

সহকারী উপ খাদ্য পরিদর্শক নিয়োগ পরীক্ষার প্রশ্ন সমাধান (১-৫০)

ক) বাংলা অংশ (ক্রমিক ১-১৪)

ক্রম	প্রশ্ন এবং বিকল্প	উত্তর	ব্যাখ্যা (Bekkha)
১	হাত ধুয়ে বসা বাগধারাটির অর্থ কি? (ক) ক্লোজ করে দেওয়া (খ) শেষ করে দেওয়া (গ) দায়িত্ব না রাখা (ঘ) হ্যাপি এন্ডিং	দায়িত্ব না রাখা	এই বাগধারাটির অর্থ হলো কোনো কিছু শেষ করে দেওয়া, ক্লোজ করিয়ে দেওয়া বা দায়িত্ব না রাখা.
২	বর্ণচোড়া শব্দটি কোন সমাসের অন্তর্ভুক্ত? (ক) বহুব্রীহি (খ) কর্মধারয় (গ) উপপদ তৎপুরুষ (ঘ) অলুক সমাস	উপপদ তৎপুরুষ সমাস	এর ব্যাসবাক্য হলো 'বর্ণ লুকায় যে' বা 'বর্ণ চুরি করে যে'. যখন কৃদন্ত পদের সাথে কৃত প্রত্যয় সাধিত হয় এবং পরপদের অর্থের প্রাধান্য থাকে, তখন তা উপপদ তৎপুরুষ সমাস হয়. নীল চাষ করে যে (নীলকর) — এটিও উপপদ তৎপুরুষ সমাসের উদাহরণ.
৩	নত্য বিধান বাংলা বানানের কোন শব্দের ক্ষেত্রে প্রযোজ্য? (ক) দেশী শব্দ (খ) তদ্ভব শব্দ (গ) তৎসম শব্দ (ঘ) বিদেশী শব্দ	তৎসম শব্দ	নত্য বিধান (এবং যত্ন বিধান) শুধুমাত্র তৎসম শব্দের ক্ষেত্রে প্রযোজ্য. অন্য কোনো শব্দে নত্য এবং যত্ন বিধান প্রযোজ্য নয়.
৪	চার বাহতে ভর করে চলে যে তাকে কি বলি? (ক) সর্প (খ) ওহী (গ) সব্যসাচী (ঘ) ভুজঙ্গ	ভুজঙ্গ	যে বাহতে ভর করে চলে, তাকে ভুজঙ্গ বলা হয়. অন্যদিকে, যার দুই হাত সমান চলে, তাকে সব্যসাচী বলা হয়.
৫	জঙ্গল শব্দটি কোন ভাষা থেকে আসছে? (ক) তৎসম (খ) অর্ধতৎসম (গ) তদ্ভব (ঘ) বিদেশী	বিদেশী শব্দ	জঙ্গল শব্দটি উৎসগতভাবে শব্দ পাঁচ প্রকারের মধ্যে বিদেশী শব্দ থেকে এসেছে. এটি চাকরি পরীক্ষায় বহুবার এসেছে.

৬	তিনি ব্যাকরণে পন্ডিত। ব্যাকরণে শব্দটি কোন কারক? (ক) কর্মকারকে শূন্য বিভক্তি (খ) করণ কারকে তৃতীয়া (গ) বৈষয়িক অধিকরণ কারক (ঘ) অপাদান কারক	বৈষয়িক অধিকরণ কারক (অধিকরণে সপ্তমী)	কোনো বিশেষ বিষয়ে যদি কাউকে পারদর্শী করা হয়, তবে তাকে বৈষয়িক অধিকরণ কারক বলে। এখানে 'ব্যাকরণে' শব্দে 'এ' সপ্তমী বিভক্তি ব্যবহৃত হয়েছে।
৭	আমি কি ডরাই সখী ভিখারী রাঘবে? রাঘবে শব্দটি কোন কারকে কোন বিভক্তি? (ক) অপাদানে পঞ্চমী (খ) অপাদানে সপ্তমী (গ) করণে তৃতীয়া (ঘ) কর্মে দ্বিতীয়া	অপাদানে সপ্তমী	যে শব্দ দ্বারা কোনো বাক্যে ডর বা ভয় বোঝায়, সেই ভয়ের উৎসকে অপাদান কারক বলে। 'রাঘবে' শব্দের শেষে 'এ' বিভক্তি আছে, যা সপ্তমী বিভক্তি।
৮	সনেট পঞ্চাশদ কে রচনা করেছেন? (ক) মাইকেল মধুসূদন দত্ত (খ) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর (গ) প্রমথ চৌধুরী (ঘ) কাজী নজরুল ইসলাম	প্রমথ চৌধুরী	সনেট পঞ্চাশদ হলো প্রমথ চৌধুরীর রচিত একমাত্র সনেট কাব্য। তিনি রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের ভাতুষ পুত্রী জামাতা এবং বাংলা সাহিত্যের 'বীরবল' খ্যাত।
৯	প্রচ্ছন্ন শব্দটির অর্থ কি? (ক) প্রকাশ করা (খ) গোপন করা (গ) আচ্ছন্ন করা (ঘ) বিকশিত করা	গোপন করা	প্রচ্ছন্ন শব্দের অর্থ হলো কোনো বিষয়কে গোপন করা বা আচ্ছন্ন করে দেওয়া।
১০	তন্ডল শব্দের সমার্থক শব্দ কি? (ক) চাল (খ) শস্য (গ) পাল্লা (ঘ) ডাল	চাল	তন্ডল শব্দের অর্থ বা সমার্থক শব্দ হলো চাল।
১১	"এখন যৌবন যার যুদ্ধে যাবার শ্রেষ্ঠ সময় তার" – উক্তিটি কার লেখা? (ক) কাজী নজরুল ইসলাম (খ) শামসুর রহমান (গ) ইসমাইল	হেলাল হাফিজ	উক্তিটি সাহিত্যিক হেলাল হাফিজের লেখা। এটি তাঁর বিখ্যাত কাব্যগ্রন্থ যে জলে আগুন জ্বলে-এর একটি অংশ।

হোসেন সিরাজী (ঘ) হেলাল
হাফিজ

১২	শব্দগুলোর মধ্যে কোনটি ভাববাচক বিশেষ্য? (ক) জনতা (খ) ভোজন (গ) অপারগতা (ঘ) হীনতা	ভোজন	যদিও প্রশ্নটি ভাববাচক বিশেষণ জানতে চেয়েছে, তবে ভোজন (খাওয়ার ভাব) হলো ভাববাচক বিশেষ্য. অন্যান্য উদাহরণ: দর্শন (দেখার ভাব), স্বয়ন (শোয়ার ভাব).
১৩	অপ উপসর্গটি কোন অর্থে ব্যবহৃত হয় (যেমন: অপসংস্কৃতি)? (ক) হীনতা (খ) নিকৃষ্ট (গ) অপরাগতা (ঘ) সংকীর্ণতা	নিকৃষ্ট	'অপসংস্কৃতি' বা 'অপকৃষ্টি' শব্দের ক্ষেত্রে 'অপ' উপসর্গটি নিকৃষ্ট অর্থে ব্যবহৃত হয়.
১৪	উচ্চারণের সুবিধার জন্য বা অন্য কোনো কারণে আদিতে স্বরধ্বনি এলে তাকে কি বলে? (ক) Prothesis (খ) Apothesis (গ) Apentthesis (ঘ) Progressive	Prothesis	শব্দের আদিতে বা শুরুতে স্বরধ্বনি এলে তাকে আদি স্বরাগম বলে. আদি স্বরাগমের ইংরেজি পরিভাষা হলো Prothesis.

খ) গণিত অংশ (ক্রমিক ১৫-২৫)

ক্রম	প্রশ্ন এবং বিকল্প	উত্তর	ব্যাখ্যা (Bekkha)
১৫	রমি সাহেব ব্যাংকে ৫০০০ টাকা জমা রাখলেন। ৬ বছর পর তিনি মুনাফা কত পাবেন, যদি বার্ষিক মুনাফা ১০% হয়? (ক) ১৫০০ টাকা (খ) ২৫০০ টাকা (গ) ৩০০০ টাকা (ঘ) ৪০০০ টাকা	৩০০০ টাকা	সরল মুনাফার সূত্র $SI = PNR\$$. $\$5000 \times 6 \times \frac{10}{100} = 3000\$$ টাকা. এক বছরে সুদ $\$5000\$$ -এর $10\% = 500$ টাকা; ছয় বছরে সুদ $\$ = 500 \times 6 = 3000\$$ টাকা.

১৬	A:B = 3:5 এবং A:C = 4:7 হলে B:C এর মান কত? (ক) 15:25 (খ) 5:7 (গ) 25:21 (ঘ) 21:35	২৫:২১	A এর মান সমান করে অনুপাতগুলো একত্রিত করলে B:C এর মান হয় ২৫ অনুপাত ২১.
১৭	দুটি সংখ্যার অনুপাত ৫:৭, তাদের গসাগু ৪। সংখ্যা দুটির লসাগু কত? (ক) ৩৫ (খ) ৭০ (গ) ১৪০ (ঘ) ২১০	১৪০	লসাগু বের করতে হলে অনুপাতের গুণফলকে গসাগু দিয়ে গুণ করতে হয়. অর্থাৎ, $(৫ \times ৭) \times ৪ = ৩৫ \times ৪ = ১৪০$.
১৮	If you count 1 to 100, how many 5's will you pass on the way? (ক) ২০ (খ) ৪২ (গ) ১১ (ঘ) ১৩	২০টি	১ থেকে ১০০ পর্যন্ত সংখ্যা লিখতে ২ থেকে ৯ পর্যন্ত প্রতিটি সংখ্যাই ২০ বার করে আসে.
১৯	নিচের কোনটি ক্ষুদ্রতম সংখ্যা? (ক) $\frac{১}{৫}$ (খ) $\frac{১}{৩}$ (গ) $\frac{১}{৩}$ (ঘ) $\sqrt{০.৩}$ (ঘ) $\frac{১}{২}$	$\frac{১}{৩}$	দশমিক মানে: $\frac{১}{৫} = ০.৪$. $\frac{১}{৩} = ০.৩৩৩৩...$. $\sqrt{০.৩}$ প্রায় $০.৫৫...$. এদের মধ্যে $০.৩৩৩৩...$ বা $\frac{১}{৩}$ সবচেয়ে ছোট.
২০	অর্ধবৃত্ত কোণ কত? (ক) ৬০ ডিগ্রি (খ) ৯০ ডিগ্রি (গ) ১৮০ ডিগ্রি (ঘ) ৪৫ ডিগ্রি	৯০ ডিগ্রি	জ্যামিতির সূত্র অনুযায়ী অর্ধবৃত্ত কোণ সবসময় ৯০ ডিগ্রি বা এক সমকোণ হয়.
২১	০.০১×০.০১ এর মান কত? (ভগ্নাংশ আকারে) (ক) $\frac{১}{১০০০}$ (খ) $\frac{১}{১০০}$ (গ) $\frac{১}{১০}$ (ঘ) $\frac{১}{১০০০০}$	$\frac{১}{১০০০০}$	$০.০১ \times ০.০১ = ০.০০০১$. এটিকে ভগ্নাংশে প্রকাশ করলে হয় $\frac{১}{১০০০০}$ (দশমিকের পরে ৪টি সংখ্যা তাই ১ লেখে ৪টি শূন্য).
২২	বৃত্তের ব্যাস তিন গুণ বৃদ্ধি করলে ক্ষেত্রফল কত গুণ বৃদ্ধি পাবে? (ক) ৩ গুণ (খ) ৪ গুণ (গ) ৯ গুণ (ঘ) ১৬ গুণ	নয় গুণ	বৃত্তের ব্যাস বা ব্যাসার্ধকে X গুণ বৃদ্ধি করলে ক্ষেত্রফল X^2 গুণ বৃদ্ধি পায়. এখানে ৩ গুণ বৃদ্ধি পাওয়ায় $৩^2 = ৯$ গুণ বৃদ্ধি পাবে.

২৩	সুসম খাদ্যে শর্করা, আমিষ এবং স্নেহ জাতীয় খাদ্যের অনুপাত কত? (ক) ৪:২:১ (খ) ৪:১:১ (গ) ৪:৩:২ (ঘ) ৫:১:১	৪:১:১	সুসম খাদ্যে শর্করা, আমিষ ও স্নেহের আনুপাতিক হার হলো চার ভাগ, এক ভাগ, এক ভাগ.
২৪	চালের দাম ২৫% বৃদ্ধি পেলে চালের ব্যবহার শতকরা কত কমাতে হবে? (ক) ২৫% (খ) ২০% (গ) ১৬% (ঘ) ৩৩%	২০%	দাম ২৫% বৃদ্ধি পেলে নতুন দাম হয় ১২৫ টাকা. ব্যবহার কমাতে হবে ২৫ টাকা. শতকরা কমানোর হার: $\frac{25}{125} \times 100\% = 20\%$.
২৫	$4x^2 - 12x$ এর সাথে কত যোগ করলে পূর্ণ বর্গ হবে? (ক) ৪ (খ) ৯ (গ) ২৫ (ঘ) ১৬	৯ (+৯)	পূর্ণ বর্গ $(2x-3)^2$ তৈরি করতে হলে $4x^2 - 12x = (2x)^2 - 2(2x)(3)$. এখানে $3^2 = 9$ যোগ করতে হবে.

গ) ইংরেজি অংশ (ক্রমিক ২৬-৩৭)

ক্রম	প্রশ্ন এবং বিকল্প	উত্তর	ব্যাখ্যা (Bekkha)
২৬	Return home earlier. Here underlined word is... (ক) Adjective (খ) Pronoun (গ) Adverb (ঘ) Noun	Adverb	'Home' শব্দটি প্লেস (Place) বোঝাচ্ছে এবং 'Return' (ক্রিয়া) কে বিশেষায়িত করছে, তাই এটি Adverb হবে.
২৭	If I (____) a millionaire, I (____) help every worthy cause. Fill in the blank with correct form of verbs. (ক) were, would (খ) had been, would (গ) had been, would have (ঘ) have been, would have	had been, would have	এটি আনরিয়েল পাস্ট কন্ডিশনাল. If Clause এ Past Perfect (had been) থাকলে, পরের ক্লজে অবশ্যই Would have + V3 ব্যবহৃত হয়.

২৮	Sandwip is () beautiful island. Fill in the blank with correct article. (ক) The (খ) A (গ) An (ঘ) No article	No article	দ্বীপের নামের পূর্বে (যদি তা এককভাবে উল্লেখ করা হয়) সাধারণত কোনো আর্টিকেল বসে না।
২৯	The () seen from the water. Fill in the blank with correct words. (ক) spotted frogs (খ) are spotted frogs (গ) spotted frogs are (ঘ) spotted frogs	are spotted frogs	বাক্যটি ইনভার্টেড সেন্টেন্স (জোর দেওয়ার জন্য). প্যাসিভ সেন্সে প্লুরাল নাইনের (frogs) আগে অক্সিলারি ভার্ব 'Are' এবং ভার্বের পাস্ট পার্টিসিপল (spotted) আবশ্যিক।
৩০	The Synonym of " Bizarre " is... (ক) Naive (খ) Powerful (গ) Strange (ঘ) Fatal	Strange	'Bizarre' অর্থ অদ্ভুত বা ব্যতিক্রমধর্মী। এর সমার্থক শব্দ হলো Strange , exotic, বা alien.
৩১	What is the meaning of " Soft Soap "? (ক) To speak ill of others (খ) To speak high of others (গ) To recognise good deeds of others (ঘ) To flatter for self interests	To flatter for self interests	'Soft Soap' হলো নিজের স্বার্থ সিদ্ধির জন্য ভোসামত করে বা ফ্লাটারি করে (Flattery) কোনো কিছু আদায় করা।
৩২	He said to me, "How happy you are!" Find out the indirect narration. (ক) He told me that I was very happy (খ) He told me I was happy (গ) He told me that he was happy (ঘ) He told me how I was happy	He told me that I was very happy	Exclamatory Sentence কে Indirect Narration-এ পরিবর্তন করলে তা Past Tense এ চলে যায় (You are → I was).
৩৩	Which one is singular ? (ক) Hypothesis (খ) Agenda (গ) Media (ঘ) Syllabi	Hypothesis	যে সকল শব্দের শেষে -is থাকে (যেমন: Hypothesis),

সেগুলো সাধারণত একবচন
(Singular) হয়।

- ৩৪ "Run or die". Make it simple. In case of your failure to run, you will die. (ক) Don't run, you will die (খ) In case of your failure to run, you will die (গ) If you run, you will die (ঘ) If you run, you will live
- ৩৫ Which one is correctly spelled? Acquiescence (ক) Acquiscence (খ) Acquiescense (গ) Acquiescence (ঘ) Acquisance
- ৩৬ Which period is known as 'Romantic Period' of English literature? (ক) 1798-1832 (খ) 1550-1558 (গ) 1649-1660 (ঘ) 1910-1936
- ৩৭ "সে এমনভাবে কথা বলে যেন সব জানে।" Which one is correctly translated into English? (ক) He talks like he knew everything (খ) He talks as if he knew everything (গ) He talks after knowing everything (ঘ) He talks like he knows everything
- He talks as if he knew everything.
- সিম্পল সেন্টেন্সে সবসময় একটি সাবজেক্ট এবং একটি ফাইনাইট ভার্ব থাকে।
- Acquiescence সঠিক বানানটি হলো A C Q U I E S C E N C E. এর অর্থ হলো সর্বজন স্বীকৃত সম্মতি।
- 1798-1832 ইংরেজি সাহিত্যের রোমান্টিক পিরিয়ডের সময়কাল হলো ১৭৯৮ থেকে ১৮৩২।
- এটি আনরিয়েল সিচুয়েশন। 'যেন' এর জন্য As if বা As though ব্যবহৃত হয়। প্রেজেন্ট ইন্ডিফিনিট (He talks) থাকলে পরের ক্লজে পাস্ট ইন্ডিফিনিট (he knew) হবে।

ঘ) সাধারণ জ্ঞান অংশ (ক্রমিক ৩৮-৫০)

ক্রম

প্রশ্ন এবং বিকল্প

উত্তর

ব্যাখ্যা (Bekkha)

৩৮	বাংলাদেশের প্রাচীনতম ঐতিহাসিক স্থান কোনটি? (ক) ময়নামতি (খ) পাহাড়পুর (গ) মহাস্থানগড় (ঘ) সোনারগাঁও	মহাস্থানগড়	মহাস্থানগড় বাংলাদেশের প্রাচীনতম ঐতিহাসিক স্থান.
৩৯	বিশ্বের সর্বপ্রথম ইলেকট্রনিক কম্পিউটার কোনটি? (ক) ABACUS (খ) ENIAC (গ) IBM (ঘ) UNIVAC	ENIAC	বিশ্বের সর্বপ্রথম ইলেকট্রনিক কম্পিউটার হলো ENIAC (ইনিয়াক).
৪০	নদী সিকন্তি কারা? (ক) নদীর চর জাগলে যারা দখল করে যায় (খ) নদীতে যারা সারা বছর মাছ ধরে (গ) নদীর পাড়ে যারা বসবাস করে (ঘ) নদী ভাঙ্গনে সর্বশান্ত জনগণ	নদী ভাঙ্গনে সর্বশান্ত জনগণ	নদী সিকন্তি হলো সেই জনগণ যারা নদী ভাঙ্গনের কারণে সর্বশান্ত হয়.
৪১	ইনসুলিন কি? (ক) এক ধরনের প্রোটিন (খ) এক ধরনের চিনি (গ) এক ধরনের এনজাইম (ঘ) এক ধরনের হরমোন	এক ধরনের হরমোন	ইনসুলিন হলো মানবদেহের একটি হরমোন.
৪২	সংবিধানের কত অনুচ্ছেদ নির্বাচন কমিশন গঠনের কথা বলা হয়েছে? (ক) ১২০ অনুচ্ছেদ (খ) ১১৫ অনুচ্ছেদ (গ) ১১৮ অনুচ্ছেদ (ঘ) ১১৯ অনুচ্ছেদ	১১৮ নম্বর অনুচ্ছেদে	বাংলাদেশের সংবিধানের ১১৮ নম্বর অনুচ্ছেদে নির্বাচন কমিশন গঠনের বিধান রয়েছে.
৪৩	ওজন লেয়ার বায়ুমন্ডলের কোন স্তরে? (ক) ট্রোপোস্ফিয়ারে (খ) স্ট্রাটোস্ফিয়ারে (গ) মেসোস্ফিয়ারে (ঘ) থার্মোস্ফিয়ারে	স্ট্রাটোস্ফিয়ারে	ওজন স্তরটি বায়ুমণ্ডলের স্ট্রাটোস্ফিয়ার স্তরে অবস্থিত.
৪৪	"Constitution is the way of life the state has chosen for itself." উক্তিটি কার? (ক) এরিস্টটল (খ) প্লেটো (গ) রুশো (ঘ) কার্ল মার্কস	এরিস্টটল (Aristotle)	এই উক্তিটি দার্শনিক এরিস্টটলের.

৪৫	বাংলাদেশে পণ্য যুক্তরাষ্ট্রের প্রবেশের সর্বশেষ নির্ধারিত ট্যারিফ কত? (ক) ৩৭ শতাংশ (খ) ৩০ শতাংশ (গ) ৩৫ শতাংশ (ঘ) ৩২ শতাংশ	৩৫ শতাংশ	বাংলাদেশী পণ্যের জন্য যুক্তরাষ্ট্রে প্রবেশের সর্বশেষ নির্ধারিত ট্যারিফের হার হলো ৩৫ শতাংশ.
৪৬	সাইপ্রাসের মুদ্রার নাম কি? (ক) ডলার (খ) ইউরো (গ) পাউন্ড (ঘ) রুপি	ইউরো	সাইপ্রাস ইউরোপীয় দেশ এবং এর মুদ্রার নাম ইউরো.
৪৭	"Out for your blood" - এর সঠিক অনুবাদ কোনটি? (ক) সে তোমার রক্তের জন্য বের হয়েছে (খ) সে তোমার অভিজাত্যের বাহিরে (গ) সে তোমাকে আক্রমণ করতে প্রতিবদ্ধ (ঘ) সে তোমার রক্ত খুঁজছে	সে তোমাকে আক্রমণ করতে প্রতিবদ্ধ	এটি একটি ইডিয়ম যার অর্থ হলো কাউকে আঘাত করতে বা আক্রমণ করতে চাওয়া (He is determined to attack you).
৪৮	ক্রীড়া ক্যাটাগরিতে ২০২৩ সালের একুশে পদক কে প্রাপ্ত হয়? (ক) বাংলাদেশের জাতীয় নারী ফুটবল দল (খ) বাংলাদেশ জাতীয় ক্রিকেট দল (গ) বাংলাদেশ জাতীয় নারী ক্রিকেট দল (ঘ) বাংলাদেশ জাতীয় অনূর্ধ্ব-২০ নারী ফুটবল দল	বাংলাদেশের জাতীয় নারী ফুটবল দল	২০২৩ সালের একুশে পদক ক্রীড়া ক্যাটাগরিতে বাংলাদেশের জাতীয় নারী ফুটবল দল প্রাপ্ত হয়.
৪৯	২০১৯ সালের নোবেল শান্তি পুরস্কার বিজয়ী কে? (ক) মারিয়া রিয়া মাঝিয়া (খ) মারিয়া ফারিয়ানা (গ) মারিয়া করিনা (ঘ) মারিয়া জোলিনা	মারিয়া করিনা	সোসের তথ্য অনুযায়ী, এটি বিজয়ীর নাম যা নিয়ে সে সময় ফান পোস্ট হয়েছিল.
৫০	উত্তর আমেরিকা মহাদেশ থেকে এশিয়া মহাদেশকে পৃথক করেছে কোনটি? (ক) বেরিং প্রণালী (খ) পানামা খাল (গ) সুয়েজ খাল (ঘ) জি ব্রাল্টার প্রণালী	[উত্তরটি দেওয়া নেই]	প্রশ্নটি প্রশ্নপত্রে থাকলেও, প্রদত্ত উৎসগুলোতে এর সঠিক উত্তর এবং ব্যাখ্যা পাওয়া যায়নি.