

## ১। 'সওগাত' পত্রিকার সম্পাদক কে ?

- (ক) মোহাম্মদ আকরম খাঁ
- (খ) মোজাম্মেল হক
- (গ) মোহাম্মদ নাসিরউদ্দিন \*
- (ঘ) শেখ আবদুর রহিম

### বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- মাসিক মোহাম্মদী (১৯০৩), আল এসলাম (মাসিক, ১৯১৫), দৈনিক সেবক (১৯২১) ও দৈনিক আজাদ (১৯৩৫) পত্রিকার সম্পাদক ছিলেন মোহাম্মদ আকরম খাঁ।
- লহরী (১৯০০) ও মোসলেম ভারত (১৯২০) পত্রিকার সম্পাদক ছিলেন মোজাম্মেল হক।
- মিহির (মাসিক, ১৮৯২), হাফেজ (১৮৯৭) ও সুধাকর (১৮৮৯) পত্রিকার সম্পাদক ছিলেন শেখ আবদুর রহিম।
- অন্যদিকে, 'সওগাত' (১৯১৮) পত্রিকার সম্পাদক ছিলেন মোহাম্মদ নাসিরউদ্দিন।

## ২। 'তত্ত্ববোধিনী' পত্রিকাটি কত সালে প্রকাশিত হয়?

- (ক) ১৮৪৫
- (খ) ১৮৪৩ \*
- (গ) ১৮৪১
- (ঘ) ১৮৪২

### বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- 'তত্ত্ববোধিনী' পত্রিকাটি ১৮৪৩ সালে অক্ষয়কুমার দত্তের সম্পাদনায় প্রথম প্রকাশিত হয়। অক্ষয়কুমার দত্তের অসুস্থতার জন্য ১৮৫৫ সালে ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর পত্রিকাটির সম্পাদক হন।

## ৩। বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় কোন পত্রিকার সম্পাদক ছিলেন ?

- (ক) সমাচার সভারাজেন্দ্র
- (খ) সংবাদ প্রভাকর
- (গ) বঙ্গদর্শন \*
- (ঘ) বঙ্গদূত

### বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- 'সমাচার সভারাজেন্দ্র' (১৮৩১) পত্রিকার সম্পাদক শেখ আলিমুল্লাহ।
- 'সংবাদ প্রভাকর' (সাপ্তাহিক, ১৮৩১; দৈনিক ১৮৩৯) পত্রিকার সম্পাদক ঈশ্বরচন্দ্র গুপ্ত।
- 'বঙ্গদূত' (১৮২৯) পত্রিকার সম্পাদক নীলমণি হালদার।
- সাহিত্য সম্রাট বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়ের সম্পাদনায় ১৮৭২ সালে 'বঙ্গদর্শন' পত্রিকাটি প্রকাশিত হয়।

## ৪। শেখ আবদুর রহিম কোন পত্রিকার সম্পাদক ছিলেন না ?

- (ক) হাফেজ

- (খ) বাসনা \*  
(গ) মিহির  
(ঘ) সুধাকর

**বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:**

- মিহির ( মাসিক, ১৮৯২ ), হাফেজ ( ১৮৯৭ ) ও সুধাকর ( ১৮৮৯ ) এই তিনটি পত্রিকার সম্পাদক ছিলেন শেখ আবদুর রহিম ।
- অপরদিকে , 'বাসনা' ( ১৯০৮ ) পত্রিকার সম্পাদক ছিলেন শেখ ফজলুল করিম ।

**৫। 'সাধনা' পত্রিকার সম্পাদক কে ছিলেন ?**

- (ক) শেখ ফজলুল করিম  
(খ) মীর মশাররফ হোসেন  
(গ) কৃষ্ণকমল ভট্টাচার্য  
(ঘ) সুধীন্দ্রনাথ ঠাকুর \*

**বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:**

- বাসনা ( ১৯০৮ ), আজিজুন্নেহার ( ১৮৭৪ )/হিতকরী ( ১৮৯০ ) ও হিতবাদী ( ১৮৯১ ) পত্রিকার সম্পাদক ছিলেন যথাক্রমে - শেখ ফজলুল করিম , মীর মশাররফ হোসেন ও কৃষ্ণকমল ভট্টাচার্য ।
- অন্যদিকে , 'সাধনা' ( ১৮৯১ ) পত্রিকার সম্পাদক ছিলেন সুধীন্দ্রনাথ ঠাকুর ।

**৬। নিচের কোন পত্রিকার সম্পাদক ছিলেন মীর মশাররফ হোসেন ?**

- (ক) হিতবাদী  
(খ) কোহিনূর  
(গ) ইসলাম প্রচারক  
(ঘ) হিতকরী \*

**বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:**

- হিতবাদী ( ১৮৯১ ), কোহিনূর ( ১৮৯৮ ) ও ইসলাম প্রচারক ( ১৮৯১ ) পত্রিকার সম্পাদক ছিলেন যথাক্রমে - কৃষ্ণকমল ভট্টাচার্য , মুহম্মদ রওশন আলী ও মো: রেয়াজউদ্দীন আহমদ ।
- অন্যদিকে , হিতকরী ( ১৮৯০ ) পত্রিকার সম্পাদক ছিলেন মীর মশাররফ হোসেন । তিনি আরেকটি পত্রিকা 'আজিজুন্নেহার' ( ১৮৭৪ ) পত্রিকারও সম্পাদক ছিলেন ।

**৭। আহমদ ছফার সম্পাদিত পত্রিকা কোনটি ?**

- (ক) কণ্ঠস্বর  
(খ) পূর্বমেঘ  
(গ) স্বদেশ \*  
(ঘ) কালবেলা

**বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:**

- কণ্ঠস্বর ( ১৯৬৫ ), পূর্বমেঘ ( ১৯৬০ ) ও কালবেলা ( ১৯৬৯ ) পত্রিকার সম্পাদক ছিলেন যথাক্রমে : আব্দুল্লাহ আবু সায়ীদ , জিল্লুর রহমান সিদ্দিকী এবং জ্যোতিপ্রকাশ দত্ত ।

➤ চিন্তাবিদ ও সাহিত্যিক আহমদ ছফা সম্পাদিত পত্রিকার নাম স্বদেশ (১৯৬৯)।

৮। 'চতুরঙ্গ' পত্রিকার সম্পাদক কে ছিলেন?

- (ক) রণেশ দাশগুপ্ত
- (খ) বুদ্ধদেব বসু
- (গ) হুমায়ুন কবির \*
- (ঘ) অগত্যা

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

➤ ক্রান্তি (১৯৪০), কবিতা (১৯৩৫) ও অগত্যা (১৯৪৯) পত্রিকার সম্পাদক হলেন যথাক্রমে রণেশ দাশগুপ্ত, বুদ্ধদেব বসু ও ফজলে লোহানী।

➤ 'চতুরঙ্গ' পত্রিকার সম্পাদক ছিলেন কবি ও রাজনীতিবিদ হুমায়ুন কবির।

৯। সুধীন্দ্রনাথ দত্ত কোন পত্রিকার সম্পাদক ছিলেন?

- (ক) সাধনা
- (খ) মুকুল
- (গ) প্রবাসী
- (ঘ) পরিচয় \*

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

➤ সাধনা (১৮৯১), মুকুল (১৮৯৫) ও প্রবাসী (১৮৯৭) পত্রিকার সম্পাদক হলেন যথাক্রমে - সুধীন্দ্রনাথ ঠাকুর, শিবনাথ শাস্ত্রী ও রামানন্দ চট্টোপাধ্যায়।

➤ অন্যদিকে, 'পরিচয়' (১৯৩১) পত্রিকার সম্পাদক ছিলেন সুধীন্দ্রনাথ দত্ত।

১০। 'পূর্বশা' পত্রিকাটি কত সালে প্রথম প্রকাশিত হয়?

- (ক) ১৯২০
- (খ) ১৯৩২ \*
- (গ) ১৯২২
- (ঘ) ১৯৪০

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

➤ ১৯৩২ সালে কুমিল্লা থেকে 'পূর্বশা' নামক পত্রিকাটি প্রথম প্রকাশিত হয়। এই পত্রিকার সম্পাদক ছিলেন কবি ও কথাসাহিত্যিক সঞ্জয় ভট্টাচার্য।

১১। ১৯৪৭ সালের পরে স্বাধীন পূর্ববাংলার প্রথম বাংলা সাহিত্য পত্রিকার নাম কী?

- (ক) নতুন কবিতা
- (খ) ক্রান্তি
- (গ) পরিচয়
- (ঘ) নয়া সড়ক \*

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

➤ 'নতুন কবিতা' (১৯৪৯) আসলে সাহিত্য সংকলন। এটির সম্পাদনা করেন আবদুর রশীদ ও আশরাফ সিদ্দিকী, যা ঢাকা থেকে প্রকাশিত হয়।

- ক্রান্তি ( ১৯৪০ ) একটি প্রগতিশীল পত্রিকা ছিল এবং এর সম্পাদক ছিলেন রণেশ দাশগুপ্ত ।
- 'পরিচয়' ( ১৯৩১ ) পত্রিকাটি কলকাতা থেকে সুধীন্দ্রনাথ দত্তের সম্পাদনায় প্রকাশিত হয় ।
- অন্যদিকে, 'নয়া সড়ক' ( ১৯৪৮ ) সাহিত্য পত্রিকাটি আবু জাফর শামসুদ্দীন ও মোহাম্মদ নাসির আলির যৌথ সম্পাদনায় প্রকাশিত । মনে করা হয় এই পত্রিকাটি ভারত ভাগের পরে পূর্ব বাংলার প্রথম সাহিত্য পত্রিকা ।

## ১২। 'সোমপ্রকাশ' পত্রিকার সম্পাদক কে ছিলেন ?

(ক) দ্বারকানাথ বিদ্যাভূষণ \*

(খ) রাজেন্দ্রলাল মিত্র

(গ) কৃষ্ণচন্দ্র মজুমদার

(ঘ) গুরুচরণ রায়

### বিদ্যাভূষণ ব্যাখ্যা:

- বিবিধার্থ সংগ্রহ ( ১৮৫১ ) ও রহস্য-সন্দর্ভ ( ১৮৬৩ ) পত্রিকা দুটির সম্পাদক ছিলেন রাজেন্দ্রলাল মিত্র ।
- 'ঢাকাপ্রকাশ' ( ১৮৬১ ) পত্রিকার সম্পাদক হলেন কৃষ্ণচন্দ্র মজুমদার ।
- 'রংপুর বার্তাবহ' ( ১৮৪৭ ) পত্রিকার সম্পাদক হলেন গুরুচরণ রায় ।
- অন্যদিকে, 'সোমপ্রকাশ' ( ১৮৫৮ ) পত্রিকার সম্পাদক ছিলেন দ্বারকানাথ বিদ্যাভূষণ ।

## ১৩। 'গ্রামবার্তা প্রকাশিকা' পত্রিকার সম্পাদক কে ছিলেন ?

(ক) হরিশ্চন্দ্র মিত্র

(খ) দ্বিজেন্দ্রনাথ ঠাকুর

(গ) কাঙাল হরিনাথ \*

(ঘ) দীনেশরঞ্জন দাশ

### বিদ্যাভূষণ ব্যাখ্যা:

- ঢাকাদর্পণ ( ১৮৬৩ ), মিত্রপ্রকাশ ( ১৮৭০ ) পত্রিকার সম্পাদক ছিলেন হরিশ্চন্দ্র মিত্র ।
- 'ভারতী' পত্রিকার সম্পাদক ছিলেন দ্বিজেন্দ্রনাথ ঠাকুর ।
- 'কল্লোল' ( ১৯২৩ ) পত্রিকার সম্পাদক ছিলেন দীনেশরঞ্জন দাশ ।
- বিখ্যাত 'গ্রামবার্তা প্রকাশিকা' ( ১৮৬৩ ) পত্রিকার সম্পাদক ছিলেন কাঙাল হরিনাথ ।

## ১৪। 'বঙ্গবাসী' পত্রিকার সম্পাদক কে ছিলেন ?

(ক) গঙ্গাকিশোর ভট্টাচার্য

(খ) কালীপ্রসন্ন ঘোষ

(গ) প্রেমেন্দ্র মিত্র

(ঘ) জ্ঞানেন্দ্রলাল রায় \*

### বিদ্যাভূষণ ব্যাখ্যা:

- বাঙ্গাল গেজেট ( ১৮১৮ ), বান্ধব ( ১৮৭৪ ) ও কালিকলম ( ১৯২৬ ) পত্রিকার সম্পাদক হলেন যথাক্রমে - গঙ্গাকিশোর ভট্টাচার্য, কালীপ্রসন্ন ঘোষ ও প্রেমেন্দ্র মিত্র ।
- অন্যদিকে, 'বঙ্গবাসী' ( ১৮৮২ ) পত্রিকার সম্পাদক ছিলেন জ্ঞানেন্দ্রলাল রায় ।

১৫। দ্বারকানাথ গঙ্গোপাধ্যায় কোন পত্রিকার সম্পাদক ছিলেন ?

- (ক) সঞ্জীবনী \*
- (খ) ভারতমিহির
- (গ) সখা
- (ঘ) অনুসন্ধান

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- ভারত মিহির ( ১৮৭৫ ), সখা (১৮৮৩) ও অনুসন্ধান ( ১৮৮৭ ) পত্রিকার সম্পাদক হলেন যথাক্রমে – অনাথবন্ধু গুহ, প্রমদাচরণ সেন ও দুর্গাদাস লাহিড়ী ।
- অন্যদিকে, 'সঞ্জীবনী' ( ১৮৮৩ ) পত্রিকার সম্পাদক ছিলেন দ্বারকানাথ গঙ্গোপাধ্যায় ।

১৬। সজনীকান্ত দাস কোন পত্রিকার সম্পাদক ছিলেন ?

- (ক) বঙ্গদর্শন
- (খ) শনিবারের চিঠি \*
- (গ) সবুজপত্র
- (ঘ) কালিকলম

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- বঙ্গদর্শন (১৮৭২) , সবুজপত্র(১৯১৪) ও কালিকলম ( ১৯২৬ ) পত্রিকার সম্পাদক ছিলেন যথাক্রমে- বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়, প্রমথ চৌধুরী ও প্রেমেন্দ্র মিত্র ।
- আর 'শনিবারের চিঠি' ( ১৯২৪ ) পত্রিকার সম্পাদক ছিলেন সজনীকান্ত দাস ।

১৭। বাংলা ভাষার প্রথম সাময়িকপত্র কোনটি ?

- (ক) সংবাদ প্রভাকর
- (খ) তত্ত্ববোধিনী
- (গ) দিগদর্শন \*
- (ঘ) বঙ্গদর্শন

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- সংবাদ প্রভাকর( সাপ্তাহিক , ১৮৩১; দৈনিক ১৮৩৯ ) , তত্ত্ববোধিনী (১৮৪৩) ও বঙ্গদর্শন (১৮৭২) পত্রিকার সম্পাদক ছিলেন যথাক্রমে- ঈশ্বরচন্দ্র গুপ্ত, অক্ষয়কুমার দত্ত ও বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় ।
- অন্যদিকে, জন ক্লার্ক মার্শম্যান কর্তৃক ১৮১৮ সালে শ্রীরামপুর মিশন থেকে বাংলা ভাষার প্রথম সাময়িকপত্র 'দিগদর্শন' প্রকাশিত হয় ।

১৮। বাংলা ভাষায় প্রকাশিত প্রথম সংবাদপত্র কোনটি ?

- (ক) কবিতা
- (খ) বেঙ্গল গেজেট
- (গ) সমাচার দর্পণ \*
- (ঘ) বাঙ্গাল গেজেট

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:



- 'কবিতা' পত্রিকার সম্পাদক বুদ্ধদেব বসু। এটি ত্রৈমাসিক সাহিত্য পত্রিকা।
- ১৭৮০ সালে জেমস অগাস্টাস হিকি কর্তৃক প্রকাশিত 'বেঙ্গল গেজেট' পত্রিকা হলো ভারতবর্ষের প্রথম মুদ্রিত সংবাদপত্র।
- গঙ্গাকিশোর ভট্টাচার্য কর্তৃক ১৮১৮ সালে প্রকাশিত 'বাঙ্গাল গেজেট' হলো বাঙালি কর্তৃক প্রকাশিত প্রথম সংবাদপত্র।
- শ্রীরামপুর মিশন থেকে প্রকাশিত 'সমাচার দর্পণ' (১৮১৮) হলো বাংলা ভাষায় প্রকাশিত প্রথম সংবাদপত্র। যার সম্পাদক ছিল জন ক্লার্ক মার্শম্যান।

**১৯। নিচের কোনটি কাজী নজরুল ইসলাম সম্পাদিত পত্রিকা নয়?**

- (ক) ধুমকেতু
- (খ) মাহেনও \*
- (গ) লাউল
- (ঘ) দৈনিক নবযুগ

**বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:**

- ধুমকেতু (১৯২২), লাউল (১৯২৫) এবং দৈনিক নবযুগ (১৯২০) – এই তিন পত্রিকার সম্পাদক হলেন বিদ্রোহী কবি কাজী নজরুল ইসলাম।
- আর 'মাহেনও' (১৯৪৯) পত্রিকার সম্পাদক হলেন আবদুল কাদির।

**২০। সিকানদার আবু জাফর কোন পত্রিকার সম্পাদক ছিলেন?**

- (ক) নওরোজ
- (খ) সাম্যবাদী
- (গ) দৈনিক ছোলতান
- (ঘ) সমকাল \*

**বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:**

- নওরোজ (১৯২৭), সাম্যবাদী (১৯২৩) ও দৈনিক ছোলতান (১৯২৬) পত্রিকার সম্পাদক ছিলেন যথাক্রমে- মোহাম্মদ আফজাল-উল-হক, মোহাম্মদ ওয়াজেদ আলী ও মনিরুজ্জামান ইসলামাবাদী।
- অন্যদিকে, 'সমকাল' (১৯৫৭) পত্রিকার সম্পাদক ছিলেন সিকানদার আবু জাফর।

**২১। দেশের নবম ইপিজেড কোথায় স্থাপিত হবে?**

- (ক) যশোর
- (খ) চট্টগ্রাম
- (গ) পটুয়াখালী\*
- (ঘ) পঞ্চগড়

**বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:**

- দেশের নবম ইপিজেড হবে পটুয়াখালী ইপিজেড।
- এটি **পটুয়াখালী** জেলা সদরের পচাকোড়ালিয়া মৌজার ৪১৮ একর জায়গার ওপর নির্মিত হবে।
- ২০২৩ সালের ২৯ আগস্ট একনেকের সভায় এটির অনুমোদন দেয়া হয়।

- এর সাথে আরো দুইটি ইপিজেড স্থাপনের সিদ্ধান্ত নেয় বাংলাদেশ রপ্তানী প্রক্রিয়াকরণ কর্তৃপক্ষ (বেপজা)। অপর দুটি ইপিজেড হলোঃ গাইবান্ধা ও যশোর ইপিজেড।
- বর্তমানে বাংলাদেশে মোট ১০ টি ইপিজেড (৮ টি সরকারী ও ২ টি বেসরকারী) রয়েছে।
- ১৯৮৩ সালে বন্দর নগরী চট্টগ্রামে দেশের প্রথম ইপিজেড স্থাপিত হয়।
- দেশের একমাত্র কৃষিভিত্তিক ইপিজেড উত্তরা, নীলফামারীতে অবস্থিত।

**তথ্যসূত্র:** বাংলাদেশ রপ্তানী প্রক্রিয়াকরণ কর্তৃপক্ষ (বেপজা) এর ওয়েবসাইট।

**২২। ২০২৩ সালে র্যামন ম্যাগসেসে পুরস্কার লাভ করে কোন বাংলাদেশী?**

(ক) করভি রাকসান্দ\*

(খ) আনিসুল হক

(গ) আতিউর রহমান

(ঘ) জাহিদ হোসেন

**বিদ্যাভাড়া ব্যাখ্যা:**

- ২০২৩ সালে র্যামন ম্যাগসেসে পুরস্কার লাভ করেন জাগো ফাউন্ডেশনের প্রতিষ্ঠাতা **করভি রাকসান্দ**।
- তিনি ম্যাগসেসে পুরস্কার বিজয়ী ১৩ তম বাংলাদেশী।
- সুবিধাবঞ্চিত শিশুদের শিক্ষায় অবদান রাখার জন্য তিনি এই পুরস্কার লাভ করেন।
- ২০০৭ সালে তিনি জাগো ফাউন্ডেশন প্রতিষ্ঠা করেন।
- এশিয়ার নোবেল খ্যাত র্যামন ম্যাগসেসে পুরস্কার ১৯৫৭ সালে প্রবর্তন করা হয়।
- ফিলিপাইনের ৭ম প্রেসিডেন্ট র্যামন ম্যাগসেসেকে স্মরণ করে ১৯৫৮ সাল থেকে এই পুরস্কার দেয়া শুরু হয়।

**তথ্যসূত্র:** বিবিসি

**২৩। অর্থনৈতিক সমীক্ষা ২০২৩ অনুযায়ী বর্তমানে বাংলাদেশে দারিদ্র্যের হার কত?**

(ক) ২০.৫%

(খ) ১০.৫%

(গ) ১৮.৭% \*

(ঘ) ১৫.৭%

**বিদ্যাভাড়া ব্যাখ্যা:**

- অর্থনৈতিক সমীক্ষা ২০২৩ অনুযায়ী বর্তমানে দারিদ্র্যের হার **১৮.৭%** এবং চরম দারিদ্র্যের হার **৫.৬%**।
- অর্থনৈতিক সমীক্ষা ২০২৩ এর অন্যান্য গুরুত্বপূর্ণ তথ্যগুলো হলো:

ক্যাটাগরি	তথ্য
জিডিপি প্রবৃদ্ধির হার	৬.০৩%
মাথাপিছু আয়	২৭৬৫ মা.ড
মাথাপিছু জিডিপি	২৬৫৭ মা.ড.
সাক্ষরতার হার	৭৬.৪%

মোট ব্যাংক	৬১টি
প্রত্যাশিত গড় আয়ু	৭২.৩ বছর
মূল্যস্ফীতি	৯.২৪%

**তথ্যসূত্র:** বাংলাদেশ পরিসংখ্যান বিভাগের অফিসিয়াল ওয়েবসাইট।

**২৪। সর্বশেষ কৃষি বর্ষগ্রন্থ অনুসারে তামাক উৎপাদনে শীর্ষ জেলা কোনটি?**

- (ক) ঠাকুরগাঁও  
(খ) দিনাজপুর  
(গ) ফরিদপুর  
(ঘ) কুষ্টিয়া\*

**বিদ্যাভাড়া ব্যাখ্যা:**

- সর্বশেষ কৃষি বর্ষগ্রন্থ অনুসারে তামাক উৎপাদনে শীর্ষ জেলা হলো কুষ্টিয়া।
- শস্য উৎপাদনে অন্যান্য শীর্ষ জেলা হলো:

শস্যের নাম	শীর্ষ জেলা
ধান	ময়মনসিংহ
চা	মৌলভীবাজার
মাছ	ময়মনসিংহ
আলু	মুন্সিগঞ্জ
ভুট্টা	দিনাজপুর
রাবার	কক্সবাজার
পাট	ফরিদপুর

**তথ্যসূত্র:** কৃষি পরিসংখ্যান বিভাগের ওয়েবসাইট

**২৫। ষষ্ঠ আদমশুমারী অনুযায়ী বাংলাদেশের জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার কত?**

- (ক) ১.৩৭%  
(খ) ১.৩%  
(গ) ১.২২%\*  
(ঘ) ১.৩২%

**বিদ্যাভাড়া ব্যাখ্যা:**

- ষষ্ঠ জনশুমারি ও গৃহগণনা ২০২২ অনুযায়ী বাংলাদেশের জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার ১.২২%।
- অর্থনৈতিক সমীক্ষা ২০২৩ অনুযায়ী জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার ১.৩%।
- ষষ্ঠ জনশুমারি এবং অর্থনৈতিক সমীক্ষা ২০২৩ অনুযায়ী জনসংখ্যা সম্পর্কিত অন্যান্য তথ্য নিম্নরূপ:

ক্যাটাগরি	ষষ্ঠ জনশুমারি	অর্থনৈতিক সমীক্ষা ২০২৩
-----------	---------------	------------------------



মোট জনসংখ্যা	১৬.৫১ কোটি	১৬.৯৮ কোটি
পুরুষ-নারীর অনুপাত	৯৮:১০০	৯৮.১:১০০
সাক্ষরতার হার	৭৪.৬৬%	৭৬.৪%

**তথ্যসূত্র:** পরিসংখ্যান ও তথ্য ব্যবস্থাপনা বিভাগের ওয়েবসাইট।

## ২৬। দেশের বৃহত্তম সৌর বিদ্যুৎ কেন্দ্রের নাম কী?

- (ক) তিস্তা সোলার লিমিটেড\*  
 (খ) টেকনাফ সোলার এনার্জি লিমিটেড  
 (গ) এনারগন মোংলা সোলার পার্ক  
 (ঘ) সুতিয়াখালী সৌর বিদ্যুৎ কেন্দ্র

### বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- ২ আগস্ট ২০২৩ দেশের বৃহত্তম সৌর বিদ্যুত কেন্দ্র 'তিস্তা সোলার লিমিটেড' এর উদ্বোধন করা হয়।
- এটি গাইবান্ধা জেলার সুন্দরগঞ্জ উপজেলায় অবস্থিত।
- এর আয়তন ৬৫০ একর।
- বিদ্যুতকেন্দ্রটি নির্মাণ করে বক্সিমকো পাওয়ার লিমিটেড।
- এ কেন্দ্র থেকে প্রতিদিন ২০০ মেগাওয়াট বিদ্যুত যোগ হবে জাতীয় গ্রিডে।
- উল্লেখ্য যে, দেশের প্রথম সরকারি সৌর বিদ্যুত কেন্দ্র স্থাপিত হয় রাঙ্গমাটির কাপ্তাইয়ে।

**তথ্যসূত্র:** বাংলাদেশ বিদ্যুত উন্নয়ন বোর্ড

## ২৭। ঢাকা এলিভেটেড এক্সপ্রেসওয়ের মূল এলিভেটেড অংশের দৈর্ঘ্য কত?

- (ক) ১৮.৭৩ কিমি  
 (খ) ১৯.৭৩ কিমি\*  
 (গ) ২০.৭৩ কিমি  
 (ঘ) ২১.৭৩ কিমি

### বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- ঢাকা এলিভেটেড এক্সপ্রেসওয়ে হচ্ছে দেশের প্রথম এলিভেটেড এক্সপ্রেসওয়ে।
- মূল এলিভেটেড অংশের দৈর্ঘ্য ১৯.৭৩ কিমি।
- এটি উদ্বোধন করা হয় ২ সেপ্টেম্বর ২০২৩।
- এটি ঢাকার উত্তর থেকে দক্ষিণে বিকল্প সড়ক হিসেবে কাজ করবে।
- এর মূল রুট হলো হযরত শাহজালাল বিমানবন্দর থেকে ঢাকা চট্টগ্রাম মহাসড়ক পর্যন্ত।
- এতে মোট ৪ টি লেন রয়েছে। এর নিয়ন্ত্রক সংস্থা হলো বাংলাদেশ সেতু কর্তৃপক্ষ।
- দেশের ২য় এলিভেটেড এক্সপ্রেসওয়ে হবে চট্টগ্রাম এলিভেটেড এক্সপ্রেসওয়ে।

**তথ্যসূত্র:** বাংলাদেশ সেতু কর্তৃপক্ষ এর ওয়েবসাইট।

## ২৮। ২০২২-২০২৩ সালে বাংলাদেশের দ্বিতীয় সর্বোচ্চ রপ্তানি পণ্য কোনটি?

- (ক) পাট ও পাটজাত পণ্য
- (খ) হোমটেক্স
- (গ) চামড়া ও চামড়াজাত পণ্য\*
- (ঘ) কৃষিজাত পণ্য

#### বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- ২০২২-২০২৩ সালে বাংলাদেশের দ্বিতীয় সর্বোচ্চ রপ্তানি পণ্য হলো চামড়া ও চামড়াজাত পণ্য।
- ২০২২-২৩ অর্থবছরে রপ্তানি হয়েছে ৫ হাজার ৫৫৬ কোটি ডলারের পণ্য।
- এই অর্থবছরে রপ্তানি প্রবৃদ্ধি হয়েছে ৬.৬৭ শতাংশ।
- ২০২২-২৩ অর্থবছরের রপ্তানি পণ্যের তালিকা:

পণ্যের ক্রম	পণ্যের নাম
প্রথম	তৈরি পোষাক
দ্বিতীয়	চামড়া ও চামড়াজাত পণ্য।
তৃতীয়	হোমটেক্স
চতুর্থ	পাট ও পাটজাত পণ্য
পঞ্চম	কৃষিজাত পণ্য

তথ্যসূত্র: বাংলাদেশ পরিসংখ্যান বিভাগের ওয়েবসাইট।

#### ২৯। সম্প্রতি কোন সংস্থার সদর দপ্তরে 'বাংলাদেশ-বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব কক্ষ' উদ্বোধন করা হয়?

- (ক) ESCAP
- (খ) FAO\*
- (গ) SAARC
- (ঘ) UNICEF

#### বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- সম্প্রতি জাতিসংঘের খাদ্য ও কৃষি সংস্থার (FAO) সদর দপ্তরে 'বাংলাদেশ-বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব কক্ষ' উদ্বোধন করা হয়।
- ২৫ জুলাই ২০২৩ সালে প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা এ কক্ষটি উদ্বোধন করেন।
- জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের জন্মশতবার্ষিকী স্মরণে 'বাংলাদেশ-বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব কক্ষ'টি স্থাপন করা হয়।
- জাতিসংঘের খাদ্য ও কৃষি সংস্থাটি ১৯৪৫ সালে প্রতিষ্ঠিত হয়।

- বাংলাদেশ ১৯৭৩ সালে এর সদস্যপদ লাভ করে।
- অপরদিকে, ESCAP (United Nations Economic and Social Commission for Asia and the Pacific) এর সদরদপ্তর ব্যাংকক, থাইল্যান্ডে অবস্থিত।
- South Asian Association for Regional Cooperation (SAARC) এর সদর দপ্তর নেপালের কাঠমাণ্ডুতে অবস্থিত।
- UNICEF (United Nations International Children's Emergency Fund) এর সদর দপ্তর নিউইয়র্কে অবস্থিত।

**তথ্যসূত্র: বিবিসি**

**৩০। ২০২২ সালের খানা, আয় ও ব্যয় জরিপ অনুযায়ী উচ্চ দারিদ্র্যের হারে শীর্ষে রয়েছে কোন বিভাগ?**

- (ক) রংপুর
- (খ) ময়মনসিংহ
- (গ) রাজশাহী
- (ঘ) বরিশাল\*

**বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:**

- ২০২২ সালের খানা, আয় ও ব্যয় জরিপ অনুযায়ী উচ্চ দারিদ্র্যের হারে শীর্ষে রয়েছে **বরিশাল** বিভাগ।
- বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো (BBS) ২২ জুন ২০২৩ সালে খানা, আয় ও ব্যয় জরিপ ২০২২ প্রকাশ করে।
- বরিশালে দারিদ্র্যের হার ২৬ দশমিক ৫ শতাংশ থেকে বেড়ে ২০২২ সালে ২৬ দশমিক ৯ শতাংশ হয়েছে।
- পূর্বে ২০১৬ এর জরিপ অনুযায়ী দারিদ্র্যের হারে শীর্ষে রংপুর বিভাগ ছিলো।
- অপরদিকে, ময়মনসিংহ বিভাগে বর্তমানে দারিদ্র্যের হার ২৪.২% এবং রাজশাহীতে ১৬.৭%।
- জরিপের তথ্য অনুযায়ী বর্তমানে উচ্চ দারিদ্র্যের হার ১৮.৭% এবং নিম্ন দারিদ্র্যের হার ৫.৬%।
- উল্লেখ্য যে প্রতি পাঁচ বছর পরপর খানা আয় ও ব্যয় জরিপ হওয়ার নিয়ম রয়েছে।

**তথ্যসূত্র: বাংলাদেশ পরিসংখ্যান বিভাগের ওয়েবসাইট।**

**৩১। দেশে প্রথমবারের মতো কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তার সংবাদ পাঠিকার নাম কী?**

- (ক) লিসা
- (খ) অপরািজিতা\*
- (গ) অনামিকা
- (ঘ) অনন্যা

**বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:**

- দেশে প্রথমবারের মতো কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তার সংবাদ পাঠিকার নাম **অপরাজিতা**।
- ১৯ জুলাই ২০২৩ প্রথমবারের মতো বাংলাদেশের চ্যানেল ২৪ টিভি চ্যানেলে উপস্থাপকের ভূমিকায় কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা সম্পন্ন রোবটকে সংবাদ পাঠ করতে দেখা যায়।
- ‘অপরাজিতা’ নামক এই কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তার সংবাদ পাঠিকার স্রষ্টা হলো চ্যানেল ২৪।
- তবে ২০১৮ সালের নভেম্বরে চীন বিশ্বের সর্বপ্রথম কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তাসম্পন্ন সংবাদ উপস্থাপককে সামনে আনে।
- এর পর ৯ জুলাই ২০২৩ সালে ভারতের একটি বেসরকারি টেলিভিশন, ওড়িশা টেলিভিশন লিমিটেড (ওটিভি) লিসা নামের একটি কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তাকে দিয়ে সংবাদ পাঠ করায়।

**তথ্যসূত্র:** বিভিন্ন সংবাদ মাধ্যম।

**৩২। পদ্মা সেতু হয়ে ঢাকা-ভাঙ্গা রুটে আনুষ্ঠানিকভাবে নতুন ট্রেন সার্ভিস চালু হয় কত তারিখে?**

- (ক) ১০ সেপ্টেম্বর
- (খ) ১৫ সেপ্টেম্বর
- (গ) ১০ অক্টোবর\*
- (ঘ) ১৫ অক্টোবর

**বিদ্যাভাড়া ব্যাখ্যা:**

- পদ্মা সেতু হয়ে ঢাকা-ভাঙ্গা রুটে নতুন ট্রেন সার্ভিস আনুষ্ঠানিকভাবে চালু হয় ২০২৩ সালের **১০ অক্টোবর**।
- বাংলাদেশ রেলওয়ে পদ্মা সেতু রেল সংযোগ প্রকল্পের আওতায় ঢাকা থেকে যশোর পর্যন্ত ১৭২ কিলোমিটার দীর্ঘ নতুন রেল ট্র্যাক নির্মাণ করছে।
- এর ৮২ কিলোমিটার অংশ ঢাকা ও ভাঙ্গাকে সংযুক্ত করে, যা ১০ অক্টোবর খুলে দেওয়া হয়।
- গত ৭ সেপ্টেম্বর পদ্মা সেতু দিয়ে ঢাকা-ভাঙ্গা রুটে বিশেষ ট্রেনের ট্রায়াল সম্পন্ন হয়।
- এর যশোর সংযোগকারী অবশিষ্ট অংশটি আগামী বছরের জুনে চালু হওয়ার সম্ভাবনা রয়েছে।
- এই রুটে মোট স্টেশন হবে ২০ টি।
- এই প্রকল্প ঠিকাদার প্রতিষ্ঠান হলো চায়না রেলওয়ে ইঞ্জিনিয়ারিং কর্পোরেশন।

**তথ্যসূত্র:** বাংলাদেশ সেতু কর্তৃপক্ষ এর ওয়েবসাইট।

**৩৩। G-20 এর ২১ তম সদস্যপদ লাভ করে-**

- (ক) EU
- (খ) ASEAN
- (গ) AU\*

(ঘ) SAARC

### বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- G-20 বা Group of 20 হলো বিশ্বের উন্নত ও উন্নয়নশীল দেশগুলোর আন্তর্জাতিক অর্থনৈতিক সহযোগিতার প্রধান ফোরাম।
- নব্বইয়ের দশকে যে গভীর অর্থনৈতিক সংকটে পড়েছিল এশিয়ার কয়েকটি দেশ তারই প্রেক্ষিতে ১৯৯৯ সালে বিশ্বের বড় ২০টি দেশ একটি অর্থনৈতিক জোট গড়ে তুলে যা জি২০ নামে পরিচিত।
- এ জোটের সদস্য ১৯টি দেশ এবং ২টি সংস্থা: ইউরোপীয় ইউনিয়ন ও আফ্রিকান ইউনিয়ন।
- ২০২৩ সালের ৯ সেপ্টেম্বর G-20 এর ২১ তম সদস্যপদ লাভ করে **আফ্রিকান ইউনিয়ন (AU)**।
- জি-২০ জোটের বর্তমান সদস্যগুলো হচ্ছে: আর্জেন্টিনা, অস্ট্রেলিয়া, ব্রাজিল, কানাডা, চীন, ফ্রান্স, জার্মানি, ভারত, ইন্দোনেশিয়া, ইতালি, জাপান, দক্ষিণ কোরিয়া, মেক্সিকো, রাশিয়া, দক্ষিণ আফ্রিকা, সৌদি আরব, তুরস্ক, যুক্তরাষ্ট্র, যুক্তরাজ্য ও ইউরোপীয় ইউনিয়ন।
- এর সর্বশেষ সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয় ভারতের নয়াদিল্লিতে ২০২৩ সালের ৯-১০ সেপ্টেম্বর।
- এর পরবর্তী সম্মেলন অনুষ্ঠিত হবে ব্রাজিলে।

তথ্যসূত্র: জি২০ এর ওয়েবসাইট

### ৩৪। সম্প্রতি কতটি দেশকে ব্রিকসের সদস্য হিসেবে অনুমোদন দেয়া হয়েছে?

- (ক) ৪ টি
- (খ) ৫ টি
- (গ) ৬ টি\*
- (ঘ) ৭ টি

### বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- সম্প্রতি ২২-২৪ আগস্ট, ২০২৩ দক্ষিণ আফ্রিকায় অনুষ্ঠিত হয় বিশ্বের উদীয়মান অর্থনীতির দেশগুলোর জোট ব্রিকসের ১৫ তম সম্মেলন।
- এই সম্মেলনে নতুন **৬ টি দেশকে** সদস্যপদ দেয়ায় সিদ্ধান্ত নেয় সংস্থাটি।
- দেশগুলো হলো: সৌদি আরব, সংযুক্ত আরব আমিরাত, ইরান, মিসর, আর্জেন্টিনা এবং ইথিওপিয়া।
- ২০২৪ সালের ১ জানুয়ারি এ দেশগুলো ব্রিকসে আনুষ্ঠানিকভাবে যোগদান করবে। এর মাধ্যমে পাঁচ দেশের জোট থেকে নতুন বছরে ১১ দেশের জোটে পরিণত হবে ব্রিকস।
- ২০০৯ সালে ব্রাজিল, ভারত, চীন, রাশিয়া এই ৪ টি দেশ নিয়ে ব্রিক গঠিত হয়।
- ২০১০ সালে দক্ষিণ আফ্রিকাকে এই জোটে যোগ দিলে এর নাম হয় ব্রিকস।
- এর কোন সদর দপ্তর নাই।

তথ্যসূত্র: ব্রিকসের ওয়েবসাইট

### ৩৫। FAO Food Outlook 2023 অনুসারে গম রপ্তানিতে বিশ্বের শীর্ষ দেশ-



- (ক) যুক্তরাষ্ট্র  
(খ) মিশর  
(গ) চীন  
(ঘ) রাশিয়া\*

### বিদ্যাভাডি ব্যাখ্যা

- FAO Food Outlook 2023 অনুসারে গম রপ্তানিতে বিশ্বের শীর্ষ দেশ হলো রাশিয়া।
- এই রিপোর্ট অনুসারে গম উৎপাদনে শীর্ষ দেশ হলো চীন এবং আমদানিতে শীর্ষ দেশ হলো মিশর।
- এই প্রতিবেদনের অন্যান্য তথ্যঃ

পণ্য	উৎপাদন	আমদানি	রপ্তানি
ধান	চীন	চীন	ভারত
ভুট্টা	যুক্তরাষ্ট্র	চীন	যুক্তরাষ্ট্র
চিনি	ব্রাজিল	চীন	ব্রাজিল

তথ্যসূত্র: FAO Website

### ৩৬। ২০২৩ সালে বিশ্বকাপ ক্রিকেটের কত তম আসর অনুষ্ঠিত হচ্ছে?

- (ক) ১২ তম  
(খ) ১৩ তম\*  
(গ) ২২ তম  
(ঘ) ২৩ তম

### বিদ্যাভাডি ব্যাখ্যা

- ২০২৩ সালে বিশ্বকাপ ক্রিকেটের ১৩ তম আসর অনুষ্ঠিত হচ্ছে।
- এবারের বিশ্বকাপের আয়োজক দেশ ভারত।
- ৫ই অক্টোবর আহমেদাবাদের নরেন্দ্র মোদী ক্রিকেট স্টেডিয়ামে ইংল্যান্ড ও নিউজিল্যান্ডের মধ্যকার ম্যাচ দিয়ে শুরু হয় টুর্নামেন্ট।
- ১৯শে নভেম্বর পর্যন্ত ভারতের ১০টি শহরে আয়োজিত হবে এই আসর।
- এবার ওয়ানডে ক্রিকেট বিশ্বকাপ অনুষ্ঠিত হচ্ছে বিশ্বের ১০ টি দলের মধ্যে।
- ২০২৭ ক্রিকেট বিশ্বকাপের চতুর্দশ আসর অনুষ্ঠিত হবে আফ্রিকার তিনটি দেশ দক্ষিণ আফ্রিকা, জিম্বাবুয়ে ও নামিবিয়া।

তথ্যসূত্র: বিবিসি নিউস

### ৩৭। তুরস্কের বর্তমান ক্ষমতাসীন দলের নাম কী?

- (ক) জাস্টিস অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট পার্টি\*  
(খ) গ্রেট ইউনিয়ন পার্টি  
(গ) জাস্টিস অ্যান্ড ইউনিটি পার্টি  
(ঘ) গ্রেট টার্কি পার্টি

### বিদ্যাভাডি ব্যাখ্যা:

- তুরস্কের বর্তমান ক্ষমতাসীন দলের নাম জাস্টিস অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট পার্টি যাকে তুর্কি ভাষায় বলা হয় Adalet ve Kalkinma Partisi (AKP)।
- দলটি ২০০১ সালে প্রতিষ্ঠিত হয়।
- সম্প্রতি তৃতীয় মেয়াদে তুরস্কের প্রেসিডেন্ট হিসেবে শপথ নেন দলটির প্রধান রিসেপ তাইয়েপ এরদোয়ান।
- বর্তমানে তার নেতৃত্বে দলটি বিপুল জনপ্রিয়তা অর্জন করে।

তথ্যসূত্র: বিবিসি

৩৮। ২০২৩ সালের ডিজিটাল জীবনমান সূচকে শীর্ষ দেশ কোনটি?

- (ক) ডেনমার্ক
- (খ) ফ্রান্স\*
- (গ) যুক্তরাষ্ট্র
- (ঘ) আইসল্যান্ড

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- ডিজিটাল জীবনমান সূচক প্রকাশ করে সাইবার নিরাপত্তা প্রতিষ্ঠান সার্বশার্ক।
- ২০২৩ সালে ডিজিটাল জীবনমান সূচকে শীর্ষ দেশ হলো ফ্রান্স।
- এই সূচক অনুযায়ী সর্বনিম্ন দেশ হলো ইয়েমেন।
- এই সূচকে বাংলাদেশের অবস্থান ৮২ তম।

তথ্যসূত্র: সংশ্লিষ্ট সংস্থার ওয়েবসাইট।

৩৯। ২০২৩ সালে শান্তিতে নোবেল পুরস্কার পেয়েছেন-

- (ক) ইয়োন ফসে
- (খ) ক্লদিয়া গোল্ডিন
- (গ) নার্গিস মোহাম্মদী\*
- (ঘ) ড্রু উইসম্যান

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- শান্তিতে ২০২৩ সালে নোবেল পুরস্কার পান ইরানের কারাবন্দি মানবাধিকারকর্মী নার্গিস মোহাম্মদী।
- ইরানে নারী নিপীড়নের বিরুদ্ধে এবং সবার জন্য মানবাধিকার ও স্বাধীনতার লড়াইয়ে অবদান রাখায় নার্গিস মোহাম্মদীকে চলতি বছর শান্তিতে নোবেল দেওয়া হয়।
- অপরদিকে, শ্রমবাজারে নারীর ভূমিকা নিয়ে গবেষণার জন্য চলতি বছর অর্থনীতিতে নোবেল পুরস্কার পেয়েছেন যুক্তরাষ্ট্রের হার্ভার্ড বিশ্ববিদ্যালয়ের অধ্যাপক ক্লদিয়া গোল্ডিন।
- নরওয়ের লেখক ও নাট্যকার ইয়োন ফসে ২০২৩ সালে সাহিত্যে নোবেল পুরস্কার পেয়েছেন।
- চিকিৎসা শাস্ত্রে নোবেল পেয়েছেন ক্যাটালিন কারিকো এবং ড্রু উইসম্যান। কোভিড-১৯ রোগের বিরুদ্ধে কার্যকর নিউক্লিওসাইড বেস পরিবর্তন সংক্রান্ত এমআরএনএ টিকা আবিষ্কারের জন্য এই পুরস্কার পেলেন তারা।

তথ্যসূত্র: নোবেল প্রাইজ ডট অর্গ, বিবিসি, সিএনএন, রয়টার্স

৪০। বাংলাদেশ-ভারতের মধ্যে রুপিতে লেনদেন শুরু হয় কত তারিখে?

- (ক) ১১ জুন  
(খ) ১১ জুলাই\*  
(গ) ১১ আগস্ট  
(ঘ) ১১ সেপ্টেম্বর

**বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:**

- বাংলাদেশ-ভারতের মধ্যে রুপিতে লেনদেন শুরু হয় ১১ জুলাই ২০২৩ সালে।
- এখন থেকে ভারতের সঙ্গে বাংলাদেশের দ্বিপাক্ষীয় বাণিজ্য শুরু হবে মার্কিন ডলারের পাশাপাশি রুপিতে। বাংলাদেশি মুদ্রা টাকা ও ভারতীয় মুদ্রা রুপিতে বাণিজ্য হবে।
- বাংলাদেশের সোনালী ব্যাংক পিএলসি ও ইস্টার্ন ব্যাংক লিমিটেড এবং ভারতের স্টেট ব্যাংক অব ইন্ডিয়া ও ICICI ব্যাংক লিমিটেড উভয় দেশের মধ্যে রুপিতে বাণিজ্য করার দায়িত্বপ্রাপ্ত ব্যাংক।
- কোভিড-১৯ এবং রাশিয়া-ইউক্রেন যুদ্ধের কারণে বিশ্বের অন্য অনেক দেশের মতো বাংলাদেশেও ডলার-সংকট দেখা দেয়। এ অবস্থায় ভারত ও বাংলাদেশ রুপিতে বাণিজ্য করার সিদ্ধান্ত নেয়।
- রুপি/টাকাতে বাণিজ্য করতে বাংলাদেশের দুই ব্যাংক ভারতের দুই ব্যাংকে ভস্ট্র হিসাব নামে এক ধরনের একাউন্ট খুলতে হবে।

তথ্যসূত্র: বাণিজ্য মন্ত্রণালয়ের ওয়েবসাইট।

৪১।  $\tan 3A = \sqrt{3}$  হলে,  $A =$  কত?

- (ক)  $60^\circ$   
(খ)  $45^\circ$   
(গ)  $20^\circ$ \*  
(ঘ)  $30^\circ$

**বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:**

দেওয়া আছে,

$$\tan 3A = \sqrt{3}$$

$$\Rightarrow \tan 3A = \tan 60^\circ$$

$$\Rightarrow 3A = 60^\circ$$

$$\Rightarrow A = \frac{60^\circ}{3}$$

$$\therefore A = 20^\circ$$

৪২।  $\tan \theta = b$  হলে,  $\sin 2\theta = ?$

- (ক)  $b^2$   
(খ)  $\frac{1 + b^2}{1 - b^2}$

(গ)  $b^2 + 2\theta$

(ঘ)  $\frac{2b}{1 + b^2} *$

**বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:**

দেওয়া আছে,

$$\tan\theta = b$$

আমরা জানি,

$$\sin 2\theta = \frac{2\tan\theta}{1 + \tan^2\theta} = \frac{2b}{1 + b^2}$$

**৪৩।  $\cot\theta \sqrt{1 - \cos^2\theta} = ?$**

(ক)  $\cos\theta*$

(খ)  $\sin\theta$

(গ)  $\tan\theta$

(ঘ)  $\cot\theta$

**বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:**

$$\cot\theta \sqrt{1 - \cos^2\theta}$$

$$= \cot\theta \sqrt{\sin^2\theta}$$

$$= \frac{\cos\theta}{\sin\theta} \cdot \sin\theta$$

$$= \cos\theta$$

**৪৪।  $A = 30^\circ$  হলে,  $\frac{2\tan A}{\tan^2 A} = ?$**

(ক)  $\sqrt{3}$

(খ) 2

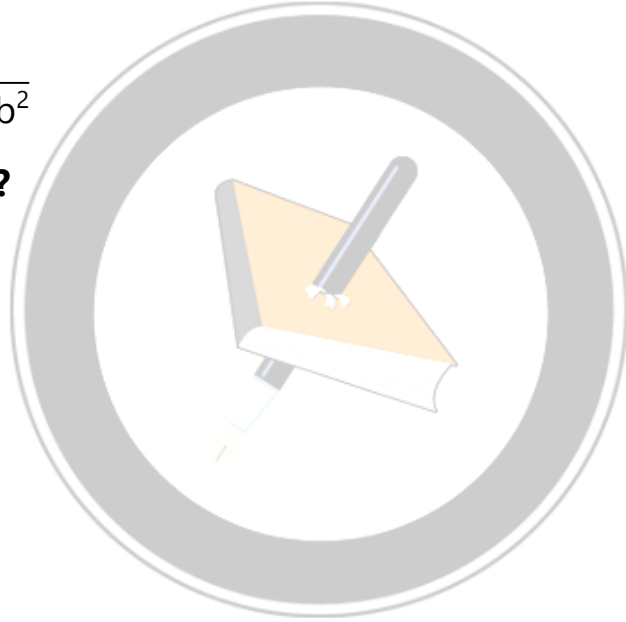
(গ)  $3\sqrt{3}$

(ঘ)  $2\sqrt{3} *$

**বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:**

দেওয়া আছে,  $A = 30^\circ$

$$\therefore \frac{2\tan A}{\tan^2 A} = \frac{2\tan 30^\circ}{\tan^2 30^\circ}$$



**Biddabari**  
your success benchmark

$$\begin{aligned}
&= \frac{2 \times \frac{1}{\sqrt{3}}}{\left(\frac{1}{\sqrt{3}}\right)^2} \\
&= \frac{2}{\frac{1}{3}} \\
&= \frac{2}{\sqrt{3}} \times \frac{3}{1} \\
&= 2\sqrt{3}
\end{aligned}$$

৪৫।  $\sin\theta = \frac{4}{5}$  হলে,  $\sec\theta =$  কত?

(ক)  $\frac{2}{3}$

(খ)  $\frac{3}{2}$

(গ)  $\frac{5}{3}^*$

(ঘ)  $\frac{4}{5}$

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:  
দেওয়া আছে,

$$\sin\theta = \frac{4}{5}$$

$$\Rightarrow \sin^2\theta = \left(\frac{4}{5}\right)^2 \text{ [বর্গ করে]}$$

$$\Rightarrow 1 - \cos^2\theta = \frac{16}{25} \text{ [}\sin^2\theta = 1 - \cos^2\theta\text{]}$$

$$\Rightarrow 1 - \frac{16}{25} = \cos^2\theta$$

$$\Rightarrow \frac{25 - 16}{25} = \cos^2\theta$$



**Biddabari**  
your success benchmark



$$\Rightarrow \frac{9}{25} = \cos^2 \theta$$

$$\Rightarrow \cos \theta = \sqrt{\frac{9}{25}}$$

$$\Rightarrow \cos \theta = \frac{3}{5}$$

$$\Rightarrow \frac{1}{\cos \theta} = \frac{5}{3}$$

$$\therefore \sec \theta = \frac{5}{3}$$

৪৬।  $\tan \theta = \sqrt{3}$  হলে,  $\cos \theta =$  কত?

(ক)  $\frac{1}{\sqrt{3}}$

(খ)  $\frac{1}{2}$  \*

(গ)  $\sqrt{3}$

(ঘ)  $\frac{1}{\sqrt{2}}$

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

দেওয়া আছে,

$$\tan \theta = \sqrt{3}$$

$$\Rightarrow \frac{\text{লম্ব}}{\text{ভূমি}} = \frac{\sqrt{3}}{1}$$

আমরা জানি,

$$(\text{অতিভূজ})^2 = (\text{লম্ব})^2 + (\text{ভূমি})^2$$

$$\Rightarrow AC^2 = AB^2 + BC^2$$

$$\Rightarrow AC^2 = (\sqrt{3})^2 + (1)^2$$

$$\Rightarrow AC^2 = 3 + 1$$

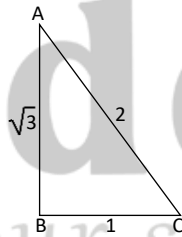
$$\Rightarrow AC = \sqrt{4}$$

$$\therefore AC = 2$$

$$\therefore \text{অতিভূজ} = 2$$

আমরা জানি,

$$\cos \theta = \frac{\text{ভূমি}}{\text{অতিভূজ}} = \frac{1}{2}$$



৪৭।  $\frac{1}{\sin^2 A} - \frac{1}{\tan^2 A} = ?$

(ক) 0

(খ) 1\*

(গ)  $\frac{1}{2}$

(ঘ)  $\frac{1}{\sqrt{2}}$

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

$$\begin{aligned} & \frac{1}{\sin^2 A} - \frac{1}{\tan^2 A} \\ &= \frac{1}{\sin^2 A} - \frac{1}{\frac{\sin^2 A}{\cos^2 A}} \\ &= \frac{1}{\sin^2 A} - \frac{\cos^2 A}{\sin^2 A} \\ &= \frac{1 - \cos^2 A}{\sin^2 A} \\ &= \frac{\sin^2 A}{\sin^2 A} \\ &= 1 \end{aligned}$$



৪৮।  $\operatorname{cosec} A - \cot A = \frac{4}{3}$  হলে,  $\operatorname{cosec} A + \cot A = ?$

(ক)  $\frac{2}{3}$

(খ)  $\frac{3}{2}$

(গ)  $\frac{3}{4}$ \*

(ঘ)  $\frac{4}{5}$

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

দেওয়া আছে,

**Biddabari**  
your success benchmark

$$\operatorname{cosec} A - \cot A = \frac{4}{3}$$

আমরা জানি,

$$\operatorname{cosec}^2 A - \cot^2 A = 1$$

$$\Rightarrow (\operatorname{cosec} A + \cot A) (\operatorname{cosec} A - \cot A) = 1$$

$$\Rightarrow (\operatorname{cosec} A + \cot A) \times \frac{4}{3} = 1$$

$$\Rightarrow \operatorname{cosec} A + \cot A = \frac{1}{\frac{4}{3}}$$

$$\Rightarrow \operatorname{cosec} A + \cot A = \frac{3}{4}$$

৪৯। ১২ মিটার উঁচু একটি গাছ  $h$  উচ্চতায় এমনভাবে ভেঙে গেল যে, ভাঙা অংশটি মাটির সাথে  $30^\circ$  কোণে মিলিত হলো। গাছটি কত উঁচুতে ভেঙেছিল?

(ক) ১২ মিটার

(খ) ৬ মিটার

(গ) ৪ মিটার\*

(ঘ) ২ মিটার

**বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:**

মনেকরি,

গাছটি  $h$  উচ্চতায় ভেঙেছিল,

আমরা জানি,

$$\sin \theta = \frac{\text{লম্ব}}{\text{অতিভুজ}}$$

$$\Rightarrow \sin 30^\circ = \frac{h}{12 - h}$$

$$\Rightarrow \frac{1}{2} = \frac{h}{12 - h}$$

$$\Rightarrow 2h = 12 - h$$

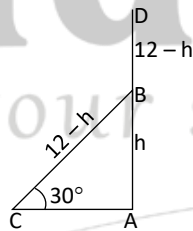
$$\Rightarrow 2h + h = 12$$

$$\Rightarrow 3h = 12$$

$$\therefore h = 4$$

$\therefore$  গাছটির ৪ মিটার উঁচুতে ভেঙেছিল।

**Ex ১।  $\tan A + \cot A = ?$**



- (ক)  $\cos^2 A + \sin^2 A$   
 (খ)  $\sec A \cdot \operatorname{cosec} A$   
 (গ)  $\sec A + \operatorname{cosec} A$   
 (ঘ)  $\cos A + \sin A$

**বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:**

$$\tan A + \cot A$$

$$= \frac{\sin A}{\cos A} + \frac{\cos A}{\sin A}$$

$$= \frac{\sin^2 A + \cos^2 A}{\cos A \sin A}$$

$$= \frac{1}{\cos A \sin A} [\sin^2 A + \cos^2 A = 1]$$

$$= \frac{1}{\cos A} \cdot \frac{1}{\sin A}$$

$$= \sec A \cdot \operatorname{cosec} A$$

৫১।  $\sqrt{\frac{1 - \sin A}{1 + \sin A}} = ?$

- (ক) 1  
 (খ)  $\sec A - \tan A$   
 (গ)  $\tan A$   
 (ঘ)  $1 + \cot^2 A$

**বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:**

$$\sqrt{\frac{1 - \sin A}{1 + \sin A}}$$

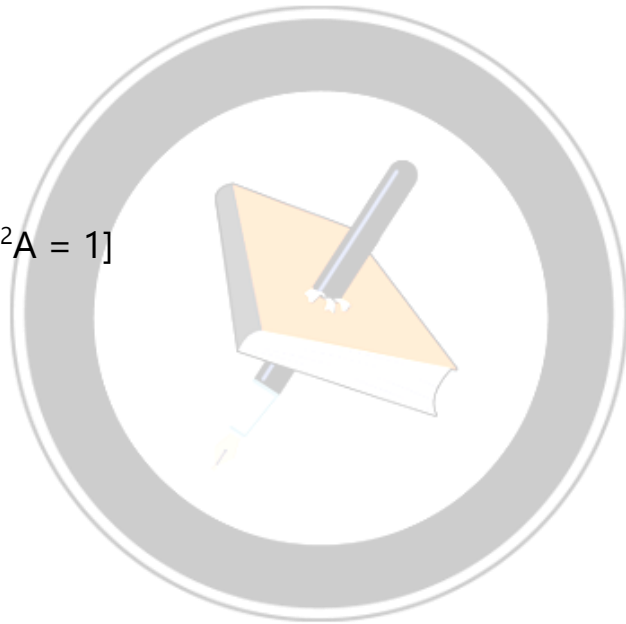
$$= \sqrt{\frac{(1 - \sin A)(1 - \sin A)}{(1 + \sin A)(1 - \sin A)}} \text{ [লব ও হরকে } \sqrt{1 - \sin A} \text{ দ্বারা গুণ করে]}$$

$$= \sqrt{\frac{(1 - \sin A)^2}{1 - \sin^2 A}}$$

$$= \sqrt{\frac{(1 - \sin A)^2}{\cos^2 A}}$$

$$= \frac{1 - \sin A}{\cos A}$$

$$= \frac{1}{\cos A} - \frac{\sin A}{\cos A}$$



**Biddabari**  
 your success benchmark

$$= \sec A - \tan A$$

৫২।  $\tan \theta = \frac{3}{4}$  হলে,  $\operatorname{cosec} \theta$  এর মান কত?

(ক)  $\frac{2}{3}$

(খ)  $\frac{3}{2}$

(গ)  $\frac{4}{5}$

(ঘ)  $\frac{5}{3}$ \*

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

দেওয়া আছে,

$$\tan \theta = \frac{3}{4}$$

আমরা জানি,

$$\tan \theta = \frac{\text{লম্ব}}{\text{ভূমি}}$$

$$\therefore \text{লম্ব} = 3 \text{ এবং } \text{ভূমি} = 4$$

আমরা জানি,

$$(\text{অতিভুজ})^2 = (\text{ভূমি})^2 + (\text{লম্ব})^2$$

$$\Rightarrow (\text{অতিভুজ})^2 = (4)^2 + (3)^2$$

$$\Rightarrow \text{অতিভুজ} = \sqrt{16 + 9}$$

$$\Rightarrow \text{অতিভুজ} = \sqrt{25}$$

$$\therefore \text{অতিভুজ} = 5$$

আমরা জানি,

$$\operatorname{cosec} \theta = \frac{\text{অতিভুজ}}{\text{লম্ব}} = \frac{5}{3}$$

৫৩। নিচের কোনটি সঠিক?

(ক)  $\tan \theta = \frac{\cos \theta}{\sin \theta}$

(খ)  $\sec^2 \theta = 1 + \tan^2 \theta$ \*

(গ)  $\sec^2 \theta = 1 - \tan^2 \theta$





$$(ঘ) \cot\theta = \frac{\sin\theta}{\cos\theta}$$

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

আমরা জানি,

$$\sec^2 - \tan^2\theta = 1$$

$$\Rightarrow \sec^2\theta = 1 + \tan^2\theta$$

$$\tan\theta = \frac{\sin\theta}{\cos\theta}$$

$$\cot\theta = \frac{\cos\theta}{\sin\theta}$$

৫৪।  $\operatorname{cosec}(90^\circ - \theta) = 2$  হলে,  $\cos\theta = ?$

(ক) 1

(খ) 2

(গ)  $\frac{1}{2}$ \*

(ঘ)  $\frac{1}{\sqrt{2}}$

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

দেওয়া আছে,

$$\operatorname{cosec}(90^\circ - \theta) = 2$$

$$\Rightarrow \frac{1}{\sin(90^\circ - \theta)} = 2$$

$$\Rightarrow \frac{1}{\cos\theta} = 2 \quad [\sin(90^\circ - \theta) = \cos\theta]$$

$$\therefore \cos\theta = \frac{1}{2}$$

৫৫।  $\sin^2 21^\circ + \sin^2 69^\circ = ?$

(ক)  $\frac{1}{2}$

(খ)  $\frac{1}{\sqrt{2}}$

(গ) 2

(ঘ) 1\*

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

$$\begin{aligned}
& \sin^2 21^\circ + \sin^2 69^\circ \\
&= \sin^2 21^\circ + \sin^2 (90^\circ - 21^\circ) \\
&= \sin^2 21^\circ + \cos^2 21^\circ [\sin^2 (90^\circ - \theta) = \cos^2 \theta] \\
&= 1 \quad [\sin^2 \theta + \cos^2 \theta = 1]
\end{aligned}$$

৫৬।  $\frac{\tan A}{\sec A + 1} - \frac{\sec A - 1}{\tan A} = ?$

- (ক)  $0^*$   
(খ) 1  
(গ)  $\cos A$   
(ঘ)  $\sin A$

**বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:**

$$\begin{aligned}
& \frac{\tan A}{\sec A + 1} - \frac{\sec A - 1}{\tan A} \\
&= \frac{\tan^2 A - (\sec^2 A - 1)}{(\sec A + 1) \tan A} \quad [\sec^2 A - \tan^2 A = 1 \Rightarrow \sec^2 A - 1 = \tan^2 A] \\
&= \frac{\tan^2 A - \tan^2 A}{(\sec A + 1) \tan A} \\
&= \frac{0}{(\sec A + 1) \tan A} \\
&= 0
\end{aligned}$$

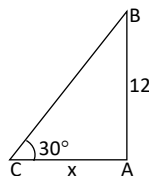
৫৭। একটি গাছের পাদদেশ থেকে কিছুদূর একটি স্থানে গাছটির শীর্ষের উন্নতি কোণ  $30^\circ$ । গাছটি 12 মিটার উঁচু হলে, এ স্থানটি গাছটি হতে কত দূরে অবস্থিত?

- (ক)  $\sqrt{3}$  মিটার  
(খ)  $12\sqrt{3}$  মিটার\*  
(গ)  $2\sqrt{3}$  মিটার  
(ঘ)  $3\sqrt{3}$  মিটার

**বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:**

মনেকরি,  
গাছটি x মিটার দূরে অবস্থিত  
আমরা জানি,

$$\tan \theta = \frac{\text{লম্ব}}{\text{ভূমি}}$$



$$\Rightarrow \tan 30^\circ = \frac{AB}{AC}$$

$$\Rightarrow \frac{1}{\sqrt{3}} = \frac{12}{x}$$

$$\therefore x = 12\sqrt{3}$$

$\therefore$  নির্ণেয় দূরত্ব  $12\sqrt{3}$  মিটার।

৫৮। ১৮ মিটার দীর্ঘ একটি মই ভূমির সাথে  $30^\circ$  কোণ উৎপন্ন করে দেয়ালের ছাদ স্পর্শ করে। দেয়ালটির উচ্চতা কত?

- (ক) ৩ মিটার  
(খ) ৬ মিটার  
(গ) ৯ মিটার\*  
(ঘ) ১২ মিটার

**বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:**

মনেকরি,

দেয়ালটির উচ্চতা =  $h$  মিটার

আমরা জানি,

$$\sin \theta = \frac{\text{লম্ব}}{\text{অতিভুজ}}$$

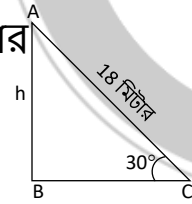
$$\Rightarrow \sin 30^\circ = \frac{AB}{AC}$$

$$\Rightarrow \frac{1}{2} = \frac{h}{18}$$

$$\Rightarrow 2h = 18$$

$$\therefore h = 9$$

$\therefore$  দেয়ালটির উচ্চতা ৯ মিটার।



৫৯।  $A = 45^\circ$  হলে,  $\frac{1 - \tan^2 A}{1 + \tan^2 A} =$  কত?

- (ক)  $\sin A$   
(খ)  $\cos A$   
(গ) 1  
(ঘ)  $0^*$

**বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:**

দেওয়া আছে,  $A = 45^\circ$

$$\begin{aligned}
\therefore \frac{1 - \tan^2 A}{1 + \tan^2 A} &= \frac{1 - \tan^2 45^\circ}{1 + \tan^2 45^\circ} \\
&= \frac{1 - 1^2}{1 + 1^2} [\tan 45^\circ = 1] \\
&= \frac{1 - 1}{1 + 1} \\
&= \frac{0}{2} \\
&= 0
\end{aligned}$$

৬০।  $\tan^2 45^\circ \sin 60^\circ \tan 30^\circ \tan^2 60^\circ$  এর মান কত?

- (ক)  $\frac{3}{2}^*$   
(খ)  $\frac{1}{2}$   
(গ)  $\sqrt{3}$   
(ঘ)  $\frac{1}{\sqrt{3}}$

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

$$\tan^2 45^\circ \sin 60^\circ \tan 30^\circ \tan^2 60^\circ$$

$$\begin{aligned}
&= 1^2 \times \frac{\sqrt{3}}{2} \times \frac{1}{\sqrt{3}} \times (\sqrt{3})^2 \\
&= 1 \times \frac{\sqrt{3}}{2} \times \frac{1}{\sqrt{3}} \times 3 \\
&= \frac{3}{2}
\end{aligned}$$

৬১। Who of the following writers was not a novelist?

- (ক) Charles Dickens  
(খ) Charlotte Bronte  
(গ) W.B. Yeats \*  
(ঘ) Daniel Defoe

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

অপশন (ক) "Charles Dickens" একজন Greatest Novelist। তার উল্লেখযোগ্য novel হলো- Great Expectation, Dickwick papers, Oliver Twist, David Copperfield, Hard Times, A Tale of Two cities ইত্যাদি। অপশন (খ) "Charlotte Bronte" একজন English novelist এবং Poet ছিলেন। তার উল্লেখযোগ্য novels- Jane Eyre, The Professor ইত্যাদি।

অপশন (ঘ) "Daniel Defoe" একজন English Trader, writer, Journalist, Pamphleteer and spy। তার বিখ্যাত নোবেল- "Robinson Crusoe"। এছাড়া উল্লেখযোগ্য হচ্ছে- The Farther Adventures of Robinson Crusoe, Captain Singleton, Colonel Jack, Roxana ইত্যাদি। অপশন (গ) "W.B. Yeats" একজন Irish Poet, Critic এবং Dramatist ছিলেন। তিনি আয়ারল্যান্ডের জাতীয় কবি। তার উল্লেখযোগ্য কর্ম- Easter-1916, The Tower, The Winding Stair, The Wild Swans at Coole, The Lake Isle of Innisfree ইত্যাদি। অর্থাৎ, তিনি novelist (ঔপন্যাসিক) ছিলেন না। তাই, অপশন (গ) ই সঠিক উত্তর।

**৬২। Which of the following authors didn't get Nobel Prize in Literature?**

- (ক) T.S. Eliot
- (খ) G.B. Shaw
- (গ) William Golding
- (ঘ) George Orwell\*

**বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:**

অপশন (ক) T.S. Eliot 1948 সালে, অপশন (খ) G.B. Shaw 1925 সালে এবং অপশন (গ) William Golding 1983 সালে Nobel prize লাভ করেন। অন্যদিকে, অপশন (ঘ) George Orwell কোনো Nobel prize পাননি। তিনি তার উপন্যাস "Animal Farm" এর জন্য 1996 সালে "Retro Hugo Award" পেয়েছিলেন। তাই, অপশন (ঘ) ই সঠিক উত্তর।

**৬৩। What is the pen name of "Eric Arthur Blair"?**

- (ক) Eugene O'Neill
- (খ) W.B. Yeats
- (গ) George Orwell\*
- (ঘ) George Eliot

**বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:**

অপশন (ক) "Eugene O'Neill" লেখকের সংক্ষিপ্ত নাম- O'Neill। অপশন (খ) "W.B. Yeats" এর সম্পূর্ণ নাম- William Butler Yeats। অপশন (ঘ) "George Eliot" এর প্রকৃত নাম (Real Name)- Mary Ann Evans। অপশন (গ) "George Orwell" এর প্রকৃত নাম- Eric Arthur Blair। তাই, অপশন (গ) ই সঠিক উত্তর।

**৬৪। Which was the first novel of "Ernest Hemingway"?**

- (ক) The Torrents of Spring
- (খ) The Sun Also Rises\*
- (গ) For Whom The Bell Tolls
- (ঘ) Indian Camp

**বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:**

অপশন (ক) "The Torrents of Spring" উপন্যাসটি Ernest Hemingway এর যা 1951 সালে প্রকাশিত হয় ও অপশন (গ) "For Whom the Bell Tolls" উপন্যাসটি 1940 সালে প্রকাশিত হয়। অপশন (ঘ) "Indian Camp" Ernest Hemingway এর একটি Short Story যা 1926 সালে প্রকাশিত হয়। অপশন (খ) "The Sun Also Rises"-ই Ernest Hemingway এর প্রথম উপন্যাস, যা 1926 সালে প্রকাশিত হয়। এর উল্লেখযোগ্য চরিত্র- Robert Cohn, Lady Brett Ashely, Jake Barnes ইত্যাদি। তাই, অপশন (খ) ই সঠিক উত্তর।

**৬৫। Which of these is not written by "George Orwell"?**

- (ক) A Clergyman Daughter
- (খ) Vanity Fair\*
- (গ) Burmese Days
- (ঘ) Homage to Catalonia

**বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:**



প্রদত্ত প্রশ্নানুযায়ী, অপশন (ক) "A clergyman Daughter"। অপশন (গ) "Burmese Days" ও অপশন (ঘ) "Homage to Catalonia" তিনটিই George Orwell এর রচিত উপন্যাস। কিন্তু, অপশন (খ) "Vanity Fair" (Historical novel), William Makepeace Thackeray এর একটি উপন্যাস। তাই, অপশন (খ) ই সঠিক উত্তর।

#### ৬৬। Who was an American Authors?

- (ক) Oscar Wilde
- (খ) Jane Austen
- (গ) Sir Walter Scott
- (ঘ) William Sidney Porter\*

#### বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

অপশন (ক) "Oscar Wilde" (Oscar Fingal O' Flahertie Wills Wilde) was an Irish Writer and Poet. অপশন (খ) "Jane Austen" was an English Woman Novelist। অপশন (গ) "Sir Walter Scott" was an Scottish historical novelist, playwright and poet। অপশন (ঘ) "William Sidney Porter" (O' Henry) was a famous American short story writer। তাই, প্রশ্নানুযায়ী অপশন (ঘ) ই সঠিক।

#### ৬৭। Who is the poet of "Victorian Age"?

- (ক) Robert Browning\*
- (খ) Charles Lamb
- (গ) T.S. Eliot
- (ঘ) Ernest Hemingway

#### বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

অপশন (খ) "Charles Lamb" was the "Romantic Period's" English essayist. অপশন (গ) "T.S. Eliot" was the "Georgian Period's" poet, dramatist and a critic. অপশন (ঘ) "Ernest Hemingway" was from "Post-Modern Period's" novelist and short

story writer. অপশন (ক) "Robert Browning" was an English poet and playwright from "Victorian Period". তাই, প্রশ্নানুযায়ী অপশন (ক) ই সঠিক।

তাছাড়া, "Victorian Age" এর আরও কয়েকজন উল্লেখযোগ্য ব্যক্তিত্ব- John Stuart Mill, Lord Alfred Tennyson, Edgar Allan Poe, Charles Dickens, George Eliot, Mathew Arnold, Oscar Wilde, Thomas Hardy, R.L. Stevenson ইত্যাদি।

#### ৬৮। What is the full name of J.K. Rowling?

- (ক) Wylan Hugh
- (খ) Christina Gabriel
- (গ) Joanne Kinan\*
- (ঘ) Frank Raymond Leavis

#### বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

অপশন (ক) "W.H. Auden" এর Full name- Wylan Hugh Auden. অপশন (খ) "C.G. Rossetti" এর Full name- Christina Gabriel Rossetti. অপশন (ঘ) "F.R. Leavis" এর Full name- Frank Raymond Leavis. অপশন (গ) "J.K. Rowling" এর Full name- Janne Kinan Rowling. তাই, প্রশ্নানুযায়ী অপশন (গ) ই সঠিক।

#### ৬৯। Which of the following is not by Charles Dicken?

- (ক) Silas Marner\*
- (খ) Sketches By Boz
- (গ) Hard Times
- (ঘ) Great Expectations

#### বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

অপশন (খ) "Sketches By Boz", Charles Dickens এর প্রথম বই। অপশন (গ) "Hard Times", Dickens এর সবচেয়ে উল্লেখযোগ্য

উপন্যাস। অপশন (ঘ) "Great Expectations", Dickens এর সবচেয়ে জনপ্রিয় একটি উপন্যাস। অপশন (ক) "Silas Marner", George Eliot এর বিখ্যাত একটি উপন্যাস। তাই, প্রশ্নানুযায়ী অপশন (ক) ই সঠিক।

**৭০। Who is called the "Father of Modern English Drama and Literature"?**

- (ক) Jules Verne
- (খ) Alfred the Great
- (গ) G.B. Shaw\*
- (ঘ) Robert Browning

**বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:**

অপশন (ক) "Jules Verne" is called the "Father of Science Fiction. অপশন (খ) "Alfred the Great" is the "Founder of English Prose". অপশন (ঘ) "Robert Browning" is the "Father of Dramatic Monologue". অপশন (গ) "G.B. Shaw" is called the "Father of Modern English Drama and Literature". He became the leading dramatist of his generation, and in 1925 was awarded the "Nobel Prize" in literature. তাই, প্রশ্নানুযায়ী অপশন (গ) ই সঠিক।

**৭১। The main concept of the play- "The false concept of herosim in the war and a false concept of love". Which of the following taken from G.B. Shaw's Play?**

- (ক) Mrs. Warren's Profession
- (খ) Arms and the Man\*
- (গ) Man and Superman
- (ঘ) None of the these

**বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:**

প্রদত্ত প্রশ্নে, "নাটকের বিষয়বস্তু- বীরত্বের যুদ্ধের মিথ্যা ধারণা এবং ভালবাসার মিথ্যা ধারণা"। এটা "G.B. Shaw" এর কোন রচনার

বিষয়বস্তু তা জানতে চাওয়া হয়েছে। অপশন (ক) "Mrs. Warren's Profession" এর বিষয়বস্তু- "সব কিছুর মূলেই দারিদ্র্য এবং দারিদ্র্যের স্রষ্টা সমাজের সুবিধাভোগী শ্রেণি"। অপশন (গ) "Man and Superman" এর বিষয়বস্তু- "পুরানো সমাজের চলিত নীতির ধ্বংস এবং বুদ্ধিমান ও জ্ঞানবান পুরুষের দ্বারাই নারী সৃষ্টি করবে Superman. অপশন (খ) "Arms and the Man"- ই প্রদত্ত প্রশ্নের সঠিক উত্তর। অর্থাৎ, বীরত্বের যুদ্ধ এবং ভালবাসার মিথ্যা ধারণা। এই নাটকের উল্লেখযোগ্য চরিত্র- Captain Bluntsli, Raina Petkoff, Louka, Nicola ইত্যাদি। তাই, প্রশ্নানুযায়ী অপশন (খ) ই সঠিক।

**৭২। Which of the following is not a characteristic of "Romantic Age"?**

- (ক) High Imagination
- (খ) Subjectivity
- (গ) Supernaturalism
- (ঘ) Satirical\*

**বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:**

"Romantic Age/Period" (1798-1832) কে "The Golden Age of Lyric (গীতিকবিতা) অথবা Age of Revolution বলা হয়। Romantic যুগের সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ বৈশিষ্ট্য- 'Subjectivity'. এর বৈশিষ্ট্য ৪ ভাগে ভাগ করা হয়-

1. Subjectivity
2. High Imagination
3. Love for Nature, Beauty, Common people and Language.
4. Supernaturalism

অপশন (ঘ) "Satirical" (ব্যঙ্গধর্মী), Restoration period (1660-1700)- এর প্রবীণতম বৈশিষ্ট্য ছিল। তাই, প্রশ্নানুযায়ী অপশন (ঘ) ই সঠিক।

**৭৩। Who is called the “Poet of Beauty”?**

- (ক) S.T. Coleridge  
(খ) James Joyce  
(গ) John Keats\*  
(ঘ) John Donne

**বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:**

অপশন (ক) “S.T. Coleridge” is called the “Poet of Super Naturalism/Lake poet/Opium Eater. অপশন (খ) “James Joyce” is called the “Father of English stream of Consciousness”. অপশন (ঘ) “John Donne” is called the “Father of Metaphysical Poetry/Poet of Love”. অপশন (গ) “John Keats” is called the “Poet of Beauty/Poet of Sensuousness”. He is the youngest poet of English Literature. তাই, প্রশ্নানুযায়ী অপশন (গ) ই সঠিক।

**৭৪। P.B. Shelly’s “Adonais” is an elegy on the death of–**

- (ক) Arthur Henry Hallam  
(খ) Arthur Hugs Clough  
(গ) Charlotte Bronte  
(ঘ) John Keats\*

**বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:**

অপশন (ক) “Arthur Henry Hallam”, যিনি Tennyson এর বন্ধু ছিলেন। তার মৃত্যুতেই “In Memoriam” Elegy টি রচিত হয়। অপশন (খ) “Arthur Hugs clough” এর মৃত্যুতে “Howarth’s Churchyard”- Elegy রচনা করা হয়। অপশন (ঘ) “John Keats” এর মৃত্যুতে তার বন্ধু P.B. Shelly “Adonais” elegy রচনা করেন। Shelly যখন নৌকাডুবিতে মারা যান তখন ও তার পকেটে ছিল সফোক্লিস ও কীটসের

(Keats) কবিতা। তাই, প্রশ্নানুযায়ী অপশন (ঘ) ই সঠিক।

**৭৫। “To err is human, to forgive is divine” is a quotation of–**

- (ক) Francis Bacon  
(খ) Alexander Pope\*  
(গ) Lord Byron  
(ঘ) William Wordsworth

**বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:**

অপশন (ক) “Francis Bacon” এর কিছু quotes- i. Opportunity makes a thief, ii. History makes man wise, etc. অপশন (গ) “Lord Byron” এর কিছু quotes- i. Sweet is revenge, especially to women, ii. Man’s love is of man’s life a thing apart is woman’s whole existence, etc. অপশন (ঘ) “William Wordsworth” এর কিছু quotes- i. Ten thousands saw I at a glance. ii. The child is the father of the man. iii. Our birth is but a sleep and forgetting. iv. Every great poet is a teacher, etc. অপশন (খ) “Alexander Pope”-ই তার “An Essay on Criticism” গ্রন্থে প্রদত্ত প্রশ্নের উক্তিটি করেছেন। এছাড়া আরও কিছু তার উক্তি (quote) হচ্ছে- i. Fools rush in where angels fear to tread. ii. A little learning is a dangerous thing. iii. Charms strike the sight but merit strikes the heart. iv. An honest man is the noblest work of God, etc. তাই, প্রশ্নানুযায়ী অপশন (খ) ই সঠিক।

**৭৬। When the novel “Robinson Crusoe” was published–**

- (ক) in 1720  
(খ) in 1726  
(গ) in 1719\*



(ঘ) none of these

### বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

অপশন (ক) "Captain Singleton" উপন্যাসটির লেখক Daniel Defoe- যা প্রকাশিত হয় 1720 সালে। অপশন (খ) "Jonathan Swift" এর সর্বশেষ লেখা উপন্যাস "Gulliver's Travels" 1726 সালে প্রকাশিত হয়। অপশন (গ) "Robinson Crusoe" (First Realistic Fiction in English) উপন্যাসটি লেখক Daniel Defoe-এর প্রকাশিত হয় 1719 সালে। অর্থাৎ, The famous novel of Daniel Defoe, named "Robinson Crusoe" was published in 1719. তাই, প্রশ্নানুযায়ী অপশন (গ) ই সঠিক।

### ৭৭। "A Modest Proposal" is a famous work by-

- (ক) Alexander Pope
- (খ) P.B. Shelly
- (গ) Jonathan Swift\*
- (ঘ) S.T. Coleridge

### বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

অপশন (ক) "Alexander Pope", Augustan period এর একজন poet । তার উল্লেখযোগ্য কিছু রচনা- Pastorals, Windsor Forest, An Essay on Criticism, Iliad, Odyssey, Essay on Criticism ইত্যাদি। অপশন (খ) "P.B. Shelley" এর famous কিছু work-Alastor, Queen Mab, The Cenci, Prometheus Unbound, The Revolt of Islam ইত্যাদি। অপশন (ঘ) "S.T. Coleridge" এর উল্লেখযোগ্য কিছু গ্রন্থ- The Rime of the Ancient Mariner, Kubla Khan, Biographia Literaria, Fears in Solitude Dejection (An ode), The Great Eagle ইত্যাদি। অপশন (গ) "Jonathan Swift"-ই প্রদত্ত প্রশ্নের সঠিক উত্তর। "A Modest Proposal" (1729) তার একটি short story । তাছাড়া তার আরও কিছু

উল্লেখযোগ্য গ্রন্থ হচ্ছে- A Tale of a Tub (essay), Gulliver's Travels (1726) (সর্বশেষ লেখা উপন্যাস), Drapier's Letters, The Battle of the Book, Pamphlets on Church Question ইত্যাদি। তাই, প্রশ্নানুযায়ী অপশন (গ) ই সঠিক।

### ৭৮। "Nature never did betray the heart that loved her". Which of the following books this line is taken from?

- (ক) Intimations of Immortality
- (খ) Lyrical Ballads
- (গ) Tintern Abbey\*
- (ঘ) The Daffodils

### বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

প্রদত্ত প্রশ্নটি Romantic period এর সবচেয়ে উজ্জ্বল নক্ষত্র "William Wordsworth"-এর লেখা একটি গ্রন্থের quote. অপশন (ক) "Intimation of Immortality" ও William Wordsworth একটি Poetry. এর একটি বিখ্যাত লাইন- "Our birth is but a sleep and forgetting". অপশন (খ) "Lyrical Ballads", Wordsworth একটি কাব্যগ্রন্থ যেখানে সর্বমোট ২৩টি কবিতা আছে, 1798 সালে S.T. Coleridge এর সঙ্গে যুক্তভাবে এটি লিখা হয়। এর একটি quote- "Poetry is the spontaneous overflow of powerful feelings: if takes it's origin from emotion recollected in tranquility". অপশন (ঘ) "The Daffodils" লেখকের একটি বিখ্যাত কবিতা। এর একটি বিখ্যাত লাইন- "All at once I saw a crowd, a host of golden daffodils". অপশন (গ) "Tintern Abbey"- এরই একটি লাইন প্রদত্ত প্রশ্নে উল্লিখিত quote টি। Tintern Abbey কবিতাটি তার "Lyrical Ballads" গ্রন্থের একটি কবিতা। প্রদত্ত প্রশ্নের লাইনটি কবি তার বোন Dorothy কে এই লাইনটির মাধ্যমে

উপদেশ দিয়েছেন। তাই, প্রশ্নানুযায়ী অপশন (গ) ই সঠিক।

**৭৯। “Paradise Lost” attempted to–**

- (ক) Justify way of man to God
- (খ) Justify the ways of God to man\*
- (গ) Show that the Satan and God have equal power
- (ঘ) Explain why good and evil are necessary

**বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:**

প্রদত্ত প্রশ্নে “Paradise Lost” Caroline Age (1625-1642) এর “Great master of verse” খ্যাত Epic poet “John Milton” এর একটি মহাকাব্য (Epic)। “Paradise Lost” (1667) এবং “Paradise Regained” (1671) তাঁর দুইটি মহাকাব্য। 1652 সালে তিনি হঠাৎ করেই একেবারে অন্ধ হয়ে যান। এ অবস্থায় তিনি তার বিখ্যাত মহাকাব্য “Paradise Lost” রচনা করেন। জ্ঞানবৃক্ষের ফল খাওয়ার ফলে আদম ও ঈভ (হাওয়া)-এর স্বর্গচ্যুতি শয়তানের ষড়যন্ত্র এবং ভগবৎশক্তির কাছে পরাজয় এই কাহিনীর বিষয়বস্তু। অর্থাৎ, অপশন (খ) কাব্যের সাথে

সাদৃশ্যপূর্ণ অর্থ প্রকাশ করে। তাই, প্রশ্নানুযায়ী অপশন (খ) ই সঠিক।

**৮০। Of the following authors, who wrote an epic?**

- (ক) John Milton
- (খ) Vergil
- (গ) William Shakespeare
- (ঘ) Both (ক) এবং (খ)\*

**বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:**

অপশন (গ) “William Shakespeare” কোনো Epic বা মহাকাব্য লিখেননি। বরং, He is called “The Father of English Literature and the innovator of Sonnets”. অপশন (ক) John Milton ও অপশন (খ) Vergil দুইজনই Epic (মহাকাব্য) লিখেছেন। ইংরেজি সাহিত্যে যারা Epic বা মহাকাব্য লিখেছেন, তাঁরা হলেন- i. John Milton → Paradise Lost & Paradise Regained, ii. Homer → Illiad, iii. Vergil → Aenid. অর্থাৎ, প্রদত্ত অপশন (ক) এবং অপশন (খ) দুজনই Epic লিখেছেন। তাই, প্রশ্নানুযায়ী অপশন (ঘ) ই সঠিক।



**Biddabari**  
your success benchmark