# সমন্বিত ৮ ব্যাংক: অফিসার (২০২২): প্রশ্ন ও সমাধান

৮০টি প্রশ্ন, সঠিক উত্তর সবুজ রঙে ও সংক্ষিপ্ত ব্যাখ্যাসহ। বিস্তারিত ব্যাখ্যা ও অনুশীলন: bdgovernmentjobs.com/prep/bank/2022-01-21-8bank-officer/

## বাংলা ভাষা ও সাহিত্য

### ১. মৃত্যুঞ্জয়' শব্দটির সন্ধিবিচ্ছেদ কী?

ক. মৃতঃ+জয়

**খ. মৃত্যুম্+জয় ✓**

গ. মৃত্যুঃ+জয়

ঘ. মৃত+ জয়

ব্যাখ্যা: যুক্তবর্ণে ঙ্ক, ঞ্চ, ঞ্জ, ন্ত দেখলে বিচ্ছেদে প্রথম পদ সাধারণত ম্ দিয়ে শেষ হয়: শম্+কর, সম্+চয়, ধনম্+জয়।

### ২. 'ভূষন্ডির কাক' বাগধারাটির সঠিক অর্থ কোনটি?

ক. কপটচারী

**খ. দীর্ঘজীবী ✓**

গ. চির অশান্তি

ঘ. উভয় সংকট

ব্যাখ্যা: অপশনের প্রতিটি অর্থের জন্য একটি করে বাগ্‌ধারা মনে করুন; যেটি মেলে না, বাদ দিন।

### ৩. 'কাছা ঢিলা' বাগধারাটির সঠিক অর্থ কোনটি?

ক. নির্জীব

খ. সহজেই বিশ্বাসপ্রবণ

**গ. অসাবধান ✓**

ঘ. সামান্য

ব্যাখ্যা: শরীর বা পোশাকের অংশ দিয়ে তৈরি বাগ্‌ধারা (কাছা ঢিলা, কান পাতলা) সাধারণত স্বভাব বোঝায়।

### ৪. 'অহি' শব্দটির সমার্থক শব্দ কোনটি?

ক. আগুন

খ. জাল

গ. গিরি

**ঘ. সাপ ✓**

ব্যাখ্যা: অহিনকুল (সাপে-নেউলে) শব্দটি মনে রাখলে অহি মানে সাপ ভুলবেন না।

### ৫. নিচের কোনটি রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের লেখা উপন্যাস?

ক. পঞ্চগ্রাম

খ. চার-ইয়ারী কথা

গ. চতুষ্কোণ

**ঘ. চতুরঙ্গ ✓**

ব্যাখ্যা: রবীন্দ্রনাথের চার দিয়ে দুই উপন্যাস: চতুরঙ্গ ও চার অধ্যায়।

### ৬. 'কাননে কুসুমকলি সকলি ফুটিল' এই বাক্যে 'কাননে' কোন কারকে কোন বিভক্তি?

ক. কর্মে ৭মী

খ. অপাদানে ৭মী

**গ. অধিকরণে ৭মী ✓**

ঘ. করণে ৭মী

ব্যাখ্যা: ক্রিয়াকে কোথায় বা কখন প্রশ্ন করলে যে উত্তর, সেটিই অধিকরণ; যেমন বনে বাঘ আছে, প্রভাতে সূর্য ওঠে।

**৭. 'সমুদ্র' শব্দটির প্রতিশব্দটি কোনটি?**

ক. জলদ
খ. শর্বরী
**গ. জলধি ✓**
ঘ. স্রোতস্বতী

ব্যাখ্যা: শেষে -ধি থাকলে সাধারণত সমুদ্র (জলধি, বারিধি, পয়োধি); শেষে -দ থাকলে সাধারণত মেঘ (জলদ, নীরদ, বারিদ)।

**৮. 'আলো' শব্দটির প্রতিশব্দটি নয় কোনটি?**

ক. ময়ূখ
খ. রওশন
গ. ভাতি
**ঘ. তমিস্র ✓**

ব্যাখ্যা: তম-, তিমির-, তমিস্র- দিয়ে শুরু শব্দ অন্ধকারের দলে।

**৯. 'আকাশনীলা' কাব্য কার লেখা?**

ক. কাজী নজরুল ইসলাম
খ. আল মাহমুদ
**গ. জীবনানন্দ দাশ ✓**
ঘ. শামসুর রাহমান

ব্যাখ্যা: সুরঞ্জনা, বনলতা সেন, শঙ্খমালা: নারী-নামের কবিতা মানেই জীবনানন্দ।

**১০. 'মেঘের মত নাদ যার' কোন সমাস?**

ক. সমানাধিকার বহুব্রীহি
**খ. মধ্যপদলোপী বহুব্রীহি ✓**
গ. ব্যধিকরণ বহুব্রীহি
ঘ. ব্যতিহার বহুব্রীহি

ব্যাখ্যা: ব্যাসবাক্যে মতো বা ন্যায় থেকে শেষে যার থাকলে, এবং সমস্তপদে মতো নেই, তবে মধ্যপদলোপী বহুব্রীহি।

**১১. 'এক থেকে আরম্ভ করে' বাক্যটির সংকুচিত রূপ কী?**

**ক. একাদিক্রমে ✓**
খ. অধিক
গ. একাধিক
ঘ. বহু

ব্যাখ্যা: একাধিক = একের বেশি; একাদিক্রমে = এক থেকে শুরু করে পরপর। আদি মানে শুরু, অধিক মানে বেশি।

**১২. 'দুঃখ' কোন প্রকার বিশেষ্য পদ?**

ক. সংজ্ঞাবাচক
**খ. গুণবাচক ✓**
গ. ভাববাচক
ঘ. জাতিবাচক

ব্যাখ্যা: শব্দটি কোনো কাজ থেকে এসেছে কি না দেখুন। কাজের নাম হলে ভাববাচক (গমন, শয়ন), দোষ-গুণ-অবস্থা হলে গুণবাচক (সুখ, দুঃখ, সৌন্দর্য)।

**১৩. 'দুঃখ বিনা সুখ লাভ হয় কি মহীতে'- এই বাক্যের অব্যয়টির নাম কী?**

**ক. অনুসর্গ অব্যয় ✓**
খ. অনুকার অব্যয়
গ. অনন্বয়ী অব্যয়
ঘ. সমুচ্চয়ী অব্যয়

ব্যাখ্যা: অনুসর্গ সাধারণত শব্দের পরে বসে এবং "ছাড়া, দিয়ে, থেকে, জন্য" ধরনের সম্পর্ক বোঝায়।

**১৪. 'আস্থা' এর বিপরীতার্থক শব্দ কোনটি?**

**ক. অনাস্থা ✓** | খ. অনিচ্ছা

গ. অনিষ্ট | ঘ. অনাচার

ব্যাখ্যা: বিপরীত শব্দের প্রশ্নে সব অপশন একই উপসর্গে শুরু হলে উপসর্গ বাদ দিয়ে মূল শব্দ মেলান।

**১৫. এক কথায় প্রকাশ কর- 'পাখির ডাক'**

**ক. কূজন ✓** | খ. কেকা

গ. কলকাকলি | ঘ. হ্রেষা

ব্যাখ্যা: ডাকের প্রশ্নে প্রাণীর নাম দেখুন: ময়ূর কেকা, ঘোড়া হ্রেষা, হাতি বৃংহিত, পাখি কূজন।

**১৬. নিচের কোনটি দেশি শব্দ নয়?**

ক. ডাব | খ. পেট

**গ. সূর্য ✓** | ঘ. কুলা

ব্যাখ্যা: য-ফলা, ঋ-কার, ষ বা ণ থাকা গম্ভীর শব্দ দেখলে আগে তৎসম ভাবুন।

## ইংরেজি ভাষা ও সাহিত্য

**১৭. Choose the incorrectly spelt word:**

**ক. Ocasion ✓** | খ. Commission

গ. Accommodation | ঘ. Occurred

ব্যাখ্যা: Occasion: দুটি c, একটি s। Accommodation: দুটি c, দুটি m।

**১৮. The antonym of 'Cynical' is -**

ক. Pessimistic | খ. Equivocal

**গ. Gullible ✓** | ঘ. Liberal

ব্যাখ্যা: Antonym প্রশ্নে আগে প্রশ্নের শব্দের কাছাকাছি অর্থের অপশন বাদ দিন; সেটাই সাধারণত ফাঁদ।

**১৯. The synonym of 'Mutiny' is-**

ক. Malignity | **খ. Revolt ✓**

গ. Moron | ঘ. Deep

ব্যাখ্যা: Sepoy Mutiny মনে রাখলেই mutiny = revolt।

**২০. `Once in a blue moon' means-**

ক. always | খ. nearly

**গ. very rarely ✓** | ঘ. hourly

ব্যাখ্যা: Blue moon বিরল, তাই idiom এর অর্থও বিরল: very rarely।

**২১. Choose the correct meaning of the idiom: 'Kith and kin'-**

**ক. Blood relations ✓**
খ. Juniors
গ. Seniors
ঘ. Neighbors

ব্যাখ্যা: kin থেকেই kinship (আত্মীয়তা) আর kinsman (আত্মীয়)।

---

**২২. The three-year-old was _____ in her refusal to taste spinach.**

ক. recondite
খ. fortuitous
**গ. resolute ✓**
ঘ. didactic

ব্যাখ্যা: resolve মানে সংকল্প; resolute মানে সংকল্পে অটল।

---

**২৩. Rahima's legs were so severely injured in the accident that she did not become fully ____again until more than a year.**

ক. decadent
খ. exemplified
**গ. ambulatory ✓**
ঘ. portentous

ব্যাখ্যা: ambulance আর ambulatory একই মূল থেকে: ambulare মানে হাঁটা।

---

**২৪. The synonym of 'Inadvertent' is -**

ক. Unavoidable
**খ. Unintended ✓**
গ. Inherent
ঘ. Unbiased

ব্যাখ্যা: Inadvertently = by mistake, unintentionally।

---

**২৫. We often _____victim of circumstances.**

ক. fallen
খ. felt
গ. did fall
**ঘ. fall ✓**

ব্যাখ্যা: always, often, usually, every day দেখলে present indefinite: plural subject এ verb এর মূল রূপ।

---

**২৬. The police is looking _____the case.**

ক. after
খ. up
**গ. into ✓**
ঘ. on

ব্যাখ্যা: into মানে ভেতরে: look into মানে ভেতরে ঢুকে দেখা, অর্থাৎ তদন্ত।

---

**২৭. The more hemoglobin one has, the more oxygen is carried to ____ cells.**

ক. its
খ. our
গ. their
**ঘ. one's ✓**

ব্যাখ্যা: One দিয়ে শুরু হলে পরে one's/oneself: One must keep one's promise।

---

**২৮. I succeeded ____the task myself.**

ক. to do
খ. to doing
**গ. in doing ✓**
ঘ. of doing

ব্যাখ্যা: succeed in + V-ing; insist on + V-ing; prevent from + V-ing: preposition এর পরে সবসময় ing।

**২৯. Ivanka speaks English fluently; _____she knows French.**

ক. however
খ. since
**গ. moreover ✓**
ঘ. but

ব্যাখ্যা: দুটি বাক্য একই দিকে গেলে moreover/besides/furthermore; উল্টো দিকে গেলে however/but।

**৩০. The antonym of 'promulgate' is -**

ক. advertise
**খ. suppress ✓**
গ. dignity
ঘ. propagate

ব্যাখ্যা: Antonym প্রশ্নে দুটি অপশন সমার্থক হলে দুটিই বাদ; বাকিদের মধ্যে খুঁজুন।

**৩১. We were surprised _____his failure.**

ক. in
খ. out
**গ. at ✓**
ঘ. for

ব্যাখ্যা: Surprised, astonished, amazed, shocked: সবগুলোর পরে at।

**৩২. You can count _____him to get the job done.**

ক. out
খ. in
**গ. on ✓**
ঘ. over

ব্যাখ্যা: ভরসার verb গুলো সবই on নেয়: count on, rely on, depend on।

## বাংলাদেশ বিষয়াবলি

**৬২. From which country, does Bangladesh import the most?**

ক. India
**খ. China ✓**
গ. USA
ঘ. Britain

ব্যাখ্যা: আমদানি চীন থেকে, রপ্তানি যুক্তরাষ্ট্রে: কাঁচামাল আসে পূর্ব থেকে, পোশাক যায় পশ্চিমে।

**৬৫. The highest revenue earning source of Bangladesh Government is-**

ক. Income Tax
**খ. Value Added Tax ✓**
গ. Holding Tax
ঘ. Import Tax

ব্যাখ্যা: উন্নয়নশীল দেশে প্রধান রাজস্ব উৎস পরোক্ষ কর; বাংলাদেশে সেটা ভ্যাট।

**৭৮. The length of Padma Bridge is____**

ক. 4.15 km

খ. 5.14 km

গ. 6.74 km

**ঘ. 6.15 km ✓**

ব্যাখ্যা: ৪১ × ১৫০ = ৬১৫০: স্প্যানের হিসাব মনে থাকলে দৈর্ঘ্য ভুল হবে না।

**৭৯. The number of Stock Exchanges in Bangladesh is_____.**

ক. 1

**খ. 2 ✓**

গ. 3

ঘ. 4

ব্যাখ্যা: দুই শহর, দুই এক্সচেঞ্জ: ঢাকা আর চট্টগ্রাম; নিয়ন্ত্রক একটাই, বিএসইসি।

**৮০. The First Prime Minister of Bangladesh Mr. Tajuddin Ahmed was born in-**

ক. Cumilla

খ. Manikganj

গ. Munshiganj

**ঘ. Gazipur ✓**

ব্যাখ্যা: জাতীয় চার নেতার জন্মজেলা: তাজউদ্দীন গাজীপুর, সৈয়দ নজরুল কিশোরগঞ্জ, মনসুর আলী সিরাজগঞ্জ, কামারুজ্জামান নাটোর।

## আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি

**৬১. International Environment Day is-**

ক. March 7

**খ. June 5 ✓**

গ. February 16

ঘ. November 16

ব্যাখ্যা: পরিবেশ দিবস ৫ জুন, ধরিত্রী দিবস ২২ এপ্রিল; দুটো গুলিয়ে ফেলবেন না।

**৬৩. Where will the FIFA World Cup 2022 be held in?**

ক. Brazil

খ. Germany

**গ. Qatar ✓**

ঘ. England

ব্যাখ্যা: ২০১৮ রাশিয়া, ২০২২ কাতার, ২০২৬ যুক্তরাষ্ট্র-কানাডা-মেক্সিকো: শেষ তিনটা একসাথে মনে রাখুন।

**৬৪. Where is the headquarters of the European Union?**

ক. London

খ. Hague

**গ. Brussels ✓**

ঘ. Rome

ব্যাখ্যা: ব্রাসেলসে দুই সদর দপ্তর: ইইউ আর ন্যাটো।

**৬৬. Which is the largest trading bloc in the world?**

ক. NAFTA

খ. ASEAN

**গ. EU ✓**

ঘ. SAFTA

ব্যাখ্যা: বাণিজ্যের পরিমাণে বৃহত্তম জোট ইইউ; জিডিপি ও জনসংখ্যায় বৃহত্তম মুক্ত বাণিজ্য চুক্তি RCEP।

**৬৮. Who is the founder of Wikileaks?**

ক. Howard Riddle
খ. Howard Leaks
গ. Bob Marley
**ঘ. Julian Assange ✓**

ব্যাখ্যা: নামের ভেতরে প্রশ্নের শব্দ (Leaks) থাকলে সেটা প্রায়ই ফাঁদ।

**৭০. Who is the creator of the masterpiece "Mona Lisa"?**

ক. Van Gogh
খ. Giotto
**গ. Leonardo da Vinci ✓**
ঘ. Michelangelo

ব্যাখ্যা: লিওনার্দোর দুই বিখ্যাত ছবি: মোনালিসা আর লাস্ট সাপার; মাইকেলেঞ্জেলো মানে সিস্টিন চ্যাপেল।

**৭১. Who is the writer of the "Harry Potter" series?**

**ক. J.K. Rowling ✓**
খ. Roald Dahl
গ. Jacqueline Wilson
ঘ. Roland Jacques

ব্যাখ্যা: শিশুসাহিত্যের ব্রিটিশ জুটি মনে রাখুন: রাওলিং মানে হ্যারি পটার, ডাল মানে চকলেট ফ্যাক্টরি।

**৭২. The Head Office of Asian Development Bank (ADB) is situated in-**

ক. Bangkok
**খ. Manila ✓**
গ. Dhaka
ঘ. Tokyo

ব্যাখ্যা: এডিবি ম্যানিলা, AIIB বেইজিং, ESCAP ব্যাংকক, ASEAN জাকার্তা: এশিয়ার সংস্থাগুলো একসাথে মনে রাখুন।

**৭৬. Amartya Sen received Nobel Prize in -**

ক. 1988
**খ. 1998 ✓**
গ. 2008
ঘ. 1978

ব্যাখ্যা: অমর্ত্য সেন ১৯৯৮, মুহাম্মদ ইউনূস শান্তিতে ২০০৬, অভিজিৎ ব্যানার্জি ২০১৯: বাঙালি নোবেলজয়ীদের সাল একসাথে।

**৭৭. The winner of the Nobel Prize in Economics in 2021:**

**ক. Joshua Angrist ✓**
খ. Robert B. Wilson
গ. Michael Kremer
ঘ. William D. Nordhaus

ব্যাখ্যা: পরপর চার বছরের বিজয়ীকে অপশনে রাখা সাধারণ কৌশল; প্রতিটি বছরের অন্তত একজন নাম মনে রাখুন।

## সাধারণ বিজ্ঞান

**৭৩. What color do green and red make?**

ক. White
খ. Maroon
**গ. Yellow ✓**
ঘ. Purple

ব্যাখ্যা: টিভি বা মোবাইলের পর্দা RGB দিয়ে চলে; পর্দার হলুদ আসলে লাল আর সবুজ পিক্সেল একসাথে জ্বলে।

**৭৪. Which living bird lays the world's largest egg?**

BD Government Jobs · bdgovernmentjobs.com · বিনামূল্যে প্রশ্নব্যাংক

ক. Eagle

**খ. Ostrich ✓**

গ. Owl

ঘ. Vulture

ব্যাখ্যা: সবচেয়ে বড় পাখি, সবচেয়ে বড় ডিম, সবচেয়ে দ্রুত দৌড়: তিনটিই উটপাখি।

## গাণিতিক যুক্তি

**৩৩. You have saved 135 Taka by purchasing a blanket with 15% discount on it. what is the quoted price of the blanket in Taka?**

ক. 467

**খ. 900 ✓**

গ. 767

ঘ. 1080

ব্যাখ্যা: লেখা দাম = ছাড়ের টাকা × ১০০ ÷ ছাড়ের হার = ১৩৫ × ১০০ ÷ ১৫ = ৯০০।

**৩৪. $(\sqrt{7} + \sqrt{7})^2 = ?$**

ক. 98

খ. 49

**গ. 28 ✓**

ঘ. 21

ব্যাখ্যা: $(\sqrt{a} + \sqrt{a})^2 = 4a$; এখানে 4 × ৭ = ২৮।

**৩৫. The value of - 3 - (- 10) is how much greater than the value of - 10 - (- 3)?**

ক. 0

খ. 6

গ. 7

**ঘ. 14 ✓**

ব্যাখ্যা: a − b আর b − a সবসময় একে অপরের উল্টো; তাই পার্থক্য = ২ × (a − b) = ২ × ৭ = ১৪।

**৩৬. Which of the following is a prime number?**

ক. 9

**খ. 2 ✓**

গ. 4

ঘ. 8

ব্যাখ্যা: ২ ছাড়া কোনো জোড় সংখ্যা মৌলিক নয়; তাই অপশনে ২ থাকলে আগে সেটি দেখুন।

**৩৭. What will be the fraction of 4%?**

ক. 1/20

খ. 1/50

গ. 1/75

**ঘ. 1/25 ✓**

ব্যাখ্যা: a% = ১/(১০০ ÷ a), যদি a দিয়ে ১০০ ভাগ যায়: 4% = ১/২৫, ৫% = ১/২০, ২% = ১/৫০।

**৩৮. Aslam bought 5 apples at Taka 10 and sold 4 apples at Taka 10. What will be the rate of profit?**

**ক. 25% ✓**

খ. 20%

গ. 30%

ঘ. 33.33%

ব্যাখ্যা: একই টাকায় ৫টি কিনে ৪টি বেচলে লাভ = (৫ − ৪) ÷ ৪ × ১০০ = ২৫%।

**৩৯. What is the value of x in the equation 3x -15-6=0?**

**ক. 7 ✓**
খ. 8
গ. 9
ঘ. -9

ব্যাখ্যা: অপশন বসিয়ে দেখুন: ৩ × ৭ = ২১ = ১৫ + ৬। মিলে গেলেই উত্তর।

---

**80. If the cost price is 25% of selling price, then what is the percentage of profit?**

**ক. 300 ✓**
খ. 250
গ. 180
ঘ. 280

ব্যাখ্যা: কেনা দাম = বেচা দামের ১/n হলে লাভ = (n − ১) × ১০০%; এখানে n = 8, লাভ ৩০০%।

---

**৪১. If 18 is 15% of 50% of a certain number, what is the number?**

ক. 360
খ. 120
**গ. 240 ✓**
ঘ. 900

ব্যাখ্যা: সংখ্যা = ১৮ × (১০০/১৫) × (১০০/৫০) = ১৮ × ২০/৩ × ২ = ২৪০।

---

**৪২. If (x+y)=8 and (x-y)=6, what is the value of xy?**

**ক. 7 ✓**
খ. 6
গ. 1
ঘ. 3

ব্যাখ্যা: $xy = \{(x+y)^2 - (x-y)^2\} \div 8 = (৬৪ - ৩৬) \div 8 = ৭$।

---

**৪৩. How many miles can motorist travel from 9.55 am to 10:15 am at a speed of 40 miles per hour?**

**ক. 13.33 ✓**
খ. 15
গ. 20
ঘ. 40

ব্যাখ্যা: মিনিটে গতি বের করুন: ৪০ মাইল/৬০ মিনিট = ২/৩ মাইল প্রতি মিনিট; ২০ মিনিটে ২০ × ২/৩ ≈ ১৩.৩৩।

---

**৪৪. A man travels for 2 hours at 30 miles an hour and he covers 60 miles in the next 3 hours . What is the average speed per hour for the entire trip?**

ক. 18
**খ. 24 ✓**
গ. 36
ঘ. 45

ব্যাখ্যা: গড় গতিবেগ = মোট দূরত্ব ÷ মোট সময়; কখনো দুই বেগের সরল গড় নয়।

---

**৪৫. The average age of a family of 6 members is 25 years. After a 45- years old member leaves the family, what is the average age ( in years) of the family?**

ক. 22
**খ. 21 ✓**
গ. 20
ঘ. 19

ব্যাখ্যা: নতুন গড় = পুরোনো গড় − (বাদ যাওয়া বয়স − পুরোনো গড়) ÷ বাকি জন = ২৫ − (৪৫ − ২৫) ÷ ৫ = ২৫ − ৪ = ২১।

---

BD Government Jobs · bdgovernmentjobs.com · বিনামূল্যে প্রশ্নব্যাংক

**৪৬. Which of the following numbers cannot be the last digit of a squared number?**

ক. 0 খ. 1

**গ. 2 ✓** ঘ. 4

ব্যাখ্যা: শেষ অঙ্ক ২, ৩, ৭ বা ৮ হলে সংখ্যাটি নিশ্চিতভাবে পূর্ণবর্গ নয়।

**৪৭. 90 is 75 percent of which number given below?**

ক. 110 খ. 80

গ. 100 **ঘ. 120 ✓**

ব্যাখ্যা: ৭৫% = ৩/৪, তাই সংখ্যা = ৯০ × ৪/৩ = ১২০।

**৪৮. If 4(x-2/3)=0, what is the value of x?**

**ক. 2/3 ✓** খ. -2/3

গ. 8/3 ঘ. -8/3

ব্যাখ্যা: শূন্যের সমান সমীকরণে বাইরের ধ্রুবক গুণক সরাসরি বাদ দিন।

**৪৯. Which one of the following fractions is greater than 1/2?**

ক. 2/5 **খ. 4/7 ✓**

গ. 4/9 ঘ. 5/11

ব্যাখ্যা: লবকে দ্বিগুণ করে হরের সঙ্গে মেলান: বড় হলে অর্ধেকের বেশি।

**৫০. Sum of the interior angles of a parallelogram is ... degree. (একটি সামান্তরিকের অভ্যন্তরীণ কোণগুলোর সমষ্টি কত ডিগ্রি?)**

ক. 240 খ. 180

**গ. 360 ✓** ঘ. 270

ব্যাখ্যা: যেকোনো চতুর্ভুজ (বর্গ, আয়ত, রম্বস, ট্রাপিজিয়াম, সামান্তরিক): কোণের সমষ্টি ৩৬০°।

**৫১. The area of a rectangle is 40 cm² and one of its sides is 8 cm long. What will be its perimeter?**

**ক. 26 cm ✓** খ. 13 cm

গ. 28 cm ঘ. 20 cm

ব্যাখ্যা: পরিসীমা = ২ × (a + ক্ষেত্রফল ÷ a)। এখানে ২ × (৮ + ৫) = ২৬; অপশনে ১৩ দেখলে বুঝবেন সেটা অর্ধেক।

**৫২. If each side of a rectangle is increased by 20%, the increase in the area of the rectangle will be ____ .**

ক. 50% খ. 35%

গ. 40% **ঘ. 44% ✓**

ব্যাখ্যা: দুটি বাহু x% ও y% বাড়লে মোট বৃদ্ধি = x + y + xy/১০০। এখানে ২০ + ২০ + ৪০০/১০০ = ৪৪%।

**৫৩. Which of the following is a social media company?**

**ক. LinkedIn ✓** | খ. Apple

গ. Amazon | ঘ. Google

ব্যাখ্যা: অপশনে Facebook, X, LinkedIn, Instagram জাতীয় নাম থাকলে সেটাই সোশ্যাল মিডিয়া; Apple, Amazon, Google প্রযুক্তি ও বাণিজ্য প্রতিষ্ঠান।

---

**৫৪. What is the smallest unit of data transmission?**

ক. MB | **খ. Bit ✓**

গ. KB | ঘ. Bytes

ব্যাখ্যা: ক্ষুদ্রতম একক বিট; অর্থবহ ক্ষুদ্রতম একক (একটি অক্ষর) বাইট। প্রশ্নে "smallest unit" থাকলে বিট।

---

**৫৫. Which of the following is a C2C e-commerce platform?**

ক. Daraz.com | **খ. Bikroy.com ✓**

গ. Aarong.com | ঘ. Alibaba.com

ব্যাখ্যা: পুরোনো জিনিস কেনাবেচার বিজ্ঞাপন সাইট (Bikroy, OLX, eBay এর নিলাম) মানেই C2C।

---

**৫৬. The full form of 'Wi-Fi' is**

ক. Wireless Facility | খ. Wireless Field

**গ. Wireless Fidelity ✓** | ঘ. Wireless Fiction

ব্যাখ্যা: Hi-Fi থেকে Wi-Fi: দুটোতেই Fi মানে Fidelity।

---

**৫৭. What does Fin Tech stand for?**

ক. Finance and Technology | খ. Financial Technique

গ. Finance and Technique | **ঘ. Financial Technology ✓**

ব্যাখ্যা: এ ধরনের মিশ্র শব্দে প্রথম অংশ সাধারণত বিশেষণ: FinTech = Financial Technology, EdTech = Educational Technology, RegTech = Regulatory Technology।

---

**৫৮. USB stands for-**

ক. Uniform Serial Bus | খ. Universal Standard Bus

**গ. Universal Serial Bus ✓** | ঘ. Universal Serial Bitrate

ব্যাখ্যা: S মনে রাখতে: USB তে ডেটা লাইন ধরে Serial ভাবে যায়, Standard নয়।

---

**৫৯. 1024 Terabyte=**

ক. 1 Gigabyte | খ. 1 Zettabyte

গ. 1 Exabyte | **ঘ. 1 Petabyte ✓**

ব্যাখ্যা: ক্রম মুখস্থ: কে-এম-জি-টি-পি-ই-জেড-ওয়াই (KMGTPEZY); যেকোনো এককের পরের ধাপ = ১০২৪ গুণ।

---

**৬০. Which computer memory is never erased?**

ক. RAM

**খ. ROM ✓**

গ. CHIPS

ঘ. BIOS

ব্যাখ্যা: Read Only মানে শুধু পড়া যায়, লেখা বা মোছা যায় না: তাই never erased = ROM।

---

## ভূগোল, পরিবেশ ও দুর্যোগ

**৬৭. What is the time zone of Bangladesh?**

ক. UTC+5

**খ. UTC+6 ✓**

গ. UTC+4

ঘ. UTC+3

ব্যাখ্যা: দ্রাঘিমা ÷ ১৫ = UTC থেকে ব্যবধান; বাংলাদেশ ৯০° পূর্ব → +৬।

---

**৬৯. Which river of Bangladesh originates in Tibet?**

**ক. Brahmaputra ✓**

খ. Padma

গ. Surma

ঘ. Jamuna

ব্যাখ্যা: তিব্বত মানেই ব্রহ্মপুত্র (সাংপো); হিমালয়ের ভারত অংশ মানেই গঙ্গা-পদ্মা।

---

**৭৫. What is the capital city of Uganda?**

ক. Nairobi

খ. Prague

গ. Helsinki

**ঘ. Kampala ✓**

ব্যাখ্যা: উগান্ডা-কাম্পালা: দুটোতেই আছে "আ" ধ্বনি আর শেষে "আ"।

---