সমন্বিত ৬ ব্যাংক: অফিসার (ক্যাশ) (২০২৬): প্রশ্ন ও সমাধান

৭০টি প্রশ্ন, সঠিক উত্তর সবুজ রঙে ও সংক্ষিপ্ত ব্যাখ্যাসহ। বিস্তারিত ব্যাখ্যা ও অনুশীলন: bdgovernmentjobs.com/prep/bank/2026-01-31-6bank-cash/

বাংলা ভাষা ও সাহিত্য

১. কোনটি অপিনিহিতর উদাহরণ?

ক. ইস্কুল
খ. ধপাধপ
গ. গেলাস
ঘ. আইজ ✓

ব্যাখ্যা: শব্দে ই বা উ পিছন থেকে সামনে চলে এলে অপিনিহিতি; নতুন স্বর যোগ হলে স্বরাগম। আইজ, সাউধ, চাইর, কাইল সব অপিনিহিতি।

২. 'মৃগশিশু' শব্দটির ব্যাসবাক্য কোনটি?

ক. মৃগের শিশু
খ. শিশুরূপ মৃগ
গ. মৃগীর শিশু ✓
ঘ. মৃগ যে শিশু

ব্যাখ্যা: ষষ্ঠী তৎপুরুষে কার জিনিস জিজ্ঞেস করুন; মৃগশিশুতে শিশু মায়ের, তাই মৃগীর শিশু।

৩. বাংলা বর্ণমালায় অর্ধ-মাত্রাযুক্ত ব্যঞ্জনবর্ণ কতটি?

ক. ১০
খ. ৮
গ. ৭ ✓
ঘ. ৯

ব্যাখ্যা: অর্ধমাত্রার ব্যঞ্জন মুখস্থ করতে বাক্য বানান: “খগ ণথধ পশ”।

৪. যোগরূঢ় শব্দের উদাহরণ-

ক. সন্দেশ
খ. গবাক্ষ
গ. দৌহিত্র
ঘ. রাজপুত ✓

ব্যাখ্যা: গঠনের অর্থ পুরো মিললে যৌগিক, একদম না মিললে রূঢ়ি, মিলে কিন্তু সরু হয়ে গেলে যোগরূঢ়: পঙ্কজ, জলধি, রাজপুত, মহাযাত্রা।

৫. কোন উপসর্গটি ভিন্নার্থে ব্যবহৃত হয়েছে?

ক. প্রতিপক্ষ
খ. প্রতিদ্বন্দ্বী
গ. প্রতিবিম্ব ✓
ঘ. প্রতিবাদ

ব্যাখ্যা: প্রতি-যুক্ত শব্দ থেকে প্রতি বাদ দিয়ে মূল শব্দের সঙ্গে সম্পর্ক ভাবুন: বিরোধ না মিল, না প্রত্যেক।

৬. কোনটি শুদ্ধ?

ক. নিষ্কন
খ. দিশারী
গ. নভোচর
ঘ. দুর্গ ✓

ব্যাখ্যা: বিসর্গের পরে চ বা ছ এলে শ্ হয়: নিশ্চয়, নভশ্চর, দুশ্চিন্তা, শিরশ্ছেদ।

৭. 'আসমুদ্রহিমাচল' কোন সমাসের উদাহরণ?

ক. দ্বন্দ্ব
খ. বহুব্রীহি
গ. অব্যয়ীভাব ✓
ঘ. দ্বিগু

ব্যাখ্যা: শব্দের শুরুতে আ মানে পর্যন্ত হলে চোখ বুজে অব্যয়ীভাব: আজীবন, আকণ্ঠ, আপাদমস্তক, আসমুদ্রহিমাচল।

৮. 'বাংলাদেশ' শব্দটি কোন ধরনের সমাস?

ক. দ্বন্দ্ব
খ. কর্মধারয় ✓
গ. তৎপুরুষ
ঘ. বহুব্রীহি

ব্যাখ্যা: ব্যাসবাক্যে নামক, চিহ্নিত, মিশ্রিত, রক্ষার্থে এমন মাঝের শব্দ লুকিয়ে থাকলে মধ্যপদলোপী কর্মধারয়।

৯. উপমান কর্মধারয় সমাস নয় কোনটি?

ক. আয়কর ✓
খ. ফুটিফাটা
গ. প্রস্তরকঠিন
ঘ. গজমূর্খ

ব্যাখ্যা: ব্যাসবাক্যে "ন্যায়" বসিয়ে দেখুন: অর্থ ঠিক থাকলে উপমান কর্মধারয়, যেমন তুষারশুভ্র, কাজলকালো।

১০. কোন বানানটি অশুদ্ধ নয়?

ক. ঊর্মি
খ. পুষ্করিণী ✓
গ. উদীচি
ঘ. প্রজ্জ্বলন

ব্যাখ্যা: জ্জ্ব শুধু উৎ + জ্বল থেকে আসে (উজ্জ্বল); প্র, সম্ ইত্যাদির সঙ্গে জ্বল একবার জ: প্রজ্বলন, প্রজ্বলিত।

১১. 'মুগ্ধ' শব্দের প্রকৃতি ও প্রত্যয় কোনটি?

ক. মুগ্+ত্ব
খ. মুগ্+অন
গ. মুগ্ধ+শূন্য
ঘ. মুহ্+ক্ত ✓

ব্যাখ্যা: শব্দে গ্ধ দেখলে হ-কারান্ত ধাতু আর ক্ত খুঁজুন: মুগ্ধ, দুগ্ধ, দগ্ধ, স্নিগ্ধ।

১২. কোন শব্দ-যুগলটি সঠিক নয়?

ক. উহ্য : স্পষ্ট
খ. অস্তি : নাস্তি
গ. চিন্ময় : চেতন ✓
ঘ. ক্ষীণ : পুষ্ট

ব্যাখ্যা: ময় প্রত্যয়ের জোড়া মনে রাখুন: চিন্ময় বনাম মৃন্ময়; চিৎ মানে চেতনা, মৃৎ মানে মাটি।

১৩. কোন বানানটি শুদ্ধ?

ক. রুপায়ন
খ. রূপায়ন
গ. রূপায়ণ ✓
ঘ. রুপায়ণ

ব্যাখ্যা: অয়ন যুক্ত হলে র-এর পরে প্রায়ই ণ: রামায়ণ, নারায়ণ, পরায়ণ, রূপায়ণ; তবে র না থাকলে ন: অধ্যয়ন, চয়ন।

১৪. কোনটি শুদ্ধ বানান?

ক. প্রনিপাত
খ. নির্মান
গ. কৃপান
ঘ. ক্ষীণজীবী ✓

ব্যাখ্যা: র, ঋ, ষ, ক্ষ চোখে পড়লে পরের ন-কে ণ বানানোর কথা ভাবুন: প্রণাম, নির্মাণ, কৃপাণ, ক্ষীণ, ভীষণ।

৫৫. 'তাৎক্ষণিক' শব্দের সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?

ক. তৎক্ষণিক
খ. তাৎক্ষনিক
গ. তৎক্ষণ+ইক ✓
ঘ. তৎক্ষন+ইক

ব্যাখ্যা: ইক যুক্ত শব্দে প্রথম স্বর বেড়েছে দেখলে মূল শব্দে ফিরে যান: সাপ্তাহিক = সপ্তাহ + ইক, বার্ষিক = বর্ষ + ইক।

ইংরেজি ভাষা ও সাহিত্য

১৫. Choose the antonym of: Coarse

ক. Rough
খ. Harsh
গ. Fine ✓
ঘ. Crude

ব্যাখ্যা: Antonym প্রশ্নে আগে সমার্থক শব্দগুলো বাদ দিন; চারটির তিনটি একই দিকে থাকলে বাকিটাই উত্তর।

১৬. Choose the antonym of: Nascent

ক. Charitable
খ. Enrage
গ. Obedient
ঘ. Mature ✓

ব্যাখ্যা: শব্দের মূল ধরুন: nasc মানে জন্ম; জন্মের ঠিক পরের অবস্থার বিপরীত হলো পরিণত, mature।

১৭. Choose the antonym of: Scrupulous

ক. Precise
খ. Principled
গ. Dishonest ✓
ঘ. Thorough

ব্যাখ্যা: Scrupulous-এর বিপরীত unscrupulous; বিকল্পে না থাকলে তার সমার্থক dishonest খুঁজুন।

১৮. Choose the antonym of: Enervate

ক. Weaken
খ. Invigorate ✓
গ. Debilitate
ঘ. Tire

ব্যাখ্যা: দেখতে energize-এর মতো হলেও enervate মানে উল্টো; e মানে বের করা, nerve মানে শক্তি।

১৯. Which Shakespearean play is famously known as "The Scottish Play" due to a theatrical superstition?

ক. Hamlet
খ. Othello
গ. Macbeth ✓
ঘ. King Lear

ব্যাখ্যা: নামেই সূত্র: Scottish Play মানে স্কটল্যান্ডের নাটক, আর শেক্সপিয়ারের স্কটিশ রাজা হলো Macbeth।

২০. Robert Burns is widely regarded as the national poet of which country?

ক. England
খ. Scotland ✓
গ. Ireland
ঘ. Wales

ব্যাখ্যা: Auld Lang Syne শুনলেই Burns, আর Burns মানেই Scotland।

BD Government Jobs · bdgovernmentjobs.com · বিনামূল্যে প্রশ্নব্যাংক

২১. Which of Dickens's novels focuses on the struggles of a young boy in London?

ক. Great Expectations
খ. Oliver Twist ✓
গ. David Copperfield
ঘ. Bleak House

ব্যাখ্যা: ডিকেন্সের শিশু-নায়ক: অলিভার (লন্ডনের রাস্তা), ডেভিড (আত্মজীবনী), পিপ (উচ্চাশা)।

---

২২. In "Alice's Adventures in Wonderland", what does Alice follow down a hole to begin her adventure?

ক. A cheshire cat
খ. A white rabbit ✓
গ. A mad hatter
ঘ. A queen of hearts

ব্যাখ্যা: Down the rabbit hole কথাটাই উত্তর বলে দেয়: গর্তটা খরগোশের, তাই অ্যালিস খরগোশের পিছু নিয়েছিল।

---

২৩. If someone says they are "Under the weather", how are they feeling?

ক. happy and excited
খ. Very hot
গ. Sick and unwell ✓
ঘ. Confused

ব্যাখ্যা: Weather দেখে আবহাওয়া ভাববেন না; idiom-এ অনুভূতি খুঁজুন: under the weather = sick।

---

২৪. Choose the correct sentence for question

ক. Who did you give the book to?
খ. To whom did you give the book? ✓
গ. To who did you give the book?
ঘ. Whom did you give the book?

ব্যাখ্যা: Preposition-এর ঠিক পরে সবসময় whom: to whom, with whom, for whom; to who কখনো নয়।

---

২৫. Choose the correct sentence for question

ক. The cloud are covering into the village.
খ. The clouds cover the village. ✓
গ. The village is sorrounded by clouds.
ঘ. The cloud have encircled the village.

ব্যাখ্যা: Correct sentence প্রশ্নে তিনটি জিনিস দেখুন: subject-verb মিল, অপ্রয়োজনীয় preposition, আর বানান।

---

২৬. Choose the correct sentence for question

ক. The students were confusing by the direction.
খ. The students confused the direction.
গ. The students were confused by the direction. ✓
ঘ. The students are confused at direction.

ব্যাখ্যা: মানুষ অনুভব করে: -ed (I am bored); জিনিস অনুভূতি জাগায়: -ing (the film is boring)।

---

২৭. Despite repeated warnings, he remained _____ to the consequences of his actions.

ক. alert
খ. cautious
গ. oblivious ✓
ঘ. bellicose

ব্যাখ্যা: Despite, although, but দেখলে শূন্যস্থানে আগের অংশের উল্টো অর্থের শব্দ খুঁজুন।

---

২৮. To the dismay of activists, the government actions ____ freedom of speech.

ক. promoted
খ. inhibited ✓
গ. protected
ঘ. polarized

ব্যাখ্যা: Dismay, despair, outrage এমন শব্দ বাক্যের সুর নেতিবাচক করে; শূন্যস্থানেও নেতিবাচক verb খুঁজুন।

---

২৯. Hardly had he arrived ____ the meeting began.

ক. than
খ. when ✓
গ. then
ঘ. as

ব্যাখ্যা: জোড়া মুখস্থ: Hardly/Scarcely → when, No sooner → than।

বাংলাদেশ বিষয়াবলি

৬৩. What is the inflation target of Bangladesh for FY 2025-26?

ক. 5.5%
খ. 6.0%
গ. 6.5% ✓
ঘ. 7.0%

ব্যাখ্যা: অর্থবছর ২০২৫-২৬: মূল্যস্ফীতি লক্ষ্য সাড়ে ছয়।

৬৪. When was the SMW-5 cable connected to Bangladesh?

ক. 2015
খ. 2016
গ. 2017 ✓
ঘ. 2018

ব্যাখ্যা: ৪ নম্বর কেবল কক্সবাজার ২০০৬, ৫ নম্বর কুয়াকাটা ২০১৭।

৬৬. What is the position of Bangladesh in "Nuclear Club"?

ক. 10th
খ. 33rd ✓
গ. 22nd
ঘ. 50th

ব্যাখ্যা: রূপপুর = ৩৩তম, ২৪০০ মেগাওয়াট, রাশিয়া।

৬৭. On which river is the dam for Bangladesh's largest artificial lake situated in?

ক. Padma
খ. Meghna
গ. Jamuna
ঘ. Karnafuli ✓

ব্যাখ্যা: কাপ্তাই = কর্ণফুলী = দেশের একমাত্র জলবিদ্যুৎ কেন্দ্র।

৬৮. Which Mughal Emperor initiated the celebration of the Bengali New Year?

ক. Babar
খ. Jahangir
গ. Shahjahan
ঘ. Akbar ✓

ব্যাখ্যা: বাংলা সন: আকবর, ফতেহউল্লাহ সিরাজী, ১৫৮৪ চালু, ১৫৫৬ থেকে গণনা।

আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি

৫৬. Which institution is known as the "lender of the last resort?"

ক. Commercial banks
খ. Central Bank ✓
গ. IMF
ঘ. World Bank

ব্যাখ্যা: ব্যাংকের ব্যাংক, সরকারের ব্যাংক, নোট ইস্যুকারী, শেষ আশ্রয়ের ঋণদাতা: চারটিই কেন্দ্রীয় ব্যাংক।

৫৭. The OECD "Pillar Two" agreement aims to implement a global minimum corporate tax rate of:

ক. 10%
খ. 15% ✓
গ. 20%
ঘ. 25%

ব্যাখ্যা: Pillar Two = ১৫% গ্লোবাল মিনিমাম ট্যাক্স; Two-তে পনেরো।

৫৮. Which city hosted the COP-29 UN Climate Change Conference in 2024?

ক. Dubai
খ. Belem
গ. Baku ✓
ঘ. Sharm El-Sheikh

ব্যাখ্যা: ২৭-২৮-২৯-৩০: মিশর-দুবাই-বাকু-বেলেম।

৫৯. In 2024, which country held the Presidency of the G-20 summit?

ক. India
খ. Brazil ✓
গ. South Africa
ঘ. Italy

ব্যাখ্যা: ২০২৩ থেকে ২০২৫ পরপর তিন গ্লোবাল সাউথ: ভারত, ব্রাজিল, দক্ষিণ আফ্রিকা (IBSA-র ক্রম)।

৬০. The "Belt and Road Initiative" (BRI) recently saw which major European nation formally withdraw?

ক. Greece
খ. Serbia
গ. Hungary
ঘ. Italy ✓

ব্যাখ্যা: বিআরআই-তে জি-সেভেনের একমাত্র দেশ ইতালি; সে-ই ছেড়েছে।

৬২. Which country is the newest member of the IMF?

ক. Andorra
খ. Nauru
গ. Liechtenstein ✓
ঘ. South Sudan

ব্যাখ্যা: আইএমএফ: ১৯০ অ্যান্ডোরা (২০২০), ১৯১ লিখটেনস্টাইন (২০২৪)।

৬৫. Which country first banned deforestation completely?

ক. Brazil
খ. Norway ✓
গ. Canada
ঘ. Costa Rica

ব্যাখ্যা: জিরো ডিফরেস্টেশন প্রথম: নরওয়ে, ২০১৬।

৬৯. Which of the following is a fiscal policy tool?

ক. Repo rate
খ. Open market operations
গ. Government taxation ✓
ঘ. Cash reserve ratio

ব্যাখ্যা: Fiscal = Tax + Spending; বাকি সব (রেপো, OMO, CRR, SLR) Monetary।

৭০. How many major organs does the UN have?

ক. 6 ✓
খ. 4
গ. 5
ঘ. 7

ব্যাখ্যা: ৬ অঙ্গের মধ্যে ৫টি নিউইয়র্কে, শুধু ICJ হেগে।

৩০. The ratio of milk and water in a pot is 5 : 2. If the quantity of milk is 6 liter more than quantity of water, then what is the quantity of milk in the pot in litres?

ক. 4
খ. 16
গ. 20
ঘ. 10 ✓

ব্যাখ্যা: পার্থক্যের ভাগ দিয়ে পার্থক্য ভাগ করুন, তারপর চাওয়া অংশের ভাগ দিয়ে গুণ: ৬ ÷ ৩ × ৫ = ১০।

৩১. The sum of two integers is 48 and product (multiplicative result) is 432. What is the smaller number?

ক. 48
খ. 36
গ. 16
ঘ. 12 ✓

ব্যাখ্যা: অপশন থেকে যাচাই: ১২ হলে অন্যটি ৩৬, আর ১২ × ৩৬ = ৪৩২। দুই সেকেন্ডে মিলে যায়।

৩২. How many points are both 4 units from the origin and also 2 units from the line y = 4?

ক. 1
খ. 2 ✓
গ. 3
ঘ. 4

ব্যাখ্যা: বৃত্তের সর্বোচ্চ y = ব্যাসার্ধ। যে রেখা সেই মানের বাইরে, সেটি বাদ।

৩৩. The length, breadth and height of a rectangular box are in the ratio 3 : 2 : 1. If its total surface area is 352 cm² what is its volume in cm³?

ক. 324
খ. 384 ✓
গ. 432
ঘ. 480

ব্যাখ্যা: অনুপাত ৩:২:১ এর একক বাক্সের তল ২২, আয়তন ৬। ৩৫২ ÷ ২২ = ১৬ = k^2, তাই আয়তন = ৬ × k^3 = ৬ × ৬৪ = ৩৮৪।

৩৪. If 2^(x + 1) = 16 then x = ?

ক. 2
খ. 3 ✓
গ. 4
ঘ. 5

ব্যাখ্যা: অপশন বসিয়ে দেখুন: x = ৩ হলে $২^৪$ = ১৬।

৩৫. If $x^3 = 125$, then $x^2 + x$ = ?

ক. 20
খ. 35
গ. 30 ✓
ঘ. 40

ব্যাখ্যা: $x^2 + x = x(x + ১) = ৫ × ৬ = ৩০$।

৩৬. The perimeter of a rectangle is 36 cm. If its length is 10 cm, what is the breadth in cm?

ক. 6
খ. 7
গ. 9
ঘ. 8 ✓

ব্যাখ্যা: প্রস্থ = পরিসীমা ÷ ২ − দৈর্ঘ্য।

৩৭. Mr. A multiplies a number by 3 instead of dividing by 3. Resultant number is what percentage of the correct value?

ক. 900 ✓
খ. 400
গ. 300
ঘ. 200

ব্যাখ্যা: n দিয়ে ভাগের বদলে গুণ করলে ফল হয় n^2 গুণ: $৩^2 = ৯$, মানে ৯০০%।

---

৩৮. The diagonals of a rhombus are 16 cm and 12 cm, in length. The side of the rhombus in length is:

ক. 20
খ. 8
গ. 10 ✓
ঘ. 9

ব্যাখ্যা: রম্বসের বাহু = $\frac{1}{2}\sqrt{(d_1^2 + d_2^2)} = \frac{1}{2} \times \sqrt{800} = ১০$। ৬-৮-১০ পিথাগোরীয় ত্রয়ী।

---

৩৯. A circle can have how many parallel tangents at a single time?

ক. 2 ✓
খ. 3
গ. 4
ঘ. 1

ব্যাখ্যা: সমান্তরাল স্পর্শক = ব্যাসের দুই প্রান্তে, তাই ২টি।

---

৪০. If A and B are in the ratio 3 : 4, and B and C are in the ratio 12 : 13. Then A and C will be in the ratio:

ক. 3 : 13
খ. 9 : 13 ✓
গ. 36 : 13
ঘ. 13 : 9

ব্যাখ্যা: A : C = (৩ × ১২) : (৪ × ১৩) = ৩৬ : ৫২ = ৯ : ১৩।

---

৪১. In a school there are 386 students where boys and girls are in the ratio 8 : 5. If 22 new girls are admitted, then new ratio of boys and girls:

ক. 4 : 3 ✓
খ. 12 : 7
গ. 10 : 7
ঘ. 8 : 7

ব্যাখ্যা: ছাত্র ৮k অপরিবর্তিত; ৮k : (৫k + ২২) = ৪ : ৩ ⇒ k = ২২। তাই অপশন থেকেও উল্টো দিকে যাচাই করা যায়।

---

৪২. By selling a product for 3500, a seller makes 15% profit. If the profit is decreased to 9%, then selling price will be:

ক. 2850
খ. 3815
গ. 3043
ঘ. 3317 ✓

ব্যাখ্যা: নতুন বেচা দাম = পুরোনো বেচা দাম × (১০০ + নতুন লাভ%) ÷ (১০০ + পুরোনো লাভ%) = ৩৫০০ × ১০৯/১১৫।

---

৪৩. Father is aged 3 times more than his son and after 8 years he will be 2.5 times. Now, what is the age of the son?

ক. 24 ✓
খ. 48
গ. 72
ঘ. 32

ব্যাখ্যা: অপশন যাচাই: ছেলে ২৪ হলে বাবা ৭২; ৮ বছর পর ৩২ ও ৮০, অনুপাত ২.৫। মিলে গেল।

---

৪৪. The sum of ages of 5 children born at the intervals of 3 years each is 50 years. What is the age of second youngest one?

ক. 4 খ. 10

গ. 7 ✓ ঘ. 13

ব্যাখ্যা: বিজোড় সংখ্যক সমান ব্যবধানের পদে মাঝেরটি = গড়। মাঝের ১০ থেকে এক ধাপ নিচে ৭।

কম্পিউটার ও তথ্যপ্রযুক্তি

৪৫. Which of the following cache types is fastest but most expensive and usually located inside the CPU?

ক. L3 Cache খ. Main Memory

গ. L1 Cache ✓ ঘ. Virtual Memory

ব্যাখ্যা: L-এর পরের সংখ্যা যত ছোট, ক্যাশ তত দ্রুত, ছোট ও দামি।

---

৪৬. Which storage device type uses magnetic disks and rotational platters for data storage?

ক. SSD খ. USB Flash

গ. HDD ✓ ঘ. Optical Disk

ব্যাখ্যা: চৌম্বক = HDD (আর পুরোনো ফ্লপি, টেপ); লেজার = CD/DVD; চিপ = SSD/পেনড্রাইভ।

---

৪৭. Which data type is used to store whole numbers?

ক. float **খ. int ✓**

গ. char ঘ. string

ব্যাখ্যা: int = integer, float = floating point (দশমিক বিন্দু ভাসমান)।

---

৪৮. The process of searching through large datasets to identify patterns and relationships is called:

ক. Data Entry **খ. Data Mining ✓**

গ. Data Scrubbing ঘ. Data Buffering

ব্যাখ্যা: প্যাটার্ন বা সম্পর্ক খোঁজা শুনলেই Data Mining।

---

৪৯. Which type of DNS record maps a domain name to an IPv4 address?

ক. AAAA Record খ. CNAME Record

গ. MX Record **ঘ. A Record ✓**

ব্যাখ্যা: এক A = IPv4 (৩২ বিট); চার A = IPv6 (১২৮ বিট, চার গুণ)।

---

৫০. Which of the following is high-level programming language commonly used for general-purpose programming and data science?

ক. Python ✓ খ. Assembly Language

গ. Machine Code ঘ. Binary Code

ব্যাখ্যা: ডেটা সায়েন্সের প্রশ্নে পাইথন (বা R); বাকিরা লো-লেভেল।

---

৫১. Which protocol is used to receive emails from a server?

ক. FTP
খ. HTTP
গ. POP3 ✓
ঘ. SMTP

ব্যাখ্যা: S = Send (SMTP); POP ও IMAP দিয়ে গ্রহণ।

---

৫২. In programming, what is the term for an error in the logic or syntax of a program that prevents it from running correctly?

ক. Bug ✓
খ. Patch
গ. Malware
ঘ. Script

ব্যাখ্যা: সমস্যা Bug, সমাধান Patch, প্রক্রিয়া Debugging।

---

৫৩. Which storage mechanism uses charge leakage over time and must be periodically refreshed to retain data?

ক. SSD NAND Flash
খ. DRAM Cells ✓
গ. Static RAM Cells
ঘ. EEPROM

ব্যাখ্যা: Dynamic = রিফ্রেশ লাগে; Static = লাগে না।

---

৫৪. A step-by-step procedure or set of rules used to solve a specific problem is known as:

ক. Loop
খ. Variable
গ. Algorithm ✓
ঘ. Constant

ব্যাখ্যা: step-by-step procedure শুনলেই Algorithm; ছবিতে আঁকলে Flowchart।

ভূগোল, পরিবেশ ও দুর্যোগ

৬১. The "Great Green Wall" is a flagship initiative to combat desertification in which region?

ক. Gobi Desert
খ. Thar Desert
গ. Sahel ✓
ঘ. Australian Outback

ব্যাখ্যা: Great Green Wall = আফ্রিকা = সাহেল; চীনেরটা Three-North।
