সমন্বিত ২ ব্যাংক (সোনালী ও জনতা): অফিসার (আইটি) (২০২৬): প্রশ্ন ও সমাধান

৫৫টি প্রশ্ন, সঠিক উত্তর সবুজ রঙে ও সংক্ষিপ্ত ব্যাখ্যাসহ। বিস্তারিত ব্যাখ্যা ও অনুশীলন: bdgovernmentjobs.com/prep/bank/2026-01-03-sonali-janata-officer-it/

বাংলা ভাষা ও সাহিত্য

৫. 'Graphic' এর বাংলা পরিভাষা কী?

ক. নকশা
খ. রৈখিক ✓
গ. খসড়া
ঘ. অঙ্কন

ব্যাখ্যা: পরিভাষার প্রশ্নে অপশনগুলোর ইংরেজি খুঁজুন; যার ইংরেজি অন্য শব্দ, সেটা বাদ।

৬. 'প্রত্যয়' এর বিপরীত শব্দ কী?

ক. উপচয়
খ. অপচয়
গ. সংশয় ✓
ঘ. সন্দেহ

ব্যাখ্যা: বিশ্বাস-জাতীয় শব্দ (প্রত্যয়, নিশ্চয়) দেখলেই বিপরীতে সংশয় খুঁজুন।

৭. 'অক্কাপাওয়া' বাগধারার ফারসি 'অক্কা' শব্দের অর্থ কী?

ক. প্রভু ✓
খ. মৃত্যু
গ. বেহেশত
ঘ. আত্মা

ব্যাখ্যা: শব্দের অর্থ আর বাগধারার অর্থ আলাদা প্রশ্ন; প্রশ্নে শব্দ চাইলে আক্ষরিক অর্থ খুঁজুন।

৮. শুদ্ধ বানান গুচ্ছ-

ক. পরিস্কার, পুরষ্কার
খ. বিকৃত, বিক্রীত ✓
গ. স্বিকার, শীকার
ঘ. ধরণ, ধারনা

ব্যাখ্যা: ই-কারান্ত বা উ-কারান্ত উপসর্গের (নিঃ, দুঃ, পরি) পরে ষ: পরিষ্কার, নিষ্কর, দুষ্কর। কিন্তু পুরঃ, তিরঃ, নমঃ-এর বিসর্গ থেকে স: পুরস্কার, তিরস্কার, নমস্কার।

৯. 'ন্যূনতম' শব্দের উচ্চারণ-

ক. নুনোতমো ✓
খ. নুন্‌নোতমো
গ. নুনোতম্‌
ঘ. নুন্‌নোতম্‌

ব্যাখ্যা: শুরুতে য-ফলা মানে দ্বিত্ব নেই; মাঝে বা শেষে য-ফলা মানে দ্বিত্ব (বিদ্যা → বিদ্দ্যা)।

১০. 'তীক্ষ্ণ' শব্দের যুক্তব্যঞ্জনের সঠিক বিশ্লেষণ কোনটি?

ক. ক্‌+ষ্‌+ণ ✓
খ. ক্‌+ষ্‌+ন
গ. ক্‌+ষ্‌+ম
ঘ. ক্‌+হ্‌+ণ

ব্যাখ্যা: ক্ষ্ণ = ক্‌ + ষ্‌ + ণ, ক্ষ্ম = ক্‌ + ষ্‌ + ম (লক্ষ্মী)।

১১. Empty vessels sound much এর সঠিক বঙ্গানুবাদ কোনটি?

ক. যত কথা তত কাজ।
খ. অসারের তর্জন গর্জনই সার। ✓
গ. মুখে বুলি লম্বা, কাজে অষ্টরম্ভা।
ঘ. এক মাঘে শীত যায় না।

ব্যাখ্যা: Empty, hollow ইত্যাদি শব্দ দেখলে বাংলায় অসার খুঁজুন।

৪৪. এক কথায় প্রকাশ করুন: অক্ষির অভিমুখে-

ক. প্রত্যক্ষ ✓
খ. পরোক্ষ
গ. সমক্ষ
ঘ. চাক্ষুষ

ব্যাখ্যা: অক্ষি দিয়ে চার শব্দ: প্রত্যক্ষ (অভিমুখে), সমক্ষ (সমীপে), পরোক্ষ (অগোচরে), চাক্ষুষ (চোখে দেখা)।

৪৫. 'কানে-কলম' কোন সমাসের উদাহরণ?

ক. উপপদ তৎপুরুষ
খ. অলুক দ্বন্দ্ব
গ. প্রত্যয়ান্ত বহুব্রীহি
ঘ. অলুক বহুব্রীহি ✓

ব্যাখ্যা: বিভক্তি রয়ে গেলে অলুক; যার বা যে দিয়ে ব্যাসবাক্য হলে বহুব্রীহি।

৪৬. সে এখন যাবে না। এই বাক্যে 'না' কোন পদ?

ক. বিশেষণ
খ. অব্যয়
গ. ক্রিয়া বিশেষণ ✓
ঘ. অনুসর্গ

ব্যাখ্যা: ক্রিয়ার পরে বসে কাজটাকে নাকচ করলে না বা নি হলো নেতিবাচক ক্রিয়াবিশেষণ; যেমন: আমি খাইনি, সে আসবে না।

ইংরেজি ভাষা ও সাহিত্য

১৪. Find out the correct form-

ক. I, you and Shuma are guilty. ✓
খ. Shuma, you and I are guilty.
গ. Shuma, I and you are guilty.
ঘ. I, you and Shuma is guilty.

ব্যাখ্যা: ভালো কাজে 231 (you, he, I); দোষের কাজে 123 (I, you, he)।

১৫. The man who came here yesterday has applied for the post. The underlined clause is a/an ___ clause.

ক. Noun
খ. Adjective ✓
গ. Adverbial
ঘ. Principal

ব্যাখ্যা: Noun-এর ঠিক পরে who/which/that দিয়ে শুরু হলে প্রায় সবসময় Adjective clause।

১৬. ____ opportunity comes responsibility.

ক. From
খ. Before
গ. Without
ঘ. With ✓

ব্যাখ্যা: With great power comes great responsibility: একই গঠন মনে রাখুন।

১৭. _____ I bought you a new dress, would you be happy?

ক. If ✓
খ. When
গ. As
ঘ. Since

ব্যাখ্যা: would + verb দেখলে প্রথম অংশে If + past simple।

১৮. "I want you to understand that worldly gains cannot guarantee ____ everlasting happiness?

ক. the
খ. an
গ. No article ✓
ঘ. a

ব্যাখ্যা: Abstract noun সাধারণ অর্থে: article নেই; নির্দিষ্ট হলে the।

১৯. Which of the following words is spelt wrong?

ক. Commitment
খ. Disciplinary
গ. Jewelery ✓
ঘ. Absorption

ব্যাখ্যা: Jewel + lery (UK) অথবা jewel + ry (US); jewel + ery কখনো নয়।

২০. "The biriyani tastes as good as it looks." Make comparative degree of adjectives:

ক. The biriyani looks better than it tastes
খ. The biriyani tastes better than it looks
গ. The biriyani both tastes and looks better
ঘ. The biriyani tastes no better than it looks ✓

ব্যাখ্যা: as ... as (positive) → no / not + comparative + than (comparative): অর্থ সমান থাকে।

২১. Are you sure that you _____ the killer before?

ক. will have seen
খ. had seen ✓
গ. would have seen
ঘ. must have seen

ব্যাখ্যা: অতীতের আগের অতীত = had + V3।

২২. Pluck me a flower. The correct passive voice form is-

ক. Let a flower be plucked by me.
খ. Let a flower be plucked for me. ✓
গ. Let me a flower be plucked to me.
ঘ. A flower is plucked by me.

ব্যাখ্যা: Imperative → Let + object + be + V3; indirect object থাকলে for/to দিয়ে শেষে।

২৩. What is the antonym of 'segregate'?

ক. isolate
খ. combine ✓
গ. divide
ঘ. sever

ব্যাখ্যা: তিনটি অপশন একই অর্থের হলে চতুর্থটি প্রায়ই antonym।

বাংলাদেশ বিষয়াবলি

৪৮. Which organization led the Language Movement first?

ক. East Pakistan Muslim League
খ. Tamaddun Majlish ✓
গ. All-Party Central Language Action Committee
ঘ. Dhaka University Language Action Committee

ব্যাখ্যা: ভাষা আন্দোলনে "প্রথম" শুনলেই মনে করুন: তমদ্দুন মজলিস, ১৯৪৭, অধ্যাপক আবুল কাসেম।

---

৫২. Where did artist Hamidur Rahman create his mural titled "Borak Duldul"?

ক. TSC
খ. Bangla Academy
গ. Curzon Hall
ঘ. Dhaka University Library ✓

ব্যাখ্যা: হামিদুর রহমানের তিন ম্যুরাল এক ঠিকানায়: ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় কেন্দ্রীয় গ্রন্থাগার।

---

৫৩. What does NPSB stand for in Bangladesh's banking sector?

ক. National Payment System of Banks
খ. National Payment Switch Bangladesh ✓
গ. National Processing Service Bureau
ঘ. Network Payment and Settlement Board

ব্যাখ্যা: সংক্ষেপের শেষে B থাকলে বাংলাদেশ ব্যাংকের প্রায় সব ব্যবস্থায় সেটা Bangladesh: NPSB, BACH, BEFTN।

---

৫৪. Where is the Ethnic Cultural Academy Birisiri situated?

ক. Rangamati
খ. Habiganj
গ. Netrakona ✓
ঘ. Mymensingh

ব্যাখ্যা: বিরিশিরি = দুর্গাপুর = সোমেশ্বরী নদী = নেত্রকোনা; এক সুতোয় গেঁথে রাখুন।

---

৫৫. In which district the 'Tin Bigha Corridor' is located?

ক. Nilphamari
খ. Lalmonirhat ✓
গ. Rangpur
ঘ. Kurigram

ব্যাখ্যা: তিনবিঘা, দহগ্রাম, বুড়িমারী: তিনটিই পাটগ্রাম, লালমনিরহাট।

আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি

৪৯. Which country introduced the AI-powered, document-free immigration corridor?

ক. United States
খ. United Kingdom
গ. United Arab Emirates ✓
ঘ. Singapore

ব্যাখ্যা: সাম্প্রতিক বিমানবন্দর-প্রযুক্তির প্রশ্নে দুবাই আর UAE বারবার আসে; শহর থেকে দেশ মিলিয়ে নিন।

---

৫০. The International Literacy Day -

ক. 4 October
খ. 4 September
গ. 8 September ✓
ঘ. 8 November

ব্যাখ্যা: সেপ্টেম্বর মাসটা স্কুল খোলার মাস ধরে নিন; তার ৮ তারিখে সাক্ষরতা দিবস।

সাধারণ বিজ্ঞান

১৩. Which of the following Bengali scientists is famous for inventing Mercurous Nitrite?

ক. Satyendra Nath Bose

খ. Jagadish Chandra Bose

গ. Muhammad Qudrat-i-Khuda

ঘ. Prafulla Chandra Roy ✓

ব্যাখ্যা: রসায়ন + বেঙ্গল কেমিক্যালস + মারকিউরাস নাইট্রাইট = প্রফুল্লচন্দ্র রায়।

গাণিতিক যুক্তি

১. Two trucks 300 km away are travelling towards each other with a constant speed. Truck A is moving at a constant speed of 70 km/h while Truck B is moving at a constant speed of 50 km/h. How long does it take for them to meet?

ক. 5 hrs

খ. 3 hrs

গ. 2.5 hrs ✓

ঘ. 6 hrs

ব্যাখ্যা: মুখোমুখি: গতি যোগ; একই দিকে: গতি বিয়োগ। সময় = দূরত্ব ÷ আপেক্ষিক গতি।

---

২. The H.C.F. and L.C.M. of two numbers are 12 and 288 respectively. If one of the numbers is 96, find the other.

ক. 34

খ. 36 ✓

গ. 38

ঘ. 40

ব্যাখ্যা: গসাগু ১২ হলে উত্তর অবশ্যই ১২-এর গুণিতক; অপশনে শুধু ৩৬ টেকে।

---

৩. A train 220 m long is moving at 45 km/h. The time taken by the train to cross a tunnel 260 m long, is

ক. 25.4 sec

খ. 35.4 sec

গ. 38.4 sec ✓

ঘ. 40.4 sec

ব্যাখ্যা: km/h থেকে m/s: ৫/১৮ দিয়ে গুণ। ৩৬ km/h = ১০ m/s মনে রাখলে হিসাব দ্রুত হয়।

---

৪. A ladder rests against a wall that is perpendicular to the ground. If the bottom of the ladder is 4m away from the bottom of the wall, while the tip of the ladder is at a height of 3m, what is the length of the ladder?

ক. 7m

খ. 35m

গ. 5m ✓

ঘ. 25m

ব্যাখ্যা: ৩-৪-৫ ত্রয়ী: দুই বাহু ৩ ও ৪ দেখলেই অতিভুজ ৫।

---

২৪. How many linear factors of 8 + 4 x + 6 x 2 + 3 x 3 - 2 x 4 - x 5 have?

ক. 0

খ. 1

গ. 2

ঘ. 3 ✓

ব্যাখ্যা: পদগুলো দুটি দুটি করে নিয়ে দেখুন একই দ্বিপদী বের হয় কিনা; তারপর বাকি অংশে $a^2 - b^2$ সূত্র।

---

২৫. x - 1 x = 7 What is the value of x 2 + 1 x 2

ক. 14 খ. 21

গ. 51 ✓ ঘ. 49

ব্যাখ্যা: x − ১/x = a হলে $x^2 + 1/x^2 = a^2 + 2$; x + ১/x = a হলে $a^2 - 2$।

২৬. Which two pairs of x satisfies the equation (x + 3) 2 = x + 5

ক. 1,4 খ. 1,-4

গ. -1,-4 ✓ ঘ. -1,4

ব্যাখ্যা: অপশন যাচাই: x = −১ বসালে $(২)^2 = 8$ আর −১ + ৫ = ৪, মিলে যায়; x = −৪ বসালে ১ = ১।

২৭. A restaurant makes 20% profit after selling a set menu at a discount of 20%. What is the percentage increase of marked price?

ক. 30% খ. 20%

গ. 40% **ঘ. 50% ✓**

ব্যাখ্যা: ধার্যমূল্য ÷ ক্রয়মূল্য = (১ + লাভ) ÷ (১ − ছাড়) = ১.২ ÷ ০.৮ = ১.৫, মানে ৫০% বেশি।

২৮. A box having height 2m, length 10m and width 7m has the top lid open. What is the surface area of the box?

ক. 138 ✓ খ. 118

গ. 104 ঘ. 208

ব্যাখ্যা: খোলা বাক্স = lw + ২h(l + w); পূর্ণ বাক্স থেকে উপরের তল বাদ।

২৯. The factors of 4 x 4 + 1 is

ক. (2 x 2 + 2 x - 1) (2 x 2 - 2 x + 1) খ. (2 x 2 + 2 x + 1) (2 x 2 - 2 x - 1)

গ. (2 x 2 + 2 x - 1) (2 x 2 - 2 x - 1) **ঘ. (2 x 2 + 2 x + 1) (2 x 2 - 2 x + 1) ✓**

ব্যাখ্যা: $a^4 + 8b^4$ ধরনের রাশিতে $২a^2b^2$ যোগ-বিয়োগ করে পূর্ণবর্গ বানান। দ্রুত যাচাই: x = ১ বসালে ৪ + ১ = ৫ আর (৫)(১) = ৫।

কম্পিউটার ও তথ্যপ্রযুক্তি

১২. Firewall is used to:

ক. Store data **খ. Monitor network traffic ✓**

গ. Compile programs ঘ. Create backups

ব্যাখ্যা: Firewall = নেটওয়ার্কের দারোয়ান।

৩০. OOP stands for:

ক. Object Oriented Programming ✓ খ. Open Office Protocol

গ. Object Operating Program ঘ. Output Oriented Process

ব্যাখ্যা: OOP-এর চার স্তম্ভ মনে রাখুন: A PIE (Abstraction, Polymorphism, Inheritance, Encapsulation)।

৩১. HTTPS is more secure than HTTP because it uses:

ক. IP

খ. Encryption ✓

গ. Cookies

ঘ. Proxy

ব্যাখ্যা: HTTPS = HTTP + TLS (encryption), পোর্ট ৪৪৩।

---

৩২. Which model is known as linear sequential model?

ক. Agile

খ. Spiral

গ. Waterfall ✓

ঘ. V-Model

ব্যাখ্যা: Linear sequential, classic life cycle: দুটো নামই Waterfall-এর।

---

৩৩. Cloud computing provides:

ক. Hardware only

খ. Software only

গ. On-demand resources ✓

ঘ. Offline services

ব্যাখ্যা: Cloud = on-demand + internet + pay-as-you-go।

---

৩৪. Which layer is responsible for routing in OSI model?

ক. Network ✓

খ. Transport

গ. Data Link

ঘ. Session

ব্যাখ্যা: Router = Network layer (৩), Switch = Data Link (২), Hub = Physical (১)।

---

৩৫. Which tool is used for version control?

ক. Git ✓

খ. Jenkins

গ. Docker

ঘ. Maven

ব্যাখ্যা: Git = version, Docker = container, Jenkins = pipeline, Maven = Java build।

---

৩৬. A user reports the internet is down. You can Ping 8.8.8.8 but cannot browse "www.google.com". What is the most likely issue?

ক. The ISP gateway is down

খ. The DNS server is unreachable or misconfigured ✓

গ. The network cable is unplugged

ঘ. The DHCP server is full

ব্যাখ্যা: IP দিয়ে চলে কিন্তু নাম দিয়ে চলে না: সবসময় DNS।

---

৩৭. What is "Cloud Storage"?

ক. Storing data on your local hard drive

খ. Storing data on the internet servers managed by a provider ✓

গ. Storing data on a CD-ROM

ঘ. Printing data on paper

ব্যাখ্যা: ক্লাউড = অন্যের সার্ভার, ইন্টারনেটে।

---

৩৮. Which concept ensures that a sender cannot deny having sent a message?

ক. Confidentiality

খ. Integrity

গ. Non-repudiation ✓

ঘ. Availability

ব্যাখ্যা: Repudiate = অস্বীকার করা; non-repudiation = অস্বীকারের সুযোগ নেই।

৩৯. Which command in Linux is used to change the permissions of a file?

ক. chown

খ. chmod ✓

গ. chgrp

ঘ. umask

ব্যাখ্যা: ch + mod = mode বদল; ch + own = owner বদল; ch + grp = group বদল।

৪০. Which command is used to display the IP configuration on a Windows host?

ক. ipconfig ✓

খ. route print

গ. netstat

ঘ. tracert

ব্যাখ্যা: IP config দেখতে ipconfig; লিনাক্সে ifconfig বা ip addr।

৪১. What is the result of the logic operation: (1 AND 0) OR (1 AND 1)?

ক. 0

খ. 1 ✓

গ. Null

ঘ. -1

ব্যাখ্যা: AND মানে গুণ, OR মানে যোগ (১-এর বেশি হলে ১)।

৪২. Which of the following is a key principle of "Agile" project management?

ক. Detailed documentation is more important than working software

খ. Following a plan is more important than responding to change

গ. Iterative development and customer collaboration ✓

ঘ. Contract negotiation is the primary goal

ব্যাখ্যা: Agile Manifesto-র উল্টো কথা বলা অপশনগুলো বাদ দিলেই উত্তর মেলে।

৪৩. Which of the following effectively mitigates "Social Engineering" attacks?

ক. Installing a stronger firewall

খ. Regular security awareness training for employees ✓

গ. Increasing the complexity of database passwords

ঘ. Upgrading the server RAM

ব্যাখ্যা: মানুষ লক্ষ্য হলে সমাধানও মানুষ: training।

৫১. First Computer in Bangladesh was installed at the _____ .

ক. Dhaka University Science Library

খ. ICDDRB

গ. Atomic Energy Center ✓

ঘ. BCSIR

ব্যাখ্যা: প্রথম কম্পিউটার: ১৯৬৪, আইবিএম ১৬২০, পরমাণু শক্তি কেন্দ্র; তিনটি একসঙ্গে মনে রাখুন।

৪৭. Which of the following is a buffer state?

ক. Bangladesh

খ. Pakistan

গ. Maldives

ঘ. Bhutan ✓

ব্যাখ্যা: দুই বড় প্রতিবেশীর মাঝখানে চাপা পড়া ছোট স্থলবেষ্টিত দেশ খুঁজুন: দক্ষিণ এশিয়ায় ভুটান ও নেপাল।