মন ভালো থাকে
ঘ পরিবারের সাথে দূরত্ব বাড়ে **গ**

৩৭. বয়ঃসন্ধিকালে সুস্থ, সুন্দর ও স্বাভাবিক জীবন গঠনের জন্য কী করা প্রয়োজন? (অনুধাবন)
ক পরিবর্তনগুলো নিয়ে দুশ্চিন্তা করা
খ পরিবারের সদস্যদের সাথে আলোচনা করা
গ কারো সাথে না মেশা
ঘ পড়াশোনা বন্ধ করে দেওয়া **খ**

৩৮. সাহেদের বয়স ১০ বছর। সে শারীরিক বা মানসিক কোনো সমস্যায় পড়লে তার কী করা উচিত? (উচ্চতর দক্ষতা)
ক বিষয়টি সবার থেকে গোপন রাখা
খ বন্ধুদের সাথে মারামারি করা
গ পরিবারের সদস্যদের সাথে আলোচনা করা
ঘ ইন্টারনেট থেকে তথ্য নেওয়া **গ**

৩৯. একটি স্বাস্থ্য চেকলিস্ট তৈরি করার উদ্দেশ্য কী? (প্রয়োগ)
ক নিজের স্বাস্থ্যকর অভ্যাসের দিকে লক্ষ রাখা
খ অন্যকে নিজের জীবনযাত্রা দেখানো
গ ডাক্তারকে রিপোর্ট জমা দেওয়া
ঘ স্কুলে ভালো নম্বর পাওয়া **ক**

৪০. তুমি বয়ঃসন্ধিকালীন স্বাস্থ্যসম্মত জীবনযাপন ঠিকভাবে করছ কি না তা প্রতিদিন পর্যবেক্ষণ করতে নিচের কোনটির সাহায্য নিবে? (প্রয়োগ)
ক স্বাস্থ্যকার্ড খ ক্যালকুলেটর
গ স্টপওয়াচ ঘ চেকলিস্ট **ঘ**

পঞ্চম অধ্যায় পদার্থের গঠন

১. সকল বস্তু কী দিয়ে তৈরি? (জ্ঞান)
ক পরমাণু খ অণু গ পানি ঘ বায়ু **খ**

২. পদার্থের ক্ষুদ্রতম কণাকে কী বলা হয়? (জ্ঞান)
ক পরমাণু খ অণু গ মৌল ঘ যৌগ **খ**

৩. অণুকে ভাঙলে কী পাওয়া যায়? (জ্ঞান) *[প্রথম প্রান্তিক মূল্যায়ন ২৬: পিটিআই সংলগ্ন পরীক্ষণ বিদ্যালয়, নেত্রকোণা]*
ক পরমাণু খ মৌল গ যৌগ ঘ মিশ্রণ **ক**

৪. পদার্থের চেয়েও ছোট অংশকে কী বলে? (জ্ঞান)
ক অণু খ পরমাণু গ মৌল ঘ যৌগ **ক**

৫. যেকোন পদার্থের গাঠনিক একক হলো– (জ্ঞান)
ক অণু খ মৌল গ যৌগ ঘ পরমাণু **ঘ**

৬. গ্রিক 'atomos' শব্দের অর্থ কী? (জ্ঞান)
ক বিভাজ্য খ ক্ষুদ্রতম গ অবিভাজ্য ঘ দৃশ্যমান **গ**

৭. পরমাণু সম্পর্কে কোনটি সঠিক? (অনুধাবন)
ক খালি চোখে দেখা যায় খ খালি চোখে দেখা যায় না
গ সহজে ভাঙা যায় ঘ একাধিক কণা দিয়ে গঠিত **খ**

৮. মৌলিক পদার্থের ক্ষুদ্রতম কণার নাম কী? (জ্ঞান)
ক মিশ্রণ খ অণু গ যৌগ ঘ পরমাণু **ঘ**

৯. যে পদার্থের অণুতে একই ধরনের পরমাণু থাকে তাকে কী বলে? (জ্ঞান)
ক মৌলিক পদার্থ খ যৌগিক পদার্থ
গ মিশ্র পদার্থ ঘ তরল পদার্থ **ক**

১০. এক বা একাধিক পরমাণু মিলে তৈরি হয় কী? (জ্ঞান)
ক পরমাণু খ মৌল গ অণু ঘ যৌগ **গ**

Visit Our Website: all.talukdaracademy.com.bd

Visit Our Website: all.talukdaracademy.com.bd

১১. সোডিয়াম কী ধরনের পদার্থ? (প্রয়োগ)
ক মৌলিক খ যৌগিক গ মিশ্র ঘ তরল — ক

১২. অক্সিজেনের অণুতে কয়টি অক্সিজেন পরমাণু থাকে? (জ্ঞান)
ক একটি খ দুইটি গ তিনটি ঘ চারটি — খ

১৩. যে পদার্থের অণুতে একাধিক রকমের পরমাণু থাকে তাকে কী বলে? (জ্ঞান)
ক মৌলিক পদার্থ খ গ্যাসীয় পদার্থ
গ মিশ্র পদার্থ ঘ যৌগিক পদার্থ — ঘ

১৪. পানি একটি যৌগিক পদার্থ। কারণ পানি— (অনুধাবন)
ক কেবল অক্সিজেন পরমাণু দিয়ে গঠিত
খ অক্সিজেন ও হাইড্রোজেন পরমাণু দিয়ে গঠিত
গ কেবল হাইড্রোজেন পরমাণু দিয়ে গঠিত
ঘ তরল অবস্থায় থাকে — খ

১৫. পানি কী ধরনের পদার্থ? (জ্ঞান)
ক মৌলিক পদার্থ খ যৌগিক পদার্থ
গ মিশ্র পদার্থ ঘ গ্যাসীয় পদার্থ — খ

১৬. পানির একটি অণুতে কোন কোন ধরনের পরমাণু থাকে? (জ্ঞান)
ক অক্সিজেন ও কার্বন
খ হাইড্রোজেন ও অক্সিজেন
গ হাইড্রোজেন ও ক্লোরিন
ঘ নাইট্রোজেন ও অক্সিজেন — খ

১৭. পানির অণুতে হাইড্রোজেন পরমাণু কয়টি থাকে? (জ্ঞান) *[প্রথম প্রান্তিক মূল্যায়ন ২৬: শেরপুর সদর; প্রথম প্রান্তিক মূল্যায়ন ২৬: ৮৮ নং মানিকপুর সরকারি প্রাথমিক বিদ্যালয়]*
ক ১টি খ ২টি গ ৩টি ঘ ৪টি — খ

১৮. লোহা বা আয়রন কোন ধরনের পদার্থ? (জ্ঞান)
ক মৌলিক পদার্থ খ যৌগিক পদার্থ
গ মিশ্র পদার্থ ঘ বায়বীয় পদার্থ — ক

১৯. হাইড্রোজেন গ্যাসের একটি অণুতে কয়টি হাইড্রোজেন পরমাণু থাকে? (জ্ঞান)
ক একটি খ চারটি গ তিনটি ঘ দুইটি — ঘ

২০. নাইট্রোজেন গ্যাসের একটি অণুতে কয়টি নাইট্রোজেন পরমাণু থাকে? (জ্ঞান)
ক একটি খ দুইটি গ তিনটি ঘ চারটি — খ

২১. অক্সিজেন গ্যাসের অণুতে কয়টি অক্সিজেন পরমাণু থাকে? (জ্ঞান)
ক একটি খ দুইটি গ তিনটি ঘ চারটি — খ

২২. নাইট্রোজেন পরমাণুর হাত কয়টি? (জ্ঞান)
ক একটি খ দুইটি
গ তিনটি ঘ চারটি — গ

২৩. অক্সিজেন পরমাণুর হাত কয়টি? (জ্ঞান)
ক একটি খ দুইটি
গ তিনটি ঘ চারটি — খ

২৪. পদার্থের ভৌত অবস্থা কয়টি? (জ্ঞান) *[প্রথম প্রান্তিক মূল্যায়ন ২৬: ময়মনসিংহ পিটিআই সংলগ্ন পরীক্ষণ বিদ্যালয়]*
ক ৪ খ ৫ গ ৩ ঘ ২ — গ

২৫. পানির কঠিন অবস্থা কোনটি? (জ্ঞান) *[প্রথম প্রান্তিক মূল্যায়ন ২৬: শেরপুর সদর]*
ক পানি খ বরফ
গ জলীয় বাষ্প ঘ শিশির — খ

২৬. পদার্থের অত্যন্ত ক্ষুদ্র কণা যা খালি চোখে দেখা যায় না, তা স্পষ্টভাবে পর্যবেক্ষণের জন্য তুমি কোন যন্ত্রের সাহায্য নিবে? (প্রয়োগ)
ক দূরবীক্ষণ যন্ত্র খ অণুবীক্ষণ যন্ত্র
গ থার্মোমিটার ঘ ব্যারোমিটার — খ

২৭. কঠিন পদার্থের অণুগুলো কীভাবে সাজানো থাকে? (জ্ঞান)
ক সুনির্দিষ্ট বিন্যাসে ও শক্তভাবে
খ এলোমেলোভাবে ও হালকাভাবে
গ কাছাকাছি কিন্তু এলোমেলো
ঘ খুব দূরে দূরে ও স্বাধীনভাবে — ক

২৮. কঠিন পদার্থের নির্দিষ্ট আকার ও আয়তন থাকে কেন? (অনুধাবন)
ক অণুগুলো স্বাধীনভাবে চলে
খ অণুগুলোর মধ্যে আন্তঃআণবিক বল কম
গ অণুগুলোর মধ্যে আন্তঃআণবিক বল বেশি
ঘ অণুগুলো দূরে দূরে থাকে — গ

২৯. তরল পদার্থের অণুগুলোর আন্তঃআণবিক বল কেমন? (জ্ঞান)
ক বেশি খ খুব শক্তিশালী
গ কম ঘ খুব দুর্বল — গ

৩০. তরল পদার্থকে এক পাত্র থেকে অন্য পাত্রে ঢালা যায় কেন? (অনুধাবন)
ক তরল পদার্থের অণু খুব দূরে থাকে
খ তরল পদার্থের নির্দিষ্ট আকার আছে
গ তরল পদার্থের অণুগুলো স্থির থাকে
ঘ তরল পদার্থের অণুগুলো নড়াচড়া করতে পারে — ঘ

৩১. বায়বীয় পদার্থের নির্দিষ্ট আকার বা আয়তন নেই কেন? (অনুধাবন)
ক অণুগুলো মুক্ত খ অণুগুলো স্থির
গ অণু খুব কাছাকাছি থাকে ঘ আকর্ষণ বল খুব বেশি — ক

৩২. বায়বীয় পদার্থের অণুগুলো কিভাবে চলে? (জ্ঞান)
ক ধীরে খ দ্রুতগতিতে
গ প্রবাহিত হয়ে ঘ গড়িয়ে — খ

৩৩. পদার্থের ভৌত অবস্থা পরিবর্তনের সঠিক প্রবাহচিত্র কোনটি? (অনুধাবন)
ক বায়বীয় → কঠিন → তরল
খ তরল → কঠিন → বায়বীয়
গ কঠিন → তরল → বায়বীয়
ঘ কঠিন → বায়বীয় → তরল — গ

৩৪. মিশ্রণে উপাদানগুলো কীভাবে থাকে? (অনুধাবন)
ক নিজ নিজ বৈশিষ্ট্য বজায় রাখে
খ নতুন পদার্থ তৈরি করে
গ বৈশিষ্ট্য হারিয়ে ফেলে
ঘ রাসায়নিকভাবে যুক্ত হয় — ক

৩৫. তোমার বন্ধু বালু ও লোহার গুঁড়া একটি মিশ্রণ থেকে লোহা আলাদা করতে চায়। এক্ষেত্রে তুমি তাকে কী ব্যবহার করার পরামর্শ দিবে? (উচ্চতর দক্ষতা)
ক ছাঁকনি খ পানি গ চৌম্বক ঘ হাতুড়ি — গ

৩৬. যে মিশ্রণে উপাদানগুলো সুষমভাবে বণ্টিত থাকে, তাকে কী বলে? (জ্ঞান)
ক সমসত্ত্ব মিশ্রণ খ অসমসত্ত্ব মিশ্রণ
গ যৌগিক পদার্থ ঘ মৌলিক পদার্থ — ক

৩৭. চিনির শরবত কোন ধরনের মিশ্রণ? (জ্ঞান)
ক মৌলিক খ অসমসত্ত্ব
গ যৌগিক ঘ সমসত্ত্ব — ঘ

৩৮. বালু ও লোহার গুঁড়া কী ধরনের মিশ্রণ? (জ্ঞান)
ক সমসত্ত্ব খ অসমসত্ত্ব
গ বিশুদ্ধ পদার্থ ঘ তরল — খ

৩৯. যে মিশ্রণে উপাদানগুলো সুষমভাবে বণ্টিত থাকে না, তাকে কী বলে? (জ্ঞান)
ক সমসত্ত্ব মিশ্রণ খ অসমসত্ত্ব মিশ্রণ
গ যৌগিক পদার্থ ঘ মৌলিক পদার্থ — খ

Visit Our Website: all.talukdaracademy.com.bd

Visit Our Website: all.talukdaracademy.com.bd

৪০. চিনির শরবত থেকে চিনি আলাদা করার জন্য কোন প্রক্রিয়া ব্যবহার করা হয়? (জ্ঞান)
ক) ছাঁকন খ) চুম্বকীয় পৃথকীকরণ
গ) ঘনীভবন ঘ) বাষ্পীকরণ **ঘ**

৪১. শরবত থেকে চিনি পৃথক করার জন্য কোনটি ব্যবহার করবে? (জ্ঞান) *[উত্তম প্রান্তিক মূল্যায়ন ২৬: চাঁদপুর সদর]*
ক) বাতাস খ) চৌম্বক গ) ছাঁকনি ঘ) তাপ **ঘ**

৪২. মাটি দূষণ হলে মাটির কী হয়? (অনুধাবন)
ক) উর্বরতা হারায় খ) পানি ধারণ ক্ষমতা হারায়
গ) উর্বরতা বাড়ে ঘ) জৈব পদার্থ বাড়ে **ক**

৪৩. মাটি দূষণ হলে ফসলের উৎপাদন– (জ্ঞান)
ক) বাড়ে খ) কমে
গ) অপরিবর্তিত থাকে ঘ) খুব কমে **খ**

৪৪. পরিবেশ দূষণমুক্ত রাখতে আমাদের কী করা উচিত? (অনুধাবন)
ক) বস্তুর পুনর্ব্যবহার ও পুনঃপ্রক্রিয়া করা
খ) আবর্জনা যত্রতত্র ফেলা
গ) পানির অপচয় করা
ঘ) বেশি বেশি প্লাস্টিক ব্যবহার করা **ক**

৪৫. পরিবেশ সংরক্ষণের সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ পদক্ষেপ কোনটি? (জ্ঞান)
ক) নতুন জিনিস কেন
খ) মিতব্যয়ী হওয়া
গ) আবর্জনা পুড়িয়ে ফেলা
ঘ) ব্যবহৃত জিনিস ফেলে দেওয়া **খ**

৪৬. ব্যবহৃত জিনিস ফেলে না দিয়ে আবার ব্যবহার করাকে কী বলে? (জ্ঞান)
ক) ব্যবহার কমানো খ) বর্জন
গ) পুনঃপ্রক্রিয়া ঘ) পুনর্ব্যবহার **ঘ**

৪৭. পানির খালি বোতল ফেলে না দিয়ে তাতে গাছ লাগানো কীসের উদাহরণ? (প্রয়োগ)
ক) ব্যবহার কমানো খ) পুনর্ব্যবহার
গ) পুনঃপ্রক্রিয়া ঘ) কম্পোস্টিং **খ**

৪৮. পুরোনো পদার্থ থেকে নতুন জিনিস তৈরির প্রক্রিয়াকে কী বলে? (জ্ঞান)
ক) ব্যবহার কমানো খ) পুনর্ব্যবহার
গ) পুনঃপ্রক্রিয়া ঘ) মেরামত **গ**

৪৯. পচনশীল আবর্জনা (জীববস্তু) দিয়ে কী তৈরি করা যায়? (জ্ঞান)
ক) প্লাস্টিক খ) কাচ
গ) কাগজ ঘ) জৈব সার **ঘ**

৫০. একজন কৃষক তার রান্নাঘরের সবজির খোসা গর্তে পুঁতে রাখেন। এর ফলে কী তৈরি হবে? (প্রয়োগ)
ক) কীটনাশক খ) জৈব সার
গ) রাসায়নিক সার ঘ) আবর্জনা **খ**

ষষ্ঠ অধ্যায় — শক্তির রূপান্তর

১. কাজ করার সামর্থ্যকে কী বলে? (জ্ঞান)
ক) ক্ষমতা খ) শক্তি গ) কাজ ঘ) রূপান্তর **খ**

২. কোনটি ছাড়া বস্তু কাজ সম্পাদন করতে পারে না? (জ্ঞান)
ক) কাজ খ) শক্তি গ) ক্ষমতা ঘ) বল **খ**

৩. শক্তির এক রূপ থেকে অন্য রূপে পরিবর্তিত হওয়াকে কী বলে? (জ্ঞান)
ক) শক্তির উৎস খ) শক্তির রূপান্তর
গ) শক্তির সঞ্চালন ঘ) শক্তির সংরক্ষণ **খ**

৪. কী এক রূপ থেকে অন্য রূপে পরিবর্তিত হয়? (জ্ঞান)
ক) কাজ খ) ক্ষমতা গ) শক্তি ঘ) বল **গ**

৫. আমাদের শক্তির প্রধান উৎস কী? (জ্ঞান)
ক) সূর্য খ) বিদ্যুৎ
গ) তাপ ঘ) রাসায়নিক পদার্থ **ক**

৬. সূর্য থেকে পাওয়া শক্তিকে কী বলা হয়? (জ্ঞান)
ক) বিদ্যুৎশক্তি খ) সৌরশক্তি
গ) তাপশক্তি ঘ) আলোকশক্তি **খ**

৭. বৈদ্যুতিক ইস্ত্রিতে কোন শক্তি কোন শক্তিতে রূপান্তরিত হয়? (জ্ঞান)
ক) রাসায়নিক শক্তি → তাপশক্তি
খ) তাপশক্তি → বৈদ্যুতিক শক্তি
গ) আলোকশক্তি → তাপশক্তি
ঘ) বৈদ্যুতিক শক্তি → তাপশক্তি **ঘ**

৮. কোন বস্তুর স্থিতিশক্তি ও গতিশক্তির যোগফলকে কী বলে? (জ্ঞান)
ক) তাপশক্তি খ) যান্ত্রিক শক্তি
গ) বিদ্যুৎশক্তি ঘ) শব্দশক্তি **খ**

৯. ব্যাটারিতে কোন শক্তি জমা থাকে? (জ্ঞান)
ক) তাপশক্তি খ) বৈদ্যুতিক শক্তি
গ) রাসায়নিক শক্তি ঘ) আলোকশক্তি **গ**

১০. বৈদ্যুতিক বাতিতে প্রধানত কোন শক্তির রূপান্তর ঘটে? (জ্ঞান)
ক) বিদ্যুৎ → আলোক ও তাপ
খ) বিদ্যুৎ → বিদ্যুৎ ও তাপ
গ) আলোক → বিদ্যুৎ ও তাপ
ঘ) তাপ → বিদ্যুৎ ও আলোক **ক**

১১. সোলার প্যানেলে শক্তির কোন রূপান্তরটি হয়? (জ্ঞান)
ক) বিদ্যুৎ → সৌর খ) তাপ → সৌর
গ) সৌর → তাপ ঘ) সৌর → বিদ্যুৎ **ঘ**

১২. তোমার এক বন্ধু বিদ্যুৎ খরচ না করে সূর্যের আলো ব্যবহার করে বাড়ির বাতি ও ফ্যান চালাতে চায়। এক্ষেত্রে তুমি তাকে বাড়ির ছাদে কোনটি স্থাপনের পরামর্শ দিবে? (উচ্চতর দক্ষতা)
ক) বৈদ্যুতিক ইস্ত্রি খ) টেলিভিশন
গ) সোলার প্যানেল ঘ) জেনারেটর **গ**

১৩. চুলায় প্রাকৃতিক গ্যাস পুড়িয়ে রান্না করার সময় কোন শক্তির রূপান্তর ঘটে? (জ্ঞান)
ক) রাসায়নিক → তাপ ও আলোক
খ) বিদ্যুৎ → রাসায়নিক ও আলোক
গ) বিদ্যু → তাপ ও আলোক
ঘ) আলোক → তাপ ও রাসায়নিক **ক**

১৪. টেলিভিশনে কোন শক্তির রূপান্তর ঘটে? (জ্ঞান)
ক) বিদ্যুৎ → আলোক ও শব্দ
খ) বিদ্যুৎ → তাপ ও শব্দ
গ) শব্দ → বিদ্যুৎ ও আলোক
ঘ) আলোক → বিদ্যুৎ ও শব্দ **ক**

১৫. ব্যাটারির সাহায্যে টর্চলাইট জ্বালালে শক্তির কোন রূপান্তরটি ঘটে? (জ্ঞান)
ক) রাসায়নিক → বিদ্যুৎ → আলোক
খ) বিদ্যুৎ → রাসায়নিক → আলোক
গ) আলোক → বিদ্যুৎ → রাসায়নিক
ঘ) রাসায়নিক → তাপ → আলোক **ক**

১৬. তাপের একস্থান থেকে অন্য স্থানে যাওয়ার প্রক্রিয়াকে কী বলে? (জ্ঞান)
ক) শক্তির রূপান্তর খ) শক্তির প্রবাহ
গ) তাপ সঞ্চালন ঘ) তাপের শোষণ **গ**

১৭. তাপ একস্থান থেকে অন্যস্থানে যেতে কী প্রয়োজন হয়? (জ্ঞান)
ক) শক্তি খ) মাধ্যম গ) ক্ষমতা ঘ) বল **খ**

Talukdar Academy

Visit Our Website: all.talukdaracademy.com.bd

Visit Our Website: all.talukdaracademy.com.bd

১৮. কঠিন পদার্থের মধ্য দিয়ে তাপ কোন পদ্ধতিতে সঞ্চালিত হয়? (জ্ঞান)
ক পরিবহণ খ পরিচলন
গ বিকিরণ ঘ শোষণ **ক**

১৯. তরল ও বায়বীয় পদার্থের মধ্য দিয়ে তাপ কোন পদ্ধতিতে সঞ্চালিত হয়? (জ্ঞান)
ক পরিবহণ খ পরিচলন
গ বিকিরণ ঘ বিক্ষেপণ **খ**

২০. পানিতে তাপ দিলে নিচের পানি উপরে উঠে আসে কোন পদ্ধতিতে? (জ্ঞান)
ক পরিবহণ খ প্রতিসরণ
গ বিকিরণ ঘ পরিচলন **ঘ**

২১. পানির তাপমাত্রা কতটুকু বাড়ল তা নিখুঁতভাবে মাপার জন্য তুমি নিচের কোন যন্ত্রটি ব্যবহার করবে? (প্রয়োগ)
ক অণুবীক্ষণ যন্ত্র খ থার্মোমিটার
গ দূরবীক্ষণ যন্ত্র ঘ ব্যারোমিটার **খ**

২২. পাত্রে পানি গরম করলে পানির কি ধরনের গতিপথ সৃষ্টি হয়? (অনুধাবন)
ক সরলরৈখিক খ উপবৃত্তাকার
গ বৃত্তাকার ঘ বক্রাকার **গ**

২৩. কোনো মাধ্যম ছাড়াই তাপ সঞ্চালনের পদ্ধতিকে কী বলে? (জ্ঞান)
ক পরিবহণ খ পরিচলন
গ বিকিরণ ঘ প্রতিসরণ **গ**

২৪. সূর্য থেকে পৃথিবীতে তাপ আসে কোন পদ্ধতিতে? (জ্ঞান)
ক পরিবহণ খ পরিচলন
গ বিকিরণ ঘ শোষণ **গ**

২৫. রোদে ভেজা কাপড় সূর্যের তাপ পায় কোন প্রক্রিয়ায়? (জ্ঞান)
ক বিকিরণ খ ঘনীভবন
গ পরিবহণ ঘ পরিচলন **ক**

২৬. কিসের একটি রূপ আলো? (জ্ঞান)
ক ক্ষমতার খ বলের
গ শক্তির ঘ কাজের **গ**

২৭. রোদে ধান শুকানো হয় কোন পদ্ধতিতে তাপ ব্যবহার করে? (জ্ঞান)
ক পরিবহণ খ পরিচলন
গ বিকিরণ ঘ প্রতিসরণ **গ**

২৮. কোনো বস্তুর পেছনে ছায়া পড়ার কারণ কী? (উচ্চতর দক্ষতা)
ক আলো চলার পথে বাধা পায় বলে
খ আলো বাঁকা পথে চলে
গ আলো বস্তুটিকে ভেদ করে চলে যায়
ঘ বস্তুটি আলো শোষণ করে **ক**

২৯. শক্তির অপচয় করলে ভবিষ্যতে কী হতে পারে? (অনুধাবন)
ক শক্তির পরিমাণ বেড়ে যাবে
খ শক্তির সংকট তৈরি হতে পারে
গ শক্তির দাম কমে যাবে
ঘ শক্তির প্রয়োজন হবে না **খ**

৩০. শক্তির যথাযথ ব্যবহার বলতে কী বোঝায়? (অনুধাবন)
ক শক্তির অপচয় রোধ খ শক্তি ব্যবহার না করা
গ শক্তি বেশি করে ব্যবহার করা
ঘ শক্তি জমিয়ে রাখা **ক**

৩১. মোমবাতির সামনে রাখা ছিদ্রযুক্ত তিনটি কার্ডের একটি ডানে বা বামে সরিয়ে নিলে আলো দেখা যায় না। এর কারণ আলো— (উচ্চতর দক্ষতা)
ক সবসময় বাঁকা পথে চলে
খ সবসময় সরলপথে চলে
গ মাধ্যম ছাড়া চলতে পারে না
ঘ কঠিন পদার্থের ভেতর দিয়ে চলে **খ**

৩২. প্রকৃতিতে মানুষের জন্য শক্তি প্রদানকারী অনবায়নযোগ্য সম্পদের পরিমাণ কেমন? (জ্ঞান)
ক সীমিত খ অসীম
গ পরিবর্তনশীল ঘ অজানা **ক**

৩৩. শক্তির পুনর্ব্যবহার মানে কী? (জ্ঞান)
ক শক্তি নষ্ট করা
খ নতুন শক্তি তৈরি করা
গ শক্তিকে বারবার কাজে লাগানো
ঘ শক্তি সঞ্চয় করা **গ**

৩৪. কারখানার গরম ধোঁয়া ব্যবহার করে বিদ্যুৎ উৎপাদন করা হলে কী হয়? (অনুধাবন)
ক বিদ্যুৎ খরচ বেড়ে যায়
খ শক্তির অপচয় হয় ও দূষণ বাড়ে
গ শক্তি সঞ্চয় হয়
ঘ শক্তির পুনর্ব্যবহার হয় ও দূষণ কমে **ঘ**

৩৫. সৌরশক্তি ব্যবহার করে ব্যাটারি চার্জ দেওয়া কোন ধরনের শক্তির ব্যবহার? (প্রয়োগ)
ক নবায়নযোগ্য শক্তির ব্যবহার
খ অনবায়নযোগ্য শক্তির ব্যবহার
গ রাসায়নিক শক্তির ব্যবহার
ঘ যান্ত্রিক শক্তির ব্যবহার **ক**

৩৬. শক্তির পুনর্ব্যবহার করলে কী হয়? (অনুধাবন)
ক শক্তির সংরক্ষণ হয় খ শক্তির অপচয় ঘটে
গ বিদ্যুৎ খরচ বাড়ে ঘ দূষণ ঘটে **ক**

সপ্তম অধ্যায় বলের ধারণা

১. বল প্রয়োগের দুটি প্রধান মাধ্যম কী? (জ্ঞান)
ক টান ও ঠেলা খ ওঠা ও নামা
গ খোলা ও বন্ধ করা ঘ সরানো ও থামানো **ক**

২. দরজা খোলা ও বন্ধ করার সময় আমরা কী প্রয়োগ করি? (জ্ঞান)
ক শক্তি খ বল গ কাজ ঘ ক্ষমতা **খ**

৩. নিচের কোন প্রবাহচিত্রটি বলের মাত্রার সঠিক প্রভাব নির্দেশ করে? (উচ্চতর দক্ষতা)
ক বলের মাত্রা বৃদ্ধি→ বস্তুর গতি হ্রাস→ কম দূরত্ব
খ বলের মাত্রা বৃদ্ধি→বস্তুর গতি বৃদ্ধি→ অধিক দূরত্ব
গ বলের মাত্রা হ্রাস→ বস্তুর গতি বৃদ্ধি→ অধিক দূরত্ব
ঘ বলের মাত্রা বৃদ্ধি→ বস্তুর গতি স্থির→ কম দূরত্ব **খ**

৪. বল প্রয়োগ করে বস্তুর কী পরিবর্তন করা যায়? (জ্ঞান)
ক আকৃতি খ রঙ গ ওজন ঘ উপাদান **ক**

৫. কিসের মাত্রা বাড়ালে বস্তু দ্রুত ও বেশি দূরে যায়? (জ্ঞান)
ক দ্রুতি খ শক্তি গ বল ঘ কাজ **গ**

৬. সাইকেলের প্যাডেলে বেশি বল প্রয়োগ করলে কী ঘটবে? (প্রয়োগ)
ক সাইকেল উল্টে যাবে খ সাইকেল থেমে যাবে
গ সাইকেলের গতি কমবে ঘ সাইকেলের গতি বাড়বে **ঘ**

৭. বল প্রয়োগের শক্তি বা জোরকে কী বলা হয়? (জ্ঞান)
ক বলের মাত্রা খ বলের দিক
গ বলের কারণ ঘ বলের প্রভাব **ক**

৮. বলের কার্যকারিতা কীসের উপর নির্ভর করে? (অনুধাবন)
ক বলের দিকের ওপর খ বলের পরিমাণের ওপর
গ বস্তুর ওজনের ওপর ঘ সময়ের ওপর **খ**

৯. মেঝের ওপর দিয়ে একটি ফুটবল গড়িয়ে দিলে তা কিছুক্ষণ পর নিজে নিজেই থেমে যায়। এর কারণ— (অনুধাবন)
ক ফুটবলটি অনেক ভারি খ ঘর্ষণ বলের জন্য
গ ফুটবলটি অনেক হালকা ঘ মাধ্যাকর্ষণ বলের জন্য **গ**

Visit Our Website: all.talukdaracademy.com.bd

Visit Our Website: all.talukdaracademy.com.bd

১০. ঘর্ষণ এক প্রকার— (জ্ঞান)
ক শক্তি খ বল গ বেগ ঘ কাজ **খ**

১১. একটি বস্তুর গতি কমাতে বা থামাতে কোন বল কাজ করে? (জ্ঞান)
ক বিকর্ষণ বল খ আকর্ষণ বল
গ মহাকর্ষ বল ঘ ঘর্ষণ বল **ঘ**

১২. ঘর্ষণ বল কোন দিকে কাজ করে? (জ্ঞান)
ক গতির বিপরীত দিকে খ গতির দিকে
গ উপরের দিকে ঘ নিচের দিকে **ক**

১৩. কোন পৃষ্ঠে ঘর্ষণ বল কম হয়? (জ্ঞান)
ক খসখসে পৃষ্ঠে খ অমসৃণ পৃষ্ঠে
গ শুকনো পৃষ্ঠে ঘ মসৃণ পৃষ্ঠে **ঘ**

১৪. কোন পৃষ্ঠে ঘর্ষণ বল বেশি হয়? (জ্ঞান)
ক মসৃণ পৃষ্ঠে খ অমসৃণ পৃষ্ঠে
গ ভেজা পৃষ্ঠে ঘ তৈলাক্ত পৃষ্ঠে **খ**

১৫. দিয়াশলাইয়ের কাঠি জ্বালাতে কোন বল কাজ করে? (জ্ঞান)
ক আকর্ষণ বল খ ঘর্ষণ বল
গ মহাকর্ষ বল ঘ বিদ্যু বল **খ**

১৬. ঘর্ষণের ফলে যন্ত্রপাতির কী ক্ষতি হতে পারে? (অনুধাবন)
ক যন্ত্রাংশ ক্ষয় হয়ে যায় খ যন্ত্রের কার্যক্ষমতা বাড়ে
গ জ্বালানি কম লাগে ঘ যন্ত্র ঠান্ডা থাকে **ক**

১৭. যানবাহনের চাকায় খাঁজকাটা থাকার কারণ কোনটি বলে তুমি মনে করো? (উচ্চতর দক্ষতা)
ক ঘর্ষণ কমাতে খ ঘর্ষণ বাড়াতে
গ গাড়ির গতি বাড়াতে ঘ দেখতে সুন্দর লাগার জন্য **খ**

১৮. একটি গাড়ির টায়ারের খাঁজগুলো যদি মসৃণ হয়ে যায়, তবে কী অসুবিধা হবে? (প্রয়োগ)
ক ব্রেক করলে গাড়ি সহজে থামবে না
খ গাড়ি খুব দ্রুত চলবে
গ গাড়ির জ্বালানি কম লাগবে
ঘ গাড়ি খুব মসৃণভাবে চলবে **ক**

১৯. গাছ থেকে আপেল সবসময় মাটিতেই পড়ে। কারণ পৃথিবী— (অনুধাবন)
ক আপেলকে ধাক্কা দেয়
খ আপেলকে তার নিজের দিকে টানে
গ আপেলকে উপরের দিকে ঠেলে দেয়
ঘ আপেলকে বিকর্ষণ করে **খ**

২০. পৃথিবী সকল বস্তুকে তার নিজের দিকে টানে, এই টানকে কী বলে? (জ্ঞান)
ক মাধ্যাকর্ষণ বল খ ঘর্ষণ বল
গ বিদ্যুৎ বল ঘ চৌম্বক বল **ক**

২১. পৃথিবী সকল বস্তুকে নিজের দিকে টানে, একে কী বলে? (জ্ঞান)
ক বিদ্যুৎ বল খ ঘর্ষণ বল
গ পৃথিবীর আকর্ষণ বল ঘ চৌম্বক বল **গ**

২২. আমরা যখন সিঁড়ি বেয়ে উপরে উঠি তখন আমাদের অনেক বেশি কষ্ট হয়। কারণ তখন আমরা— (অনুধাবন)
ক পৃথিবীর আকর্ষণ বলের দিকে কাজ করে
খ পৃথিবীর আকর্ষণ বলের বিরুদ্ধে কাজ করি
গ কোনো বল প্রয়োগ করি না
ঘ ঘর্ষণ বলের সাহায্য পাই না **খ**

২৩. ছুরি, কাঁচি, কুড়াল এগুলো কীসের উদাহরণ? (জ্ঞান)
ক সরল যন্ত্র খ জটিল যন্ত্র
গ চৌম্বক যন্ত্র ঘ বৈদ্যুতিক যন্ত্র **ক**

২৪. হাতুড়ি দিয়ে পেরেক গাঁথার সময় হাতুড়ি কী হিসেবে কাজ করে? (প্রয়োগ)
ক স্ক্রু খ কপিকল গ লিভার ঘ হেলানো তল **গ**

২৫. টিউবওয়েলের হাতল কোন ধরনের সরল যন্ত্রের উদাহরণ? (জ্ঞান)
ক লিভার খ কপিকল
গ চাকা ও অক্ষ ঘ হেলানো তল **ক**

২৬. সরল যন্ত্র ব্যবহার করলে নিচের কোন সুবিধাটি পাওয়া যাবে? (উচ্চতর দক্ষতা)
ক কম শক্তি প্রয়োগে কাজ করা যায়
খ বেশি শক্তির প্রয়োজন হয়
গ শক্তি বৃদ্ধি পায়
ঘ কাজ বৃদ্ধি পায় **ক**

২৭. একটি নির্দিষ্ট ভিত্তিবিন্দুর সাহায্যে কম বল প্রয়োগ করে ভারী বস্তু তোলা যায় কোন যন্ত্রের মাধ্যমে? (জ্ঞান)
ক স্ক্রু খ কপিকল
গ চাকা ও অক্ষ ঘ লিভার **ঘ**

২৮. কম পরিশ্রমে বেশি কাজ করতে আমাদের কোনটি সাহায্য করে? (অনুধাবন)
ক জটিল যন্ত্র খ সরল যন্ত্র
গ কম্পিউটার ঘ বৈদ্যুতিক যন্ত্রপাতি **খ**

২৯. হেলানো সমতল বা ঢালু পথ ব্যবহার করলে কী সুবিধা? (জ্ঞান)
ক বস্তুর ওজন বেড়ে যায় খ ভারী বস্তু তোলা কঠিন হয়
গ বস্তু দ্রুত নিচে পড়ে যায় ঘ ভারী বস্তু তোলা সহজ হয় **ঘ**

৩০. তোমার বন্ধু একটি গুদামে ভারী মালের বস্তাগুলো অনায়াসে ওপরে তুলতে চায়। এক্ষেত্রে তুমি তাকে গুদামের প্রবেশপথে কী ব্যবহারের পরামর্শ দিবে? (উচ্চতর দক্ষতা)
ক কপিকল খ ইটের তৈরি সিঁড়ি
গ হেলানো সমতল ঘ কাঁচি **গ**

৩১. হুইলচেয়ারের র‍্যাম্প কোন ধরনের সরল যন্ত্র? (জ্ঞান)
ক হেলানো সমতল খ লিভার
গ কপিকল ঘ চাকা ও অক্ষ **ক**

৩২. পতাকা উত্তোলনের জন্য কোন সরল যন্ত্র ব্যবহার করা হয়? (জ্ঞান)
ক হেলানো তল খ লিভার
গ কপিকল ঘ চাকা ও অক্ষ **গ**

৩৩. তুমি একটি কুয়া থেকে খুব সহজে বালতি ভরে পানি তুলতে চাও। এক্ষেত্রে তুমি নিচের কোন সরল যন্ত্রটির সাহায্য নিবে? (উচ্চতর দক্ষতা)
ক লিভার খ কপিকল
গ স্ক্রু-ড্রাইভার ঘ হাতুড়ি **খ**

৩৪. লিভারের সাহায্যে কাজ করা সহজ হয় কেন? (অনুধাবন)
ক কম বল প্রয়োগে বেশি ভার তোলা যায়
খ বেশি বল প্রয়োগে বেশি ভার তোলা যায়
গ এটি মাধ্যাকর্ষণকে বাড়িয়ে দেয়
ঘ এটি ঘর্ষণ বলকে বাড়িয়ে দেয় **ক**

৩৫. সাঁড়াশি, ক্যান ওপেনার, পানি সেচের দোন ইত্যাদি কীসের উদাহরণ? (জ্ঞান)
ক লিভার খ কপিকল গ স্ক্রু ঘ হেলানো তল **ক**

৩৬. কপিকল ব্যবহার করলে কাজ সহজ হওয়ার উপযুক্ত কারণ কোনটি? (উচ্চতর দক্ষতা)
ক এটি বলের দিক পরিবর্তন করে বলে
খ এটি বলের পরিমাণ বাড়িয়ে দেয় বলে
গ এটি বস্তুর ওজন কমিয়ে দেয় বলে
ঘ এটি ঘর্ষণ বল বাড়িয়ে দেয় বলে **ক**

Visit Our Website: all.talukdaracademy.com.bd

Visit Our Website: all.talukdaracademy.com.bd

অষ্টম অধ্যায়) ভূমিরূপ

১. পৃথিবীর বাইরের কঠিন ও শুষ্ক আবরণকে কী বলা হয়? (জ্ঞান)
ক ভূমি খ পানি গ বায়ু ঘ আকাশ — ক

২. ভূপৃষ্ঠের ভূমিরূপ সর্বত্র কেমন? (জ্ঞান)
ক বিভিন্ন রকম খ সর্বত্র সমান
গ সর্বত্র সমতল ঘ সর্বত্র উঁচু-নিচু — ক

৩. নিচের কোনটি পানিশূন্য ঊষর মরুভূমি? (জ্ঞান)
ক সাহারা খ নামিব গ পামির ঘ সিরিয় — ক

৪. পৃথিবীর বিভিন্ন অঞ্চলের ভূমির বৈচিত্র্যময় গঠনকে কী বলে? (জ্ঞান)
ক ভূমিরূপ খ মালভূমি
গ মরুভূমি ঘ সমুদ্রপৃষ্ঠ — ক

৫. স্থলভাগের ভূমিরূপকে প্রধানত কয়টি ভাগে করা যায়? (জ্ঞান)
ক চারটি খ তিনটি
গ দুইটি ঘ পাঁচটি — খ

৬. পর্বতের উচ্চতা সমুদ্রপৃষ্ঠ থেকে কত উঁচুতে অবস্থিত? (জ্ঞান)
ক ৪০০ মি. খ ৬০০ মি.
গ ৮০০ মি. ঘ ৭০০ মি. — খ

৭. পর্বতের চেয়ে কিছুটা কম উঁচু ভূমিরূপকে কী বলে? (জ্ঞান)
ক সমভূমি খ মালভূমি
গ পাহাড় ঘ দ্বীপ — গ

৮. বাংলাদেশের কোন জেলায় পাহাড় রয়েছে? (জ্ঞান)
ক ঢাকা খ খুলনা
গ চট্টগ্রাম ঘ কুমিল্লা — গ

৯. পার্বত্য চট্টগ্রাম অঞ্চলের ভূমিরূপ কেমন? (জ্ঞান)
ক পাহাড়ি খ সমতল
গ মালভূমি ঘ ব-দ্বীপ — ক

১০. মালভূমির অপর নাম– (জ্ঞান)
ক সমতল ভূমি খ টেবিল ল্যান্ড
গ মহীঢাল ঘ পর্বত — খ

১১. কোন মালভূমি সবচেয়ে উঁচু মালভূমি হিসেবে পরিচিত? (জ্ঞান)
ক সাহারা খ সিরিয়া
গ তিব্বত ঘ নামিব — গ

১২. সমুদ্রপৃষ্ঠ থেকে উঁচুতে অবস্থিত খাড়া ঢালবিশিষ্ট ভূমিরূপকে কী বলে? (জ্ঞান)
ক মালভূমি খ পর্বত
গ সমভূমি ঘ পাহাড় — খ

১৩. তোমার বন্ধু পাহাড়ি বনাঞ্চল এবং উঁচু-নিচু ভূমিরূপ দেখতে চায়। তুমি তাকে কোন বিভাগে যাওয়ার পরামর্শ দিবে? (উচ্চতর দক্ষতা)
ক রংপুর খ রাজশাহী গ সিলেট ঘ খুলনা — গ

১৪. হিমালয় পর্বতমালা কোন ধরনের ভূমিরূপের উদাহরণ? (জ্ঞান)
ক পাহাড় খ পর্বত গ মালভূমি ঘ সমভূমি — খ

১৫. পর্বত থেকে নিচু কিন্তু সমভূমি থেকে উঁচু ঢেউ খেলানো ভূমিরূপকে কী বলে? (জ্ঞান)
ক দ্বীপ খ পাহাড় গ উপত্যকা ঘ মালভূমি — ঘ

১৬. পাহাড় পর্বত থেকে আলাদা। কারণ পাহাড়— (অনুধাবন)
ক পর্বতের তুলনায় উঁচু
খ পর্বতের তুলনায় কিছুটা কম উঁচু
গ সবসময় বরফে ঢাকা থাকে
ঘ কেবল সমভূমিতে পাওয়া যায় — খ

১৭. সমুদ্রপৃষ্ঠ থেকে সামান্য উঁচু বিস্তীর্ণ সমতল অঞ্চলকে কী বলে? (জ্ঞান)
ক সমভূমি খ মালভূমি গ পর্বত ঘ পাহাড় — ক

১৮. মানুষের বসবাসের জন্য কোন ভূমিরূপ সবচেয়ে উপযোগী? (অনুধাবন)
ক সমভূমি খ মালভূমি গ পাহাড় ঘ পর্বত — ক

১৯. সমভূমি কৃষি কাজের জন্য উপযোগী কেন? (অনুধাবন)
ক মাটি উর্বর খ বৃষ্টিপাত কম হয়
গ মাটি অনুর্বর ঘ সূর্যের আলো কম পড়ে. — ক

২০. সমভূমি অঞ্চলের মানুষের প্রধান জীবিকা কী? (জ্ঞান)
ক ব্যবসা খ পর্যটন
গ খনিজ উত্তোলন ঘ কৃষিকাজ — ঘ

২১. প্রাকৃতিক কারণে ভূমিরূপের পরিবর্তন সাধারণত কেমন হয়? (অনুধাবন)
ক ধীরগতিতে খ আকস্মিকভাবে
গ মাঝারি গতিতে ঘ খুব দ্রুত — ক

২২. নদীভাঙন, ভূমিকম্প, আগ্নেয়গিরির অগ্ন্যুৎপাত কী ধরনের ভূমিরূপ পরিবর্তনের কারণ? (অনুধাবন)
ক মানবসৃষ্ট খ বৈশ্বিক
গ সামাজিক ঘ প্রাকৃতিক — ঘ

২৩. বন ধ্বংস, পাহাড় কাটা, নগরায়ন, বাঁধ নির্মাণ কী ধরনের ভূমিরূপ পরিবর্তনের কারণ? (অনুধাবন)
ক মানবসৃষ্ট খ বৈশ্বিক
গ সামাজিক ঘ প্রাকৃতিক — ক

২৪. বর্ষাকালে নদীর পানি বৃদ্ধির ফলে তীব্র স্রোতে নদীর পাড় ভেঙে যাওয়াকে কী বলে? (জ্ঞান)
ক প্লাবন খ বন্যা গ ভূমিধস ঘ নদীভাঙন — ঘ

২৫. কোন প্রাকৃতিক দুর্যোগের কারণে নদীর গতিপথ পরিবর্তিত হতে পারে? (জ্ঞান)
ক ভূমিকম্প খ ঘূর্ণিঝড়
গ খরা ঘ দাবানল — ক

২৬. কোনটি দ্রুত ভূমিরূপ পরিবর্তন করতে পারে? (জ্ঞান)
ক ঝড় খ নদীভাঙন
গ ভূমিকম্প ঘ সুনামি — গ

২৭. আগ্নেয়গিরির অগ্ন্যুৎপাতের ফলে কী নির্গত হয়? (জ্ঞান)
ক পানি খ ম্যাগমা
গ লাভা ঘ মার্কারি — গ

২৮. ২০১৫ সালে নেপালে সংঘটিত ভয়াবহ দুর্যোগটি কী ছিল? (জ্ঞান)
ক ভূমিকম্প খ বন্যা
গ সুনামি ঘ ঘূর্ণিঝড় — ক

২৯. বরফের প্রবাহ বা হিমবাহের কারণে কোথায় ভূমিরূপের পরিবর্তন ঘটে? (জ্ঞান)
ক সমভূমি অঞ্চলে খ মরু অঞ্চলে
গ মেরু অঞ্চলে ঘ মালভূমি অঞ্চলে — গ

৩০. পৃথিবীর কোন অঞ্চল সারাবছর বরফাচ্ছন্ন থাকে? (জ্ঞান)
ক মরু অঞ্চল খ নিরক্ষীয় অঞ্চল
গ মেরু অঞ্চল ঘ নাতিশীতোষ্ণ অঞ্চল — গ

৩১. বৈশ্বিক উষ্ণতা বৃদ্ধি কোন প্রাকৃতিক পরিবর্তনের জন্য দায়ী? (অনুধাবন)
ক মেরু অঞ্চলের হিমবাহ গলে যাওয়া
খ ভূমিকম্প বেড়ে যাওয়া
গ আগ্নেয়গিরির অগ্ন্যুৎপাত
ঘ মরুকরণ — ক

৩২. সাগরের নিচে ভূমিকম্পের ফলে সৃষ্ট বিশাল সামুদ্রিক ঢেউকে কী বলে? (জ্ঞান)
ক সুনামি খ ঘূর্ণিঝড়
গ জলোচ্ছ্বাস ঘ বন্যা — ক

প্রাথমিক বিজ্ঞান

Visit Our Website: all.talukdaracademy.com.bd

Visit Our Website: all.talukdaracademy.com.bd

৩৩. পাহাড়ি এলাকায় ভূমিধসের মূল কারণ কী? (জ্ঞান)
ক বনভূমি ধ্বংস করা খ পাহাড় ধ্বংস করা
গ ইটের ভাঁটা তৈরি করা ঘ শিল্পকারখানার বর্জ্য — খ

৩৪. জুম চাষ হয় বাংলাদেশের কোথায়? (জ্ঞান)
ক সিলেট, চট্টগ্রাম খ ঢাকা, বরগুনা
গ খুলনা, বরিশাল ঘ পঞ্চগড়, সাতক্ষীরা — ক

৩৫. বৃষ্টিপাত কমে তাপমাত্রা বাড়ছে কেন? (জ্ঞান)
ক রাস্তা নির্মাণ করায় খ বাড়ি করায়
গ পাহাড় কাটায় ঘ বন উজাড় করায় — ঘ

৩৬. ফারাক্কা বাঁধের কারণে বাংলাদেশের নদীগুলোর কী পরিবর্তন হয়েছে? (অনুধাবন)
ক নদীগুলো নাব্যতা হারিয়েছে
খ নদীর গভীরতা বেড়েছে
গ নদীর সংখ্যা বেড়েছে
ঘ নদীতে স্রোত বেড়েছে — ক

৩৭. ক্রমবর্ধমান জনগোষ্ঠীর আবাসনের জন্য নদী ও খাল ভরাট হয়ে নতুন নগর তৈরির ফলে কী ঘটেছে? (উচ্চতর দক্ষতা)
ক ভূমিরূপের পরিবর্তন হচ্ছে
খ মাটির উর্বরতা বৃদ্ধি পায়
গ ভূমির উচ্চতা বৃদ্ধি পায়
ঘ নতুন পাহাড় তৈরি হয় — ক

৩৮. ইটভাটার কারণে ভূমিরূপের কী ধরনের ক্ষতি হয়? (অনুধাবন)
ক ভূমির উচ্চতা বৃদ্ধি পায়
খ মাটির উর্বরতা বৃদ্ধি পায়
গ জমি অনুর্বর হয়ে পড়ে
ঘ নতুন পাহাড় তৈরি হয় — গ

৩৯. শিল্প ও কলকারখানার বর্জ্য নদীতে ফেললে কী হয়? (অনুধাবন)
ক পানি ও মাটি দূষিত হয় খ নদীর নাব্যতা বৃদ্ধি পায়
গ নদীর পানি পরিষ্কার হয় ঘ মাছের উৎপাদন বাড়ে — ক

৪০. কৃষিকাজে সেচের জন্য অতিরিক্ত ভূগর্ভস্থ পানি উত্তোলনের ফলে কী হতে পারে? (প্রয়োগ)
ক ভূমিকম্পের ঝুঁকি কমে খ বন্যার সম্ভাবনা বাড়ে
গ মাটির উর্বরতা বাড়ে ঘ ভূমিধসের ঝুঁকি বৃদ্ধি পায় — ঘ

৪১. বৈশ্বিক উষ্ণতা বেড়ে যাওয়ায় বায়ুমণ্ডলে কোন গ্যাস বাড়ছে? (জ্ঞান)
ক অক্সিজেন খ কার্বন
গ কার্বন ডাইঅক্সাইড ঘ আর্গন — গ

৪২. অতিবৃষ্টি বা বন্যার তীব্র স্রোতের কারণে কী হতে পারে? (জ্ঞান)
ক ভূমির ক্ষয় খ নতুন পাহাড় সৃষ্টি
গ মরুকরণ ঘ ভূমিধস কমে যাওয়া — ক

৪৩. মরু অঞ্চলে তীব্র বায়ুপ্রবাহের ফলে কী সৃষ্টি হয়? (জ্ঞান)
ক বৃষ্টিপাত খ ধূলি ও বালুঝড়
গ বন্যা ঘ তুষারপাত — খ

৪৪. বালুঝড়ের ফলে বাতাসে বাহিত বালুকণা জমা হয়ে যে উঁচু স্তূপ তৈরি করে তাকে কী বলে? (জ্ঞান)
ক বালিয়াড়ি খ পাহাড়
গ মালভূমি ঘ দ্বীপ — ক

৪৫. ভূমি বা পরিবেশকে ক্ষতিগ্রস্ত হওয়া থেকে রক্ষা করে এদের প্রাকৃতিক বৈশিষ্ট্য ফিরিয়ে আনার প্রক্রিয়াকে কী বলে? (জ্ঞান)
ক নগরায়ন খ ভূমিরূপ পরিবর্তন
গ ভূমি সংরক্ষণ ঘ শিল্পায়ন — গ

৪৬. ভূমিক্ষয় রোধ করার সবচেয়ে কার্যকর উপায় কোনটি? (জ্ঞান)
ক বাঁধ নির্মাণ করা খ পাহাড় কাটা
গ বন ধ্বংস করা ঘ গাছ লাগানো — ঘ

৪৭. অপরিকল্পিতভাবে নদী খনন ও বালু উত্তোলনের করলে কী হতে পারে? (উচ্চতর দক্ষতা)
ক নদীর গতিপথ বদলে ভাঙন সৃষ্টি হতে পারে
খ নদীর গভীরতা বেড়ে যায়
গ নদীর পানি পরিষ্কার হয়
ঘ বন্যার ঝুঁকি কমে যায় — ক

৪৮. কৃষিজমি নষ্ট করে ঘরবাড়ি বা কলকারখানা তৈরি বন্ধ করলে কী সংরক্ষিত হবে? (উচ্চতর দক্ষতা)
ক ভূমি খ পানি গ বায়ু ঘ বন — ক

৪৯. মানবসৃষ্ট ভূমিরূপ পরিবর্তন রোধে কোনটি করা উচিত? (প্রয়োগ)
ক পরিকল্পিত নগরায়ন ও বর্জ্য ব্যবস্থাপনা
খ যত্রতত্র আবর্জনা ফেলা
গ পাহাড় কেটে রাস্তা তৈরি করা
ঘ বন উজাড় করে শিল্প স্থাপন করা — ক

নবম অধ্যায় পরিবেশ সংরক্ষণ

১. পরিবেশ সংরক্ষণ করা প্রয়োজন কেন? (অনুধাবন)
ক দূষণ বাড়ানোর জন্য
খ পরিবেশকে সুন্দর করার জন্য
গ জনসংখ্যা কমানোর জন্য
ঘ জীবের বেঁচে থাকার জন্য — ঘ

২. কোনটি পরিবেশ দূষণের প্রধান উৎস? (জ্ঞান)
ক মানুষের কাজ খ গাছপালা
গ পশুপাখি ঘ প্রাকৃতিক দুর্যোগ — ক

৩. পরিবেশ দূষণের জন্য কে সবচেয়ে বেশি দায়ী? (অনুধাবন)
ক মানুষ খ পশুপাখি গ গাছপালা ঘ প্রকৃতি — ক

৪. গাড়ির কালো ধোঁয়া পরিবেশের কোন উপাদানকে দূষিত করে? (জ্ঞান)
ক বায়ু খ মাটি গ পানি ঘ শব্দ — ক

৫. রাস্তায় চলমান একটি পুরানো গাড়ি থেকে প্রচুর কালো ধোঁয়া বের হচ্ছে। এর ফলে কোনটি ঘটবে? (প্রয়োগ)
ক মাটি দূষণ হবে খ পানি দূষণ হবে
গ বায়ু দূষণ হবে ঘ শব্দ দূষণ হবে — গ

৬. গাছপালা বা পলিথিন পোড়ালে কোন দূষণটি ঘটে? (জ্ঞান)
ক পানি দূষণ খ বায়ু দূষণ
গ মাটি দূষণ ঘ শব্দ দূষণ — খ

৭. মাটি দূষণের ফলে কোনটি ঘটে? (জ্ঞান)
ক মাটিতে ফসলের ক্ষতি হয়
খ পানি ব্যবহারের অযোগ্য হয়
গ উদ্ভিদের বৃদ্ধি ভালো হয়
ঘ মাটি উর্বর হয় — ক

৮. পানি দূষণের ফলে কোনটি হয়? (জ্ঞান)
ক মাটির উর্বরতা কমে খ পানি পরিষ্কার হয়
গ জলজ উদ্ভিদ জন্মায় ঘ জলজ প্রাণী মারা যায় — ঘ

৯. বায়ু দূষণের ফলে মানুষের কী সমস্যা হয়? (জ্ঞান)
ক চর্মরোগ হয় খ ফসলের ক্ষতি হয়
গ মাটি অনুর্বর হয় ঘ শ্বাসকষ্ট হয় — ঘ

১০. কৃষিজমিতে অতিরিক্ত সার দিলে দূষিত হবে নিচের কোনটি? (জ্ঞান)
ক বায়ু খ শব্দ গ পানি ঘ আলো — গ

১১. পরিবেশ দূষণের ফলে জীবজগতের উপর কী প্রভাব পড়ে? (অনুধাবন)
ক জীবের জীবন ঝুঁকিপূর্ণ হয়
খ জীবের সংখ্যা বেড়ে যায়
গ জীবেরা শক্তিশালী হয়
ঘ জীবের কোনো ক্ষতি হয় না — ক

প্রাথমিক বিজ্ঞান

Visit Our Website: all.talukdaracademy.com.bd

Visit Our Website: all.talukdaracademy.com.bd

৩৩. পাহাড়ি এলাকায় ভূমিধসের মূল কারণ কী? (জ্ঞান)
ক বনভূমি ধ্বংস করা খ পাহাড় ধ্বংস করা
গ ইটের ভাঁটা তৈরি করা ঘ শিল্পকারখানার বর্জ্য — খ

৩৪. জুম চাষ হয় বাংলাদেশের কোথায়? (জ্ঞান)
ক সিলেট, চট্টগ্রাম খ ঢাকা, বরগুনা
গ খুলনা, বরিশাল ঘ পঞ্চগড়, সাতক্ষীরা — ক

৩৫. বৃষ্টিপাত কমে তাপমাত্রা বাড়ছে কেন? (জ্ঞান)
ক রাস্তা নির্মাণ করায় খ বাড়ি করায়
গ পাহাড় কাটায় ঘ বন উজাড় করায় — ঘ

৩৬. ফারাক্কা বাঁধের কারণে বাংলাদেশের নদীগুলোর কী পরিবর্তন হয়েছে? (অনুধাবন)
ক নদীগুলো নাব্যতা হারিয়েছে
খ নদীর গভীরতা বেড়েছে
গ নদীর সংখ্যা বেড়েছে
ঘ নদীতে স্রোত বেড়েছে — ক

৩৭. ক্রমবর্ধমান জনগোষ্ঠীর আবাসনের জন্য নদী ও খাল ভরাট হয়ে নতুন নগর তৈরির ফলে কী ঘটেছে? (উচ্চতর দক্ষতা)
ক ভূমিরূপের পরিবর্তন হচ্ছে
খ মাটির উর্বরতা বৃদ্ধি পায়
গ ভূমির উচ্চতা বৃদ্ধি পায়
ঘ নতুন পাহাড় তৈরি হয় — ক

৩৮. ইটভাটার কারণে ভূমিরূপের কী ধরনের ক্ষতি হয়? (অনুধাবন)
ক ভূমির উচ্চতা বৃদ্ধি পায়
খ মাটির উর্বরতা বৃদ্ধি পায়
গ জমি অনুর্বর হয়ে পড়ে
ঘ নতুন পাহাড় তৈরি হয় — গ

৩৯. শিল্প ও কলকারখানার বর্জ্য নদীতে ফেললে কী হয়? (অনুধাবন)
ক পানি ও মাটি দূষিত হয় খ নদীর নাব্যতা বৃদ্ধি পায়
গ নদীর পানি পরিষ্কার হয় ঘ মাছের উৎপাদন বাড়ে — ক

৪০. কৃষিকাজে সেচের জন্য অতিরিক্ত ভূগর্ভস্থ পানি উত্তোলনের ফলে কী হতে পারে? (প্রয়োগ)
ক ভূমিকম্পের ঝুঁকি কমে খ বন্যার সম্ভাবনা বাড়ে
গ মাটির উর্বরতা বাড়ে ঘ ভূমিধসের ঝুঁকি বৃদ্ধি পায় — ঘ

৪১. বৈশ্বিক উষ্ণতা বেড়ে যাওয়ায় বায়ুমণ্ডলে কোন গ্যাস বাড়ছে? (জ্ঞান)
ক অক্সিজেন খ কার্বন
গ কার্বন ডাইঅক্সাইড ঘ আর্গন — গ

৪২. অতিবৃষ্টি বা বন্যার তীব্র স্রোতের কারণে কী হতে পারে? (জ্ঞান)
ক ভূমির ক্ষয় খ নতুন পাহাড় সৃষ্টি
গ মরুকরণ ঘ ভূমিধস কমে যাওয়া — ক

৪৩. মরু অঞ্চলে তীব্র বায়ুপ্রবাহের ফলে কী সৃষ্টি হয়? (জ্ঞান)
ক বৃষ্টিপাত খ ধূলি ও বালুঝড়
গ বন্যা ঘ তুষারপাত — খ

৪৪. বালুঝড়ের ফলে বাতাসে বাহিত বালুকণা জমা হয়ে যে উঁচু স্তূপ তৈরি করে তাকে কী বলে? (জ্ঞান)
ক বালিয়াড়ি খ পাহাড়
গ মালভূমি ঘ দ্বীপ — ক

৪৫. ভূমি বা পরিবেশকে ক্ষতিগ্রস্ত হওয়া থেকে রক্ষা করে এদের প্রাকৃতিক বৈশিষ্ট্য ফিরিয়ে আনার প্রক্রিয়াকে কী বলে? (জ্ঞান)
ক নগরায়ন খ ভূমিরূপ পরিবর্তন
গ ভূমি সংরক্ষণ ঘ শিল্পায়ন — গ

৪৬. ভূমিক্ষয় রোধ করার সবচেয়ে কার্যকর উপায় কোনটি? (জ্ঞান)
ক বাঁধ নির্মাণ করা খ পাহাড় কাটা
গ বন ধ্বংস করা ঘ গাছ লাগানো — ঘ

৪৭. অপরিকল্পিতভাবে নদী খনন ও বালু উত্তোলনের করলে কী হতে পারে? (উচ্চতর দক্ষতা)
ক নদীর গতিপথ বদলে ভাঙন সৃষ্টি হতে পারে
খ নদীর গভীরতা বেড়ে যায়
গ নদীর পানি পরিষ্কার হয়
ঘ বন্যার ঝুঁকি কমে যায় — ক

৪৮. কৃষিজমি নষ্ট করে ঘরবাড়ি বা কলকারখানা তৈরি বন্ধ করলে কী সংরক্ষিত হবে? (উচ্চতর দক্ষতা)
ক ভূমি খ পানি গ বায়ু ঘ বন — ক

৪৯. মানবসৃষ্ট ভূমিরূপ পরিবর্তন রোধে কোনটি করা উচিত? (প্রয়োগ)
ক পরিকল্পিত নগরায়ন ও বর্জ্য ব্যবস্থাপনা
খ যত্রতত্র আবর্জনা ফেলা
গ পাহাড় কেটে রাস্তা তৈরি করা
ঘ বন উজাড় করে শিল্প স্থাপন করা — ক

নবম অধ্যায় পরিবেশ সংরক্ষণ

১. পরিবেশ সংরক্ষণ করা প্রয়োজন কেন? (অনুধাবন)
ক দূষণ বাড়ানোর জন্য
খ পরিবেশকে সুন্দর করার জন্য
গ জনসংখ্যা কমানোর জন্য
ঘ জীবের বেঁচে থাকার জন্য — ঘ

২. কোনটি পরিবেশ দূষণের প্রধান উৎস? (জ্ঞান)
ক মানুষের কাজ খ গাছপালা
গ পশুপাখি ঘ প্রাকৃতিক দুর্যোগ — ক

৩. পরিবেশ দূষণের জন্য কে সবচেয়ে বেশি দায়ী? (অনুধাবন)
ক মানুষ খ পশুপাখি গ গাছপালা ঘ প্রকৃতি — ক

৪. গাড়ির কালো ধোঁয়া পরিবেশের কোন উপাদানকে দূষিত করে? (জ্ঞান)
ক বায়ু খ মাটি গ পানি ঘ শব্দ — ক

৫. রাস্তায় চলমান একটি পুরানো গাড়ি থেকে প্রচুর কালো ধোঁয়া বের হচ্ছে। এর ফলে কোনটি ঘটবে? (প্রয়োগ)
ক মাটি দূষণ হবে খ পানি দূষণ হবে
গ বায়ু দূষণ হবে ঘ শব্দ দূষণ হবে — গ

৬. গাছপালা বা পলিথিন পোড়ালে কোন দূষণটি ঘটে? (জ্ঞান)
ক পানি দূষণ খ বায়ু দূষণ
গ মাটি দূষণ ঘ শব্দ দূষণ — খ

৭. মাটি দূষণের ফলে কোনটি ঘটে? (জ্ঞান)
ক মাটিতে ফসলের ক্ষতি হয়
খ পানি ব্যবহারের অযোগ্য হয়
গ উদ্ভিদের বৃদ্ধি ভালো হয়
ঘ মাটি উর্বর হয় — ক

৮. পানি দূষণের ফলে কোনটি হয়? (জ্ঞান)
ক মাটির উর্বরতা কমে খ পানি পরিষ্কার হয়
গ জলজ উদ্ভিদ জন্মায় ঘ জলজ প্রাণী মারা যায় — ঘ

৯. বায়ু দূষণের ফলে মানুষের কী সমস্যা হয়? (জ্ঞান)
ক চর্মরোগ হয় খ ফসলের ক্ষতি হয়
গ মাটি অনুর্বর হয় ঘ শ্বাসকষ্ট হয় — ঘ

১০. কৃষিজমিতে অতিরিক্ত সার দিলে দূষিত হবে নিচের কোনটি? (জ্ঞান)
ক বায়ু খ শব্দ গ পানি ঘ আলো — গ

১১. পরিবেশ দূষণের ফলে জীবজগতের উপর কী প্রভাব পড়ে? (অনুধাবন)
ক জীবের জীবন ঝুঁকিপূর্ণ হয়
খ জীবের সংখ্যা বেড়ে যায়
গ জীবেরা শক্তিশালী হয়
ঘ জীবের কোনো ক্ষতি হয় না — ক

Visit Our Website: all.talukdaracademy.com.bd

Visit Our Website: all.talukdaracademy.com.bd

১২. বাতাসের মাধ্যমে দুর্গন্ধ ও রোগ জীবাণু ছড়ায় কোন দূষণের জন্য? (জ্ঞান)
ক বায়ু খ পানি গ মাটি ঘ শব্দ — ক

১৩. বায়ু দূষণের কারণে পৃথিবীর কোনটি বৃদ্ধি পাচ্ছে? (জ্ঞান)
ক বনাঞ্চল খ শীতলতা
গ বৃষ্টিপাত ঘ তাপমাত্রা — ঘ

১৪. মেরু অঞ্চলের বরফ গলে সমুদ্রের পানির উচ্চতা বাড়ছে কেন? (জ্ঞান)
ক বৃষ্টিপাত কমার কারণে
খ ভূমিকম্পের কারণে
গ পৃথিবীর তাপমাত্রা বৃদ্ধির কারণে
ঘ গাছপালা বাড়ার কারণে — গ

১৫. শ্বাসকষ্ট, অ্যাজমা, ফুসফুসে ক্যান্সার কেন হয়? (জ্ঞান)
ক বায়ু দূষণের জন্য খ শব্দ দূষণের জন্য
গ পানি দূষণের জন্য ঘ মাটি দূষণের জন্য — ক

১৬. কলেরা, ডায়রিয়া, আমাশয় কী ধরনের রোগ? (জ্ঞান)
ক বায়ুবাহিত খ পানিবাহিত
গ শব্দবাহিত ঘ মাটিবাহিত — খ

১৭. পরিবেশ দূষণের কারণে কোনটির পরিমাণ কমে যাচ্ছে? (জ্ঞান)
ক বাতাসের খ সূর্যের আলোর
গ নিরাপদ পানির ঘ মাটির — গ

১৮. রফিকের ছোট ভাই প্রায়ই ডায়রিয়ায় আক্রান্ত হয়। তারা যে পানি পান করে তা পরীক্ষা করে জীবাণু পাওয়া গেল। এর কারণ কী? (প্রয়োগ)
ক পানি দূষণ খ বায়ু দূষণ
গ মাটি দূষণ ঘ শব্দ দূষণ — ক

১৯. একটি গ্রামের জমিতে আগের মতো ফসল হচ্ছে না এবং মাটির রঙ কালচে হয়ে গেছে। এর সম্ভাব্য কারণ কী? (উচ্চতর দক্ষতা)
ক অতিরিক্ত বৃষ্টি খ পানি দূষণ
গ বায়ু দূষণ ঘ মাটি দূষণ — ঘ

২০. টিটেনাস বা ধনুষ্টংকার রোগের কারণ কোন দূষণ হতে পারে? (জ্ঞান)
ক বায়ু দূষণ খ পানি দূষণ
গ মাটি দূষণ ঘ শব্দ দূষণ — গ

২১. মাটি দূষণ রোধে রাসায়নিক সারের পরিবর্তে কী ব্যবহার করা উচিত? (জ্ঞান)
ক ব্লিচিং পাউডার খ কীটনাশক
গ পলিথিন ঘ জৈব সার — ঘ

২২. তোমার বন্ধুকে পলিথিনের পরিবর্তে পাটের ব্যাগ ব্যবহারে উৎসাহিত করবে কেন? (প্রয়োগ)
ক পাটের ব্যাগ দেখতে সুন্দর
খ পাটের ব্যাগ সস্তা
গ পাটের ব্যাগ হালকা
ঘ পাট পুনর্ব্যবহারযোগ্য — ঘ

২৩. গাছের শিকড় কীভাবে মাটির ক্ষয় রোধ করে? (জ্ঞান)
ক মাটিতে ছায়া দিয়ে
খ মাটি থেকে পানি শোষণ করে
গ মাটিকে আঁকড়ে ধরে রেখে
ঘ মাটিতে পাতা ফেলে — গ

২৪. কোন কাজটি মাটির ক্ষয়রোধে সাহায্য করে? (জ্ঞান)
ক জমিতে পলিথিন বিছানো
খ বেশি করে গাছ লাগানো
গ অতিরিক্ত সার দেওয়া
ঘ আগাছা নাশক ব্যবহার — খ

২৫. শিল্পবর্জ্য ও কারখানার পানি পরিশোধনের জন্য কী ব্যবহার করা হয়? (জ্ঞান)
ক ট্রিটমেন্ট প্ল্যান্ট খ বড় পাইপ
গ ফিল্টার পেপার ঘ ক্লোরিন ট্যাবলেট — ক

২৬. নিচের কোন কারণে পানি দূষিত হয়? (অনুধাবন)
ক আগাছা দমন করলে খ জমিতে সার দিলে
গ মাছ ধরলে ঘ পানিতে গোসল করলে — খ

২৭. পরিবেশবান্ধব যানবাহন কোনটি? (জ্ঞান)
ক পুরোনো মোটরগাড়ি খ ডিজেল চালিত গাড়ি
গ পেট্রোল চালিত গাড়ি ঘ বাইসাইকেল — ঘ

২৮. গাড়ির কালো ধোঁয়া কমাতে একজন চালকের কী করা উচিত? (প্রয়োগ)
ক দ্রুত গতিতে গাড়ি চালানো
খ গাড়ির ইঞ্জিন নিয়মিত পরীক্ষা করা
গ গাড়ির রঙ পরিবর্তন করা
ঘ ঘন ঘন হর্ন বাজানো — খ

২৯. কারখানার ধোঁয়া পরিশোধনের জন্য কী বসানো হয়? (জ্ঞান)
ক ফিল্টার খ চিমনি
গ পাখা ঘ জেনারেটর — ক

৩০. পরিবেশ দূষণ রোধ করতে কোন কাজটি পরিহার করতে হবে? (জ্ঞান)
ক পুকুর বা নদীতে বর্জ্য ফেলা
খ গাছ লাগানো
গ রিসাইকেল করা
ঘ নির্দিষ্ট স্থানে ময়লা ফেলা — ক

৩১. কোনটি পুনর্ব্যবহারযোগ্য জিনিস? (জ্ঞান)
ক খাবারের উচ্ছিষ্ট খ প্লাস্টিকের বোতল
গ ভেজা কাগজ ঘ নষ্ট ফল — খ

৩২. পরিবেশ সংরক্ষণের জন্য কোনটির ব্যবহার কমানো উচিত? (জ্ঞান)
ক পাটের ব্যাগ খ সৌরশক্তি
গ জৈব সার ঘ জীবাশ্ম জ্বালানি — ঘ

৩৩. পরিবেশের সুরক্ষা হয় কোন কাজটি করলে? (জ্ঞান)
ক পলিথিন ব্যাগ ব্যবহার করলে
খ বেশি বেশি গাড়ি ব্যবহার করলে
গ বিদ্যুৎ ও জ্বালানির অপচয় রোধ করলে
ঘ জেনারেটর ব্যবহার করলে — গ

৩৪. শিল্পকারখানার গ্যাসীয় বর্জ্য কোথায় নির্গত করলে পরিবেশ দূষিত হয়? (জ্ঞান)
ক পানির নিচে খ পরিশোধন করে বায়ুতে
গ মাটির নিচে ঘ সরাসরি বায়ুতে — ঘ

৩৫. সামাজিক বনায়ন কোনটি কমাতে সাহায্য করে? (জ্ঞান)
ক পানি দূষণ খ মাটি দূষণ
গ বায়ু দূষণ ঘ অক্সিজেন পরিমাণ — গ

৩৬. একজন শিক্ষার্থী হিসেবে তুমি কীভাবে পরিবেশ সংরক্ষণে ভূমিকা রাখতে পারো? (প্রয়োগ)
ক পড়াশোনা করে খ সকলকে সচেতন করে
গ খেলাধুলা করে ঘ নিজের ঘর পরিষ্কার রেখে — খ

দশম অধ্যায় পৃথিবীর গতি

১. পৃথিবীর গতি কয় ধরনের? (জ্ঞান)
ক এক ধরনের খ দুই ধরনের
গ তিন ধরনের ঘ চার ধরনের — খ

২. কোনটি পৃথিবীকে আলো দেয়? (জ্ঞান)
ক চাঁদ খ সূর্য গ গ্রহ ঘ উপগ্রহ — খ

৩. নিজ অক্ষের উপর পৃথিবীর ঘূর্ণনকে কী বলে? (জ্ঞান)
ক আহ্নিক গতি খ বার্ষিক গতি
গ পরিবর্তন ঘ পরিক্রমণ — ক

Visit Our Website: all.talukdaracademy.com.bd

Visit Our Website: all.talukdaracademy.com.bd

৪. পৃথিবীর কোন গতির ফলে দিন ও রাতের পরিবর্তন হয়? (জ্ঞান)
ক বার্ষিক গতি খ আহ্নিক গতি
গ কক্ষীয় গতি ঘ সৌর গতি **খ**

৫. পৃথিবীর যে অংশে সূর্যের আলো পড়ে, সেখানে কী হয়? (জ্ঞান)
ক সন্ধ্যা খ রাত
গ দিন ঘ ভোর **গ**

৬. পৃথিবীর যে অংশে সূর্যের আলো পড়ে না, সেখানে কী হয়? (জ্ঞান)
ক দিন খ রাত গ দুপুর ঘ সকাল **খ**

৭. সূর্যকে কেন্দ্রে রেখে পৃথিবীর নির্দিষ্ট পথে ঘোরাকে কী বলে? (জ্ঞান)
ক আহ্নিক গতি খ সৌর গতি
গ আপন গতি ঘ বার্ষিক গতি **ঘ**

৮. ঋতু পরিবর্তনের কারণ কী? (জ্ঞান)
ক পৃথিবীর বার্ষিক গতি খ পৃথিবীর আহ্নিক গতি
গ সূর্যের আহ্নিক গতি ঘ চাঁদের পরিক্রমণ গতি **ক**

৯. সূর্যের চারিদিকে কতটি গ্রহ ঘুরে? (জ্ঞান)
ক ৫টি খ ৬টি গ ৭টি ঘ ৮টি **ঘ**

১০. নিজ অক্ষের চারদিকে পৃথিবীর একবার ঘুরে আসতে কত সময় লাগে? (জ্ঞান)
ক ২৪ ঘণ্টা ৫৬ মিনিট ৮ সেকেন্ড
খ ২৩ ঘণ্টা ৫৬ মিনিট ৪ সেকেন্ড
গ ২৪ ঘণ্টা ৫৬ মিনিট ৪ সেকেন্ড
ঘ ২৩ ঘণ্টা ৪৬ মিনিট ৮ সেকেন্ড **খ**

১১. একদিন সমান কত ঘণ্টা? (জ্ঞান)
ক ২২ খ ২৩ গ ২৪ ঘ ২৫ **গ**

১২. কোন দুটি তারিখে পৃথিবীতে দিন ও রাত সমান হয়? (জ্ঞান)
ক ২১ মার্চ ও ২৩ সেপ্টেম্বর খ ২০ মার্চ ও ২২ সেপ্টেম্বর
গ ২১ জুন ও ২২ ডিসেম্বর ঘ ২০ জুন ও ২০ ডিসেম্বর **ক**

১৩. কত তারিখে দিন ছোট ও রাত বড় হয়? (জ্ঞান)
ক ২১ মার্চ খ ২১ জুন
গ ২৩ সেপ্টেম্বর ঘ ২২ ডিসেম্বর **ঘ**

১৪. কত তারিখে দিন বড় ও রাত ছোট হয়? (জ্ঞান)
ক ২১ মার্চ খ ২১ জুন
গ ২৩ সেপ্টেম্বর ঘ ২২ ডিসেম্বর **খ**

১৫. সূর্যের চারদিকে একবার ঘুরে আসতে পৃথিবীর কত সময় লাগে? (জ্ঞান)
ক ২১৯ দিন ২৩ ঘণ্টা খ ৩৬৫ দিন ৬ ঘণ্টা
গ ২২১ দিন ৯ ঘণ্টা ঘ ৩৬০ দিন ৬ ঘণ্টা **খ**

১৬. পৃথিবীর কেন্দ্রের মধ্যে কাল্পনিক সংযোজক সরলরেখাকে কী বলে? (জ্ঞান)
ক বিষুবরেখা খ নিরক্ষরেখা
গ অক্ষরেখা ঘ মেরুরেখা **গ**

১৭. পৃথিবীর অক্ষ তার কক্ষপথের সাথে কত কোণে হেলে থাকে? (জ্ঞান)
ক ৯০ ডিগ্রি খ ২৩.৫ ডিগ্রি
গ ৬৬.৫ ডিগ্রি ঘ ১২০ ডিগ্রি **খ**

১৮. বাংলাদেশ পৃথিবীর কোন গোলার্ধে অবস্থিত? (জ্ঞান)
ক পূর্ব গোলার্ধে খ দক্ষিণ গোলার্ধে
গ উত্তর গোলার্ধে ঘ পশ্চিম গোলার্ধে **গ**

১৯. কোন গোলার্ধে তাপমাত্রা বেশি থাকে? (জ্ঞান)
ক যে গোলার্ধ সূর্যের দিকে হেলে থাকে
খ যে গোলার্ধ সূর্য থেকে দূরে থাকে
গ উভয় গোলার্ধে
ঘ অক্ষরেখা বরাবর **ক**

২০. কখন উত্তর গোলার্ধে দিনের দৈর্ঘ্য বড় এবং রাত ছোট হয়? (জ্ঞান)
ক শরৎকালে খ শীতকালে
গ বর্ষাকালে ঘ গ্রীষ্মকালে **ঘ**

২১. আমাদের দেশে কয়টি ঋতু? (জ্ঞান)
ক দুইটি খ চারটি গ ছয়টি ঘ পাঁচটি **গ**

২২. কখন উত্তর গোলার্ধে দিনের দৈর্ঘ্য ছোট এবং রাত বড় হয়? (জ্ঞান)
ক গ্রীষ্মকালে খ শীতকালে
গ বর্ষাকালে ঘ বসন্তকালে **খ**

২৩. নিচের কোন প্রবাহচিত্রটি বাংলাদেশের ঋতু পরিবর্তনের সঠিক ধারাবাহিকতা নির্দেশ করে? (জ্ঞান)
ক গ্রীষ্মকাল → শীতকাল → বর্ষাকাল
খ শীতকাল → বর্ষাকাল → গ্রীষ্মকাল
গ গ্রীষ্মকাল → বর্ষাকাল → শীতকাল
ঘ বর্ষাকাল → গ্রীষ্মকাল → শীতকাল **গ**

২৪. বাংলাদেশে গ্রীষ্মকাল হয় কোন মাসগুলোতে? (জ্ঞান)
ক বৈশাখ-জ্যৈষ্ঠ (এপ্রিল-জুন)
খ পৌষ-মাঘ (নভেম্বর-জানুয়ারি)
গ আষাঢ়-শ্রাবণ (জুন-আগস্ট)
ঘ কার্তিক-অগ্রহায়ণ (অক্টোবর-নভেম্বর) **ক**

২৫. গ্রীষ্মকালে আবহাওয়া গরম থাকে কেন? (অনুধাবন)
ক সূর্য খাড়াভাবে কিরণ দেয়
খ সূর্য তির্যকভাবে কিরণ দেয়
গ পৃথিবী সূর্য থেকে দূরে থাকে
ঘ পৃথিবী চাঁদ থেকে দূরে থাকে **ক**

২৬. বাংলাদেশে বর্ষাকাল হয় কোন মাসগুলোতে? (জ্ঞান)
ক বৈশাখ-জ্যৈষ্ঠ খ আষাঢ়-শ্রাবণ
গ পৌষ-মাঘ ঘ ফাল্গুন-চৈত্র **খ**

২৭. দক্ষিণ দিক থেকে উত্তর দিকে বাতাস প্রবাহিত হয় কোন কালে? (জ্ঞান)
ক গ্রীষ্মকালে খ বর্ষাকালে
গ শীতকালে ঘ শরৎকালে **ঘ**

২৮. বর্ষাকালে বাতাসে প্রচুর পরিমাণে জলীয় বাষ্প যোগ হওয়ার উৎস বা কারণ কোনটি? (উচ্চতর দক্ষতা)
ক সুন্দরবন খ বঙ্গোপসাগর
গ নদীনালা ঘ পানিচক্র **খ**

২৯. বাংলাদেশে শীতকাল হয় কোন মাসগুলোতে? (জ্ঞান)
ক বৈশাখ-জ্যৈষ্ঠ খ আষাঢ়-শ্রাবণ
গ পৌষ-মাঘ ঘ ভাদ্র-আশ্বিন **গ**

৩০. ডিসেম্বর মাসে যখন বাংলাদেশে শীতকাল, তখন সূর্যরশ্মি কীভাবে পড়ে? (প্রয়োগ)
ক খাড়াভাবে খ তির্যকভাবে
গ লম্বালম্বিভাবে ঘ সবদিকে সমানভাবে **খ**

৩১. উত্তর দিকে থেকে দক্ষিণ দিকে বাতাস প্রবাহিত হয় কোন কালে? (জ্ঞান)
ক গ্রীষ্মকালে খ বর্ষাকালে
গ শীতকালে ঘ শরৎকালে **গ**

৩২. গ্রীষ্মকালে সাধারণত কোন ধরনের পোশাক পরা আরামদায়ক? (জ্ঞান)
ক চামড়ার পোশাক খ মোটা উলের পোশাক
গ রেইনকোট ঘ পাতলা সুতির পোশাক **ঘ**

৩৩. শীতকালে আমরা কোন ধরনের পোশাক পরি? (জ্ঞান)
ক পাতলা সুতির পোশাক খ উলের পোশাক
গ সিল্কের পোশাক ঘ নাইলনের পোশাক **খ**

Visit Our Website: all.talukdaracademy.com.bd

Visit Our Website: all.talukdaracademy.com.bd

৩৪. গ্রীষ্মকালে প্রচুর গরম লাগলে আমাদের কী করা উচিত? (জ্ঞান)
ক প্রচুর পানি ও রসালো ফল খাওয়া
খ গরম পানীয় পান করা
গ ভাজাপোড়া খাবার খাওয়া
ঘ কম পানি পান করা
উত্তর: গ

৩৫. গ্রীষ্মকালে আমাদের কী ধরনের সতর্কতা অবলম্বন করা উচিত? (অনুধাবন)
ক বৃষ্টি থেকে নিজেকে রক্ষা করা
খ ঠান্ডা থেকে নিজেকে রক্ষা করা
গ প্রখর রোদ থেকে নিজেকে রক্ষা করা
ঘ মশার কামড় থেকে নিজেকে রক্ষা করা
উত্তর: গ

৩৬. কোন ঋতুতে আমাদের দেশে নদ-নদী, খাল-বিল পানিতে পরিপূর্ণ থাকে? (জ্ঞান)
ক গ্রীষ্ম খ বর্ষা গ শীত ঘ শরৎ
উত্তর: খ

৩৭. শীতকালে শিশুদের কোন ধরনের রোগ বেশি হয়? (অনুধাবন)
ক ঠান্ডাজনিত রোগ খ চর্মরোগ
গ পেটের রোগ ঘ মানসিক রোগ
উত্তর: ক

৩৮. কোন সময় মশার প্রকোপ বাড়ে? (জ্ঞান)
ক শীতকালে খ গ্রীষ্মকালে
গ বর্ষাকালে ঘ বসন্তকালে
উত্তর: গ

৩৯. বর্ষাকালে শিশুদের স্বাস্থ্য সুরক্ষায় কোন বিষয়ে সবচেয়ে বেশি সচেতন থাকা প্রয়োজন? (অনুধাবন)
ক রোদে খেলাধুলা করা
খ মশার কামড় প্রতিহত করা
গ তুষারপাত থেকে সাবধান থাকা
ঘ বেশি পানি পান করা
উত্তর: খ

একাদশ অধ্যায় জলবায়ু পরিবর্তন

১. কোনো অঞ্চলের অনেক বছরের গড় আবহাওয়াকে কী বলে? (জ্ঞান)
ক জলবায়ু খ আবহাওয়া
গ তাপমাত্রা ঘ বৃষ্টি
উত্তর: ক

২. কোনটি প্রতিদিন বদলায়? (জ্ঞান)
ক জলবায়ু খ আবহাওয়া
গ ঋতু ঘ ভূমিরূপ
উত্তর: খ

৩. কোনটি ধীরে ধীরে পরিবর্তিত হয়? (জ্ঞান)
ক আবহাওয়া খ জলবায়ু
গ দিন ঘ রাত
উত্তর: খ

৪. কত বছরের গড় আবহাওয়াকে জলবায়ু বলে? (জ্ঞান)
ক ১০-২০ খ ১৫-২০
গ ২০-৩০ ঘ ২৫-৩০
উত্তর: ঘ

৫. বাংলাদেশে মোট কতটি ঋতু বিদ্যমান? (জ্ঞান)
ক ৩ খ ৪ গ ৫ ঘ ৬
উত্তর: ঘ

৬. থার্মোমিটারের সাহায্যে কী পরিমাপ করা হয়? (জ্ঞান)
ক বায়ুপ্রবাহ খ আর্দ্রতা
গ তাপমাত্রা ঘ বৃষ্টিপাত
উত্তর: গ

৭. গ্রীষ্মকালে বাংলাদেশে বায়ু সাধারণত কোন দিক থেকে প্রবাহিত হয়? (জ্ঞান)
ক দক্ষিণ দিক থেকে উত্তর দিকে
খ উত্তর দিক থেকে দক্ষিণ দিকে
গ পূর্ব দিক থেকে পশ্চিম দিকে
ঘ পশ্চিম দিক থেকে পূর্ব দিকে
উত্তর: ক

৮. শীতকালে বাংলাদেশে বায়ু কোন দিক থেকে প্রবাহিত হয়? (জ্ঞান)
ক পূর্ব দিক থেকে পশ্চিম দিকে
খ দক্ষিণ দিক থেকে উত্তর দিকে
গ উত্তর দিক থেকে দক্ষিণ দিকে
ঘ পশ্চিম দিক থেকে পূর্ব দিকে
উত্তর: গ

৯. বাংলাদেশের কোন দিকে বঙ্গোপসাগর অবস্থিত? (জ্ঞান)
ক উত্তর খ দক্ষিণ গ পূর্ব ঘ পশ্চিম
উত্তর: খ

১০. বাতাসে জলীয়বাষ্পের পরিমাণকে কী বলে? (জ্ঞান)
ক বৃষ্টিপাত খ তাপমাত্রা
গ বায়ুচাপ ঘ আর্দ্রতা
উত্তর: ঘ

১১. বাতাসে জলীয়বাষ্পের পরিমাণ বেশি হলে কীসের পরিমাণও বেশি হয়? (জ্ঞান)
ক বৃষ্টিপাতের খ তাপমাত্রার
গ বায়ুচাপের ঘ আর্দ্রতার
উত্তর: ক

১২. কোনো স্থানের প্রকৃতির অল্প সময়ে অবস্থাকে কী বলে? (জ্ঞান)
ক জলবায়ু খ আবহাওয়া
গ ঋতু ঘ ভূমিরূপ
উত্তর: খ

১৩. আবহাওয়ার উপাদানগুলোর উল্লেখযোগ্য স্থায়ী পরিবর্তনকে কী বলে? (জ্ঞান)
ক জলবায়ু পরিবর্তন খ আবহাওয়া পরিবর্তন
গ ঋতু পরিবর্তন ঘ দৈনিক পরিবর্তন
উত্তর: ক

১৪. জলবায়ু পরিবর্তন কী পরিবর্তনের ওপর নির্ভরশীল? (জ্ঞান)
ক আবহাওয়া খ ঋতু
গ ভূমিরূপ ঘ বৃষ্টিপাত
উত্তর: ক

১৫. জলবায়ুর পরিবর্তন ঘটছে। কারণ বায়ুমণ্ডলে— (অনুধাবন)
ক অক্সিজেনের পরিমাণ বাড়ছে
খ গ্রিনহাউস গ্যাসের পরিমাণ বাড়ছে
গ বৃষ্টিপাতের পরিমাণ কমছে
ঘ জলীয় বাষ্পের পরিমাণ কমছে
উত্তর: খ

১৬. জলবায়ু পরিবর্তনের ফলে ঋতুর উপর কী প্রভাব পড়েছে? (অনুধাবন)
ক ঋতুর সংখ্যা কমে গেছে
খ ঋতুর সংখ্যা বেড়ে গেছে
গ ঋতুর স্থায়িত্ব অনিয়মিত হয়েছে
ঘ ঋতুর কোনো পরিবর্তন হয়নি
উত্তর: গ

১৭. জলবায়ু পরিবর্তনের ফলে বাংলাদেশের উপর প্রভাব কোনটি? (উচ্চতর দক্ষতা)
ক গরমকাল দীর্ঘ হচ্ছে এবং শীতকাল স্বল্পস্থায়ী হচ্ছে
খ শীতকাল দীর্ঘ হচ্ছে এবং গরমকাল স্বল্পস্থায়ী হচ্ছে
গ বর্ষাকাল দীর্ঘ হচ্ছে এবং শীতকাল স্বল্পস্থায়ী হচ্ছে
ঘ শরৎকাল দীর্ঘ হচ্ছে এবং বসন্তকাল স্বল্পস্থায়ী হচ্ছে
উত্তর: ক

১৮. বিগত কয়েক দশকে পৃথিবীর গড় তাপমাত্রা কী হয়েছে? (জ্ঞান)
ক দ্রুত ওঠানামা করেছে খ হ্রাস পেয়েছে
গ অপরিবর্তিত রয়েছে ঘ বৃদ্ধি পেয়েছে
উত্তর: ঘ

১৯. নিরক্ষরেখার কাছাকাছি অঞ্চলে সূর্যের আলো কীভাবে পড়ে? (জ্ঞান)
ক তির্যকভাবে খ খাড়াভাবে
গ আড়াআড়িভাবে ঘ সব সময় একই কোণে
উত্তর: খ

২০. পৃথিবী ঘূর্ণন অক্ষের সাথে কত ডিগ্রী হেলে আছে? (জ্ঞান)
ক ২৩ খ ২৩.৫ গ ২৪ ঘ ২৪.৫
উত্তর: খ

২১. মেরু অঞ্চলের কাছাকাছি এলাকায় সূর্যের আলো কীভাবে পড়ে? (জ্ঞান)
ক খাড়াভাবে খ তির্যকভাবে
গ লম্বালম্বিভাবে ঘ সরাসরি
উত্তর: খ

Visit Our Website: all.talukdaracademy.com.bd

Visit Our Website: all.talukdaracademy.com.bd

৩৪. গ্রীষ্মকালে প্রচুর গরম লাগলে আমাদের কী করা উচিত? (জ্ঞান)
ক প্রচুর পানি ও রসালো ফল খাওয়া
খ গরম পানীয় পান করা
গ ভাজাপোড়া খাবার খাওয়া
ঘ কম পানি পান করা
ক

৩৫. গ্রীষ্মকালে আমাদের কী ধরনের সতর্কতা অবলম্বন করা উচিত? (অনুধাবন)
ক বৃষ্টি থেকে নিজেকে রক্ষা করা
খ ঠান্ডা থেকে নিজেকে রক্ষা করা
গ প্রখর রোদ থেকে নিজেকে রক্ষা করা
ঘ মশার কামড় থেকে নিজেকে রক্ষা করা
গ

৩৬. কোন ঋতুতে আমাদের দেশে নদ-নদী, খাল-বিল পানিতে পরিপূর্ণ থাকে? (জ্ঞান)
ক গ্রীষ্ম খ বর্ষা গ শীত ঘ শরৎ
খ

৩৭. শীতকালে শিশুদের কোন ধরনের রোগ বেশি হয়? (অনুধাবন)
ক ঠান্ডাজনিত রোগ খ চর্মরোগ
গ পেটের রোগ ঘ মানসিক রোগ
ক

৩৮. কোন সময় মশার প্রকোপ বাড়ে? (জ্ঞান)
ক শীতকালে খ গ্রীষ্মকালে
গ বর্ষাকালে ঘ বসন্তকালে
গ

৩৯. বর্ষাকালে শিশুদের স্বাস্থ্য সুরক্ষায় কোন বিষয়ে সবচেয়ে বেশি সচেতন থাকা প্রয়োজন? (অনুধাবন)
ক রোদে খেলাধুলা করা
খ মশার কামড় প্রতিহত করা
গ তুষারপাত থেকে সাবধান থাকা
ঘ বেশি পানি পান করা
খ

একাদশ অধ্যায় জলবায়ু পরিবর্তন

১. কোনো অঞ্চলের অনেক বছরের গড় আবহাওয়াকে কী বলে? (জ্ঞান)
ক জলবায়ু খ আবহাওয়া
গ তাপমাত্রা ঘ বৃষ্টি
ক

২. কোনটি প্রতিদিন বদলায়? (জ্ঞান)
ক জলবায়ু খ আবহাওয়া
গ ঋতু ঘ ভূমিরূপ
খ

৩. কোনটি ধীরে ধীরে পরিবর্তিত হয়? (জ্ঞান)
ক আবহাওয়া খ জলবায়ু
গ দিন ঘ রাত
খ

৪. কত বছরের গড় আবহাওয়াকে জলবায়ু বলে? (জ্ঞান)
ক ১০-২০ খ ১৫-২০
গ ২০-৩০ ঘ ২৫-৩০
ঘ

৫. বাংলাদেশে মোট কতটি ঋতু বিদ্যমান? (জ্ঞান)
ক ৩ খ ৪ গ ৫ ঘ ৬
ঘ

৬. থার্মোমিটারের সাহায্যে কী পরিমাপ করা হয়? (জ্ঞান)
ক বায়ুপ্রবাহ খ আর্দ্রতা
গ তাপমাত্রা ঘ বৃষ্টিপাত
গ

৭. গ্রীষ্মকালে বাংলাদেশে বায়ু সাধারণত কোন দিক থেকে প্রবাহিত হয়? (জ্ঞান)
ক দক্ষিণ দিক থেকে উত্তর দিকে
খ উত্তর দিক থেকে দক্ষিণ দিকে
গ পূর্ব দিক থেকে পশ্চিম দিকে
ঘ পশ্চিম দিক থেকে পূর্ব দিকে
ক

৮. শীতকালে বাংলাদেশে বায়ু কোন দিক থেকে প্রবাহিত হয়? (জ্ঞান)
ক পূর্ব দিক থেকে পশ্চিম দিকে
খ দক্ষিণ দিক থেকে উত্তর দিকে
গ উত্তর দিক থেকে দক্ষিণ দিকে
ঘ পশ্চিম দিক থেকে পূর্ব দিকে
গ

৯. বাংলাদেশের কোন দিকে বঙ্গোপসাগর অবস্থিত? (জ্ঞান)
ক উত্তর খ দক্ষিণ গ পূর্ব ঘ পশ্চিম
খ

১০. বাতাসে জলীয়বাষ্পের পরিমাণকে কী বলে? (জ্ঞান)
ক বৃষ্টিপাত খ তাপমাত্রা
গ বায়ুচাপ ঘ আর্দ্রতা
ঘ

১১. বাতাসে জলীয়বাষ্পের পরিমাণ বেশি হলে কীসের পরিমাণও বেশি হয়? (জ্ঞান)
ক বৃষ্টিপাতের খ তাপমাত্রার
গ বায়ুচাপের ঘ আর্দ্রতার
ক

১২. কোনো স্থানের প্রকৃতির অল্প সময়ে অবস্থাকে কী বলে? (জ্ঞান)
ক জলবায়ু খ আবহাওয়া
গ ঋতু ঘ ভূমিরূপ
খ

১৩. আবহাওয়ার উপাদানগুলোর উল্লেখযোগ্য স্থায়ী পরিবর্তনকে কী বলে? (জ্ঞান)
ক জলবায়ু পরিবর্তন খ আবহাওয়া পরিবর্তন
গ ঋতু পরিবর্তন ঘ দৈনিক পরিবর্তন
ক

১৪. জলবায়ু পরিবর্তন কী পরিবর্তনের ওপর নির্ভরশীল? (জ্ঞান)
ক আবহাওয়া খ ঋতু
গ ভূমিরূপ ঘ বৃষ্টিপাত
ক

১৫. জলবায়ুর পরিবর্তন ঘটছে। কারণ বায়ুমণ্ডলে— (অনুধাবন)
ক অক্সিজেনের পরিমাণ বাড়ছে
খ গ্রিনহাউস গ্যাসের পরিমাণ বাড়ছে
গ বৃষ্টিপাতের পরিমাণ কমছে
ঘ জলীয় বাষ্পের পরিমাণ কমছে
খ

১৬. জলবায়ু পরিবর্তনের ফলে ঋতুর উপর কী প্রভাব পড়েছে? (অনুধাবন)
ক ঋতুর সংখ্যা কমে গেছে
খ ঋতুর সংখ্যা বেড়ে গেছে
গ ঋতুর স্থায়িত্ব অনিয়মিত হয়েছে
ঘ ঋতুর কোনো পরিবর্তন হয়নি
গ

১৭. জলবায়ু পরিবর্তনের ফলে বাংলাদেশের উপর প্রভাব কোনটি? (উচ্চতর দক্ষতা)
ক গরমকাল দীর্ঘ হচ্ছে এবং শীতকাল স্বল্পস্থায়ী হচ্ছে
খ শীতকাল দীর্ঘ হচ্ছে এবং গরমকাল স্বল্পস্থায়ী হচ্ছে
গ বর্ষাকাল দীর্ঘ হচ্ছে এবং শীতকাল স্বল্পস্থায়ী হচ্ছে
ঘ শরৎকাল দীর্ঘ হচ্ছে এবং বসন্তকাল স্বল্পস্থায়ী হচ্ছে
ক

১৮. বিগত কয়েক দশকে পৃথিবীর গড় তাপমাত্রা কী হয়েছে? (জ্ঞান)
ক দ্রুত ওঠানামা করেছে খ হ্রাস পেয়েছে
গ অপরিবর্তিত রয়েছে ঘ বৃদ্ধি পেয়েছে
ঘ

১৯. নিরক্ষরেখার কাছাকাছি অঞ্চলে সূর্যের আলো কীভাবে পড়ে? (জ্ঞান)
ক তির্যকভাবে খ খাড়াভাবে
গ আড়াআড়িভাবে ঘ সব সময় একই কোণে
খ

২০. পৃথিবী ঘূর্ণন অক্ষের সাথে কত ডিগ্রী হেলে আছে? (জ্ঞান)
ক ২৩ খ ২৩.৫ গ ২৪ ঘ ২৪.৫
খ

২১. মেরু অঞ্চলের কাছাকাছি এলাকায় সূর্যের আলো কীভাবে পড়ে? (জ্ঞান)
ক খাড়াভাবে খ তির্যকভাবে
গ লম্বালম্বিভাবে ঘ সরাসরি
খ

প্রাথমিক বিজ্ঞান

Visit Our Website: all.talukdaracademy.com.bd

Visit Our Website: all.talukdaracademy.com.bd

২২. দিনাজপুরের তুলনায় শিলং পাহাড়ে তাপমাত্রা কম থাকে। এর কারণ কোনটি? (অনুধাবন)
ক অক্ষাংশ খ উচ্চতা
গ মাটির প্রকৃতি ঘ সমুদ্র থেকে দূরত্ব **খ**

২৩. ভূপৃষ্ঠ থেকে প্রতি ১০০০ মিটার উপরে উঠলে তাপমাত্রা প্রায় কত ডিগ্রি সেলসিয়াস কমে যায়? (জ্ঞান)
ক ৪ খ ৮ গ ৬ ঘ ১০ **গ**

২৪. সমতলে নিচের কোন জেলাটি অবস্থিত? (জ্ঞান)
ক চট্টগ্রাম খ বান্দরবান
গ সিলেট ঘ দিনাজপুর **ঘ**

২৫. কিসের পার্থক্যের কারণে তাপমাত্রার তারতম্য হয়? (জ্ঞান)
ক অক্ষাংশ খ উচ্চতা
গ সমুদ্র স্রোত ঘ মাটির প্রকৃতি **খ**

২৬. যেখানে পাহাড় বা পর্বত আছে, সেখানে বৃষ্টিপাত বেশি হয় কেন? (অনুধাবন)
ক পাহাড় জলীয়বাষ্পপূর্ণ বাতাসকে বাধা দেয়
খ পাহাড়ে তাপমাত্রা বেশি থাকে
গ পাহাড়ে গাছপালা কম থাকে
ঘ পাহাড় সমুদ্র থেকে দূরে থাকে **ক**

২৭. কোন মাটি দ্রুত গরম বা ঠান্ডা হয়? (জ্ঞান)
ক বেলে মাটি খ পলি মাটি
গ দোআঁশ মাটি ঘ বেলে দোআঁশ মাটি **ক**

২৮. কোন মাটি ধীরে গরম বা ঠান্ডা হয়? (জ্ঞান)
ক বেলে মাটি খ পলি মাটি
গ দোআঁশ মাটি ঘ বেলে দোআঁশ মাটি **খ**

২৯. বনভূমি জলবায়ুকে কীভাবে প্রভাবিত করে? (অনুধাবন)
ক বৃষ্টিপাত কমিয়ে দেয় খ তাপমাত্রা বাড়িয়ে দেয়
গ বৃষ্টিপাত বাড়িয়ে দেয় ঘ বায়ুপ্রবাহ থামিয়ে দেয় **গ**

৩০. পৃথিবীর গড় তাপমাত্রা ধীরে ধীরে বৃদ্ধি পাওয়াকে কী বলে? (জ্ঞান)
ক বৈশ্বিক উষ্ণায়ন খ আবহাওয়া পরিবর্তন
গ জলবায়ু পরিবর্তন ঘ গ্রিনহাউস প্রভাব **ক**

৩১. কাচের গ্লাসে ঢাকা বরফ এবং খোলা প্লেটে রাখা বরফের মধ্যে কোনটি আগে গলবে? (প্রয়োগ)
ক কাচের গ্লাসে রাখা বরফ খ খোলা প্লেটে রাখা বরফ
গ দুটি একসাথে গলবে ঘ কোনোটিই গলবে না **ক**

৩২. জলবায়ু পরিবর্তনের প্রধান কারণ কোনটি? (অনুধাবন)
ক গাছপালা বৃদ্ধি খ বৃষ্টিপাত বৃদ্ধি
গ গ্রিন হাউজ গ্যাস বৃদ্ধি ঘ বায়ুপ্রবাহ বৃদ্ধি **গ**

৩৩. শীত প্রধান দেশে উদ্ভিদ জন্মানোর জন্য ব্যবহৃত কাচের ঘরকে কী বলে? (অনুধাবন)
ক নেট হাউজ খ পলি হাউজ
গ গ্রিন হাউজ ঘ শেড হাউজ **গ**

৩৪. বনভূমি উজাড় করার ফলে কী ঘটে? (অনুধাবন)
ক বায়ুমণ্ডলে কার্বন ডাইঅক্সাইড কমে যায়
খ পৃথিবীর তাপমাত্রা কমে যায়
গ বায়ুমণ্ডলে কার্বন ডাইঅক্সাইড বেড়ে যায়
ঘ অক্সিজেনের পরিমাণ বেড়ে যায় **গ**

৩৫. গ্রিন হাউজ গ্যাস নিচের কোনটি? (জ্ঞান)
ক অক্সিজেন, হাইড্রোজেন
খ কার্বন, নিয়ন
গ আর্গন, ফ্লোরিন
ঘ কার্বন ডাইঅক্সাইড, নাইট্রোজেন অক্সাইড **ঘ**

৩৬. নিচের কোন প্রবাহচিত্রটি গ্রিনহাউস প্রভাবের মাধ্যমে তাপমাত্রা বৃদ্ধির সঠিক প্রক্রিয়া নির্দেশ করে? (উচ্চতর দক্ষতা)
ক বায়ুমণ্ডলে গ্যাস বৃদ্ধি→ তাপ আটকে পড়া→ পৃথিবীর তাপমাত্রা বৃদ্ধি
খ গাছ লাগানো→ কার্বন ডাইঅক্সাইড বৃদ্ধি→ তাপমাত্রা বৃদ্ধি
গ বরফ গলা→ সমুদ্রের উচ্চতা বৃদ্ধি→ তাপমাত্রা হ্রাস
ঘ জীবাশ্মের ব্যবহার কমানো→গ্যাস বৃদ্ধি→ তাপমাত্রা বৃদ্ধি **ক**

৩৭. বাংলাদেশে কোন মাসে তীব্র গরম পড়ে? (জ্ঞান)
ক আষাঢ়-শ্রাবণ খ অগ্রহায়ণ-পৌষ
গ বৈশাখ-জ্যৈষ্ঠ ঘ মাঘ-ফাল্গুন **গ**

৩৮. বাংলাদেশে কোন মাসে ভারী বৃষ্টিপাত হয়? (জ্ঞান)
ক বৈশাখ-জ্যৈষ্ঠ খ আষাঢ়-শ্রাবণ
গ ভাদ্র-আশ্বিন ঘ পৌষ-মাঘ **খ**

৩৯. অতিমাত্রায় তাপমাত্রা বৃদ্ধি পাওয়াকে কী বলে? (জ্ঞান)
ক তীব্র তাপদাহ খ শৈত্যপ্রবাহ
গ ঘূর্ণিঝড় ঘ খরা **ক**

৪০. দীর্ঘদিন ধরে শুষ্ক আবহাওয়া ও বৃষ্টিপাত কম হওয়াকে কী বলে? (জ্ঞান)
ক বন্যা খ খরা গ তাপদাহ ঘ শৈত্যপ্রবাহ **খ**

৪১. পৌষ-মাঘ মাসে দেশের কোন দিক থেকে শীতল বাতাস প্রবাহিত হচ্ছে? (জ্ঞান)
ক দক্ষিণ দিক খ উত্তর দিক
গ পশ্চিম দিক ঘ পূর্ব দিক **খ**

৪২. কালবৈশাখী ঝড় কোন ঋতুতে হয়? (জ্ঞান)
ক শীতকালে খ বর্ষাকালে
গ গ্রীষ্মকালে ঘ শরৎকালে **গ**

৪৩. কালবৈশাখী ঝড় কত কি.মি. এলাকায় সীমাবদ্ধ থাকে? (জ্ঞান)
ক ১০ খ ১৫ গ ২০ ঘ ২৫ **গ**

৪৪. কালবৈশাখী ঝড়ের সময় নিচের কোনটি হওয়ার সম্ভাবনা থাকে? (জ্ঞান)
ক বন্যা খ খরা
গ তুষার ঝড় ঘ শিলাবৃষ্টি **ঘ**

৪৫. শক্তিশালী ঘূর্ণায়মান বায়ুপ্রবাহ যা ভূপৃষ্ঠ থেকে মেঘ পর্যন্ত বিস্তৃত থাকে, তাকে কী বলে? (জ্ঞান)
ক টর্নেডো খ ঘূর্ণিঝড়
গ কালবৈশাখী ঘ শৈত্যপ্রবাহ **ক**

৪৬. ঘূর্ণিঝড়ের এলাকা কত কিলোমিটার পর্যন্ত বিস্তৃত? (জ্ঞান)
ক ২৫০-৩০০ খ ৩০০-৪০০
গ ৪০০-৫০০ ঘ ৫০০-৮০০ **ঘ**

৪৭. পৃথিবীর তাপমাত্রা বৃদ্ধির ফলে মেরু অঞ্চলের বরফ গলে কী হচ্ছে? (অনুধাবন)
ক সমুদ্রের পানির উচ্চতা বাড়ছে
খ সমুদ্রের পানির উচ্চতা কমছে
গ নদীর পানির উচ্চতা বাড়ছে
ঘ নদীর পানির উচ্চতা কমছে **ক**

৪৮. সমুদ্রের পানির উচ্চতা বাড়লে বাংলাদেশের উপকূলবর্তী অঞ্চলে কী প্রভাব পড়বে? (অনুধাবন)
ক বৃষ্টিপাত কমবে খ নতুন চর জেগে উঠবে
গ ভূমির উচ্চতা বাড়বে ঘ নিম্নাঞ্চল পানিতে তলিয়ে যাবে **ঘ**

৪৯. হিমালয়ে বরফ গলে ও প্রচুর বৃষ্টিপাতের ফলে কিসের ঝুঁকি বাড়ে? (জ্ঞান)
ক ঘূর্ণিঝড় খ শৈত্যপ্রবাহ
গ বন্যা ঘ কালবৈশাখী ঝড় **গ**

Visit Our Website: all.talukdaracademy.com.bd

Visit Our Website: all.talukdaracademy.com.bd

৫০. এক স্থান থেকে অন্য স্থানে নিরাপদ আশ্রয়ের জন্য স্থানান্তরিত হওয়া মানুষদের কী বলা হয়? (জ্ঞান)
ⓚ জলবায়ু শরণার্থী ⓚ পর্যটক
ⓖ অভিবাসী ⓖ পরিযায়ী — ক

৫১. জলবায়ু পরিবর্তনের ফলে কৃষি উৎপাদনে কী প্রভাব পড়ছে? (অনুধাবন)
ⓚ নতুন নতুন ফসল হচ্ছে
ⓚ ফসল উৎপাদন বাড়ছে
ⓖ ফসল উৎপাদন ব্যাহত হচ্ছে
ⓖ সারের ব্যবহার কমছে — গ

৫২. অতিরিক্ত গরম বা ঠান্ডার কারণে মানুষের স্বাস্থ্যঝুঁকি বাড়ে। এক্ষেত্রে কোনটি ঝুঁকি? (উচ্চতর দক্ষতা)
ⓚ হিটস্ট্রোক বা শ্বাসকষ্ট ⓚ ডেঙ্গু ম্যালেরিয়া
ⓖ কলেরা বা ডায়রিয়া ⓖ ত্বকের রোগ — ক

৫৩. ডেঙ্গু, ম্যালেরিয়া কী ধরনের রোগ? (জ্ঞান)
ⓚ পানিবাহিত ⓚ বায়ুবাহিত
ⓖ অণুজীববাহিত ⓖ মশাবাহিত — ঘ

৫৪. জলবায়ু পরিবর্তনে অধিক ক্ষতিগ্রস্ত দেশ নিচের কোনটি? (জ্ঞান)
ⓚ মালেয়শিয়া ⓚ বাংলাদেশ
ⓖ যুক্তরাষ্ট্র ⓖ চীন — খ

৫৫. জলবায়ুর পরিবর্তন মোকাবিলায় কতটি পদক্ষেপ অত্যন্ত জরুরি? (জ্ঞান)
ⓚ ১ ⓚ ২ ⓖ ৩ ⓖ ৪ — খ

৫৬. জলবায়ু পরিবর্তনের হার কমানোর জন্য কোনটি প্রয়োজন? (জ্ঞান)
ⓚ বায়ুতে কার্বন ডাইঅক্সাইডের পরিমাণ কমানো
ⓚ বায়ুতে অক্সিজেনের পরিমাণ বাড়ানো
ⓖ গাছপালা কেটে ফেলা
ⓖ জীবাশ্ম জ্বালানির ব্যবহার বাড়ানো — ক

৫৭. পেট্রোল, ডিজেল, প্রাকৃতিক গ্যাস কোন ধরনের জ্বালানি? (জ্ঞান)
ⓚ জৈব ⓚ জীবাশ্ম
ⓖ নবায়নযোগ্য ⓖ পারমাণবিক — খ

৫৮. সৌরবিদ্যুৎ, জলবিদ্যুৎ, বায়ুবিদ্যুৎ কী ধরনের জ্বালানি? (জ্ঞান)
ⓚ জীবাশ্ম ⓚ পারমাণবিক
ⓖ নবায়নযোগ্য ⓖ জৈব — গ

৫৯. বন্যার সময় খাদ্যের অভাব মেটাতে নিচের কোনটি সঠিক অভিযোজন কৌশল? (অনুধাবন)
ⓚ বেশি করে গাছ লাগানো
ⓚ জীবাশ্ম জ্বালানির ব্যবহার কমানো
ⓖ ভাসমান মাচায় ফসলের চাষ করা
ⓖ নদীর পাড়ে বাঁধ দেওয়া — গ

৬০. বন্যার সময় কোথায় ফসলের চাষ করতে হবে? (জ্ঞান)
ⓚ কাদায় ⓚ মাদায়
ⓖ ভাসমান মাচায় ⓖ মাচায় — গ

দ্বাদশ অধ্যায় আমাদের জীবনে প্রযুক্তি

১. চাকা আবিষ্কারের ফলে কোন ব্যবস্থায় আমূল পরিবর্তন এসেছে? (জ্ঞান)
ⓚ যাতায়াত ব্যবস্থায় ⓚ শিক্ষা ব্যবস্থায়
ⓖ চিকিৎসা ব্যবস্থা ⓖ কৃষি ব্যবস্থায় — ক

২. আধুনিক যুগের চমকপ্রদ আবিষ্কার কোনটি? (জ্ঞান)
ⓚ গরুর গাড়ি ⓚ চালকবিহীন গাড়ি
ⓖ বাস ⓖ রেলগাড়ি — খ

৩. নিচের কোনটি আমাদের জীবনমানের ব্যাপক পরিবর্তন ঘটিয়েছে? (জ্ঞান)
ⓚ বাস ⓚ উড়ুক্কু গাড়ি
ⓖ প্রযুক্তি ⓖ চাকা — গ

৪. প্রযুক্তির ক্রমবিকাশ বলতে কী বোঝায়? (অনুধাবন)
ⓚ প্রযুক্তির ক্রমাগত উন্নতি ⓚ প্রযুক্তির অবনতি
ⓖ প্রযুক্তির স্থির অবস্থা ⓖ প্রযুক্তির ব্যবহার — ক

৫. এক সময় চিঠিপত্র বিনিময়ের জন্য কী ব্যবহার করা হতো? (জ্ঞান)
ⓚ মোবাইল ⓚ টেলিফোন
ⓖ কবুতর ⓖ ইমেইল — গ

৬. মোবাইল, সামাজিক যোগাযোগ মাধ্যম কোন ধরনের প্রযুক্তি? (জ্ঞান)
ⓚ যোগাযোগ প্রযুক্তি ⓚ শিক্ষা প্রযুক্তি
ⓖ চিকিৎসা প্রযুক্তি ⓖ কৃষি প্রযুক্তি — ক

৭. কম্পিউটার, প্রজেক্টর, রোবোটিক্স ইত্যাদি কোন ধরনের প্রযুক্তি? (জ্ঞান)
ⓚ যোগাযোগ প্রযুক্তি ⓚ চিকিৎসা প্রযুক্তি
ⓖ শিক্ষা প্রযুক্তি ⓖ কৃষি প্রযুক্তি — গ

৮. বর্তমানে আমরা অনলাইনে ক্লাস করতে পারছি কীসের উন্নয়নের ফলে? (উচ্চতর দক্ষতা)
ⓚ প্রযুক্তির ⓚ শিক্ষার
ⓖ চিকিৎসার ⓖ কৃষির — ক

৯. এক্স-রে, আল্ট্রাসনোগ্রাম, ইসিজি ইত্যাদি কোন ধরনের প্রযুক্তি? (জ্ঞান)
ⓚ যোগাযোগ প্রযুক্তি ⓚ শিক্ষা প্রযুক্তি
ⓖ কৃষি প্রযুক্তি ⓖ চিকিৎসা প্রযুক্তি — ঘ

১০. থার্মোমিটার ও স্টেথোস্কোপ কোন ক্ষেত্রে ব্যবহৃত প্রযুক্তি? (জ্ঞান)
ⓚ চিকিৎসায় ⓚ শিক্ষায়
ⓖ কৃষিতে ⓖ যোগাযোগ — ক

১১. একজন ডাক্তার এখন রোবোটের সাহায্যে অপারেশন করছেন। এটি কোন প্রযুক্তির উন্নয়নের ফল? (প্রয়োগ)
ⓚ চিকিৎসা প্রযুক্তি ⓚ কৃষি প্রযুক্তি
ⓖ শিক্ষা প্রযুক্তি ⓖ যোগাযোগ প্রযুক্তি — ক

১২. সূক্ষ্ম ও নিখুঁত অস্ত্রোপচার কিসের মাধ্যমে হচ্ছে? (জ্ঞান)
ⓚ ইসিজি ⓚ রোবট
ⓖ এমআরআই ⓖ এক্স-রে — খ

১৩. ডাক্তারদের আধুনিক প্রশিক্ষণে ব্যবহৃত হচ্ছে— (জ্ঞান)
ⓚ ইসিজি ⓚ এক্স-রে
ⓖ ভার্চুয়াল রিয়েলিটি ⓖ সিটিস্ক্যান — গ

১৪. জরুরি স্বাস্থ্য সেবা দ্রুত হাসপাতালে পৌঁছে দিচ্ছে কোনটি? (জ্ঞান)
ⓚ ড্রোন ⓚ অ্যাম্বুলেন্স
ⓖ কম্পিউটার ⓖ মোবাইল — ক

১৫. চারা রোপণ করা হচ্ছে নিচের কোনটি দিয়ে? (জ্ঞান)
ⓚ ড্রোন ⓚ রোবোট
ⓖ ক্যামেরা ⓖ ট্রাক্টর — খ

১৬. বর্তমানে কৃষিক্ষেত্রে ফসল সংগ্রহে কোন প্রযুক্তি ব্যবহৃত হচ্ছে? (জ্ঞান)
ⓚ কাস্তে ⓚ রোবোট
ⓖ ট্রাক্টর ⓖ সেচ পাম্প — খ

১৭. মাটি বিশ্লেষণ, সার ও কীটনাশক ছিটানো, শস্য রোপণ ডিজাইন করা হচ্ছে কী দিয়ে? (জ্ঞান)
ⓚ রোবোট ⓚ ড্রোন
ⓖ ট্রাক্টর ⓖ লাঙল — খ

১৮. তোমার বন্ধু বরুন ছাদবাগান করতে চায় কিন্তু সে ফসলের রোগ ও পোকামাকড় সম্পর্কে জানে না। এক্ষেত্রে তুমি তাকে কোন প্রযুক্তি ব্যবহারের পরামর্শ দিবে? (উচ্চতর দক্ষতা)
ⓚ সিসিটিভি ক্যামেরা ⓚ কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা
ⓖ স্পিকার ⓖ প্রিন্টার — খ

Visit Our Website: all.talukdaracademy.com.bd

Visit Our Website: all.talukdaracademy.com.bd

১৯. বিনোদনের জন্য ব্যবহৃত সবচেয়ে পুরাতন মাধ্যম কোনটি ছিল? (জ্ঞান)
ক রেডিয়ো খ টেলিভিশন
গ কম্পিউটার ঘ মোবাইল **ক**

২০. স্যাটেলাইট প্রযুক্তির কল্যাণে তুমি কী সুবিধা পাবে বলে মনে করো? (উচ্চতর দক্ষতা)
ক দূরের খেলা সরাসরি দেখা
খ রেডিয়োতে খবর শোনা
গ চিঠি পাঠানো
ঘ বই পড়া **ক**

২১. প্রযুক্তির যথেচ্ছ ব্যবহার আমাদের জীবনে কী ঘটাতে পারে? (অনুধাবন)
ক আরাম খ উন্নতি গ সুবিধা ঘ দুর্ঘটনা **ঘ**

২২. প্রযুক্তির নিরাপদ ব্যবহার নিশ্চিত করা কেন জরুরি? (অনুধাবন)
ক সম্ভাব্য দুর্ঘটনা ও ক্ষতি এড়ানোর জন্য
খ প্রযুক্তির দাম কমানোর জন্য
গ প্রযুক্তির উন্নতি ঘটানোর জন্য
ঘ প্রযুক্তির ব্যবহার বাড়ানোর জন্য **ক**

২৩. কোন কাজে রোবট ব্যবহৃত হয়? (অনুধাবন)
ক সহজ ও সাধারণ কাজে
খ চাষাবাদের কাজে
গ কঠিন ও শ্রম সাপেক্ষ কাজে
ঘ বিনোদনের কাজে **গ**

২৪. রোবোট ব্যবহারের আগে কোনটি যাচাই করে দেখা উচিত? (উচ্চতর দক্ষতা)
ক রোবোটের কোনো ত্রুটি আছে কিনা
খ রোবোটের রঙ ঠিক আছে কিনা
গ রোবোটের আকার ঠিক আছে কিনা
ঘ রোবোটের ওজন ঠিক আছে কিনা **ক**

২৫. এ আই (AI) কী? (জ্ঞান)
ক প্রাকৃতিক বুদ্ধিমত্তা খ মানুষের বুদ্ধিমত্তা
গ যন্ত্রের কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা ঘ সাধারণ জ্ঞান **গ**

২৬. এআই (AI) সিস্টেমে কোন ধরনের তথ্য ব্যবহার করা উচিত? (অনুধাবন)
ক সঠিক এবং সত্য তথ্য
খ মিথ্যা এবং বানোয়াট তথ্য
গ ব্যক্তিগত এবং গোপন তথ্য
ঘ অসম্পূর্ণ এবং ভাসাভাসা তথ্য **ক**

২৭. VR এর পূর্ণরূপ কী? (জ্ঞান)
ক Vital Reality খ Vital Row
গ Virtual Reply ঘ Virtual Reality **ঘ**

২৮. ভার্চুয়াল রিয়েলিটি (VR) কী? (জ্ঞান)
ক বিজ্ঞাননির্ভর কল্পবাস্তবতা
খ সত্যিকারের বাস্তবতা
গ ভিডিয়ো গেম
ঘ চলচ্চিত্র **ক**

২৯. ভার্চুয়াল রিয়েলিটিতে অবাস্তব ক্ষেত্রকে কিভাবে দেখানো হয়? (জ্ঞান)
ক দ্বিমাত্রিকভাবে খ ত্রিমাত্রিকভাবে
গ চারমাত্রিকভাবে ঘ পাঁচমাত্রিকভাবে **খ**

৩০. ভার্চুয়াল রিয়েলিটিতে চোখে কী ধরনের চশমা পড়তে হবে? (জ্ঞান)
ক 2D খ 3D গ 4D ঘ 5D **খ**

৩১. অটোমেশন কী? (জ্ঞান)
ক কোনো কাজ মানুষের দ্বারা সম্পন্ন হওয়া
খ কোনো কাজ স্বয়ংক্রিয়ভাবে সম্পন্ন হওয়া
গ কোনো কাজ বন্ধ করে দেওয়া
ঘ কোনো কাজ ধীরে করা **খ**

৩২. বর্তমানে কোথায় অটোমেশন ব্যবহৃত হচ্ছে? (জ্ঞান)
ক স্কুলে খ বিশ্ববিদ্যালয়ে
গ শিল্পকারখানায় ঘ খেলাধুলায় **গ**

৩৩. ড্রোন কী? (জ্ঞান)
ক দূর থেকে নিয়ন্ত্রিত উড়ন্ত রোবট
খ একটি খেলনা বিমান
গ একটি স্যাটেলাইট
ঘ একটি ক্যামেরা **ক**

৩৪. ড্রোন তৈরির প্রধান উদ্দেশ্য কী? (জ্ঞান)
ক ছবি তোলা খ পণ্য সরবরাহ করা
গ জরিপ করা ঘ ঝুঁকিপূর্ণ কাজ সহজে করা **ঘ**

৩৫. কম্পিউটারের যেসকল উপকরণ দেখা বা ধরা যায়, সেগুলোকে কী বলে? (জ্ঞান)
ক হার্ডওয়্যার খ সফটওয়্যার
গ প্রোগ্রাম ঘ অ্যাপ্লিকেশন **ক**

৩৬. সিপিইউ, মনিটর, কিবোর্ড, মাউস ইত্যাদি কীসের উদাহরণ? (জ্ঞান)
ক অ্যাপ্লিকেশন খ সফটওয়্যার
গ অপারেটিং সিস্টেম ঘ হার্ডওয়্যার **ঘ**

৩৭. কম্পিউটারকে নির্দিষ্ট কাজ করতে সহায়তা করে কোনটি? (জ্ঞান)
ক হার্ডওয়্যার খ সফটওয়্যার
গ সিপিইউ ঘ মনিটর **খ**

৩৮. সফটওয়্যার কয় ধরনের? (জ্ঞান)
ক ২ খ ৩ গ ৪ ঘ ৫ **ক**

৩৯. কম্পিউটারের প্রধান অংশ কয়টি? (জ্ঞান)
ক দুইটি খ চারটি গ পাঁচটি ঘ ছয়টি **খ**

৪০. কম্পিউটারের প্রধান চারটি অংশ কী কী? (জ্ঞান)
ক ইনপুট, প্রসেসিং, মেমোরি, আউটপুট
খ কিবোর্ড, মাউস, মনিটর, সিপিইউ
গ হার্ডওয়্যার, সফটওয়্যার, মেমোরি, পাওয়ার
ঘ র‍্যাম, রম, হার্ডডিস্ক, মাদারবোর্ড **ক**

৪১. কম্পিউটারে কাজ করার সঠিক ধাপ কোনটি? (প্রয়োগ)
ক ইনপুট > প্রসেসিং > আউটপুট
খ প্রসেসিং > ইনপুট > আউটপুট
গ আউটপুট > প্রসেসিং > ইনপুট
ঘ ইনপুট > আউটপুট > প্রসেসিং **ক**

৪২. ইনপুট ইউনিটের কাজ কী? (জ্ঞান)
ক তথ্য প্রদর্শন করা
খ তথ্য প্রক্রিয়াকরণ করা
গ কম্পিউটারে তথ্য প্রবেশ করানো
ঘ তথ্য সংরক্ষণ করা **গ**

৪৩. ইনপুট ইউনিটের উদাহরণ কোনটি? (জ্ঞান)
ক কিবোর্ড, মাউস, স্ক্যানার
খ মনিটর, প্রিন্টার, স্পিকার
গ সিপিইউ, র‍্যাম, রম
ঘ হার্ডডিস্ক, পেনড্রাইভ **ক**

৪৪. কোনো কিছু টাইপ করার জন্য কোনটি ব্যবহৃত হয়? (জ্ঞান)
ক কিবোর্ড খ মাউস গ স্ক্যানার ঘ মনিটর **ক**

৪৫. কোনো কিছুতে ক্লিক করার জন্য কোনটি ব্যবহৃত হয়? (জ্ঞান)
ক কিবোর্ড খ মাউস গ স্ক্যানার ঘ প্রিন্টার **খ**

৪৬. কোনো ডকুমেন্টকে সফটকপিতে রূপান্তর করতে তুমি কী ব্যবহার করবে? (প্রয়োগ)
ক প্রিন্টার খ স্ক্যানার
গ স্পিকার ঘ মাউস **খ**

Talukdar Academy

Visit Our Website: all.talukdaracademy.com.bd

Visit Our Website: all.talukdaracademy.com.bd

৪৭. ভয়েস ইনপুট দেওয়ার জন্য কোনটি ব্যবহৃত হয়? (জ্ঞান)
ক মাইক্রোফোন খ স্পিকার
গ হেডফোন ঘ ওয়েবক্যাম **ক**

৪৮. ভিডিও কলের মাধ্যমে কথা বলার জন্য কোনটি প্রয়োজন? (জ্ঞান)
ক মাইক্রোফোন খ ওয়েবক্যাম
গ স্পিকার ঘ স্ক্যানার **খ**

৪৯. প্রসেসিং ইউনিটের পুরো নাম কী? (জ্ঞান)
ক সেন্ট্রাল প্রসেসিং ইউনিট
খ কন্ট্রোল প্রসেসিং ইউনিট
গ সেন্ট্রাল পাওয়ার ইউনিট
ঘ কন্ট্রোল পাওয়ার ইউনিট **ক**

৫০. প্রসেসিং ইউনিটের কাজ কী? (জ্ঞান)
ক তথ্য প্রবেশ করানো খ তথ্য প্রদর্শন করা
গ তথ্য প্রক্রিয়াকরণ করা ঘ তথ্য সংরক্ষণ করা **গ**

৫১. মেমোরি ইউনিটের কাজ কী? (জ্ঞান)
ক তথ্য প্রবেশ করানো খ তথ্য প্রক্রিয়াকরণ করা
গ তথ্য প্রদর্শন করা ঘ তথ্য সংরক্ষণ করা **ঘ**

৫২. কোনটি অস্থায়ী মেমোরি? (জ্ঞান)
ক র‍্যাম খ রম
গ হার্ডডিস্ক ঘ পেনড্রাইভ **ক**

৫৩. নিচের কোনটি স্থায়ী মেমোরি? (জ্ঞান)
ক র‍্যাম খ রম
গ পেনড্রাইভ ঘ সিডি **খ**

৫৪. কম্পিউটারের মেমোরি কয় ধরনের? (জ্ঞান)
ক ১ খ ২ গ ৩ ঘ ৪ **খ**

৫৫. আউটপুট ইউনিটের কাজ কী? (জ্ঞান)
ক তথ্য প্রবেশ করানো খ তথ্য প্রক্রিয়াকরণ করা
গ ফলাফল প্রদর্শন করা ঘ তথ্য সংরক্ষণ করা **গ**

৫৬. রম (ROM) হলো একটি স্থায়ী মেমোরি। কারণ রমে— (অনুধাবন)
ক বিদ্যুৎ চলে গেলে তথ্য মুছে যায়
খ সংরক্ষিত তথ্য মুছে ফেলা যায় না
গ এটি কেবল ইনপুট নিতে পারে
ঘ এটি ডাটা প্রক্রিয়াকরণ করে **খ**

৫৭. RAM এর পূর্ণরূপ হলো— (জ্ঞান)
ক Read Access Memory
খ Random Access Memory
গ Rapid Access Memory
ঘ Real Access Memory **খ**

৫৮. ROM এর পূর্ণরূপ হলো— (জ্ঞান)
ক Read only Memory খ Random only Memory
গ Read one Memory ঘ Real object Memory **ক**

৫৯. আউটপুট ইউনিটের উদাহরণ কোনটি? (জ্ঞান)
ক মনিটর, প্রিন্টার, স্পিকার
খ কিবোর্ড, মাউস, স্ক্যানার
গ সিপিইউ, র‍্যাম, রম
ঘ হার্ডডিস্ক, পেনড্রাইভ **ক**

৬০. কোনো তথ্য বা ছবি কাগজে ছাপানোর জন্য কোনটি উপযুক্ত বলে মনে হয়? (উচ্চতর দক্ষতা)
ক স্পিকার খ স্ক্যানার
গ মনিটর ঘ প্রিন্টার **ঘ**

৬১. কোনো শব্দ শোনার জন্য কোনটি ব্যবহৃত হয়? (জ্ঞান)
ক মাইক্রোফোন খ স্পিকার
গ মনিটর ঘ প্রিন্টার **খ**

৬২. কোনো তথ্য, ছবি বা ভিডিও দেখার জন্য কোনটি ব্যবহৃত হয়? (জ্ঞান)
ক মনিটর খ স্পিকার
গ প্রিন্টার ঘ কিবোর্ড **ক**

৬৩. হেডফোন কোন ধরনের ডিভাইস? (অনুধাবন)
ক আউটপুট খ ইনপুট
গ প্রসেসিং ঘ স্টোরেজ **ক**

ত্রয়োদশ অধ্যায়) সমস্যা সমাধানে তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি

১. প্রযুক্তির সাহায্যে আমাদের দৈনন্দিন কাজগুলো কেমন হয়েছে? (জ্ঞান)
ক সহজ, দ্রুত ও সুন্দর খ কঠিন, ধীর ও অসুন্দর
গ ব্যয়বহুল ও জটিল ঘ সহজ, জটিল, সুন্দর **ক**

২. ছবি আঁকার জন্য কম্পিউটারে কোন প্রোগ্রাম ব্যবহার করা হয়? (জ্ঞান)
ক Paint প্রোগ্রাম খ Word প্রোগ্রাম
গ Excel প্রোগ্রাম ঘ Power Point প্রোগ্রাম **ক**

৩. ইন্টারনেট থেকে প্রয়োজনীয় তথ্য খুঁজে বের করতে তুমি নিচের কোন সফটওয়্যারের সাহায্য নিবে? (জ্ঞান)
ক পেইন্ট প্রোগ্রাম খ ব্রাউজার
গ প্রিন্টার ঘ মাউস **খ**

৪. Google Chrome, Firefox, বা Microsoft Edge এগুলো কী? (জ্ঞান)
ক ওয়েবসাইট খ সার্চ ইঞ্জিন
গ ওয়েব ব্রাউজার ঘ অ্যাপ্লিকেশন **গ**

৫. কোনো কিছু লেখার জন্য কোন প্রোগ্রাম ব্যবহার করা হয়? (জ্ঞান)
ক Paint প্রোগ্রাম খ Word প্রোগ্রাম
গ Excel প্রোগ্রাম ঘ Calculator **খ**

৬. ইন্টারনেট থেকে তথ্য সংগ্রহের ধারাবাহিক প্রবাহচিত্র কোনটি? (জ্ঞান)
ক সার্চ ইঞ্জিন → এন্টার → ব্রাউজার
খ ব্রাউজার → সার্চ ইঞ্জিন → সার্চ বক্স → এন্টার
গ কম্পিউটার → প্রিন্টার → সার্চ ইঞ্জিন → মাউস
ঘ ওয়ার্ড প্রোগ্রাম → ইন্টারনেট → ব্রাউজার → এন্টার **খ**

৭. অপরাধ তদন্তের জন্য কোন প্রযুক্তিটি ব্যবহার করা যুক্তিসংগত? (উচ্চতর দক্ষতা)
ক সিসিটিভি ক্যামেরা খ ড্রোন
গ স্যাটেলাইট ঘ মাইক্রোওয়েভ **ক**

৮. সিনেমার শুটিং, দুর্গম এলাকার উদ্ধার কাজ, সীমান্ত প্রহরা, বনরক্ষার জন্য কোনটি ব্যবহৃত হয়? (জ্ঞান)
ক সিসিটিভি ক্যামেরা খ স্যাটেলাইট
গ ড্রোন ঘ মোবাইল ফোন **গ**

৯. অফিস বা রাস্তায় সিসিটিভি ক্যামেরা ব্যবহার করা হয়। কারণ এটি— (অনুধাবন)
ক গেম খেলতে সাহায্য করে
খ আবহাওয়া পর্যবেক্ষণ করে
গ দুষ্কৃতিকারীদের শনাক্ত করে
ঘ গান শুনতে সাহায্য করে **গ**

১০. আবহাওয়ার পূর্বাভাস এবং টিভি চ্যানেলের সম্প্রচারে কোন প্রযুক্তি ব্যবহৃত হয়? (জ্ঞান)
ক ড্রোন খ স্যাটেলাইট
গ মাইক্রোওয়েভ ঘ ইন্টারনেট **খ**

১১. খাবার গরম করা বা গবেষণার কাজে কোনটি ব্যবহৃত হয়? (জ্ঞান)
ক ড্রোন খ স্যাটেলাইট
গ মাইক্রোওয়েভ ঘ সিসিটিভি ক্যামেরা **গ**

Visit Our Website: all.talukdaracademy.com.bd

Visit Our Website: all.talukdaracademy.com.bd

৪৭. ভয়েস ইনপুট দেওয়ার জন্য কোনটি ব্যবহৃত হয়? (জ্ঞান)
ⓚ মাইক্রোফোন ⓚ স্পিকার
ⓖ হেডফোন ⓖ ওয়েবক্যাম **ক**

৪৮. ভিডিও কলের মাধ্যমে কথা বলার জন্য কোনটি প্রয়োজন? (জ্ঞান)
ক মাইক্রোফোন খ ওয়েবক্যাম
গ স্পিকার ঘ স্ক্যানার **খ**

৪৯. প্রসেসিং ইউনিটের পুরো নাম কী? (জ্ঞান)
ক সেন্ট্রাল প্রসেসিং ইউনিট
খ কন্ট্রোল প্রসেসিং ইউনিট
গ সেন্ট্রাল পাওয়ার ইউনিট
ঘ কন্ট্রোল পাওয়ার ইউনিট **ক**

৫০. প্রসেসিং ইউনিটের কাজ কী? (জ্ঞান)
ক তথ্য প্রবেশ করানো খ তথ্য প্রদর্শন করা
গ তথ্য প্রক্রিয়াকরণ করা ঘ তথ্য সংরক্ষণ করা **গ**

৫১. মেমোরি ইউনিটের কাজ কী? (জ্ঞান)
ক তথ্য প্রবেশ করানো খ তথ্য প্রক্রিয়াকরণ করা
গ তথ্য প্রদর্শন করা ঘ তথ্য সংরক্ষণ করা **ঘ**

৫২. কোনটি অস্থায়ী মেমোরি? (জ্ঞান)
ক র‍্যাম খ রম
গ হার্ডডিস্ক ঘ পেনড্রাইভ **ক**

৫৩. নিচের কোনটি স্থায়ী মেমোরি? (জ্ঞান)
ক র‍্যাম খ রম
গ পেনড্রাইভ ঘ সিডি **খ**

৫৪. কম্পিউটারের মেমোরি কয় ধরনের? (জ্ঞান)
ক ১ খ ২ গ ৩ ঘ ৪ **খ**

৫৫. আউটপুট ইউনিটের কাজ কী? (জ্ঞান)
ক তথ্য প্রবেশ করানো খ তথ্য প্রক্রিয়াকরণ করা
গ ফলাফল প্রদর্শন করা ঘ তথ্য সংরক্ষণ করা **গ**

৫৬. রম (ROM) হলো একটি স্থায়ী মেমোরি। কারণ রমে— (অনুধাবন)
ক বিদ্যুৎ চলে গেলে তথ্য মুছে যায়
খ সংরক্ষিত তথ্য মুছে ফেলা যায় না
গ এটি কেবল ইনপুট নিতে পারে
ঘ এটি ডাটা প্রক্রিয়াকরণ করে **খ**

৫৭. RAM এর পূর্ণরূপ হলো— (জ্ঞান)
ক Read Access Memory
খ Random Access Memory
গ Rapid Access Memory
ঘ Real Access Memory **খ**

৫৮. ROM এর পূর্ণরূপ হলো— (জ্ঞান)
ক Read only Memory খ Random only Memory
গ Read one Memory ঘ Real object Memory **ক**

৫৯. আউটপুট ইউনিটের উদাহরণ কোনটি? (জ্ঞান)
ক মনিটর, প্রিন্টার, স্পিকার
খ কিবোর্ড, মাউস, স্ক্যানার
গ সিপিইউ, র‍্যাম, রম
ঘ হার্ডডিস্ক, পেনড্রাইভ **ক**

৬০. কোনো তথ্য বা ছবি কাগজে ছাপানোর জন্য কোনটি উপযুক্ত বলে মনে হয়? (উচ্চতর দক্ষতা)
ক স্পিকার খ স্ক্যানার
গ মনিটর ঘ প্রিন্টার **ঘ**

৬১. কোনো শব্দ শোনার জন্য কোনটি ব্যবহৃত হয়? (জ্ঞান)
ক মাইক্রোফোন খ স্পিকার
গ মনিটর ঘ প্রিন্টার **খ**

৬২. কোনো তথ্য, ছবি বা ভিডিও দেখার জন্য কোনটি ব্যবহৃত হয়? (জ্ঞান)
ক মনিটর খ স্পিকার
গ প্রিন্টার ঘ কিবোর্ড **ক**

৬৩. হেডফোন কোন ধরনের ডিভাইস? (অনুধাবন)
ক আউটপুট খ ইনপুট
গ প্রসেসিং ঘ স্টোরেজ **ক**

ত্রয়োদশ অধ্যায়) সমস্যা সমাধানে তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি

১. প্রযুক্তির সাহায্যে আমাদের দৈনন্দিন কাজগুলো কেমন হয়েছে? (জ্ঞান)
ক সহজ, দ্রুত ও সুন্দর খ কঠিন, ধীর ও অসুন্দর
গ ব্যয়বহুল ও জটিল ঘ সহজ, জটিল, সুন্দর **ক**

২. ছবি আঁকার জন্য কম্পিউটারে কোন প্রোগ্রাম ব্যবহার করা হয়? (জ্ঞান)
ক Paint প্রোগ্রাম খ Word প্রোগ্রাম
গ Excel প্রোগ্রাম ঘ Power Point প্রোগ্রাম **ক**

৩. ইন্টারনেট থেকে প্রয়োজনীয় তথ্য খুঁজে বের করতে তুমি নিচের কোন সফ্টওয়্যারের সাহায্য নিবে? (জ্ঞান)
ক পেইন্ট প্রোগ্রাম খ ব্রাউজার
গ প্রিন্টার ঘ মাউস **খ**

৪. Google Chrome, Firefox, বা Microsoft Edge এগুলো কী? (জ্ঞান)
ক ওয়েবসাইট খ সার্চ ইঞ্জিন
গ ওয়েব ব্রাউজার ঘ অ্যাপ্লিকেশন **গ**

৫. কোনো কিছু লেখার জন্য কোন প্রোগ্রাম ব্যবহার করা হয়? (জ্ঞান)
ক Paint প্রোগ্রাম খ Word প্রোগ্রাম
গ Excel প্রোগ্রাম ঘ Calculator **খ**

৬. ইন্টারনেট থেকে তথ্য সংগ্রহের ধারাবাহিক প্রবাহচিত্র কোনটি? (জ্ঞান)
ক সার্চ ইঞ্জিন→ এন্টার → ব্রাউজার
খ ব্রাউজার → সার্চ ইঞ্জিন → সার্চ বক্স→ এন্টার
গ কম্পিউটার→ প্রিন্টার→ সার্চ ইঞ্জিন → মাউস
ঘ ওয়ার্ড প্রোগ্রাম→ ইন্টারনেট→ ব্রাউজার→ এন্টার **খ**

৭. অপরাধ তদন্তের জন্য কোন প্রযুক্তিটি ব্যবহার করা যুক্তিসংগত? (উচ্চতর দক্ষতা)
ক সিসিটিভি ক্যামেরা খ ড্রোন
গ স্যাটেলাইট ঘ মাইক্রোওয়েভ **ক**

৮. সিনেমার শুটিং, দুর্গম এলাকার উদ্ধার কাজ, সীমান্ত প্রহরা, বনরক্ষার জন্য কোনটি ব্যবহৃত হয়? (জ্ঞান)
ক সিসিটিভি ক্যামেরা খ স্যাটেলাইট
গ ড্রোন ঘ মোবাইল ফোন **গ**

৯. অফিস বা রাস্তায় সিসিটিভি ক্যামেরা ব্যবহার করা হয়। কারণ এটি— (অনুধাবন)
ক গেম খেলতে সাহায্য করে
খ আবহাওয়া পর্যবেক্ষণ করে
গ দুষ্কৃতিকারীদের শনাক্ত করে
ঘ গান শুনতে সাহায্য করে **গ**

১০. আবহাওয়ার পূর্বাভাস এবং টিভি চ্যানেলের সম্প্রচারে কোন প্রযুক্তি ব্যবহৃত হয়? (জ্ঞান)
ক ড্রোন খ স্যাটেলাইট
গ মাইক্রোওয়েভ ঘ ইন্টারনেট **খ**

১১. খাবার গরম করা বা গবেষণার কাজে কোনটি ব্যবহৃত হয়? (জ্ঞান)
ক ড্রোন খ স্যাটেলাইট
গ মাইক্রোওয়েভ ঘ সিসিটিভি ক্যামেরা **গ**

Visit Our Website: all.talukdaracademy.com.bd

Visit Our Website: all.talukdaracademy.com.bd

১২. দৈনন্দিন জীবনযাত্রাকে সহজ করতে কী ব্যবহৃত হয়? (জ্ঞান)
ক প্রাচীন ঐতিহ্য খ কুসংস্কার
গ প্রযুক্তি ঘ শারীরিক পরিশ্রম — গ

১৩. Scratch কী? (জ্ঞান)
ক একটি আউটপুট ডিভাইস
খ একটি হার্ডওয়্যার
গ একটি ইনপুট ডিভাইস
ঘ একটি প্রোগ্রামিং ভাষা — ঘ

১৪. কোনো কাজ সঠিকভাবে করার জন্য আমরা কী করে থাকি? (জ্ঞান)
ক অনুকরণ খ অনুমান
গ পরিকল্পনা ঘ অনুসরণ — গ

১৫. Scratch-এ কোড ব্লকগুলো কোথায় থাকে? (জ্ঞান)
ক স্প্রাইট লিস্টে খ স্ক্রিপ্ট এলাকায়
গ মঞ্চে ঘ কোড এলাকায় — ঘ

১৬. বিজ্ঞান কী? (জ্ঞান)
ক প্রকৃতি সম্পর্কিত জ্ঞান খ যন্ত্র তৈরির কৌশল
গ হিসাব করার পদ্ধতি ঘ ছবি আঁকার কৌশল — ক

১৭. সমস্যা সমাধানের জন্য কোডসমূহ সাজানোর প্রক্রিয়ায় হলো— (জ্ঞান)
ক প্রোগ্রামিং খ প্রযুক্তি
গ বিজ্ঞান ঘ প্রোগ্রাম — ক

১৮. প্রযুক্তি কী? (জ্ঞান)
ক পরীক্ষা-নিরীক্ষা করা
খ প্রকৃতি পর্যবেক্ষণ করা
গ বিজ্ঞানের ব্যবহারিক প্রয়োগ
ঘ নতুন তত্ত্ব আবিষ্কার করা — গ

১৯. বিদ্যুৎ আবিষ্কার কীসের ফল? (জ্ঞান)
ক বৈজ্ঞানিক জ্ঞান খ প্রযুক্তিগত উদ্ভাবন
গ সাধারণ পর্যবেক্ষণ ঘ দৈব ঘটনা — ক

২০. বাষ্পীয় ইঞ্জিন কীসের ক্ষমতাকে কাজে লাগিয়ে উদ্ভাবন করা হয়েছে? (জ্ঞান)
ক আলোর খ বিদ্যুতের
গ চুম্বকের ঘ জলীয় বাষ্পের — ঘ

২১. খালি চোখে দেখা যায় না এমন বস্তু অনুসন্ধানে ব্যবহৃত হয় নিচের কোনটি? (জ্ঞান)
ক ম্যাগনিফাইং গ্লাস খ অণুবীক্ষণ যন্ত্র
গ পেরিস্কোপ ঘ দূরবীক্ষণ যন্ত্র — খ

২২. জিন প্রযুক্তির মাধ্যমে তৈরিকৃত ধানের জাত কোনগুলো? (জ্ঞান)
ক ইরি, ব্রি ও বিআর ৩৩ খ ব্রি ধান ৫১ ও ৫২
গ বারি গম ৪ ও ৫ ঘ বারি আলু ৭ ও ৮ — ক

২৩. জাতীয় জরুরি সেবার জন্য কল সেন্টারের নম্বর কত? (জ্ঞান)
ক ১৬৪৩০ খ ৩৩৩ গ ১০৯ ঘ ৯৯৯ — ঘ

২৪. তোমার প্রতিবেশী রফিক সাহেবের বাড়িতে হঠাৎ আগুন লেগেছে। এক্ষেত্রে তুমি তাকে দ্রুত সহায়তার জন্য কোন নম্বরে কল দেওয়ার পরামর্শ দিবে? (উচ্চতর দক্ষতা)
ক ৯৯৯ খ ১৬১২৩ গ ১০৯ ঘ ১৬২৬৩ — ক

২৫. কোন নম্বরে কল করে যেকোনো সরকারি সেবার তথ্য জানা যায়? (জ্ঞান)
ক ৯৯৯ খ ৩৩৩ গ ১০৯২২ ঘ ১৬১২৩ — খ

২৬. কৃষি বিষয়ক পরামর্শের জন্য কোন নম্বরে কল করতে হয়? (জ্ঞান)
ক ৩৩৩ খ ১৬১২৩ গ ১০৯ ঘ ১৬২৬৩ — খ

২৭. গভীর রাতে তোমার ছোট ভাইয়ের খুব জ্বর এসেছে। ডাক্তারের পরামর্শের জন্য তুমি কোন নম্বরে কল করতে পারো? (প্রয়োগ)
ক ৯৯৯ খ ১৬২৬৩ গ ১০৯ ঘ ৩৩৩ — খ

২৮. নারী ও শিশু নির্যাতনের ঘটনা প্রতিরোধে কোন নম্বরে কল করা যায়? (জ্ঞান)
ক ৯৯৯ খ ১০৯ গ ৩৩৩ ঘ ১৬৪৩০ — খ

২৯. সরকারি আইনগত সহায়তার জন্য জাতীয় হেল্প লাইন নম্বর কোনটি? (জ্ঞান)
ক ১০৯ খ ১৬৪৩০ গ ১৬১০৮ ঘ ১৬১২৩ — খ

৩০. জাতীয় মানবাধিকার কমিশনের হেল্পলাইন কোনটি? (জ্ঞান)
ক ১০৯২২ খ ৯৯৯ গ ১৬১০৮ ঘ ১০৯ — গ

৩১. অতিরিক্ত প্রযুক্তি ব্যবহারের ফলে কোন শারীরিক কার্যক্রম বর্তমান মানুষের কমে যাচ্ছে? (উচ্চতর দক্ষতা)
ক ব্যায়াম খ পড়াশোনা
গ খাওয়া-দাওয়া ঘ ঘুমানো — ক

৩২. প্রযুক্তির অতিরিক্ত ব্যবহারের ফলে শিশুদের কোন ধরনের বিকাশ ব্যাহত হয়? (উচ্চতর দক্ষতা)
ক সামাজিক খ শিক্ষাগত
গ শারীরিক ঘ নৈতিক — গ

৩৩. অনলাইনে নৃশংস বা ভীতিকর ঘটনার ভিডিও দেখলে শিশুদের উপর কী প্রভাব পড়ে? (অনুধাবন)
ক মানসিক ঝুঁকির মধ্যে পড়ে
খ তারা সাহসী হয়ে ওঠে
গ তারা বুদ্ধিমান হয়ে ওঠে
ঘ তাদের কোনো ক্ষতি হয় না — ক

৩৪. প্রযুক্তির ব্যবহার কেমন হওয়া উচিত? (উচ্চতর দক্ষতা)
ক পরিমিত ও অবচেতনমনে
খ অপরিমিত ও অসচেতনভাবে
গ সবসময় ও সবখানে
ঘ পরিমিত ও সচেতনভাবে — ঘ

৩৫. প্রযুক্তি নিরাপদ রাখতে কম্পিউটারে কী যুক্ত করতে হবে? (জ্ঞান)
ক মাউস খ স্ক্যানার
গ সফটওয়্যার ঘ এন্টিভাইরাস — ঘ

সুপার সাজেশন

পরীক্ষার জন্য সর্বাধিক গুরুত্বপূর্ণ প্রশ্ন— অধ্যায় ১: ১, ৪, ৫, ১১, ১৬, ২০, ২৩, ২৫, ২৮, ৩৩, ৩৫, ৪২, ৪৫; অধ্যায় ২: ১, ২, ৫, ৮, ১০, ১২, ১৫, ২১, ২৪, ২৫, ৩০, ৩৪, ৩৫, ৩৮, ৩৯, ৪৪, ৪৮, ৫২; অধ্যায় ৩: ১, ৩, ৬, ৯, ১১, ১৪, ১৭, ২০, ২৩, ২৫, ২৮, ৩০, ৩৭, ৪১, ৪৬, ৪৯; অধ্যায় ৪: ৩, ৪, ৫, ৭, ১২, ১৪, ২০, ২৩, ২৫, ২৯, ৩৪, ৩৬, ৪০; অধ্যায় ৫: ২, ৩, ৬, ৭, ৮, ১২, ১৫, ১৭, ২১, ২৪, ২৫, ২৮, ৩৩, ৩৭, ৪১, ৪৭, ৫০; অধ্যায় ৬: ১, ৪, ৭, ১০, ১১, ১৩, ১৪, ১৫, ২৩, ২৫, ২৭, ৩৩, ৩৬; অধ্যায় ৭: ১, ৩, ৫, ১০, ১২, ১৭, ২১, ২৩, ২৫, ২৮, ৩২, ৩৫; অধ্যায় ৮: ১, ৪, ৬, ৮, ১০, ১১, ১৩, ১৫, ১৭, ২২, ২৪, ৩১, ৩২, ৩৯, ৪১, ৪৫, ৪৯; অধ্যায় ৯: ১, ৪, ৭, ১০, ১১, ১৪, ১৯, ২২, ২৪, ২৭, ৩০, ৩৫; অধ্যায় ১০: ১, ২, ৪, ৭, ৯, ১১, ১৫, ১৮, ২২, ২৩, ২৬, ৩২, ৩৭, ৩৯; অধ্যায় ১১: ১, ২, ৪, ৫, ৮, ১০, ১২, ১৩, ১৬, ১৮, ২০, ২৩, ২৬, ২৯, ৩৪, ৪৪, ৫২, ৫৭, ৬০; অধ্যায় ১২: ২, ৩, ৪, ৭, ৮, ১১, ১৫, ১৬, ১৭, ২১, ২৪, ২৯, ৩২, ৩৮, ৪১, ৪৪, ৫০, ৬১, ৬৩; অধ্যায় ১৩: ১, ৩, ৪, ৫, ৬, ৯, ১১, ১২, ১৫, ২০, ২২, ২৪, ২৫, ২৯, ৩৫।

Visit Our Website: all.talukdaracademy.com.bd

Visit Our Website: all.talukdaracademy.com.bd

নিজেকে যাচাই করি: বহুনির্বাচনি প্রশ্ন

বৃত্তি পরীক্ষায় সাফল্য নিশ্চিত করতে হলে প্রতিটি প্রশ্নের ধরনে পূর্ণ নম্বর পাওয়ার চেষ্টা করতে হবে। প্রশ্নের ধরন ১-এ তোমার প্রস্তুতি কেমন হলো তা যাচাইয়ের জন্য এখানে বিভিন্ন অধ্যায়ের সমন্বয়ে ৫ সেট প্রশ্ন দেওয়া হয়েছে। তুমি নিজে নিজে পরীক্ষা দিয়ে 'উত্তরমালা'র সঙ্গে মিলিয়ে দেখো। যদি সবগুলোর উত্তর সঠিক না হয় তাহলে পূর্বের অংশটি পুনরায় অনুশীলন করো।

সেট ১ বহুনির্বাচনি প্রশ্ন: ৫টি *(সবগুলোর উত্তর দিতে হবে)* ১×৫ = ৫

১. কোনটি জলাভূমির বিশেষ উদ্ভিদ?
ক) ক্যাকটাস খ) যষ্টেরা
গ) শাল ও সেগুন ঘ) হিজল ও করচ

২. শীতকালে আগুন পোহাবার সময় আমরা তাপ পাই কোন পদ্ধতিতে?
ক) পরিবহণ খ) পরিচলন
গ) বিকিরণ ঘ) শোষণ

৩. কম পরিশ্রমে বেশি কাজ করতে আমাদের কোনটি সাহায্য করে?
ক) জটিল যন্ত্র খ) সরল যন্ত্র
গ) কম্পিউটার ঘ) বৈদ্যুতিক যন্ত্রপাতি

৪. পরিবেশ দূষণের কারণে কোনটির পরিমাণ কমে যাচ্ছে?
ক) বাতাসের খ) সূর্যের আলোর
গ) নিরাপদ পানির ঘ) মাটির

৫. ভিডিয়ো কলের মাধ্যমে কথা বলার জন্য কোনটি প্রয়োজন?
ক) মাইক্রোফোন খ) ওয়েবক্যাম
গ) স্পিকার ঘ) স্ক্যানার

সেট ২ বহুনির্বাচনি প্রশ্ন: ৫টি *(সবগুলোর উত্তর দিতে হবে)* ১×৫ = ৫

১. থার্মোমিটার ও স্টেথোস্কোপ কোন ক্ষেত্রে ব্যবহৃত প্রযুক্তি?
ক) চিকিৎসায় খ) শিক্ষায়
গ) কৃষিতে ঘ) যোগাযোগে

২. শাপলা বা কচুরিপানার মতো উদ্ভিদের জন্য কোনটি অপরিহার্য?
ক) শুষ্ক মাটি খ) জলীয় পরিবেশ
গ) বালুময় স্থান ঘ) ঠান্ডা পরিবেশ

৩. কোন গোলার্ধে তাপমাত্রা বেশি থাকে?
ক) যে গোলার্ধ সূর্যের দিকে হেলে থাকে
খ) যে গোলার্ধ সূর্য থেকে দূরে থাকে
গ) উভয় গোলার্ধে
ঘ) অক্ষরেখা বরাবর

৪. একজন পর্যটক এমন একটি স্থানে গেলেন যার উচ্চতা সমুদ্রপৃষ্ঠ থেকে ৮০০০ মিটার। স্থানটি কোন ধরনের ভূমিরূপ?
ক) পাহাড় খ) পর্বত
গ) মালভূমি ঘ) সমভূমি

৫. কাপড় ইস্ত্রি করার সময় কোন পদ্ধতিতে তাপ কাপড়ে সঞ্চালিত হয়?
ক) শোষণ খ) পরিচলন
গ) বিকিরণ ঘ) পরিবহণ

সেট ৩ বহুনির্বাচনি প্রশ্ন: ৫টি *(সবগুলোর উত্তর দিতে হবে)* ১×৫ = ৫

১. বিদ্যুৎ আবিষ্কার কীসের ফল?
ক) বৈজ্ঞানিক জ্ঞান খ) প্রযুক্তিগত উদ্ভাবন
গ) সাধারণ পর্যবেক্ষণ ঘ) দৈব ঘটনা

২. গ্রীষ্মকালে আমাদের কী ধরনের সতর্কতা অবলম্বন করা উচিত?
ক) বৃষ্টি থেকে নিজেকে রক্ষা করা
খ) ঠান্ডা থেকে নিজেকে রক্ষা করা
গ) প্রখর রোদ থেকে নিজেকে রক্ষা করা
ঘ) মশার কামড় থেকে নিজেকে রক্ষা করা

৩. খাদ্যের গুণগত মান ঠিক রেখে খাদ্যকে বিভিন্নভাবে সংরক্ষণ করা যায় কেন?
ক) খাদ্যের পচন রোধ করার জন্য
খ) খাদ্যের স্বাদ বদলানোর জন্য
গ) খাদ্যের পরিমাণ কমানোর জন্য
ঘ) খাদ্যের রঙ আকর্ষণীয় করার জন্য

৪. কোন কাজটি করতে ঘর্ষণ বলের প্রয়োজন হয়?
ক) পানিতে সাঁতার কাটা খ) বরফের ওপর স্কেটিং করা
গ) আকাশে ওড়া ঘ) রাস্তা দিয়ে হাঁটা

৫. বিগত কয়েক দশকে পৃথিবীর গড় তাপমাত্রা কী হয়েছে?
ক) দ্রুত ওঠানামা করেছে খ) হ্রাস পেয়েছে
গ) অপরিবর্তিত রয়েছে ঘ) বৃদ্ধি পেয়েছে

সেট ৪ বহুনির্বাচনি প্রশ্ন: ৫টি *(সবগুলোর উত্তর দিতে হবে)* ১×৫ = ৫

১. অতিরিক্ত প্রযুক্তি ব্যবহারের ফলে কোন শারীরিক কার্যক্রম বর্তমান মানুষের কমে যাচ্ছে?
ক) ব্যায়াম খ) পড়াশোনা
গ) খাওয়া-দাওয়া ঘ) ঘুমানো

২. সেতু লক্ষ করল তার পুরনো জামাগুলো এখন আর গায়ে লাগছে না এবং সে বেশ লম্বা হয়েছে। তার জীবনে কোন পর্যায় শুরু হয়েছে?
ক) শৈশবকাল খ) বার্ধক্য
গ) যৌবনকাল ঘ) বয়ঃসন্ধিকাল

৩. খাবার স্যালাইন কীসের উদাহরণ?
ক) মৌলিক পদার্থ খ) যৌগিক পদার্থ
গ) সাসপেনশন ঘ) মিশ্রণ

৪. 'প্রকৃতিকে ভালোবাসো, পরিবেশ রক্ষা করো"—এই স্লোগানটির মাধ্যমে কী বোঝানো হয়েছে?
ক) প্রাকৃতিক ভারসাম্য রক্ষায় সচেতন হওয়া
খ) প্রকৃতিকে উপভোগ করা
গ) প্রকৃতি থেকে দূরে থাকা
ঘ) অপরিকল্পিত ভাবে বেশি বেশি গাছ লাগানো

৫. দীর্ঘদিন ধরে শুষ্ক আবহাওয়া ও বৃষ্টিপাত কম হওয়াকে কী বলে?
ক) বন্যা খ) খরা
গ) তাপদাহ ঘ) শৈত্যপ্রবাহ

সেট ৫ বহুনির্বাচনি প্রশ্ন: ৫টি *(সবগুলোর উত্তর দিতে হবে)* ১×৫ = ৫

১. একজন শিক্ষার্থী তার বিজ্ঞানের প্রজেক্টের জন্য 'বাংলাদেশের পাখি' সম্পর্কে তথ্য চায়। সে সবচেয়ে দ্রুত কোথায় তথ্য পাবে?
ক) ইন্টারনেট সার্চ ইঞ্জিনে খ) লাইব্রেরির বইয়ে
গ) শিক্ষকের কাছে ঘ) খবরের কাগজে

Visit Our Website: all.talukdaracademy.com.bd