



Combined 7 Bank & Financial Institutions 2022
Total questions : 100 Total marks : 100

1) How many 5 will you pass on the way when you count from 1 to 100?

- 1) 19
- 2) 21
- ✓ 3) 20
- 4) 18

ব্যাখ্যা : 1 থেকে 100 পর্যন্ত মোট 5 পাওয়া যাবে = 5, 15, 25, 35, 45, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 65, 75, 85, 95 = মোট 20 টি

2) — identifies a cell in MS-Excel

- 1) String
- 2) Label
- 3) Name
- ✓ 4) Address

ব্যাখ্যা : একটি সেল রেফারেন্স বা Address ঠিকানা হল একটি কলাম অক্ষর এবং একটি সারি নম্বরের সংমিশ্রণ যা একটি ওয়ার্কশীটে একটি ঘরকে চিহ্নিত করে। উদাহরণস্বরূপ, A1 কলাম A এবং সারি 1 এর সংযোগস্থলে অবস্থিত ঘরকে বোঝায় ; B2 কলাম B এর দ্বিতীয় ঘরকে বোঝায় এবং আরও অনেক কিছু।

3) A mixture of 20 kg of spirit and water contains 10% water. How much water must be added mixture to raise the percentage of water to 25% ?

- 1) 6 kg
- ✓ 2) 4 kg
- 3) 2 kg
- 4) 5 kg

ব্যাখ্যা :

20 কেজির মিশ্রণে পানি আছে

= (20 এর (10/100)) = 2 কেজি

∴ স্পিরিট আছে = 20 - 2 = 18 কেজি

এখন নতুন মিশ্রণে পানি থাকবে 25 ভাগ ও স্পিরিট থাকবে 75 ভাগ।

প্রশ্নমতে,

$$\Rightarrow 18/(2+x) = 3$$

$$\Rightarrow 6/(2+x) = 1 \quad [3 \text{ দ্বারা ভাগ করে}]$$

$$\Rightarrow 2+x=6$$

$$\therefore x = 6-2 = 4$$

4) Find the figure of speech which is different from other options -

- 1) only choice
- 2) free market
- 3) peace force
- ✓ 4) golden years

ব্যাখ্যা : only choice -শুধুমাত্র পছন্দ, free market-মুক্ত বাজার, peace force-শান্তি শক্তি, golden years-সোনালী বছর, So the D is different from the others.

5) If $1 + \sin\theta = x \cos\theta$, then $\tan\theta = ?$

- 1) $(x^2+1)/2x$
- 2) $(x^2+1)/x$
- 3) $(x^2-1)/x$
- ✓ 4) $(x^2-1)/2x$

ব্যাখ্যা : $\Rightarrow \sin\theta = x \cos\theta - 1$

$$\Rightarrow \sin^2\theta = (x \cos\theta - 1)^2 \text{ [বর্গ করে]}$$

$$\Rightarrow \sin^2\theta = x^2 \cos^2\theta + 1 - 2 \times x \cos\theta \times 1$$

$$\Rightarrow \sin^2\theta - 1 = x^2 \cos^2\theta - 2x \cos\theta$$

$$\Rightarrow -\cos^2\theta = x^2 \cos^2\theta - 2x \cos\theta$$

$$\Rightarrow \cos^2\theta = 2x \cos\theta - x^2 \cos^2\theta - 1 \text{ [-1 দ্বারা ভাগ করে]}$$

$$\Rightarrow \cos^2\theta + x^2 \cos^2\theta = 2x \cos\theta$$

$$\Rightarrow \cos^2\theta (1 + x^2) = 2x \cos\theta$$

$$\therefore \cos\theta = 2x/(1 + x^2) \text{ [}\cos\theta \text{ দ্বারা ভাগ করে]} \dots\dots\dots (i)$$

আবার, দেয়া আছে $1 + \sin\theta = x \cos\theta$

$$\Rightarrow \sin\theta = x \cos\theta - 1$$

$$\Rightarrow \sin\theta = x \times (2x/(1+x^2)) - 1 = (2x^2/(1+x^2)) - 1$$

$$= (2x^2 - 1(1+x^2))/1+x^2$$

$$\Rightarrow \sin\theta = (2x^2 - 1 - x^2)/1+x^2 = (x^2 - 1)/(1+x^2) \dots\dots\dots (ii)$$

এখন (ii) নং কে (i) নং দ্বারা ভাগ করে পাই,

$$\sin\theta/\cos\theta = ((x^2-1)/(1+x^2)) / (2x/(1+x^2))$$

$$= ((x^2-1)/(1+x^2)) \times ((1+x^2)/2x) = (x^2-1)/2x$$

$$\therefore \tan\theta = (x^2-1)/2x$$

6) The second and third term of a geometric series are 9 and 3 respectively. The 6th term of the series is -

- ✓ 1) 1/9
- 2) 1/3
- 3) 0
- 4) 1

ব্যাখ্যা : ধরি, ধারাটির ১ম পদ a এবং এর সাধারণ অনুপাত

$$r = (\text{৩য় পদ}/\text{২য় পদ}) = 3/9 = 1/3$$

$$\text{এখন, প্রথমতে, } ar^{2-1} = 9$$

$$\Rightarrow ar = 9 \dots\dots\dots (i)$$

$$\text{এবং } ar^{3-1} = 3 \Rightarrow ar^2 = 3$$

এখন, (ii) নং কে (i) নং সমীকরণ দ্বারা ভাগ করে পাই,

$$ar^2/ar = 3/9$$

$$\therefore r = 1/3$$

r এর মান (i) নং সমীকরণে বসাই, $ar = 9$

$$\Rightarrow a \times 1/3 = 9$$

$$\therefore a = 27$$

$$= ar^{6-1} = 27 \times (1/3)^5$$

$$= 27 \times 1/(243) = 1/9$$

7) If $\log_x 625 = 4$, then $x = ?$

- 1) 25
- ✓ 2) 5
- 3) 15
- 4) 4

ব্যাখ্যা : দেওয়া আছে,

$$\Rightarrow x^4 = 625$$

$$\Rightarrow x^4 = 5^4$$

$$\therefore x = 5$$

8) The height of an equilateral triangle with a side 2 cm is -

- ✓ 1) $\sqrt{3}$ cm
- 2) $2\sqrt{3}$ cm
- 3) $\sqrt{5}$ cm

4) $3\sqrt{2}$ cm

Area of an equilateral

$$\Delta = \frac{\sqrt{3}}{4} A^2$$

$$= \frac{\sqrt{3}}{4} (2a)^2 = \frac{\sqrt{3} \times 4a^2}{4}$$

$$\text{Area} = \sqrt{3}a^2$$

ব্যাখ্যা :

$$AD = h = \text{height}$$

$$\text{Area} = \frac{1}{2} \times \text{base} \times \text{height}$$

$$\sqrt{3}a^2 = \frac{1}{2} \times 2a \times h$$

$$\therefore h = \sqrt{3}a$$

9) The idiom 'hit the sack' means

- ✓ 1) to go to bed
- 2) to get a job
- 3) to reach the target
- 4) to solve a problem

ব্যাখ্যা : এখানে Sack অর্থ বিছানা আর Hit the sack অর্থ শুয়ে পড়া। তাই সঠিক উত্তর অপশন a)।
উল্লেখ্য, To reach the target অর্থ টার্গেট পূরণে সমাধান করা। To solve a problem অর্থ কোনো সমস্যার সমাধান করা। To get a job অর্থ কোনো চাকরি পাওয়া।

10) বিকারজাত শব্দযোগে দ্বিকৃতির উদাহরণ হলো

- 1) নিভুনিভু
- 2) হাড়িপাতিল
- ✓ 3) বকাঝকা

4) মাঠেঘাটে

ব্যাখ্যা : বিকারজাত শব্দযোগে দ্বিকৃতির উদাহরণঃ বকাঝকা

দ্বিকৃত অর্থ দুবার উক্ত হয়েছে এমন। বাংলা ভাষায় কোনো কোনো শব্দ, পদ বা অনুকার শব্দ, একবার ব্যবহার করলে যে অর্থ প্রকাশ করে, সেগুলো দুইবার ব্যবহার করলে অন্য কোনো সম্প্রসারিত অর্থ প্রকাশ করে। এ ধরনের শব্দের পরপর দুইবার প্রয়োগেই দ্বিকৃত শব্দ গঠিত হয়। যেমন— ‘আমার জুর জুর লাগছে।

11) can suppress the inflammatory Cytokine Storm and plays a role in patient management.

- 1) Potassium
- ✓ 2) Vitamin- D
- 3) Sodium
- 4) Vitamin-C

ব্যাখ্যা : সুস্থ হাড়, দাঁত এবং পেশির জন্য ভিটামিন ডি-র প্রয়োজন। আমরা জানি ভিটামিন ডি-র অভাবে হাড় ঠিকমত গড়ে ওঠে না এবং শিশুরা রিকেট নামে রোগের শিকার হতে পারে এবং প্রাপ্তবয়স্করা অস্টিওম্যালাসিয়া নামে দুর্বল হাড়ের রোগে ভুগতে পারেন। ভিটামিন ডি শরীরের রোগ প্রতিরোধ ক্ষমতা বাড়ায় এবং সংক্রমণের বিরুদ্ধে লড়াইয়ে সাহায্য করে। উল্লেখ্য, শ্বাসপ্রশ্বাসের সঙ্গে ভিটামিন ডি এর সম্পর্ক রয়েছে। এর ঘাটতির কারণে শ্বাসনালীতে সংক্রমণ দেখা দিতে পারে। অপরিপাক্যতা অনেক সময় অ্যাজমা বা হাঁপানির সমস্যা হতে পারে।

12) The sum of two numbers is 22 and the sum of their squares is 404 . The product of two numbers is -

- ✓ 1) 40
- 2) 88
- 3) 80
- 4) 44

ব্যাখ্যা :

ধরি,

একটি সংখ্যা x এবং অপরটি y

প্রথমতে, $x + y = 22$ (i)

$\Rightarrow x^2 + y^2 = 404$ (ii)

(ii) নং হতে পাই, $x^2 + y^2 = 404$

$\Rightarrow (x+y)^2 - 2xy = 404$

$$\Rightarrow (22)^2 - 2xy = 404$$

$$\Rightarrow 484 - 404 = 2xy$$

$$\Rightarrow 2xy = 80$$

$$\therefore xy = 80/2 = 40$$

13) The saved BIOS configuration data is stored at -

- ✓ 1) CMOS
- 2) Cache
- 3) RAM
- 4) HDD

ব্যাখ্যা : BIOS সেটিংস CMOS চিপে সংরক্ষণ করা হয় এবং যা মাদারবোর্ডে ব্যাটারির মাধ্যমে চালিত করা যায়।

CMOS stands for Complementary Metal-Oxide-Semiconductor. In the context of computers, CMOS refers to a type of semiconductor technology used to construct integrated circuits, including microprocessors, memory chips, and other electronic components.

In particular, CMOS technology is commonly used to create the CMOS battery-backed non-volatile BIOS (Basic Input/Output System) memory in computers. This memory stores the computer's firmware settings, such as the system configuration and the date and time, even when the computer is powered off. The CMOS battery ensures that the CMOS memory remains powered and retains its data.

14) সৈয়দ শামসুল হকের নুরলদীনের সারাজীবন কাব্যনাটক 'নিলক্ষার নীল' প্রবন্ধ প্রকাশ করছে -

- 1) নীল জ্যোৎ
- ✓ 2) দৃষ্টিসীমা অতিক্রমী আকাশ
- 3) অনন্ত নক্ষত্রবীথি
- 4) বিষাক্ত পৃথিবী

ব্যাখ্যা : সৈয়দ শামসুল হকের নুরলদীনের সারাজীবন কাব্যনাটক 'নিলক্ষার নীল' প্রবন্ধ প্রকাশ করছে দৃষ্টিসীমা অতিক্রমী আকাশ

15) The largest prime factor of $(2^4)^2 - 1$ is -

- 1) 19

- 2) 3
- ✓ 3) 17
- 4) 5

ব্যাখ্যা : দেওয়া আছে,

$$\begin{aligned}(2^4)^2 - 1 \\ &= (2^4)^2 - (1)^2 \\ &= (2^4+1)(2^4-1) \\ &= (16+1)(16-1) \\ &= 17 \times 15 \\ &= 17 \times 15 \times 3\end{aligned}$$

অর্থাৎ $(2^4)^2 - 1 = 17 \times 15 \times 3$

এখানে বৃহত্তম মৌলিক উৎপাদক হলো 17

16) What is the probability that an integer selected at random from those between 20 and 100 inclusive is a multiple of 15?

- 1) 5/79
- 2) 2/27
- ✓ 3) 5/81
- 4) 6/79

ব্যাখ্যা : 20 হতে 100 পর্যন্ত মোট পূর্ণসংখ্যা আছে

$$= 100 - 20 + 1 = 81 \text{ টি}$$

∴ 20 থেকে 100 এর মধ্যে 15 এর গুণিতক সংখ্যা আছে $2 \times 15 = 30$; $3 \times 15 = 45$

$$4 \times 15 = 60; 5 \times 15 = 75; 6 \times 15 = 90$$

∴ 15 এর গুণিতক সংখ্যা আছে 5 টি। ∴ নির্ণেয় সম্ভাব্যতা = 5/81

17) A separate introductory section of a literary, dramatic, or musical work is called -

- 1) epilogue
- ✓ 2) prologue
- 3) preface
- 4) perennial

ব্যাখ্যা : Prologue অর্থ নাটকের প্রস্তাবমূলক অংশ। কিন্তু, Preface হলো বইয়ের ভূমিকা। Epilogue হলো নাটকের শেষ বক্তৃতা। Perennial হলো দীর্ঘস্থায়ী।

18) Euro is the currency of — European Union.

- 1) 20.0

- 2) 15.0
- ✓ 3) 19.0
- 4) 18.0

ব্যাখ্যা : ইউরোপীয় ইউনিয়নভুক্ত দেশসমূহের একক মুদ্রার নাম "ইউরো"। রবার্ট মুন্ডেল এই মুদ্রার জনক। EU ভুক্ত ১৯টি দেশে ১ জানুয়ারি ১৯৯৯ থেকে এই মুদ্রা চালু হয়। ইউরোপীয় ইউনিয়নের একক মুদ্রা ইউরো গ্রহণকারী ১৯ তম দেশ লিথুয়ানিয়া ১ জানুয়ারি ২০১৫।

19) A tap can fill a tank in 6 hours. After half the tank is filled, another similar tap is opened. What is the total time taken to fill the tank completely?

- 1) 4h
- 2) 3h 30m
- ✓ 3) 4h 30m
- 4) 3h 45m

ব্যাখ্যা :

নলটি দ্বারা সম্পূর্ণ Tank পূর্ণ হয় 6 ঘণ্টায়

অর্ধেক বা $1/2$ = অংশ পূর্ণ হয় 3 ঘণ্টায়

এখন, অংশ $1/2$ পূর্ণ হবার পর Similar আরেকটি Tap

খুলে দিলে বাকি $1/2$ অংশ পূর্ণ করে 2 টি Tap.

এখন, 1টি Tap = $1/2$ অংশ পূর্ণ করে = 3 ঘণ্টায়

2টি Tap = $1/2$ অংশ পূর্ণ করে = $3/2 = 1.5$ ঘণ্টায়

= 1 ঘণ্টা 30 মিনিটে।

অতএব, মোট সময় লাগে = 3 ঘণ্টা + 1 ঘণ্টা 30 মিনিট = 4 ঘণ্টা 30 মিনিট।

20) নিচের পত্রিকাগুলোর মধ্যে যেটি ব্যতিক্রমধর্মী -

- 1) কালিকলম
- 2) প্ৰগতি
- ✓ 3) সীমান্ত
- 4) পূর্বাশা

ব্যাখ্যা : মাহবুব উল আলম চৌধুরী সুরচিত চৌধুরীর সঙ্গে যৌথভাবে সম্পাদনা করেছেন পূর্ব পাকিস্তানে প্রকাশিত প্রথম প্রগতিশীল মাসিক সাময়িকপত্র 'সীমান্ত' (১৯৪৭-১৯৫২)। এর প্রথম সংখ্যা প্রকাশিত হয় কার্তিক ১৩৫৪ বঙ্গাব্দে। এর প্রচ্ছদে পশ্চিমবঙ্গের প্রধানমন্ত্রী প্রফুলচন্দ্র ঘোষের অভিমত ছাপা হয়। 'দেশ', 'আনন্দবাজার', 'যুগান্তর'

ইত্যাদি পত্রিকার উচ্ছসিত প্রশংসা ছাপা হয়। উন্নতমানের সুসম্পাদিত ঐ পত্রিকাটি অসাম্প্রদায়িক প্রগতি চেতনার ধারক ও বাহক। হিসেবে পাঠক মহলে সমাদৃত হয়েছিল।

21) The LCM and HCF of two numbers are 90 and 15 respectively. If one number is 45, the other number is -

- ✓ 1) 30
- 2) 60
- 3) 15
- 4) 75

ব্যাখ্যা :

আমরা জানি, একটি সংখ্যা X অপর সংখ্যা

= তাদের ল.সা.গু. \times গ.সা.গু.

$\Rightarrow 45 \times \text{অপর সংখ্যা} = 90 \times 15$

$\therefore \text{অপর সংখ্যা} = (90 \times 15)/45 = 30$

22) The Secret Documents of Intelligence Branch on the Father of the Nation Bangabandhu Sheikh Mujibur Rahman, Vol 01 starts with the documents of -

- ✓ 1) 1948
- 2) 1950
- 3) 1951
- 4) 1949

ব্যাখ্যা : Secret Documents of Intelligence Branch on Father of the Nation, Bangladesh : Bangabandhu Sheikh Mujibur Rahman, is a 14-volume set of declassified documents edited by Sheikh Hasina, Honorable Prime Minister of Bangladesh. These volumes are a compilation of the files maintained by the Intelligence Branch of Pakistan Government on Sheikh Mujibur Rahman. Its first volume start with the documents of 1948 and ends with the documents of 1950.

Source: researchgate and routledge

23) পাঠের বর্জনকৃত অংশ নির্দেশে ব্যবহৃত হয় -

- 1) () - চিহ্ন
- 2) "" - চিহ্ন 6
- ✓ 3) ... - চিহ্ন

4) ' - চিহ্ন

ব্যাখ্যা : পাঠের বর্জনকৃত অংশ নির্দেশে ব্যবহৃত হয় ... - চিহ্ন

ক্রমিক নং	বিরামচিহ্নের নাম	প্রকৃতি	সময় বা বিরতি কাল
১	কমা	,	১ সেকেন্ড বলতে যে সময় সে সময় পর্যন্ত লাগে
২	সেমিকমা	;	১ বলার স্থিগুন সময় থামতে হয়
৩	দাঁড়ি		১ সেকেন্ড পরিমান সময় থামতে হয়
৪	প্রশ্নবোধক	?	১ সেকেন্ড পরিমান সময় থামতে হয়
৫	বিস্ময়	!	১ সেকেন্ড পরিমান সময় থামতে হয়
৬	কোলন	ঃ	১ সেকেন্ড পরিমান সময় থামতে হয়
৭	কোলন ড্যাস	ঃ-	১ সেকেন্ড পরিমান সময় থামতে হয়
৮	ড্যাস	-	১ সেকেন্ড পরিমান সময় থামতে হয়
৯	হাইফেন	-	থামার প্রয়োজন নাই
১০	লোপ চিহ্ন	'	থামার প্রয়োজন নাই
১১	উদ্ধৃতি চিহ্ন	'' ''	১ উচ্চারণ করতে যেটুকু সময় লাগে
১২	বন্ধনী চিহ্ন	() []	থামার প্রয়োজন নাই
১৩	তারকা চিহ্ন	*	থামার প্রয়োজন নাই

24) চর্যাপদের অধ্যাত্মভাবনা ও সাহিত্যিক উৎকর্ষের সর্বোত্তম সময় ঘটেছে যার মাধ্যমে -

- ✓ 1) সমাজচিত্র
- 2) কাব্যিকতা
- 3) জীবনভাবনা
- 4) ভাষা

ব্যাখ্যা :

চর্যাপদের অধ্যাত্মভাবনা ও সাহিত্যিক উৎকর্ষের সর্বোত্তম সময় ঘটেছে সমাজচিত্রে ।

চর্যাপদ বাংলা ভাষার প্রাচীনতম পদ সংকলন তথা সাহিত্য নিদর্শন। নব্য ভারতীয় আর্থভাষারও প্রাচীনতর রচনা এটি। খ্রিষ্টীয় অষ্টম থেকে দ্বাদশ শতাব্দীর মধ্যবর্তী সময়ে রচিত এই গীতিপদাবলির রচয়িতারা ছিলেন সহজিয়া বৌদ্ধ সিদ্ধাচার্যগণ।

বৌদ্ধ ধর্মের গূঢ় অর্থ সাংকেতিক রূপের আশ্রয়ে ব্যাখ্যার উদ্দেশ্যেই তাঁরা পদগুলো রচনা করেছিলেন। বাংলা সাধন সংগীত শাখাটির সূত্রপাতও হয়েছিলো এই চর্যাপদ থেকেই। সে বিবেচনায় এটি একটি ধর্মগ্রন্থজাতীয় রচনা।

25) 'Gratuity' শব্দের বাংলা পরিভাষা হলো

- 1) মজুর
- ✓ 2) আনুতোষিক

- 3) বিদ্যান
- 4) মঞ্জুরি

ব্যাখ্যা : Gratuity শব্দের পরিভাষা - আনুতোষিক ও পারিতোষিক ।

যে শব্দের দ্বারা সংক্ষেপে কোনো বিষয় সুনির্দিষ্টভাবে ব্যক্ত করা যায় তাকেই পরিভাষা বলা হয়। শব্দ হল যেকোনো কিছুর নাম বা তাকে ভাষায় প্রকাশ করার উপায়, প্রতিশব্দ হল সমার্থক শব্দ ; কিন্তু পরিভাষা পুরোপুরিই সংজ্ঞাবাচক। এর অর্থ ব্যাপক। একটি পরিভাষা একটি পরিপূর্ণ সংজ্ঞাকে নির্দেশ করে।

26) Health crisis — antibiotic overdose is a burning issue

- 1) instead of
- ✓ 2) due to
- 3) in excess of
- 4) in lieu of

ব্যাখ্যা : বাক্যটিতে 'কারণে' বুঝাতে Due to বসবে। অর্থাৎ Antibiotic overdose এর কারণে (due to Health crisis বুঝাতে Due to ব্যবহার করতে হবে। এখানে Instead of অর্থ পরিবর্তে। In excess of অর্থ তুলনামূলকভাবে বেশি। In lieu of অর্থ পরিবর্তে। বাক্যের অর্থঃ এন্টিবায়োটিকের মাত্রাতিরিক্ত ব্যবহারের দরুন স্বাস্থ্য সমস্যা একটি উত্তেজনাকর ইস্যু।

27) সরল বাক্যে রূপান্তর করুন- ' ভয়াল শব্দে বাজ পড়ছে

- ✓ 1) অবিরাম ভয়াল শব্দে বাজ পড়ছে।
- 2) বিরামহীন ভয়াল শব্দ হচ্ছে আর বাজ পড়ছে
- 3) বাজ জড়ছে ভয়াল শব্দে, অবিরাম
- 4) ভয়াল শব্দ তবু বাজ পড়ার বিরাম নেই

ব্যাখ্যা : ব্যাকরণের নিয়মনুসারে সঠিক সরল বাক্য হলঃ সরল বাক্যে রূপান্তর করুন- ' ভয়াল শব্দে বাজ পড়ছে

28) A microcomputer or minicomputer is the controller unit of -

- ✓ 1) CNC
- 2) POLAN
- 3) AST
- 4) EPN

ব্যাখ্যা : মাইক্রোকম্পিউটার বা মিনিকম্পিউটার এর নিয়ামক হলো CNC. সংখ্যাসূচক নিয়ন্ত্রণ (কম্পিউটার সংখ্যাসূচক নিয়ন্ত্রণ, এবং সাধারণত CNC বলা হয়) হল মেশিনিং সরঞ্জামগুলির স্বয়ংক্রিয় নিয়ন্ত্রণ প্রক্রিয়া।

29) Find the correct question tag: Let us — discuss.

- 1) can we?

- 2) don't we?
- ✓ 3) shall we?
- 4) do we?

ব্যাখ্যা : Imperative sentence টি Let's / let us যারা শুরু হলে এবং Suggestion (প্রস্তাব) বোঝালে Tag question এ Shall we বসে। যেমনঃ Let's go home, shall we? বাক্যের অর্থঃ চলো আলোচনা করা যাক তাই নয় কি?

30) Which is an antonym of 'fantasy'?

- 1) mirage
- ✓ 2) veracity
- 3) figment
- 4) prefigure

ব্যাখ্যা : Fantasy অর্থ অলীক কল্পনা আর Veracity অর্থ সত্য। আর, Figment অর্থ কল্পিত বা আবিষ্কৃত কিছু। Mirage অর্থ মরীচিকা ; মৃগতৃষ্ণিকা। Prefigure অর্থ পূর্বসূচনা করা।

31) UBID is related to -

- 1) IT sector
- ✓ 2) E-commerce sector
- 3) RMG sector
- 4) Power sector

ব্যাখ্যা : Unique Business Identification Number (UBID) ই কমার্স সেক্টর এর সাথে সম্পর্কিত। Digital Commerce Operational Guidelines প্রতিটি E-কমার্স এর UBID থাকতে হবে।

32) Haiku is kind of

- 1) Epic
- 2) short story
- ✓ 3) poetry
- 4) novel

ব্যাখ্যা : Haiku একধরনের সংক্ষিপ্ত জাপানি কবিতা। তিনটি পংক্তিতে যথাক্রমে ৫, ৭ এবং ৫ জাপানি শ্বাসাঘাত মোরাস মিলে মোট ১৭ মোরাসের সংক্ষিপ্ত পরিসরে একটি মুহূর্তে ঘটিত মনের ভাব প্রকাশ করা হয়। জাপানি হাইকু একটি লাইনে লিখিত হয়। সেই বাক্যটিতে ১৭টি মোরাস থাকে। সাধারণত একটি ছবি বর্ণনা করার জন্য হাইকু লিখিত হয়।

33) A lucrative career is not very easy to come — .

- 1) up

- 2) out
- 3) in
- ✓ 4) by

ব্যাখ্যা : বাক্যটিতে Come by অর্থ পাওয়া। সহজেই পাওয়া অর্থে 'come by' বসে। আর Come up অর্থ উপস্থিত হওয়া। Come out অর্থ প্রকাশিত হওয়া। বাক্যের অর্থঃ আকর্ষণীয় পেশা / বৃত্তি সহজেই পাওয়া যায়।

34) সেলিম আল দীনের যে সৃষ্টিকর্মটি ব্যতিক্রমধর্মী -

- 1) হরগজ
- ✓ 2) উষা উৎসব ও স্বপ্নরমণীগণ
- 3) নিমজ্জন
- 4) প্রাচ্য

ব্যাখ্যা : সেলিম আল দীন রচিত গীতিনৃত্যনাট্য 'উষা উৎসব ও স্বপ্ন রমণীগণ' (২০০৭)। আর 'নিমজ্জন' (২০০২), 'প্রাচ্য' (২০০০) এবং 'হরগজ' (১৯৯২) হলো তাঁর রচিত নাটক।

35) Which is not a type of scanner ?

- 1) Sheet-fed
- 2) Handheld
- 3) Flatbed
- ✓ 4) Daisy-wheel

ব্যাখ্যা : Daisy wheel হলো প্রিন্টার। ডেইজি হুইল এক ধরনের মুদ্রণ প্রযুক্তি যা ১৯৭০ সালে ডায়াবলো ডেটা সিস্টেমে ডঃ অ্যাড্ডু গ্যাবর দ্বারা উদ্ভাবিত হয়েছিল। এটি আইবিএম সেলেক্ট্রিকের মতো প্রিমিয়াম টাইপরাইটারের সাথে তুলনীয় উচ্চ-মানের আউটপুট তৈরি করে, কিন্তু দুই থেকে তিন গুণ দ্রুতগতিতে বিনিময়যোগ্য পূর্ব-গঠিত টাইপ উপাদানগুলি ব্যবহার করে, প্রতিটিতে সাধারণত ৯৬টি গ্লিফ রয়েছে।

36) "তোমাকে দিয়ে এ সমস্যার সমাধান হবে, তা আশা করা যায়নি।" বাক্যটি যে বাচ্যের উদাহরণ -

- 1) কর্মবাচ্য
- ✓ 2) ভাববাচ্য
- 3) কর্তৃবাচ্য
- 4) কর্মকর্তৃবাচ্য

ব্যাখ্যা : যে বাচ্যে কর্ম থাকে না এবং বাক্যে ক্রিয়ার অর্থই বিশেষভাবে ব্যক্ত হয় তাকে ভাববাচ্য বলে। ভাববাচ্যের ক্রিয়া সর্বদাই নাম পুরুষের হয়। ভাববাচ্যের কর্তায় ষষ্ঠী, দ্বিতীয়া অথবা তৃতীয়া বিভক্তি প্রযুক্ত হয়।

37) Which one is the result of the output given by a computer ?

- 1) Data
- 2) Intervention

3) Instruction

✓ 4) Information

ব্যাখ্যা : কম্পিউটার এ Data প্রক্রিয়াকরণের পরে আউটপুট হিসেবে আমরা যা পাই তাই তথ্য তথ্য বা ইনফরমেশন (Information) হল একটি বার্তা, যা বুঝা যায়, বহন করা যায়, লেখা যায়, পড়া যায়। অর্থাৎ, কোন অর্থবহ প্রক্রিয়াজাত ডেটাকে (Data) তথ্য বলে। কম্পিউটারের ভাষায় তথ্য হচ্ছে কিছু প্রক্রিয়াজাত ডেটা, যার উপর ভিত্তি করে কোন নির্দিষ্ট সিদ্ধান্তে পৌঁছানো যায়।

38) What is the unit digit in the product $84 \times 59 \times 13 \times 76$?

1) 6

2) 2

3) 4

✓ 4) 8

ব্যাখ্যা : এখানে সংখ্যাগুলোর একক স্থানীয় অঙ্কগুলির গুণফলকে জোড়া জোড়া করে নিচের মতো করে করুনঃ

$$4 \times 9 = \text{এক স্থানীয় অঙ্ক } 6$$

$$3 \times 6 = \text{এক স্থানীয় অঙ্ক } 8$$

$$\therefore 6 \times 8 \text{ এর একক স্থানীয় অঙ্ক } 8$$

39) Which one of the following numbers can be removed from the set $S = \{0, 2, 4, 5, 9\}$ without changing the average of set S?

1) 5

2) 0

✓ 3) 4

4) 2

ব্যাখ্যা : Sum of numbers of set S = $0+2+4+5+9 = 20$

$$\text{Average of S} = 20/5 = 4$$

After removing one number average of 4 numbers is also 4

$$\text{So, sum of remaining 4 numbers} = 4 \times 4 = 16$$

$$\text{So, the removed number} = 20 - 16 = 4$$

40) If $x + (1/x) = 3$ then $x - (1/x) = ?$

✓ 1) $\sqrt{5}$

2) $\sqrt{13}$

3) 0.0

4) $\sqrt{7}$

ব্যাখ্যা : আমরা জানি, $(x - 1/x)^2 = (x + 1/x)^2 - 4 \times x \times 1/x$

$$\Rightarrow (x - 1/x)^2 = 3^2 - 4$$

$$\Rightarrow (x - (1/x))^2 = 9 - 4 = 5$$

$$\therefore (x - (1/x)) = \sqrt{5}$$

41) The Archeology Department is working to declare as a preserved antiquity.

- 1) Porir Hat Bazar
- 2) Porir pahar
- ✓ 3) Tomb of Pori bibi
- 4) Shah Porir dwip

ব্যাখ্যা : The Archeology Department is working to declare the Tomb of Pori Bibi as a preserved antiquity. Preserving and protecting historical and cultural sites is an important task undertaken by archaeologists and heritage organizations to safeguard the heritage and history of a region or country. By declaring the Tomb of Pori Bibi as a preserved antiquity, the Archeology Department aims to ensure its conservation and prevent any potential damage or destruction to the site.

42) Make indirect: The boy told the shopkeeper, "Can you give me a candy please?"

- 1) The boy asked the shopkeeper if he can give him a candy?
- 2) The boy said please to the shopkeeper and asked to give him a candy?
- ✓ 3) The boy requested the shopkeeper if he could give him a candy?
- 4) The boy said to the shopkeeper if he can give him a candy?

ব্যাখ্যা : In indirect speech, we typically use reporting verbs such as "asked," "requested," or "inquired" to convey the original statement. The verb "told" is replaced with a more appropriate reporting verb, which in this case is "requested." Additionally, the verb "can" is changed to "could" to express a polite request.

43) The 2021 Nobel Prize for economic sciences has been awarded in one half to

- 1) Joshua D Angrist
- 2) Guido W Imbens
- ✓ 3) David Card
- 4) Maria Ressa

ব্যাখ্যা : ২০২১ সালে অর্থনীতিতে নোবেল পুরস্কার পেয়েছেন ডেভিড কার্ড, জোশুয়া ডি অ্যাংগ্রিস্ট ও গুইডো ডব্লিউ ইমবেনস। ডেভিড কার্ড শ্রম অর্থনীতিতে অবদানের জন্য এবং অ্যাংগ্রিস্ট ও ইমবেনস কার্যকারণ সম্পর্ক নিয়ে গবেষণার জন্য এই পুরস্কার পেয়েছেন।

44) Computer Monitor is also known as -

- 1) GUP
- 2) DVU
- ✓ 3) VDU
- 4) GPU

ব্যাখ্যা : VDU একটি মনিটর হল একটি ইলেকট্রনিক ভিজুয়াল কম্পিউটার ডিসপ্লে যাতে একটি স্ক্রিন, সার্কিট এবং সেই সার্কিটটি যে ক্ষেত্রে আবদ্ধ থাকে তা অন্তর্ভুক্ত করে। একটি মনিটর বা পর্দাটি ভিজুয়াল ডিসপ্লে ইউনিট (VDU) নামেও পরিচিত।

45) The next number in the sequence 3,4,8,17,33, is -

- 1) 60
- 2) 54
- ✓ 3) 58
- 4) 56

ব্যাখ্যা :

১ম সংখ্যা = 3 ২য় সংখ্যা = 4 = 3 + 1 = 3 + 1² ৩য় সংখ্যা = 8 = 4 + 4 = 4 + 2²
৪র্থ সংখ্যা = 17 = 8 + 9 = 8 + 3² ৫ম সংখ্যা = 33 = 17 + 16 = 17 + 4² ৬ষ্ঠ সংখ্যা =
33 + 5² = 33 + 25 = 58 হবে।

46) The ration of two numbers is 7:4. If 8 is added to both the number ration becomes 13:8. What is the smaller number?

- 1) 38
- 2) 52
- 3) 56
- ✓ 4) 40

ব্যাখ্যা :

ধরি, একটি সংখ্যা 7x এবং অপর সংখ্যাটি 4x

প্রশ্নমতে,

$$(7x+8)/(4x+8)=13/8$$

$$\Rightarrow 56x + 64 = 52x + 104$$

$$\Rightarrow 4x = 104 - 64 = 40$$

$$\therefore x = 40/4 = 10$$

অতএব, ক্ষুদ্রতর সংখ্যাটি = $4x = 4 \times 10 = 40$

47) শ্রবণ শব্দের অর্থ হলো

- 1) অভিনিবেশ
- ✓ 2) আকর্ষণ
- 3) অনুধ্যান
- 4) ক্ষুরধার

ব্যাখ্যা : শ্রবণ / বিশেষ্য পদ/ শোনা ; আকর্ষণ ; কান।

48) Change into passive voice: 'People believe he is a scholar.'

- 1) He is a scholar as people believe.
- ✓ 2) He is believed to be a scholar.
- 3) He is believed scholar by the people.
- 4) He is being believed a scholar.

ব্যাখ্যা : Acknowledge, assume, believe, claim, estimate, feel, find, know, presume, report, say, think, understand ইত্যাদি Verb গুলোর Active হতে Passive নিম্নোক্ত নিয়মে হয়ে থাকে। Active: Subject + think + indirect object (ব্যক্তিবাচক) + to be + direct object. Passive : Indirect object + be verb (tense অনুসারে) + V + to be direct object + by + subject Object form. যেমনঃ Active: They reported him to be a spy.

Passive: He was reported to be a spy by them. সেই হিসেবে উপরিউক্ত বাক্যের সঠিক Passive হলোঃ He is believed to be a scholar by people. এখানে By people কে উহ্য রাখলে অপসন b) কে সঠিক উত্তর হিসেবে নেয়া যায়। বাক্যের অর্থঃ লোকে তাকে জ্ঞানী বলে জানে।

49) Find the value of k if $(x-1)$ is a factor of $4x^2 + 3x^2 - 4x + k$.

- 1) 1
- ✓ 2) -3
- 3) 3
- 4) 2

ব্যাখ্যা : ধরি, $f(x) = 4x^2 + 3x^2 - 4x + k$

এখন $(x-1)$, $f(x)$ একটি উৎপাদক হলে $x = 1$ হলে $f(x) = 0$ হবে।

$$\begin{aligned} \text{অর্থাৎ } 4(1)^2 + 3(1)^2 - 4(1) + k &= 0 \\ \Rightarrow 4 + 3 - 4 + k &= 0 \\ \therefore k &= -3 \end{aligned}$$

50) In the Mujibnagar Government, was one of the members of the 'All Party Advisory Council'.

- ✓ 1) Manoranjan Dhar
- 2) M. Mansur Ali
- 3) Yousuf Ali
- 4) MAG Osmani

ব্যাখ্যা : Manoranjan Dhar ১৯৭১ সালে মুক্তিযুদ্ধে অংশগ্রহণ করেন। তিনি মুজিবনগর সরকারের উদ্যোগে গঠিত মাওলানা আবদুল হামিদ খান ভাসানীর নেতৃত্বাধীন সর্বদলীয় উপদেষ্টা কাউন্সিলের সদস্য ছিলেন। তিনি ১৯৭২ সালে জাপানে বাংলাদেশের রাষ্ট্রদূত নিযুক্ত হন। ১৯৭৩ সালে প্রথম জাতীয় সংসদ নির্বাচনে আওয়ামী লীগের মনোনয়নে তিনি সংসদ সদস্য নির্বাচিত হন এবং ১৯৭৩ সালের ১৬ মার্চ বাংলাদেশ সরকারের আইন, সংসদ ও বিচার বিষয়ক মন্ত্রীর দায়িত্ব লাভ করেন।

51) A sum of money at simple interest amounts to Tk. 5,600 in 2 years and Tk. 6,500 in 5 years at the rate of -

- 1) 3%
- 2) 4%
- 3) 5%
- ✓ 4) 6%

ব্যাখ্যা : (5 বছরের সুদাসল = 6,500 টাকা) - (2 বছরের সুদাসল = 5,600 টাকা) = 3 বছরের সুদাসল = 900 টাকা

∴ 1 বছরের সুদাসল = 900 টাকা

∴ 2 বছরের সুদাসল (900 × 2)/3 = 600 টাকা

∴ আসল = 5,600 - 600 = 5,000 টাকা

∴ অর্থাৎ 5,000 টাকার 2 বছরের সুদ = 600 টাকা

∴ 1 টাকার 1 বছরের সুদ = 600/(5000×2) টাকা

∴ 100 টাকার 1 বছরের সুদ = (600×100)/(5000×2) = 6 টাকা

52) — has set to build the largest banking network by providing financial services through digital post offices across the country.

- 1) Trust Bank
- 2) IFIC Bank
- 3) Dutch - Bangla Bank
- ✓ 4) Bank Asia

ব্যাখ্যা : দেশজুড়ে পোস্টাল আউটলেট ব্যবহার করে আর্থিক সেবা প্রদানের মাধ্যমে পোস্ট অফিস ব্যাংকিং চালু করেছে ব্যাংক এশিয়া। এর মাধ্যমে স্থানীয় ও আন্তর্জাতিক- দুভাবেই সবচেয়ে বড় ব্যাংকিং নেটওয়ার্ক গড়েছে ব্যাংকটি। নতুন এই ব্যবসায়িক ধারণার আওতায় বেসরকারি খাতের ব্যাংকটি বাংলাদেশের ডাক বিভাগের সঙ্গে মিলে পোস্টাল আউটলেটের মাধ্যমে আর্থিক সেবা প্রদান করছে। স্থানীয় নেটওয়ার্কিং অংশে-বাংলাদেশ পোস্ট অফিসের সঙ্গে সম্পাদিত পোস্ট অফিস ব্যাংকিং চুক্তির আওতায় ব্যাংকটি সারা দেশে ডিজিটাল পোস্ট অফিস উদ্যোক্তা নিয়োগ করে ৮ হাজার ৫০০টি ডিজিটাল পোস্ট অফিসের মাধ্যমে আর্থিক সেবা প্রদান করছে।

53) বাংলা ভাষার ব্যাকরণ রচনা করেননি -

- 1) জন বিস
- 2) ডানকান ফোর্বস
- ✓ 3) জর্জ গ্রিয়ারসন
- 4) জেমস কিথ

ব্যাখ্যা : জর্জ গ্রিয়ারসন রচিত 'Linguistic Survey of India' বইয়ের পঞ্চম খণ্ডের প্রথম ভাগে বাংলা ভাষার উপভাষা নিয়ে আলোচনা আছে। এছাড়া জন বিম্‌স এবং জেমস কিথও বাংলা ভাষার ব্যাকরণ রচনা করেন।

54) In COP26 summit, a stark message, "We are digging our own graves" was sent by-

- ✓ 1) Antonio Guterres
- 2) Greta Thunberg
- 3) Scott Momfson
- 4) Sheikh Hasina

ব্যাখ্যা : যুক্তরাজ্যের স্কটল্যান্ডে গ্লাসগো শহরে ২৬তম বিশ্ব জলবায়ু সম্মেলন (কপ-২৬) শুরু হয়। “আমরাই নিজেদের কবর খুঁড়ছি এবং প্রকৃতিকে একটা টয়লেট হিসাবে ব্যবহার করছি, কথাটি বলেছেন জাতিসংঘ মহাসচিব।

55) "One man in his time plays many parts." is

- ✓ 1) William Shakespeare
- 2) Thomas Kydt
- 3) Robert Frost
- 4) Ben Jonson

ব্যাখ্যা : William Shakespeare এর বিখ্যাত কিছু Quote 'To be or not to be that is the question' is the beginning of a famous soliloquy of Hamlet'; 'Frailty the name is woman'; 'Brevity is the soul of wit'; There are nothing either good or bad but thinking makes it so'; 'Neither a borrower nor a lender be; For loan oft loses both itself and friend'.

56) What is the largest number that divides 84, 144 or 36 without any remainder?

- 1) 24
- ✓ 2) 12
- 3) 18
- 4) 6

ব্যাখ্যা : To find the largest number that divides 84, 144, and 36 without any remainder, we need to find the greatest common divisor (GCD) of these numbers.

The prime factorizations of the given numbers are:

$$84 = 2^2 * 3 * 7$$

$$144 = 2^4 * 3^2$$

$$36 = 2^2 * 3^2$$

To find the GCD, we take the highest power of each common prime factor that appears in all the numbers. In this case, the highest power of 2 is 2^2 , and the highest power of 3 is 3^1 .

Thus, the largest number that divides 84, 144, and 36 without any remainder is the product of these highest powers:

$$\text{GCD}(84, 144, 36) = 2^2 * 3^1 = 4 * 3 = 12.$$

Therefore, the largest number that divides 84, 144, and 36 without any remainder is 12.

57) — won the first-ever Silver Medal for Bangladesh in Asian Archery Mixed Event -

- 1) Jahir & Purnima
- 2) Ruman & Sana
- 3) Atonu & Dola
- ✓ 4) Diya & Rubel

ব্যাখ্যা : বাংলাদেশ আর্চারি ফেডারেশনের ব্যবস্থাপনায় ২২তম এশিয়ান আর্চারি চ্যাম্পিয়নশিপ-২০২১' এর শেষ দিনে রিকার্ড মিশ্র ইভেন্টে রুপা জিতেছে বাংলাদেশের রুবেল দিয়া।

58) One of the factors of x^4+x^2+1 is-

- ✓ 1) x^2-x+1
- 2) $x + 1$
- 3) x^2-x-1
- 4) x^2+1

ব্যাখ্যা : দেওয়া আছে, x^4+x^2+1
= $(x^2)^2+2.x^2.1+1^2-x^2$
= $(x^2+1)-x^2$
= $(x^2+1+x)(x^2+1-x)$
∴ একটি উৎপাদক (x^2+1-x)

59) Find the sentence that expresses a negative comment:

- 1) I know that he has to cram tonight.
- ✓ 2) Shobho is so flakey.
- 3) They are trying the knot soon.
- 4) Joyee is a whiz at science.

ব্যাখ্যা : অপশন b) এর So flakey দ্বারা খুবই হালকা পাতলা গড়নকে নির্দেশ করছে। যা Negative অর্থ দেয়, তাই সঠিক উত্তর b)
বাক্যের অর্থঃ শুভ খুবই হালকা-পাতলা গড়নের।

60) Indian government has awarded 'Padma Bhushan Award-2020 to the senior diplomat of Bangladesh

- 1) M Hossain Ali
- 2) Humayon Rashid Choudhury
- ✓ 3) Syed Muazzem Ali
- 4) Fakhruddin Ahmed

ব্যাখ্যা : ভারতে নিযুক্ত সাবেক হাইকমিশনার সৈয়দ মোয়াজ্জেম আলী 'পাবলিক অ্যাফেয়ার্স'র জন্যে মরণোত্তর হিসেবে 'পদ্ম পুরস্কার' লাভ করেন ৮ নভেম্বর ২০২১ সালে। এ ছাড়া, প্রকৃতিবিদ্যায় অবদানের জন্যে ড. এনামুল হককে 'পদ্মশ্রী' পুরস্কার দেওয়া হয়। লে. কর্নেল কাজী সাজ্জাদ আলী জহিরকে 'পদ্মশ্রী' ; সানজিদা খাতুনকে 'পদ্মশ্রী' পদক প্রদান করা হয়। আর 'পদ্মভূষণ' এবং 'পদ্মশ্রী' যথাক্রমে ভারতের তৃতীয় ও চতুর্থ সর্বোচ্চ বেসামরিক পুরস্কার।

61) BSEC has decided to form 'Subarna Jayanti Fund' under the patronage of

- ✓ 1) CMSF
- 2) BIDA
- 3) EBL
- 4) BSB

ব্যাখ্যা : পুঁজিবাজার স্থিতিশীল করতে গঠিত ক্যাপিটাল মার্কেট স্ট্যাবিলাইজেশন ফান্ডের (সিএমএসএফ) কাজ শুরু হয়েছে। সেকেন্ডারি মার্কেটে তারল্যপ্রবাহ বাড়াতে ফান্ডটি থেকে ইনভেস্টমেন্ট করপোরেশন অব বাংলাদেশের (আইসিবি) মাধ্যমে প্রাথমিকভাবে ১০০ কোটি টাকা বিনিয়োগ করা হবে। স্বাধীনতার ৫০ বছরপূর্তি উপলক্ষে সিএমএসএল ফান্ডের পৃষ্ঠপোষকতায় ও আইসিবি অ্যাসেট ম্যানেজমেন্টের ব্যবস্থাপনায় ১০ বছর

মেয়াদী ও ষ্টক এক্সচেঞ্জে তালিকাভুক্ত 'সুবর্ণ জয়ন্তী ফান্ড' নামক মিউচুয়াল ফান্ড গঠনের সিদ্ধান্ত নেয়া হয়েছে। উক্ত মিউচুয়াল ফান্ডটিতে সিএমএসএফ প্রাথমিকভাবে ৫০ কোটি টাকা স্পন্সর হিসেবে বিনিয়োগ করবে।

62) In the short-run, which of the following 8 always gets smaller as output increases ?

- 1) Short run average cost
- 2) Average variable cost
- 3) Short run marginal cost
- ✓ 4) Average fixed cost

ব্যাখ্যা : In the short run, the correct answer is D) Average fixed cost.

In economics, the short run refers to a period of time in which at least one input is fixed, while others can vary. In this case, we are considering the relationship between output and costs.

A) Short run average cost (SRAC): This cost is calculated by dividing the total cost by the quantity of output produced. In the short run, the total cost includes both fixed costs and variable costs. As output increases, the total cost may increase, and therefore, the short run average cost may or may not decrease depending on the magnitude of the increase in total cost.

B) Average variable cost (AVC): This cost is calculated by dividing the variable cost by the quantity of output produced. In the short run, variable costs can change as output increases. Therefore, the average variable cost may increase, decrease, or remain constant depending on the behavior of the variable costs.

C) Short run marginal cost (SRMC): This cost refers to the additional cost incurred from producing one additional unit of output. In the short run, marginal costs can increase or decrease depending on factors such as economies of scale or diseconomies of scale.

D) Average fixed cost (AFC): This cost is calculated by dividing the fixed cost by the quantity of output produced. In the short run, fixed costs remain constant regardless of the level of output. Therefore, as output increases, the average fixed cost will decrease because the fixed cost is spread over a larger quantity of output.

Thus, among the options given, D) Average fixed cost is the correct answer.

63) Choose the correct spelling -

- ✓ 1) Pedestrian
- 2) Pedistrean
- 3) Pedistrieian
- 4) Pedistrian

ব্যাখ্যা : Pedestrian অর্থ পথচারী ; পায়ে হেঁটে চলা পথিক।

The term "pedestrian" typically refers to a person who is traveling on foot, usually along sidewalks, footpaths, or other designated areas for pedestrians. Pedestrians are individuals who are not using any form of motorized transportation, such as cars, bicycles, or motorcycles, to move around. The term can also be used more broadly to describe anything related to or involving pedestrians, such as pedestrian safety, pedestrian rights, or pedestrian-friendly infrastructure.

64) — allow the user to automate frequently used formatting settings.

- 1) Task-pans
- ✓ 2) Macros
- 3) Add-Ins
- 4) Merges

ব্যাখ্যা : একটি ম্যাক্রো হলো সিরিজের কমান্ড যার দ্বারা আপনি একটি কাজ বারবার সম্পাদন করতে পারেন এবং পরবর্তীতে এটি সম্পাদন করে Repeated কাজ করা যায়।

65) The shortcut key for activating 'Reference Tab' is

- 1) Alt + W
- ✓ 2) Alt + S
- 3) Ctrl + S
- 4) Ctrl + R

ব্যাখ্যা : Alt + P পৃষ্ঠা মার্জিন, পৃষ্ঠার অভিজ্যোজন, ইন্ডেন্টেশন এবং স্পেসিং নিয়ে কাজ করতে, লেআউট ট্যাব খুলুন। Alt + S বিষয়বস্তুর একটি সারণী, পাদটীকা বা উদ্ধৃতির একটি টেবিল যোগ করতে, রেফারেন্স ট্যাবটি খুলুন। Alt + W একটি ডকুমেন্ট ডিউ বা মোড বেছে নিতে, যেমন রিড মোড বা আউটলাইন ডিউ, ডিউ ট্যাবটি খুলুন। আপনি জুম ম্যাগনিফিকেশন সেট করতে পারেন এবং ডকুমেন্টের একাধিক উইন্ডো পরিচালনা করতে পারেন।

66) Translate into English: বিশ্বব্যাপী করোনা ভাইরাস বর্তমানে নিয়ন্ত্রণে এসেছে।

- ✓ 1) At present, the Corona virus has come under control in all over the world
- 2) The Corona virus has been now come under controlled in all over the world.
- 3) The Corona virus, at present came under controlled in the world
- 4) The Corona virus is now under controlled all over the world.

ব্যাখ্যা : The correct answer according to grammar rule: At present, the Corona virus has come under control in all over the world

67) ক্রিয়ার দ্বিকৃতি যোগে গঠিত বিশেষণের দৃষ্টান্ত হলো -

- 1) দেখতে দেখতে
- 2) বারে বারে
- ✓ 3) যায় যায়
- 4) ডেকে ডেকে

ব্যাখ্যা : ক্রিয়াবাচক শব্দঃ

বিশেষণরূপেঃ এ দিকে রোগীর তো যায় যায় অবস্থা। মেহমানের আজও দেখছি থাকা থাকা ভাব, তবে কি যাবে না লোকটি?

স্বল্পকাল স্থায়ী বোঝাতেঃ দেখতে দেখতে আকাশ কালো হয়ে এল।

ক্রিয়া-বিশেষণঃ দেখে দেখে যেও। ঘুমিয়ে ঘুমিয়ে শুনলে কীভাবে?

পৌনঃপুনিকতা বোঝাতেঃ ডেকে ডেকে হয়রান হয়ে গেছি।

68) শামসুর রাহমান রচিত “ইলেক্ট্রার গান” কবিতায় মিথের আড়ালে দ্যোতিত হয়েছে -

- ✓ 1) পিতৃহারা আবেগ
- 2) শিশুপুত্র রাসেল - হত্যার করুণ কাহিনি
- 3) সন্তানহারা জননীর বেদনা
- 4) অপরিসীম অপত্যস্নেহ

ব্যাখ্যা : শামসুর রাহমান রচিত “ইলেক্ট্রার গান” কবিতায় মিথের আড়ালে দ্যোতিত হয়েছে পিতৃহারা আবেগ

69) In MS-PowerPoint, the slide sorter view displays slides in -

- ✓ 1) thumbnail form
- 2) large icon form
- 3) list form
- 4) detail form

ব্যাখ্যা : স্লাইড সোর্টার ডিউ আপনার Presentation এর সমস্ত স্লাইডগুলিকে অনুভূমিকভাবে ক্রমানুসারে, খাম্বনেইলে প্রদর্শন করে। আপনার স্লাইডগুলিকে পুনর্গঠিত করার প্রয়োজন হলে স্লাইড শো ডিউ সহায়ক। আপনি শুধু ক্লিক করে আপনার স্লাইডগুলিকে একটি নতুন অবস্থানে টেনে আনতে পারেন অথবা আপনার স্লাইডগুলিকে অর্থপূর্ণ গোষ্ঠীতে সংগঠিত করতে বিভাগগুলি যোগ করতে পারেন।

70) নিচের যেটি মধ্যযুগের সাহিত্যধারার অন্তর্ভুক্ত -

- 1) গীতিকাব্য
- 2) পত্রসাহিত্য
- ✓ 3) পাঁচালি
- 4) প্রহসন

ব্যাখ্যা : পাঁচালি লোকগীতির একটি ধারা। আঠারো শতকের শেষদিকে পাঁচালি নতুন রূপ লাভ করে। তখন এতে আখ্যান, কবিগানের ছড়া কাটা, অঙ্গভঙ্গি ও অভিনয়ের সংমিশ্রণ ঘটে। পাঁচালি রচয়িতাদের মধ্যে বিশেষ প্রসিদ্ধ দাশরথি রায়। তিনি প্রথম জীবনে কবিয়াল ছিলেন। 'দাশু রায়ের পাঁচালি' সারা বাংলায় বিশেষ খ্যাতি অর্জন করে। দাশরথি রায় প্রমুখ জনপ্রিয় কবিগণের প্রচেষ্টায় উনিশ শতকে যে নব্য পাঁচালি-ধারার সূত্রপাত হয়, তা মূলত কীর্তন গান থেকেই উদ্ভূত।

71) Choose appropriate word to join : 'She was waiting for a taxi. She found car broken down. '

- ✓ 1) when
- 2) an
- 3) as if
- 4) yet

ব্যাখ্যা : তিনি ট্যাক্সির জন্য অপেক্ষা করছিলেন। তিনি দেখলেন গাড়িটি পুরোপুরি নষ্ট হয়ে গিয়েছে। এই ধরনের দুটি বাক্যাংশকে Join করতে Conjunction হিসেবে 'when' আনতে হয়। তাই সঠিক উত্তর অপশন a)। বাক্যের অর্থঃ যখন তিনি দেখলেন যে তার গাড়িটি পুরোপুরি অচল হয়েছে তখন তিনি ট্যাক্সির জন্য অপেক্ষা করছিলেন।

72) According to one of the most famous sonnets of Shakespeare, "Shall I compare these to a summer's day?", the eternal beauty will

- 1) be more stunning in course of time.
- 2) become more colourful than a summer's day
- ✓ 3) live as long as the people read the sonnet.
- 4) be more attractive than golden face.

ব্যাখ্যা : আসলে Shakespeare এর এই Sonnet টির চিরন্তন সৌন্দর্য মানুষের মনে ততদিন বেঁচে থাকবে, যতদিন পাঠক এটা পড়বে। অর্থাৎ The eternal beauty will live as long as the people read the sonnet.

73) নিচের যেটি কাজী নজরুল ইসলামের প্রাপ্ত পুরস্কার বা উপাধি নয় -

- ✓ 1) মুক্তিযুদ্ধ সম্মাননা পদক
- 2) একুশে পদক
- 3) পদ্মভূষণ
- 4) জগত্তারিণী পদক

ব্যাখ্যা : কাজী নজরুল ইসলামের প্রাপ্ত পুরস্কার বা উপাধিঃ

১৯৭৬ সালে বাংলাদেশ সরকার কর্তৃক একুশে পদক পুরস্কার পান

১৯৪৫ সালে কলকাতা বিশ্ববিদ্যালয় কর্তৃক 'পদ্মভূষণ পদক' পুরস্কার পান

১৯৬৯ সালে রবীন্দ্রভারতী বিশ্ববিদ্যালয় থেকে 'ডি-লিট ডিগ্রি' লাভ করেন।

74) Recently the government has announced "The President's Award for Industrial Development 2019" to recognize — companies.

- 1) 20.0
- ✓ 2) 19.0
- 3) 18.0
- 4) 21.0

ব্যাখ্যা : ২০২১ সালে ১৯টি শিল্প প্রতিষ্ঠানকে 'প্রেসিডেন্টের শিল্প উন্নয়ন পুরস্কার-২০১৯' প্রদান করা হয়। আর ২০১৫ সাল থেকে শিল্প মন্ত্রণালয় এই পুরস্কার প্রদান করে আসছে।

75) The 'Actuarial Science' is associated with -

- ✓ 1) Insurance
- 2) micro finance
- 3) space technology
- 4) banking

ব্যাখ্যা : 'Actuarial Science' হল বিজ্ঞানের একটি শাখা যেখানে গণিত ও পরিসংখ্যানের পদ্ধতিসমূহ ব্যবহার করে বীমা, অর্থায়ন ও এ সংক্রান্ত শিল্পের ঝুঁকি নির্ণয় করা হয়ে থাকে।

76) Identify the word class of the bold faced word: The dark skies **cleared** and the sun shone dazzlingly.

- 1) noun
- 2) adverb
- 3) Adjective
- ✓ 4) verb

ব্যাখ্যা : The word "cleared" in the sentence "The dark skies cleared and the sun shone dazzlingly" is a verb.

Verbs are words that express actions, occurrences, or states of being. In this sentence, "cleared" describes the action of the dark skies becoming clear or free from clouds or darkness. It is the main action that took place in the sentence.

77) The formula of antiviral COVID19 oral medicine, 'Molnupiravir' will be shared with the developing countries by Bio Therapeutics and

- ✓ 1) Merck
- 2) Moderna
- 3) Astra Zeneca
- 4) Pfizer

ব্যাখ্যা : বিশ্বের প্রথম দেশ হিসেবে করোনাভাইরাসের ট্যাবলেট অনুমোদন দিয়েছে যুক্তরাষ্ট্র। যুক্তরাষ্ট্রের ঔষধ প্রস্তুতকারী প্রতিষ্ঠান মার্ক, শার্প এন্ড ডোম (এমএসডি) এবং রিজব্যাচ বায়োথেরাপিউটিকস-এর তৈরি করোনাভাইরাসের চিকিৎসায় এটিই মুখে খাওয়ার প্রথম ঔষধ। ঔষধটির নাম মলনুপিরাভির।

78) If the rate of interest is 10% per annum and is compounded half yearly, the principal of TK. 4,000 is 3/2 years will amount to -

- 1) Tk. 4630.00
- ✓ 2) Tk. 4630.50
- 3) Tk. 4632.00
- 4) Tk. 4631.50

ব্যাখ্যা :

আমরা জানি, সুদাসল $C = P(1 + (r/100m))^{mn}$

[এখানে, p = আসল ; C = সুদাসল = ? ; r = সুদের হার ; m = বছরে যে কয়বার সুদ আসে ; n = বছর।]

$$= 4,000 (1 + (10/100 \times 2))^{2 \times 1.5}$$

$$= 4,000 (1 + 1/20)^3$$

$$= 4,000 \times (1.05)^2$$

$$= 4,630.5 \times 1.157625$$

$$= 4,630.5$$

79) নিচের যে প্রতিশব্দটি বেমানান

- ✓ 1) বিবস্মান

- 2) দ্রুম
- 3) বিটপী
- 4) পাদপ

ব্যাখ্যা : 'বিবস্বান' অর্থ 'সূর্য'। কিন্তু, বিটপী, দ্রুম, পাদপ অর্থ গাছ বা বৃক্ষ

80) The total surface area of a hemisphere of radius r is -

- 1) $2\pi r^2$
- 2) πr^2
- 3) $4\pi r^2$
- ✓ 4) $3\pi r^2$

ব্যাখ্যা : গোলকের ব্যাসার্ধ হলে গোলকের ক্ষেত্রফল হবে $4\pi r^2$ কিন্তু অর্ধগোলকের ক্ষেত্রফল = অর্ধগোলকের ক্ষেত্রফল + বৃত্তের ক্ষেত্রফল তাই, যেহেতু ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট বৃত্তের Base এর উপর অর্ধগোলক রয়েছে তাই এর সাথে বৃত্তের ক্ষেত্রফল যোগ করতে হবে = $4\pi r^2/2 + \pi r^2 = 2\pi r^2 + \pi r^2$
[নোটঃ গোলককে অর্ধেক করলে নিচের দিকে একটি বৃত্ত তৈরি হয়। অর্ধগোলকের সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল নির্ণয় করতে গোলকের ক্ষেত্রফলের অর্ধেকের সাথে বৃত্তের ক্ষেত্রফলও যোগ করতে হবে।

81) চর্মকার > — > চামার - এ শূন্যস্থানে বসবে

- ✓ 1) চম্মআর
- 2) চর্মসার
- 3) চর্মআর
- 4) চম্মকার

ব্যাখ্যা : এ দিকে রোগীর তো যায় যায় অবস্থা। মেহমানের আজও দেখছি থাকা থাকা ভাব, তবে কি যাবে না লোকটি? স্বপ্নকাল স্থায়ী বোঝাতে দেখতে দেখতে আকাশ কালো হয়ে এল। ক্রিয়া-বিশেষণঃ দেখে দেখে যেও। ঘুমিয়ে ঘুমিয়ে শুনলে কীভাবে? পৌনঃপুনিকতা বোঝাতেঃ ডেকে ডেকে হয়রান হয়ে গেছি।

82) 'Kids Clips' a children-friendly content is developed by

- 1) Amazon
- 2) Cartoon Network
- ✓ 3) Netflix
- 4) You Tube

ব্যাখ্যা : বিনোদনের কথা চিন্তা করে নেটফ্লিক্স টিকটকের মতো 'কিডস ক্লিপ' নামে ছোট ভিডিও ফিচার যোগ করেছে ছোটদের জন্য।

83) The organization threw an epic dinner party yesterday. The underline faced word means -

- 1) ordinary
- ✓ 2) amazing
- 3) colourful
- 4) phenomenal

ব্যাখ্যা : বাক্যে Threw an epic dinner party অর্থ একটা জাঁকজমকপূর্ণ পার্টি দেয়। তাই সঠিক উত্তর অপশন b). কিন্তু, Ordinary অর্থ সাধারণ ; মামুলি। Amazing অর্থ মজাদার ; চিত্তাকর্ষক।

Phenomenal অর্থ বিস্ময়কর। বাক্যের অর্থঃ গতকাল রাতে প্রতিষ্ঠানটি একটি চমৎকার ভোজনের জন্য পার্টি করেছিল।

84) If t is an odd integer, which of the following must be an even integer?

- 1) $2t + 3$
- 2) $4t + 1$
- 3) $t - 2$
- ✓ 4) $3t + 1$

ব্যাখ্যা : অপশন d) তে আছে, $3t + 1 = (3 \times 3) + 1 = 9 + 1 = 10$
যা জোড়।

85) When bent in the form of a circle of radius 28cm. If it is bent in the form of a square, what will be its area in cm^2 ?

- 1) 3872
- 2) 7744
- ✓ 3) 1936
- 4) 5808

ব্যাখ্যা : দেয়া আছে, তারটির ব্যাসার্ধ, $r = 28\text{cm}$

\therefore তারটির পরিধি, $2\pi r = 2 \times (22/7) \times 28 = 176\text{cm}$.

এখন, বৃত্তের পরিধি হবে বর্গক্ষেত্রের পরিধির সমান।

বর্গের একবাহু = $176 / 4 = 44\text{cm}$.

\therefore নির্ণেয় ক্ষেত্রফল = $44^2 = 1936\text{cm}^2$

86) The last international conference attended by Bangabandhu was

- ✓ 1) Commonwealth Conference
- 2) OIC Conference
- 3) UNESCO Conference
- 4) NAM Conference

ব্যাখ্যা : ১৯৭৩ সালের আগস্ট মাসে অটোয়াতে কমনওয়েলথ সরকার প্রধানদের সম্মেলনে বাংলাদেশ প্রথমবারের মতো অংশগ্রহণ করে।

87) The area of a triangle with sides 3 cm, 5 cm, 6 cm is -

- 1) 28 cm^2
- ✓ 2) $2\sqrt{14} \text{ cm}^2$
- 3) $3\sqrt{14} \text{ cm}^2$
- 4) $\sqrt{14} \text{ cm}^2$

ব্যাখ্যা : ত্রিভুজের অর্ধপরিসীমা

$$S = (a+b+c) / 2 = (3+5+6) / 2 = 14/2 = 7$$

$$\therefore \text{ক্ষেত্রফল} = \sqrt{S(s-a)(s-b)(s-c)}$$

$$= \sqrt{(7 \times 4 \times 2 \times 1)} = \sqrt{(4 \times 14)} = 2\sqrt{14} \text{ cm}^2$$

88) The inverse of $f(x) = 2x - 1$ is -

- 1) $2x+1$
- ✓ 2) $(x+1)/2$
- 3) $2x-1$
- 4) $(x-1)/2$

ব্যাখ্যা : ধরি, $f(x) = y$ এবং $2x - 1 = y$

এখন, $f^{-1}(x)$ বের করার জন্য x কে y এর স্থানে প্রতিস্থাপন করিঃ

$$2y - 1 = x$$

$$\Rightarrow 2y = x+1$$

$$\therefore y = (x+1)/2$$

89) According to the NBR, the highest taxpayer 2021 in the "Senior citizen" category is:

- 1) Nuruzzaman Khan
- ✓ 2) Golam Dastogir Gazi
- 3) Mohammad Kamal
- 4) Syed Abul Hossain

ব্যাখ্যা : ব্যক্তিপর্যায়ে ট্যাক্সকার্ড প্রাপ্তদের মধ্যে বিশেষ শ্রেণিতে ক্যাটাগরি রয়েছে পাঁচটি সিনিয়র সিটিজেন, গেজেটভুক্ত যুদ্ধাহত মুক্তিযোদ্ধা, প্রতিবন্ধী, নারী ও তরুণ। আর আয়ের উৎস বা পেশার মধ্যে ক্যাটাগরি ১৩টিঃ ব্যবসায়ী, বেতনভোগী, ডাক্তার, সাংবাদিক, আইনজীবী, প্রকৌশলী, স্থপতি, হিসাববিদ, নতুন করদাতা, খেলোয়াড়, অভিনেতা-অভিনেত্রী, শিল্পী (গায়ক-গায়িকা) এবং অন্যান্য।

90) The area of a rhombus is 96cm^2 and the length of one of the diagonals is 16cm . The length of the other diagonal is -

- 1) 18
- ✓ 2) 12
- 3) 9
- 4) 6

ব্যাখ্যা : আমরা জানি, রম্বসের ক্ষেত্রফল = $1/2 \times$ কর্ণদ্বয়ের গুণফল

অর্থাৎ $1/2 \times 16 \times$ অপর কর্ণ = 96

\Rightarrow অপর কর্ণ = $(96 \times 2)/16 = 12\text{cm}$

অপর কর্ণের দৈর্ঘ্য 12cm .

91) The electric pole casts a $\sqrt{3}\text{m}$ long shadow on the ground at an elevation 60° , the height of the pole is -

- ✓ 1) 3m
- 2) $3\sqrt{2}$ m
- 3) $3\sqrt{3}$ m
- 4) $2\sqrt{3}$ m

ব্যাখ্যা : To find the height of the pole, we can use trigonometry.

Let's assume the height of the pole is h meters.

Given:

Length of the shadow on the ground = $\sqrt{3}$ meters

Angle of elevation = 60°

We can set up the following trigonometric relationship:

$$\tan(60^\circ) = h / \sqrt{3}$$

The tangent of 60° is $\sqrt{3}$, so we can simplify the equation to:

$$\Rightarrow \sqrt{3} = h / \sqrt{3}$$

To solve for h , we can multiply both sides of the equation by $\sqrt{3}$:

$$\Rightarrow \sqrt{3} * \sqrt{3} = h$$

$$\Rightarrow 3 = h$$

Therefore, the height of the pole is 3 meters.

92) If $\sec(x - 30^\circ) = 2/\sqrt{3}$ then $\tan x = ?$

- 1) 1
- 2) $1/\sqrt{3}$
- ✓ 3) $\sqrt{3}$
- 4) $1/\sqrt{2}$

ব্যাখ্যা :

দেয়া আছে, $\sec (x - 30^\circ) = 2/\sqrt{3}$

$\Rightarrow \sec (x - 30^\circ) = \sec 30^\circ [\because \sec 30^\circ = 2/\sqrt{3}]$

$\Rightarrow x - 30^\circ = 30^\circ$

$\Rightarrow x = 60^\circ$

$\Rightarrow \tan x = \tan 60^\circ$

$\therefore \tan x = \sqrt{3}$

93) The President of — will attend the Golden Jubilee celebration of Bangladesh's Victory Day.

- 1) Maldives
- 2) France
- ✓ 3) India
- 4) Sri Lanka

ব্যাখ্যা : মুজিব জন্মশতবর্ষ এবং স্বাধীনতার সুবর্ণজয়ন্তী উপলক্ষে ২৬ মার্চ ২০২১ সালে দু'দিনের সফরে ঢাকায় আসেন ভারতের প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদি। তিনি ২৬ মার্চ ২০২১ 'বঙ্গবন্ধু-বাপু ডিজিটাল প্রদর্শনী' উদ্বোধন করেন। উল্লেখ্য, শ্রীলংকার প্রধানমন্ত্রী মাহিন্দা রাজাপাকসে ঢাকায় আসেন ১৯ মার্চ ; মালদ্বীপের রাষ্ট্রপতি ইব্রাহিম মোহাম্মেদ সেলিম ঢাকায় আসেন ১৭ মার্চ ; নেপালের প্রেসিডেন্ট বিদ্যা দেবী ভাণ্ডারী ২২ মার্চ এবং ভুটানের প্রধানমন্ত্রী লোটে শেরিং ঢাকায় আসেন ২৩ মার্চে।

94) Most of the tea plantation workers speak in

- ✓ 1) Telegu
- 2) Chak
- 3) Oraon
- 4) Tipra

ব্যাখ্যা : four distinct groups of Tantis, speaking Telegu, Jangli (a form of Bangla), Sadri and Oriya, were brought from the Indian states of Andhra Pradesh, West Bengal, Jharkhand and Orissa, respectively.

95) Parents should not pressurize kids. They must not choose friends for their kids & mash; .

- 1) as well
- 2) too

- 3) through
- ✓ 4) either

ব্যাখ্যা : Negative agreement এ সাধারণত সরাসরি Neither (without 'not') অথবা, 'not' যুক্ত 'either' ব্যবহার করা হয়। তাই অপশন d) হবে উত্তর। বাক্যের অর্থঃ শিশুদেরকে চাপ প্রয়োগ করা উচিত নয়।

96) নিচের যেটি বহুব্রীহি সমাসের দৃষ্টান্ত নয়

- 1) অপয়া
- 2) আন্তরীপ
- 3) দ্বীপ
- ✓ 4) অনুতাপ

ব্যাখ্যা : পূর্বপদে অব্যয়যোগে নিস্পন্ন সমাসে যদি অব্যয়েরই অর্থের প্রাধান্য থাকে, তবে তাকে অব্যয়ীভাব সমাস বলে। অব্যয়ীভাব সমাসে কেবল অব্যয়ের অর্থযোগে ব্যাসবাক্যটি রচিত হয়। সমীপ্য, পশ্চাতে, পর্যন্ত, অভাবে ইত্যাদি নানা অর্থে অব্যয়ীভাব সমাস হয়। যেমনঃ পশ্চাৎ (অনু) অর্থেঃ তাপের পশ্চাৎ = অনুপাতপ

97) বাংলা ভাষায় ব্যবহৃত '-আলু' প্রত্যয় যে রূপ থেকে বিবর্তিত হয়েছে -

- 1) আলুষ
- 2) আল্
- 3) আল্যু
- ✓ 4) আলুচ্

ব্যাখ্যা : বাংলা ভাষায় ব্যবহৃত '-আলু' প্রত্যয় যে রূপ থেকে বিবর্তিত হয়েছে - আলুচ্

98) বিশ শতকের ষাটের দশকের কবিদের জন্য প্রাসঙ্গিক -

- 1) অনির্দেশ্য সৌন্দর্যচেতনা
- 2) রূপক-প্রতীকের আড়াল
- ✓ 3) নিভীক সত্যপ্রকাশ
- 4) বিবিক্ত সমাজচেতনা

ব্যাখ্যা : বিশ শতকের ষাটের দশকের কবিদের জন্য প্রাসঙ্গিক নিতীক সত্যপ্রকাশ ।

বিংশ শতাব্দীর ষাটের দশকে তিরিশের কবি, চল্লিশের কবি, পঞ্চাশের কবি ও ষাটের দশকের কবিগণ সক্রিয় ছিলেন। এঁদের মধ্যে ষাটের দশকের কবিদের পৃথক করতে হলে কোন্ মানদণ্ড ব্যবহার করা হবে? পরিষ্কার দেখা ও বোঝা যাচ্ছে যে এই দশকের কবিদের প্রবল বৈচিত্র্য, বর্ণালি, বিভিন্ন কর্মধারা। তাহলে এই দশকের কবিদের আলাদাভাবে কীভাবে চিহ্নিত করব? একটু চিন্তা করা যাক। মনে চিহ্নিত করা যাবে এইভাবে – (১) ষাটের কবিদের জন্মসাল ১৯৩৫/৩৬ থেকে ৩৯৪৫/৪৬ সালের মধ্যে হবে –এটাই প্রথম লক্ষণ ব্রাহ্মণের উপবীত। (২) একজন ষাটের কবির প্রথম কাব্যগ্রন্থ ১৯৬০ থেকে ১৯৬৯ সালের মধ্যে প্রকাশিত হয়েছে কিনা দেখতে হবে। (৩) আর্থিক অসুবিধার কারণে অথবা অন্য কোনো কারণে, কয়েকবছর দেরিতে কাব্যগ্রন্থ প্রকাশ করেছেন, কিন্তু ষাটের দশকে নিজের পত্রিকায় কবিতা লিখেছেন এবং কিছু কবি নিজেদের পত্রিকাও চালিয়েছেন, বয়স ঠিকঠাক থাকলে, তাঁরাও ষাটের কবি। ষাটের দশকে কোনো-পঞ্চাশের কবি, এবং দু-চারজন সত্তরের কবি দশকের শেষ দিকে কাব্যগ্রন্থ প্রকাশ করেছিলেন। তাঁদের ষাটের তালিকা থেকে বাদ দিতে (৪) ষাটের দশকে কয়েকটি সাহিত্য - আন্দোলন হয়েছিল। যাঁরা সেইসব আন্দোলনে যুক্ত হয়েছিলেন তাঁদেরও ষাটের কবি বলে স্বীকা-যেতে পারে। (যদি তাঁদের জন্মসাল ১৯৩৫ থেকে ১৯৪০ সালের মধ্যে হয়)।

99) Aumia did better &mdahs; in the examination &mdahs; any of her classmates.

- 1) much, as
- 2) still, even
- ✓ 3) rather, than
- 4) far, from

ব্যাখ্যা : বাক্যে Better থাকায় অবশ্যই অন্যদের সাথে অমিয় এর তুলনা পাচ্ছে। তাই বাক্যটি অর্থপূর্ণ করতে “than” দরকার, কারণ Comparison টা হবে Classmate দেব সাথে। বাক্যের অর্থঃ পরীক্ষায় অমিয় বরং তার সহপাঠীদের চেয়ে ভালো করেছে।

100) If 5% is gained by selling an article for Tk. 350 than selling it for Tk. 340, the cost of the article is -

- 1) Tk. 250
- 2) Tk. 150
- ✓ 3) Tk. 200
- 4) Tk. 180

ব্যাখ্যা : 5% এর মান = $350 - 340 = 10$

∴ 100% এর মান = $(10/5) \times 100 = 200$ টাকা ।