প্রথম পর্যায়ক্রমিক মূল্যায়ন–২০২৩

শ্রেণি ঃ অষ্টম — পূর্ণমান ঃ ১৫

বিষয় ঃ পরিবেশ ও বিজ্ঞান — সময় ঃ ৩০ মিনিট

নাম____________________ বিভাগ_______ ক্রমিক নং_______

ক–বিভাগ (ভৌতবিজ্ঞান)

১। **সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করে পূর্ণবাক্যে উত্তর দাও ঃ** — ১ × ২=২

ক) তরলের চাপ ক্রিয়া করে– শুধু নীচের দিকে / শুধু পাশের দিকে / শুধু উপরের দিকে / সবদিকে সমানভাবে।

উঃ

খ) একটি টেস্টটিউবে জিংক ও লঘু H_2SO_4 বিক্রিয়ায় একটি বর্ণহীন গ্যাস উৎপন্ন হয়, যা শব্দসহ নীল শিখায় জ্বলে উঠে নিভে যায়। গ্যাসটি হলো– CO_2 / O_2 / N_2 / H_2 ।

উঃ

২। **শূণ্যস্থান পূরণ করো ঃ** — ১ × ২=২

ক) অভিকর্ষজ ত্বরণ বস্তুর ________________ নিরপেক্ষ।

খ) প্রোটন আর নিউট্রন ইলেকট্রনের চেয়ে প্রায় ________________ গুণ ভারী।

৩। **স্তম্ভগুলির মধ্যে সম্পর্ক স্থাপন করো ঃ** — ১ × ২=২

স্তম্ভ A	স্তম্ভ B
ক) আয়তন × ঘনত্ব	অ) পরমাণু ক্রমাঙ্ক সমান
খ) আইসোবার	আ) ভর
	ই) ভরসংখ্যা সমান

৪। **নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও ঃ (যে কোনো দুটি)** — ২ × ২=৪

ক) অভিকর্ষজ ত্বরণ কাকে বলে? SI পদ্ধতিতে অভিকর্ষজ ত্বরণের মান কত?

খ) আয়নীয় যৌগের দুটি বৈশিষ্ট্য লেখো।

গ) ভৌতধর্মকে ব্যবহার করে অ্যামোনিয়া ও হাইড্রোজেন সালফাইড গ্যাসকে কীভাবে পৃথক করবে?

উঃ

নাম____বিভাগ________ক্রমিক নং_________

খ–বিভাগ (জীবন বিজ্ঞান)

১। সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করে পূর্ণবাক্যে উত্তর দাও ঃ **১ × ১=১**

ক) যে কোশের দৈর্ঘ্য সবচেয়ে বেশি– উটপাখির অনিষিক্ত ডিম / স্নায়ুকোশ / পেশিকোশ / লোহিত রক্ত কণিকা ।

উঃ

২। পূর্ণবাক্যে উত্তর দাও ঃ **১ × ২=২**

ক) ভাজক কলার একটি কাজ লেখো।

উঃ

খ) নিউক্লিওলাস কী?

উঃ

৩। নিম্নলিখিত প্রশ্নের উত্তর দাও ঃ **২ × ১=২**

ক) গঠনের ভিত্তিতে রাইবোজোম ও সেন্ট্রোজোমের একটি পার্থক্য লেখো।

অথবা, মাইটোকন্ড্রিয়ার গঠন সংক্ষেপে লেখো।

উঃ

প্রথম পর্যায়ক্রমিক মূল্যায়ন–২০২৩

শ্রেণি ঃ ষষ্ঠ | পূর্ণমান ঃ ১৫

বিষয় ঃ পরিবেশ ও বিজ্ঞান | সময় ঃ ৩০ মিনিট

নাম______________________________ বিভাগ________ ক্রমিক নং________

১। সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করে পূর্ণবাক্যে উত্তর দাও ঃ ১ × ৩=৩

ক) অ্যাজোলা পানা বাতাসের – অক্সিজেন / কার্বন ডাই অক্সাইড / নাইট্রোজেন / হাইড্রোজেন–কে বেঁধে ফেলতে পারে।

উঃ

খ) কোন্‌টি পর্যাবৃত্ত ঘটনা নয়?– ঋতু পরিবর্তন / জোয়ার ভাঁটা / হঠাৎ বন্যা হওয়া / পূর্ণিমা।

উঃ

গ) কোন্‌টি মৌল নয়– তামা / কার্বন / অ্যামোনিয়া / সোনা।

উঃ

২। শূণ্যস্থান পূরণ করো ঃ (যে কোনো তিনটি) ১ × ৩ = ৩

ক) গো–বক আর____________________ –র মধ্যে মিথোজীবী সম্পর্ক দেখা যায়।

খ) একটি রাসায়নিক কীটনাশক হল____________________।

গ) ফসফিন অণুতে 1 টি ফসফরাস পরমাণুর সঙ্গে ______________ টি হাইড্রোজেন পরমাণু যুক্ত থাকে।

ঘ) পরিস্রাবণের সময় ফিলটার কাগজের ওপর পড়ে থাকা কঠিন পদার্থ হলো ______________ ।

৩। নীচের বাক্যগুলি ‘সত্য’ না ‘মিথ্যা’ তা নির্বাচন করো ঃ ১ × ৩ = ৩

ক) দই–এর সাজাতে যে ছত্রাক থাকে, তারাই দুধকে দই বানিয়ে দেয়।

উঃ

খ) দাবানল একটি মনুষ্যসৃষ্ট কারণ।

উঃ

গ) বায়ু হল একটি মিশ্র পদার্থ।

উঃ

৪। নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও ঃ (যে কোনো তিনটি) ২ × ৩ = ৬

ক) যক্ষ্মার জীবানু আমাদের শরীরে কোথায় বাসা বাঁধে? যক্ষ্মা হলে আমাদের শরীরে কী কী লক্ষণ দেখা যায়?

খ) এক টুকরো ম্যাগনেসিয়াম ফিতাকে আগুনে ধরলে কী হবে, তা কারণসহ লেখো।

গ) পার্থক্য লেখো (২টি) ঃ ভৌত পরিবর্তন ও রাসায়নিক পরিবর্তন ।

ঘ) রান্নার সময় সবজিকে ছোটো ছোটো টুকরো করে কাটা হয় কেন?

উঃ

প্রথম পর্যায়ক্রমিক মূল্যায়ন–২০২৩

শ্রেণি ঃ সপ্তম পূর্ণমান ঃ ১৫

বিষয় ঃ পরিবেশ ও বিজ্ঞান সময় ঃ ৩০ মিনিট

নাম____ বিভাগ_______ ক্রমিক নং_______

ক–বিভাগ (ভৌতবিজ্ঞান)

১। **সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করে পূর্ণবাক্যে উত্তর দাও ঃ** ১ × ২=২

ক) দুটি ভিন্ন উষ্ণতার বস্তু পরস্পরের সংস্পর্শে এলে যা হারায় বা যা বাড়তি পায়, তাকে বলা হয়–তাপমাত্রা /তাপ / লীনতাপ / কোনোটিই নয়।

উঃ

খ) পরমাণুর নিউক্লিয়াস – ঋণাত্মক আধানযুক্ত/ ধনাত্মক আধানযুক্ত / নিস্তড়িৎ / সবকটিই।

উঃ

২। **শূণ্যস্থান পূরণ করো ঃ** ১ × ২=২

ক) থার্মোমিটারে _________________________ধাতু ব্যবহার করা হয়।

খ) _________________________অবস্থাতেই মূলকগুলি রাসায়নিক বিক্রিয়ায় অংশগ্রহন করে।

৩। **নিম্নলিখিত বিবৃতিগুলি 'সত্য' না 'মিথ্যা' লেখো ঃ** ১ × ২=২

ক) বরফের গলন হয় 100 ^{0}C উষ্ণতায় ।

উঃ

খ) Ca ধাতুর যোজ্যতা 1 ।

উঃ

৪। **নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও ঃ (যে কোনো দুটি)** ২ × ২=৪

ক) জল দিয়ে ঘর মোছার পর মেঝে ঠান্ডা হয় কেন?

খ) প্রতিস্থাপন বিক্রিয়া কী, তা একটি উদাহরণ সহযোগে বুঝিয়ে দাও।

গ) মৌলের পরমাণু নিস্তড়িৎ হয় কেন?

উঃ

নাম____বিভাগ________ক্রমিক নং__________

খ–বিভাগ (জীবন বিজ্ঞান)

১। সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করো ঃ **১ × ১=১**

ক) রক্তের প্লাজমায় উপস্থিত প্রোটিনটি হল– হিমোগ্লোবিন / গ্লোবিউলিন / কোলাজেন / কেরাটিন।

উঃ

২। স্তম্ভগুলির মধ্যে সম্পর্ক স্থাপন করো ঃ **১ × ২=২**

A স্তম্ভ		B স্তম্ভ
ক)	প্রোটিন ও শক্তির অভাব	ক) বেরিবেরি
খ)	ভিটামিন–B-কমপ্লেক্স	খ) ম্যারাসমাস
		গ) রিকেট

৩। নিম্নলিখিত প্রশ্নের উত্তর দাও ঃ **২ × ১=২**

ক) আমাদের দেহে প্রোটিনের দুটি গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা লেখো।

অথবা, প্রক্রিয়াজাত খাদ্য বলতে কী বোঝো? উদাহরণ দাও।

উঃ

প্রথম পর্যায়ক্রমিক মূল্যায়ন—২০২৩

শ্রেণি ঃ পঞ্চম | পূর্ণমান ঃ ১০

বিষয় ঃ আমাদের পরিবেশ | সময় ঃ ২০ মিনিট

নাম______________________________ বিভাগ_______ ক্রমিক নং________

১। বন্ধনীর মধ্য থেকে সঠিক উত্তরটি বেছে নিয়ে লেখো ঃ ১ × ৩=৩

ক) আমাদের শরীরের বর্ম হলো– চামড়া / লোম / হাত / মাথা।

উঃ

খ) কোচবিহারে অবস্থিত জলাভূমিটির নাম– রসিক বিল / সাহেব বাঁধ / DVC / কোনোটিই নয়।

উঃ

গ) কোন্ পাখিটিকে আমরা আর তেমন দেখতে পাই না?–কাক / পায়রা / শালিক / শকুন।

উঃ

২। শূণ্যস্থান পূরণ করো ঃ (যে কোন দুটি) ১ × ২=২

ক) ত্বকের উপরের স্তরে ____________________ থাকে না।

খ) কেঁচো মাটির ______________ উপাদান।

গ) ______________ ধানের জন্য বীজতলা দরকার হয় না।

৩। অতি সংক্ষিপ্ত উত্তর দাও ঃ (যে কোন একটি) ২ × ১=২

ক) কোমর থেকে হাঁটু পর্যন্ত হাড়ের নাম কী? লিগামেন্ট বলতে কী বোঝো? ১+১

উঃ

খ) পাথরের ভিতরে মাটি আসে কোথা থেকে?

উঃ

৪। সংক্ষিপ্ত উত্তর দাও ঃ (যে কোন একটি) ৩ × ১=৩

ক) একটি বায়ুবাহিত রোগের নাম লেখো। সেই রোগ কিভাবে ছড়িয়ে পড়ে? ১+২

খ) ছাদের পাইপ থেকে যে জল পড়ে সেটা নিয়ে আমরা কী কী কাজে ব্যবহার করতে পারি? বৃষ্টি শুরুর প্রথম দিকের জল ধরা হয় না কেন? ২+১

উঃ

৩। নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও ঃ ২ × ২=৪

৩.১ রাজহাঁসের ডিম যোগাড়ের পরিকল্পনা কীভাবে সফল হয়েছিল?

অথবা ‘‘সম্রাট মহানুভব।’’– কে, কোন প্রসঙ্গে উক্তিটি করেছেন?

উঃ

৩.২ ‘‘ঘটনা সামান্য খুবই’’– কোন ঘটনার কথা বলা হয়েছে?

অথবা ‘একটি চড়ুই পাখি’ কবিতায় চড়ুইটিকে চতুর বলা হয়েছে কেন?

উঃ

প্রথম পর্যায়ক্রমিক মূল্যায়ন–২০২৩

শ্রেণি ঃ অষ্টম | পূর্ণমান ঃ ১৫

বিষয় ঃ বাংলা | সময় ঃ ৩০ মিনিট

নাম____ বিভাগ_______ ক্রমিক নং________

১। **সঠিক উত্তরটি বেছে নিয়ে লেখো ঃ** ১ × ৪=৪

১.১ মুর সেনাপতি প্রার্থনা করেছিল– ক) বাদ্য খ) জল গ) জীবন ঘ) আশ্রয়।

উঃ

১.২ এক পায়ে দাঁড়িয়ে থাকা তো– ক) দাঁড়ানো খ) বসে থাকা গ) খেলা ঘ) ঘুম।

উঃ

১.৩ 'পাকারাস্তা' শব্দটিতে মুক্তদলের সংখ্যা– ক) একটি খ) দুটি গ) তিনটি ঘ) চারটি।

উঃ

১.৪ অতসী > তিসি – কী জাতীয় ধ্বনি পরিবর্তন?– ক) মধ্য স্বরলোপ খ) অন্ত্য স্বরলোপ গ) আদি স্বরলোপ ঘ) অন্ত্যস্বরাগম।

উঃ

২। **খুব সংক্ষেপে নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও ঃ (বিকল্প প্রশ্নগুলি লক্ষণীয়)** ১ × ৭=৭

২.১ 'পথচলতি' গল্পে লেখক স্টেশনে পৌঁছে কী দেখেছিলেন?

উঃ

২.২ তেমন করে হাত বাড়ালে কী পাওয়া যায়?

অথবা কখন তোতাইয়ের ডালে প্রজাপতি বসবে?

উঃ

২.৩ খাওয়া দাওয়ার পর দুপুরবেলা অপু কী করত?

উঃ

২.৪ পথের পাঁচালীতে স্বর্ণ কে ছিল?

অথবা অপুর বইয়ের দফতরে কী কী বই আছে?

উঃ

২.৫ ব্যঞ্জনাগম্ কত প্রকার ও কী কী?

উঃ

২.৬ অপিনিহিতি কাকে বলে?

উঃ

২.৭ 'নুন আনতে পান্তা ফুরোয়'–প্রবাদটিকে বাক্যে ব্যবহার করো।

অথবা 'ব' শ্রুতি ঘটার কারণ কী?

প্রথম পর্যায়ক্রমিক মূল্যায়ন–২০২৩

শ্রেণি ঃ সপ্তম — পূর্ণমান ঃ ১৫

বিষয় ঃ বাংলা — সময় ঃ ৩০ মিনিট

নাম____________________ বিভাগ_______ ক্রমিক নং_______

১। **সঠিক উত্তরটি বেছে নিয়ে লেখো ঃ** ১ × ৪=৪

১.১ কুতুব মিনারে মোট তলা আছে– ক) ৪টি খ) ৫টি গ) ৬টি ঘ) ৭টি।

উঃ

১.২ ছন্দ শুনতে যা ভুলতে হয়– ক) দ্বন্দ্ব খ) পড়া গ) মন্দ কথা ঘ) সুর।

উঃ

১.৩ কোনটি দেশি শব্দ?– ক) সিমুই খ) লিচু গ) ধামা ঘ) চাকু।

উঃ

১.৪ চা–চিনি শব্দগুলি কোন ভাষা থেকে বাংলায় এসেছে?– ক) গ্রীক খ) বর্মি গ) ফরাসি ঘ) চিনা।

উঃ

২। **খুব সংক্ষেপে নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও ঃ** ১ × ৭=৭

২.১ মেঘের হাতি কী রূপ নিয়েছিল?

উঃ

২.২ কারা কোথায় ত, আ লিখছে?

অথবা পদ্য লেখা সহজ নয় কখন?

উঃ

২.৩ মাকুকে নিয়ে ঘড়িওলা কী করতে চেয়েছিল?

উঃ

২.৪ জন্মদিনে সোনা কী উপহার পেয়েছিল?

অথবা মাকুর হাত দুটি বেঁটে কেন?

উঃ

২.৫ খন্ডিত শব্দ কী? একটি উদাহরণ দাও।

উঃ

২.৬ তৎসম শব্দ কাকে বলে?

উঃ

২.৭ বিদেশি ও তদ্ভব শব্দযোগে গঠিত দুটি সংকর শব্দের উদাহরণ দাও।

৩। নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও ঃ **২ × ২=৪**

৩.১ হিমালয়ের গিরিগুহায় গণেশের আশ্রয় নেওয়ার কারণ কী?

অথবা একুশে ফেব্রুয়ারির ইতিহাসকে অশ্রুসিক্ত বলা হয়েছে কেন?

উঃ

৩.২ "তারা ঝরে গেলো।"– তারা বলতে কাদের কথা বলা হয়েছে? তারা ঝরে গেল কেন?

অথবা "আমার আত্মা" দুঃখ হয়ে ওঠে"– কার আত্মা কেন দুঃখ হয়ে ওঠে?

উঃ

প্রথম পর্যায়ক্রমিক মূল্যায়ন–২০২৩

শ্রেণি ঃ ষষ্ঠ | পূর্ণমান ঃ ১৫

বিষয় ঃ বাংলা | সময় ঃ ৩০ মিনিট

নাম____ বিভাগ________ ক্রমিক নং__________

১। সঠিক উত্তরটি বেছে নিয়ে লেখো ঃ **১ × ৪=৪**

১.১ স্কুল বাড়ির ছাদে কী আছে?– ক) মাটি খ) ইট গ) টালি ঘ) টিন।

উঃ

১.২ 'আঁচল পেতে কে ঘুমায়?'– ক) রাখাল খ) পথিকজন গ) বিশ্বভুবন ঘ) লোকজন।

উঃ

১.৩ 'সরস্বতী' শব্দের সন্ধিবিচ্ছেদ হল– ক) সরঃ + স্বতী খ) সরঃ + সতী গ) সঃ + বতী ঘ) সরঃ + বতী।

উঃ

১.৪ কোনটি সংখ্যাবাচক শব্দ নয়?– ক) চার খ) সাত গ) পঞ্চম ঘ) নয়।

উঃ

২। নীচের প্রশ্নগুলির সংক্ষিপ্ত উত্তর দাও ঃ **১ × ৭=৭**

২.১ কুমোরে পোকা কীভাবে শিকার সংগ্রহ করে?

উঃ

২.২ মাছরাঙা পাখিটির গায়ের রংটি কেমন?

উঃ

২.৩ বিসর্গ পরিবর্তিত হয়ে ও–কার হচ্ছে এমন একটি বিসর্গ সন্ধির উদাহরণ দাও।

উঃ

২.৪ 'জলদ' শব্দের ব্যুৎপত্তিগত অর্থ কী?

উঃ

২.৫ সাধিত শব্দ কাকে বলে?

উঃ

২.৬ বিড়ালের মতে তিব্বতে যাওয়ার সিধে পথটি কী?

উঃ

২.৭ গেছোদাদা কোথায় থাকে?

উঃ

৩। নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও ঃ ২ × ২=৪

৩.১ ‘আমার ঘরের দরজা এখন সবুজে সবুজ’– বক্তার এরূপ অনুভবের কারণ কী?

অথবা, পাম গাছের বুক বেদনায় ভরা কেন?

উঃ

৩.২ ‘কোথাও একটা বড় ভুল হয়ে যাচ্ছে।’– কী ভুল হয়ে যাচ্ছে?

অথবা, ‘তাই তারা স্বভাবতই নীরব’– তারা কেন নীরব?

উঃ