বাংলাদেশ নিরাপদ খাদ্য কর্তৃপক্ষ

পদের নাম: নমুনা সংগ্রহ সহকারী
পরীক্ষার তারিখ: ৩১/০৫/২০২৫

সময়: ১ ঘণ্টা ৩০ মিনিট — পূর্ণমান: ৭০

বাংলা-২০

১. **সন্ধি বিচ্ছেদ করুন:** ৫
(ক) সংগীত = সম্ + গীত
(খ) তন্বী = তনু + ঈ
(গ) মহৈশ্বর্য = মহা + ঐশ্বর্য
(ঘ) দুস্থ = দুঃ + থ
(ঙ) ইতস্তত = ইতঃ + তত

২. **অর্থসহ বাক্য রচনা করুন:** ৫
(ক) অকাল বোধন (অসময়ে আবির্ভাব): সবকিছু হারিয়ে মাসুমের এখন অকাল বোধন হয়েছে।
(খ) অন্ধিসন্ধি (গোপন তথ্য): তারা যেভাবে ষড়যন্ত্র শুরু করেছে, তাতে তাদের অন্ধিসন্ধি পাওয়া কঠিন।
(গ) আঠারো আনা (বাড়াবাড়ি): সে কাজের কাজ কিছু না করলেও সর্দারি করে, এ যেন ষোলো আনার উপর আঠারো আনা।
(ঘ) লেফাফা দুরস্ত (বাইরে পরিপাটি): রহিম লেফাফা দুরস্ত হলেও, বাস্তবে একটা মাকাল ফল।
(ঙ) চাঁদের হাট (আত্মীয় সমাগম): ছেলে-মেয়ে, নাতি-নাতনী নিয়ে খান সাহেবের সংসারে চাঁদের হাট নেমেছে।

৩. **শুদ্ধ বানান লিখুন:** ৫
(ক) হুড়াহুড়ি = হুড়োহুড়ি
(খ) মন্নন্তর = মন্বন্তর
(গ) কঞ্জুর = কঞ্জুস
(ঘ) কন্ঠধ্বনি = কণ্ঠধ্বনি
(ঙ) কাঙ্খিত = কাঙ্ক্ষিত

৪. **পরীক্ষার জন্য খাদ্য নমুনা সংগ্রহ করার কৌশল বর্ণনা করুন।** ৫

ইংরেজি-২০

৫. **Fill in the blanks with appropriate preposition:** ৫

(i)	Please come —— the bathroom.	**Ans:** from/out of
(ii)	They have a house —— a beautiful view of the sea.	**Ans:** with
(iii)	It was my parents who decided —— this university.	**Ans:** on
(iv)	His mother is a women —— great courage.	**Ans:** with/of
(v)	I'm looking for an apartment —— my budget.	**Ans:** within

Biddabari your success benchmark

৬. **Change the voice of the sentences:** ৫

(i) **I will do the sum.**
Ans: The sum will be done by me.

(ii) **Had you taken lunch?**
Ans: Had lunch been taken by you?

(iii) **The rose smells sweet.**
Ans: The rose is sweet when it is smelt.

(iv) **Did you see the man?**
Ans: was the man seen by you?

(v) **Do the work.**
Ans: Let the work be done.

৭. **Write a paragraph on 'Safe Food'** ৫

Safe Food

Access to adequate amounts of safe and nutritious food is key to sustaining life and promoting good health. unsafe food containing harmful bacteria, viruses, parasites or chemical substances causes more than 200 diseases, ranging from diarrhea to cancers. Safety measures prevent accidents and protect human lives. It is important for protection of lives.

Moreover food is one of the basic necessities of life. Food Contains nutrients substances essential for the growth, repair, and maintenance of body tissues and for the regulation of vital processes, so safe food is vital for nutrients that provide the energy to human bodies needed to function.

৮. ইংরেজিতে অনুবাদ করুন: ৫

(ক) নিরাপদ খাদ্য মানুষের মৌলিক অধিকার।
Ans: Safe food is the basic need of human being.

(খ) খাদ্যের নিরাপদতার বিষয়ে আমাদের সচেতন হওয়া উচিত।
Ans: We should be conscious of food safety.

(গ) কৃষিকাজে অতিরিক্ত বালাইনাশকের ব্যবহার মানব স্বাস্থ্যের জন্য ক্ষতিকর।
Ans: Excessive use of pesticides in agricultural works is injurious to human health.

(ঘ) ঢাকা বুড়িগঙ্গা নদীর তীরে অবস্থিত।
Ans: Dhaka is situated on the bank of Buriganga.

(ঙ) এই ঘটনা আমার জানা নাই।
Ans: The fact is not known to me.

গণিত-১৫

৯. **সরল করুন: $(8x + y)^2 - (16x + 2y)(5x + y) + (5x + y)^2$** ৫

বিদ্যাবাড়ি সমাধানঃ

$(8x + y)^2 - (16x + 2y)(5x + y) + (5x + y)^2$
$= (8x + y)^2 - 2(8x + y)(5x + y) + (5x + y)^2$
$= \{(8x + y) - (5x + y)\}^2$
$= (8x + y - 5x - y)^2$
$= (3x)^2$
$= 9x^2$

১০. **একজন লোকের নিকট ৫০০০ টাকা আছে। তিনি উক্ত টাকা দুই জনের মধ্যে এমনভাবে ভাগ করে দিলেন, যেন, প্রথম জনের টাকা দ্বিতীয় জনের ৪ গুণ। আবার প্রথম জন থেকে ১৫০০ টাকা দ্বিতীয় জনকে দিলে উভয়ের টাকার পরিমাণ সমান হয়। প্রত্যেকের টাকার পরিমাণ নির্ণয় করুন।** ৫

বিদ্যাবাড়ি সমাধানঃ

মনে করি,
প্রথম জনের টাকার পরিমাণ x টাকা
এবং দ্বিতীয় জনের টাকার পরিমাণ y টাকা
এখানে, $x + y = 5000$............ (i)
এবং $x = 4y$ ....(ii)
x এর মান (i) সমীকরণে বসিয়ে পাই,
$4y + y = 5000$
$\Rightarrow 5y = 5000$
$\therefore y = 1000$
y এর মান (ii) নং এ বসিয়ে পাই,
$x = 4 \times 1000$
$= 4000$
প্রথম জনের টাকার পরিমাণ 4000 টাকা এবং দ্বিতীয় জনের টাকার পরিমাণ 1000 টাকা।

১১. **একটি আয়তকার জমির দৈর্ঘ্য প্রস্থের তিনগুণ এবং জমিটির পরিসীমা ৪০ মিটার। জমিটির দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ নির্ণয় করুন।** ৫

বিদ্যাবাড়ি সমাধানঃ

দেওয়া আছে,
আয়তকার জমির প্রস্থ x মিটার
আয়তকার জমির দৈর্ঘ্য 3x মিটার
আমরা জানি,
পরিসীমা = ২ (দৈর্ঘ্য + প্রস্থ)
বা, $40 = 2(3x + x)$
বা, $40 = 2 \times 4x$
বা, $40 = 8x$
বা, $8x = 40$
বা, $x = \frac{40}{8}$
$\therefore x = 5$
দৈর্ঘ্য $= 3x = 3 \times 5 = 15$ মিটার।
প্রস্থ $= x = 5$ মিটার।

সাধারণ জ্ঞান-১৫

১২. ১৫

(ক) টেস্টিং সল্ট এর রাসায়নিক নাম কী?

উত্তরঃ মনোসোডিয়াম গ্লুটামেট।

(খ) খাদ্যকে দূষিত করে এমন দুটি ব্যাকটেরিয়ার নাম লিখুন।

উত্তরঃ স্যালমোনেলা (Salmonella) ও ই কলি (E Coli)।

(গ) কীটনাশক ও ছত্রাকনাশকের মধ্যে পার্থক্য কী?

উত্তরঃ পোকামাকড় ব্যবস্থাপনার জন্য ব্যবহৃত হয় কীটনাশক অন্যদিকে উদ্ভিদের রোগ নিরাময়ের জন্য ব্যবহৃত হয় ছত্রাকনাশক।

(ঘ) মাননীয় প্রধান উপদেষ্টা প্রফেসর ড. মুহাম্মদ ইউনূস কত সালে নোবেল পুরস্কার লাভ করেন?

উত্তরঃ ২০০৬ সালে।

(ঙ) ২০২২ সালে কোন দেশ ফুটবলে বিশ্বকাপ জয় করে?

উত্তরঃ আর্জেন্টিনা।

(চ) ফল পাকাতে ব্যবহৃত হয় কোন গ্যাস?

উত্তরঃ ইথিলিন।

(ছ) দুটি প্রধান অসংক্রামক রোগের নাম লিখুন।

উত্তরঃ হৃদরোগ, ক্যান্সার।

(জ) রাষ্ট্রের তিনটি অঙ্গের নাম লিখুন?

উত্তরঃ আইন বিভাগ, নির্বাহী বিভাগ ও বিচার বিভাগ।

(ঝ)বাংলাদেশের জাতীয় পতাকার ডিজাইনার কে?

উত্তরঃ কামরুল হাসান।

(ঞ) ক্ষতস্থানে রক্ত জমাট বাঁধতে সাহায্য করে রক্তের কোন কণিকা?

উত্তরঃ অনুচক্রিকা।

(ট) ইউরোপীয় বণিকদের মধ্যে বাংলায় প্রথম এসেছিল কারা?

উত্তরঃ পর্তুগিজরা।

(ঠ) গলগণ্ড রোগ খাদ্যের কোন উপাদানের অভাবে হয়?

উত্তরঃ আয়োডিনের অভাবে।

(ড) WHO এর পূর্ণরূপ কী?

উত্তরঃ World Health Organization

(ঢ) জাতীয় নিরাপদ খাদ্য দিবস কত তারিখ পালন করা হয়?

উত্তরঃ ২ ফেব্রুয়ারি।

(ণ) ইউরোপ থেকে আফ্রিকা মহাদেশকে পৃথক করেছে কোন প্রণালি?

উত্তরঃ জিব্রাল্টার প্রণালি।

বিসিএস, ব্যাংক, প্রাইমারি, নিবন্ধন ও ১১-২০তম গ্রেডের সকল চাকরির পরীক্ষার সেরা প্রস্তুতিতে দেশসেরা প্রতিষ্ঠান "Biddabari"-এর সাথে যুক্ত থাকুন।

096 444 333 00 www.biddabari.com