

## ১। কোন মহাকাব্যটি কায়কোবাদ রচিত?

- (ক) মহাশ্মশান \*
- (খ) মেঘনাদবধ
- (গ) স্পেন বিজয়কাব্য
- (ঘ) বৃত্ত সংহার

### বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- কায়কোবাদ রচিত শ্রেষ্ঠ মহাকাব্য হলো 'মহাশ্মশান'।
- কাব্যটি ১৯০৪ সালে 'কোহিনূর' পত্রিকায় প্রকাশিত হয়।
- এর পটভূমি ১৭৬১ সালের পানি পথের ওয় যুদ্ধ।
- বাংলা সাহিত্যের প্রথম সার্থক মহাকাব্য মাইকেল মধুসূদন দত্ত রচিত 'মেঘনাদবধ' (১৮৬১)।
- 'স্পেন বিজয় কাব্য' ১৯১৪ সালে প্রকাশিত সৈয়দ ইসমাইল হোসেন সিরাজী রচিত একটি মহাকাব্য।
- 'বৃত্ত সংহার' হেমচন্দ্র বন্দ্যোপাধ্যায় রচিত মহাকাব্য।

## ২। 'আযান' কবিতাটি কার রচিত?

- (ক) আহসান হাবীব
- (খ) জসীম উদ্দীন
- (গ) কায়কোবাদ \*
- (ঘ) শামসুর রাহমান

### বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- 'আযান' বিখ্যাত কবিতাটি কায়কোবাদের।
- তার আরও কয়েকটি কবিতা হলো- শ্মশান সঙ্গীত, সিরাজ সমাধি, মোসলেম শ্মশান, নীরব রোদন ইত্যাদি।
- আহসান হাবীবের বিখ্যাত কবিতা 'সেই অস্ত্র', 'স্বদেশ আমার' ইত্যাদি।
- জসীম উদ্দীনের বিখ্যাত কবিতা 'কবর'। তার আরও দুটি বিখ্যাত কবিতা নিমন্ত্রণ ও আসমানী।
- শামসুর রাহমানের বিখ্যাত কবিতা 'আসাদের শাট', ফেব্রুয়ারি ১৯৬৯, স্বাধীনতা তুমি।

## ৩। 'নীল দর্পণ' নাটকটির বিষয়বস্তু কী?

- (ক) নীলকরদের অত্যাচার \*
- (খ) ভাষা আন্দোলন
- (গ) মুক্তিযুদ্ধ

(ঘ) বঙ্গভঙ্গ

### বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- ঢাকার 'বাংলা প্রেস' থেকে প্রকাশিত প্রথম গ্রন্থ 'নীল দর্পণ'। এটি ১৮৬০ সালে প্রকাশিত হয়। দীনবন্ধু মিত্র নাটকটিতে মেহেরপুরের কৃষকদের ওপর নীলকরদের অত্যাচারের চিত্র ফুটিয়ে তোলেছেন।
- ১৮৬১ নাটকটির ইংরেজি অনুবাদ করেন মাইকেল মধুসূদন দত্ত 'The Indigo Planting Mirror' নামে।
- ভাষা আন্দোলনভিত্তিক নাটক 'কবর' রচনা করেন মুনীর চৌধুরী।
- মুক্তিযুদ্ধ ভিত্তিক নাটক—  
কি চাহ শঙ্কচিল- মমতাজ উদ্দীন আহমেদ  
নরকে লাল গোলাপ- আলাউদ্দীন আল আজাদ  
পায়ের আওয়াজ পাওয়া যায়- সৈয়দ শামসুল হক

### ৪। 'Uncle Toms Cabin' এর সাথে তুলনা করা হয় কোন নাটকের?

(ক) জমিদার দর্পণ

(খ) পায়ের আওয়াজ পাওয়া যায়

(গ) মানচিত্র

(ঘ) নীলদর্পণ \*

### বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- নীল দর্পণকে Uncle Toms Cabin এর সাথে তুলনা করা হয়।
- নীলদর্পণ নাটকটি দীনবন্ধু মিত্র ১৮৬০ সালে রচনা করেন।
- নাটকটি বাংলাদেশে রচনা, মুদ্রণ, প্রকাশ ও মঞ্চায়নে প্রথম। নাটকটি দেখতে এসে ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর মঞ্চে জুতা ছুঁড়ে মারেন।
- A Native ছদ্মনামে মাইকেল মধুসূদন দত্ত ১৮৬১ সালে 'The Indigo Planting Mirror' নামে অনুবাদ করেন।
- 'পায়ের আওয়াজ পাওয়া যায়' সৈয়দ শামসুল হক রচিত একটি কাব্যনাট্য যার পটভূমি মুক্তিযুদ্ধ।
- 'জমিদার দর্পণ' মীর মশাররফ হোসেন রচিত একটি নাটক। এতে জমিদারি ব্যবস্থার বাস্তব চিত্র ফুটিয়ে তুলেছেন।
- 'মানচিত্র' আনিস চৌধুরী রচিত একটি নাটক। মধ্যবিত্ত মানুষের দ্বন্দ্ব-সংঘাত, দুঃখ দারিদ্র্য ও সংগ্রামী চেতনা এর উপজীব্য।

### ৫। কোনটি দীনবন্ধু মিত্রের রচনা?

(ক) কমলে কামিনী \*

(খ) ভদ্রার্জুন

(গ) বিসর্জন

(ঘ) চক্ষুদান

**বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:**

- 'কমলে কামিনী' দীনবন্ধু মিত্রের অন্যতম একটি নাটক। ১৮৭৩ সালে কলকাতার ন্যাশনাল থিয়েটারে প্রথম মঞ্চস্থ হয়।
- 'ভদ্রার্জুন' বাংলা সাহিত্যের প্রথম মৌলিক নাটক। ১৮৫২ সালে প্রকাশিত নাটকটির রচয়িতা তারাচরণ শিকদার।
- 'বিসর্জন' ১৮৯০ সালে প্রকাশিত রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের একটি নাটক। এটি অমিত্রাক্ষর ছন্দে রচিত।
- 'চক্ষুদান' ১৮৫৯ সালে প্রকাশিত রামনারায়ণ তর্করত্নের একটি নাটক।

**৬। ফররুখ আহমদের কাব্যগ্রন্থ কোনটি?**

(ক) মা যে জননী কান্দে

(খ) সন্দ্বীপের চর

(গ) অদৃশ্যবাদীদের রান্নাবান্না

(ঘ) মুহূর্তের কবিতা \*

**বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:**

- মুহূর্তের কবিতা ফররুখ আহমদ রচিত একটি সনেট সংকলন। গ্রন্থটি ১৯৬৩ সালে প্রকাশিত হয়।
- 'মা যে জননী কান্দে' ১৯৬৩ সালে প্রকাশিত পল্লীকবি জসীমউদ্দীন রচিত একটি কাহিনীকাব্য।
- 'সন্দ্বীপের চর' ১৯৪৭ সালে প্রকাশিত কবি বিষ্ণু দেব একটি কাব্যগ্রন্থ।
- কবি আল মাহমুদ রচিত কাব্য অদৃশ্যবাদীদের রান্নাবান্না।

**৭। ফররুখ আহমদের শ্রেষ্ঠ কাব্য কোনটি?**

(ক) সাত সাগরের মাঝি \*

(খ) পাখির বাসা

(গ) নৌফেল ও হাতেম

(ঘ) হাতেম তায়ী

**বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:**

- ফররুখ আহমদ রচিত বিখ্যাত কাব্য 'সাত সাগরের মাঝি'। এটি ১৯৪৪ সালে প্রকাশিত। এতে ১৯টি কবিতা রয়েছে। 'সাত সাগরের মাঝি' ও 'পাঞ্জুরি' কাব্যের বিখ্যাত কবিতা।

- 'পাখির বাসা' তার রচনা একটি শিশুতোষ গ্রন্থ যা ১৯৬৪ সালে প্রকাশিত। ১৯৬৬ সালে এর জন্য তিনি ইউনেস্কো পুরস্কার পান।
- নৌফেল ও হাতেম ১৯৬১ সালে প্রকাশিত একটি কাব্যনাট্য।
- হাতেমতায়ী ১৯৬৬ সালে প্রকাশিত কাহিনী কাব্য। এর জন্য তিনি ১৯৬৬ সালে আদমজী পুরস্কার পান।

## ৮। পাঞ্জেরি কবিতাটি কে লিখেছেন?

- (ক) নজরুল ইসলাম
- (খ) ফররুখ আহমদ \*
- (গ) রফিক আজাদ
- (ঘ) আল মাহমুদ

### বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- 'পাঞ্জেরি' কবিতাটির রচয়িতা ফররুখ আহমদ। কবিতাটি সাত সাগরের মাঝি কাব্যের অন্তর্গত। পাঞ্জেরি ফারসি শব্দ। এর বাংলা হলো জাহাজের অগ্রভাগে রক্ষিত পথনির্দেশক আলোকবর্তিকা। ফররুখ আহমদ রূপক অর্থে এটি ব্যবহার করেছেন। কবিতাটি মাত্রাবৃত্ত ছন্দে রচিত।
- ফররুখ আহমদের বিখ্যাত কবিতা সাত সাগরের মাঝি।
- কাজী নজরুল ইসলামের বিখ্যাত কবিতা হলো বিদ্রোহী, কান্ডারি হুশিয়ার, প্রলয়োল্লাস ইত্যাদি।
- আল মাহমুদের বিখ্যাত কবিতা সোনালী কাবিন, নোলক ইত্যাদি।
- 'ভাত দে হারামজাদা, নাইলে মানচিত্র খাবো' রফিক আজাদ রচিত একটি বিখ্যাত কবিতা।

## ৯। মীর মশাররফ হোসেনের ছদ্মনাম কী?

- (ক) বনফুল
- (খ) গাজী মিয়া \*
- (গ) জরাসন্ধ
- (ঘ) মৌমাছি

### বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- মীর মশাররফ হোসেনের ছদ্মনাম গাজী মিয়া। তিনি 'ভেড়াকান্ত' ছদ্মনামে লিখেছেন গাজী মিয়ার বস্তানী।
- বলাইচাঁদ মুখোপাধ্যায়ের ছদ্মনাম বনফুল।
- জরাসন্ধ ছদ্মনামে লিখতেন চারুচন্দ্র চক্রবর্তী।
- মৌমাছি ছদ্মনাম বিমল ঘোষের।

## ১০। মীর মশাররফ হোসেনের 'বিষাদসিন্ধু' একটি—

- (ক) মহাকাব্য
- (খ) ইতিহাস গ্রন্থ
- (গ) উপন্যাস \*
- (ঘ) ইতিহাস আশ্রিত জীবনী গ্রন্থ

### বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- 'বিষাদ সিন্ধু' মীর মশাররফ হোসেনের একটি ইতিহাস আশ্রিত উপন্যাস।
- এটি ১৮৮৫-৯১ সালে রচিত।
- এটি ৩ খণ্ডে বিভক্ত। যথা- মরহরম পর্ব, উদ্ধার পর্ব, এজিদ পর্ব।
- উপসংহারসহ ৬৩টি অধ্যায় রয়েছে।
- বৈশিষ্ট্য অনুযায়ী এটি মহাকাব্যিক উপন্যাস। ইমাম হাসান ও হোসেনের সাথে উমাইয়া খলিফা মুয়াবিয়ার পুত্র এজিদের কারবালার প্রান্তরে যুদ্ধ এর বিষয়বস্তু।

## ১১। 'বসন্তকুমারী' নাটক কার রচনা?

- (ক) দীনবন্ধু মিত্র
- (খ) মীর মশাররফ হোসেন \*
- (গ) সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ
- (ঘ) শহীদুল্লাহ কায়সার

### বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- 'বসন্তকুমারী' নাটকটি মীর মশাররফ হোসেন রচিত।
- বাংলা সাহিত্যে মুসলমান রচিত প্রথম নাটক।
- ১৮৭৩ সালে প্রকাশিত এই নাটকটি নওয়াব আব্দুল লতিফকে উৎসর্গ করা হয়।
- দীনবন্ধু মিত্রের বিখ্যাত নাটক নীল দর্পণ।
- সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহর বিখ্যাত নাটক বহির্পীর।
- শহীদুল্লাহ কায়সারের বিখ্যাত উপন্যাস 'সারেং বউ'।

## ১২। মুসলিম নারী জাগরণের অগ্রদূত—

- (ক) বেগম রোকেয়া \*
- (খ) সুফিয়া কামাল
- (গ) সেলিনা হোসেন
- (ঘ) রাবেয়া খাতুন

### বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- মুসলিম নারী জাগরণের অগ্রদূত এবং বাংলা সাহিত্যের প্রথম নারীবাদী লেখিকা বেগম রোকেয়া।

- তার লেখা উপন্যাস পদ্মরাগ ও সুলতানার স্বপ্ন।
- তার গদ্যগ্রন্থ মতিচূর ও অবরোধবাসিনী।
- নারীবাদী ও নারী আন্দোলনের অন্যতম পথিকৃৎ সুফিয়া কামাল। তার বিখ্যাত কাব্য 'সাঁঝের মায়া' ও মায়াকাজল।
- একজন প্রখ্যাত নারী ঔপন্যাসিক সেলিনা হোসেন। তিনি বর্তমানে বাংলা একাডেমির সভাপতি। তার বিখ্যাত রচনা হাওর নদী গ্রেনেড, যাপিত জীবন।
- রাবেয়া খাতুনের বিখ্যাত গ্রন্থ মেঘের পরে মেঘ, একাত্তরের নিশান।

### ১৩। বেগম রোকেয়া রচিত উপন্যাস কোনটি?

(ক) পদ্মরাগ \*

(খ) পদ্মাবতী

(গ) মতিচূর

(ঘ) পদ্মিনী উপাখ্যান

**বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:**

- বেগম রোকেয়া রচিত উপন্যাস পদ্মরাগ। তার অন্য একটি উপন্যাস সুলতানার স্বপ্ন।
- মতিচূর ও অবরোধবাসিনী তার গদ্যগ্রন্থ।
- পদ্মাবতী কাব্যগ্রন্থ মহাকবি আলাওলের।
- রঙ্গলাল বন্দ্যোপাধ্যায়ের শ্রেষ্ঠ কাব্য পদ্মিনী উপাখ্যান।

### ১৪। 'বাংলাদেশ' কবিতাটি কার লেখা?

(ক) আহসান হাবীব

(খ) শামসুর রাহমান

(গ) অমিয় চক্রবর্তী \*

(ঘ) ফররুখ আহমদ

**বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:**

- অমিয় চক্রবর্তীর বিখ্যাত কবিতা 'বাংলাদেশ'।
- কবিতাটি অক্ষরবৃত্ত ছন্দে লেখা।
- এটি 'অনিঃশেষ' কাব্যগ্রন্থের অন্তর্গত।
- বাংলাদেশের স্বাধীনতা সংগ্রামের প্রেক্ষাপটে লেখা।
- তিনি পঞ্চপান্ডবদের একজন এবং রবীন্দ্রনাথের সাহিত্য সচিব ছিলেন।
- তার বিখ্যাত কাব্যগুলো হলো- খসড়া, মাটির দেওয়াল, হারানো অর্কিড, পালাবদল।

### ১৫। 'তিমির হনের কবি' উপাধিটি কার?

- (ক) জীবনানন্দ দাস \*
- (খ) কাজী নজরুল ইসলাম
- (গ) শামসুর রাহমান
- (ঘ) সত্যেন্দ্রনাথ দত্ত

### বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- জীবনানন্দের উপাধি তিমির হননের কবি।
- তার আরও কিছু উপাধি- রূপসী বাংলার কবি, ধূসরতার কবি।
- রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর তাকে বলেছেন 'চিত্ররূপময়' কবি।
- বুদ্ধদেব বসু তাকে নির্জনতম কবি বলেছেন।
- অন্নদা শঙ্কর রায় তাকে 'শুদ্ধতম কবি' বলে আখ্যায়িত করেন।
- কাজী নজরুল ইসলামকে বলা হয় বিদ্রোহী কবি।
- শামসুর রাহমান 'নাগরিক কবি' হিসেবে খ্যাত।
- সত্যেন্দ্রনাথ দত্তকে বলা হয় ছন্দের যাদুকর।

### ১৬। জীবনানন্দের প্রবন্ধগ্রন্থ কোনটি?

- (ক) ধূসর পাণ্ডুলিপি
- (খ) কবিতার কথা \*
- (গ) ঝরা পালক
- (ঘ) দুর্দিনের যাত্রী

### বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- জীবনানন্দ দাশের প্রবন্ধ গ্রন্থ 'কবিতার কথা' ১৯৬৫ সালে প্রকাশিত হয়। এই প্রবন্ধের বিখ্যাত উক্তি 'সকলেই কবি নয়, কেউ কেউ কবি'।
- 'ধূসর পাণ্ডুলিপি' তার অন্যতম কাব্য। এটি ১৯৩৬ সালে প্রকাশিত হয়। বুদ্ধদেব বসুর 'কবিতা' সাহিত্য পত্রিকায় এটি ছাপা হয়। এর বিখ্যাত কবিতা 'মৃত্যুর আগে'।
- 'ঝরাপালক' ১৯২৭ সারে প্রকাশিত তার প্রথম কাব্যগ্রন্থ। এই কাব্যে ৩৫টি কবিতা রয়েছে।
- 'দুর্দিনের যাত্রী' কাজী নজরুল ইসলাম রচিত একটি প্রবন্ধ যা ১৯২১ সালে প্রকাশিত হয়।

### ১৭। 'সাহিত্যপত্র' পত্রিকাটির প্রকাশক কে?

- (ক) প্রমথ চৌধুরী
- (খ) কৃষ্ণচন্দ্র মজুমদার
- (গ) বিষ্ণু দে \*

(ঘ) বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়

### বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- বিষ্ণু দে ১৯৪৮ সালে চঞ্চলকুমার চট্টোপাধ্যায় এর সহযোগিতায় 'সাহিত্যপত্র' পত্রিকা প্রকাশ করেন।
- তিনি সুধীন্দ্রনাথ দত্তের 'পরিচয়' পত্রিকার সম্পাদকীয় পরিষদের সভাপতি ছিলেন।
- তিনি 'নিরুক্তা' নামেও একটি পত্রিকা সম্পাদনা করেন।
- প্রমথ চৌধুরী ১৯১৪ সালে 'সবুজপত্র' পত্রিকা প্রকাশ করেন।
- বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় ১৮৭২ সালে 'বঙ্গদর্শন' পত্রিকা প্রকাশ করেন।
- ১৯৬১ সালে প্রকাশিত 'ঢাকা প্রকাশ' পত্রিকার সম্পাদক ছিলেন কৃষ্ণচন্দ্র মজুমদার।

### ১৮। 'হঠাৎ আলোর ঝলকানি' কোন জাতীয় রচনা?

(ক) কাব্যগ্রন্থ

(খ) গল্পগ্রন্থ

(গ) উপন্যাস

(ঘ) প্রবন্ধগ্রন্থ \*

### বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- 'হঠাৎ আলোর ঝলকানি' বুদ্ধদেব বসু রচিত ১৯৩৫ সালে প্রকাশিত একটি প্রবন্ধ গ্রন্থ। তার উল্লেখযোগ্য প্রবন্ধগ্রন্থ গুলো হলো- কালের পুতুল, সাহিত্যচর্চা, স্বদেশ ও সংস্কৃতি।
- তার রচিত কাব্য- কঙ্কাবতী, মর্মবাণী, একদিন, চিরদিন, স্বাগত বিদায়, দময়ন্তী।
- তার রচিত উপন্যাস- একদা তুমি প্রিয়ে, সাড়া, তিথিডোর, লালমেঘ, পরিক্রমা, সানন্দা ইত্যাদি।
- তার রচিত গল্পগ্রন্থ- রেখাচিত্র, হাওয়া বদল, প্রেমপত্র ও ভালো আমার ভেলা।

### ১৯। কখনো উপন্যাস লেখেননি—

(ক) কাজী নজরুল

(খ) জীবনানন্দ দাশ

(গ) সুধীন্দ্রনাথ দত্ত \*

(ঘ) বুদ্ধদেব বসু

### বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- সুধীন্দ্রনাথ দত্ত ছিলেন রবীন্দ্রকাব্যধারার বিরোধী কবি। তিনি কখনো উপন্যাস রচনা করেন নি।



- তার কাব্য- তন্ত্রী, অর্কেস্ট্রা, ক্রন্দসী, প্রতিধ্বনি, দশমী।
- তার প্রবন্ধ- কাব্যের মুক্তি।
- তার গদ্যগ্রন্থ স্বগত, কুলায় ও কালপুরুষ।
- বাঁধনহারা, কুহেলিকা ও মৃত্যুস্ফুধা কাজী নজরুল ইসলামের উপন্যাস।
- একদা তুমি প্রিয়ে, তিথিডোর, লালমেঘ, সাড়া, কালো হাওয়া বুদ্ধদেব বসুর উপন্যাস।
- মাল্যবান, সতীর্থ, কল্যাণী জীবনানন্দ দাশের উপন্যাস।

## ২০। জীবনানন্দ দাশ প্রধানত—

- (ক) ছন্দের কবি
- (খ) স্বভাব কবি
- (গ) প্রকৃতির কবি \*
- (ঘ) গণ মানুষের কবি

### বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- জীবনানন্দ দাশের রচনায় গ্রাম বাংলার ঐতিহ্যময় প্রকৃতি কাব্যময় হয়ে ওঠে।
  - তাকে রূপসী বাংলার কবি বলা হয়। তার কবিতাগুলোকে রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর চিত্ররূপময় বলেছেন।
  - প্রেম ও প্রকৃতি নিয়ে তার বিখ্যাত কাব্য 'বনলতা সেন' এবং রূপসী বাংলা।
  - ছন্দের কবি সত্যেন্দ্রনাথ দত্ত।
- গোবিন্দ দাসকে বলা হয় স্বভাব কবি।

## ২১। 1, 6, 15, ?, 45, 66, 91

- (ক) 28
- (খ) 27
- (গ) 25\*
- (ঘ) 73

### বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

লক্ষ্য করি,

$$1+5 = 6,$$

$$6+9 = 15,$$

$$15+13 = 28,$$

$$28+ 17 = 45,$$

$$45 + 21 = 66,$$

$$66+25 = 91$$

২২। If 6121135 represents 'flame' then 21215120 represents-

(ক) voice

(খ) bald

(গ) bloat\*

(ঘ) castle

**বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:**

এখানে প্রতিটি সংখ্যা ইংরেজি বর্ণমালার মালার ক্রম নির্দেশ করছে। যেমন, 6=f, 12=l, 1=a, 13=m, 5=e. সুতরাং অপশন দেখলেই বুঝা যাচ্ছে উত্তর হবে bloat. এখানে b = 2, l = 12, o = 15, a = 1, t = 20.

২৩। 4 mat-weavers can weave 4 mats in 4 days. At the same rate, how many mats would be woven by 8 mat-weavers in 8 days?

(ক) 4

(খ) 8

(গ) 12

(ঘ) 16\*

**বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:**

৪ দিনে ৪ জন মাদুর তৈরি করে = ৪টি মাদুর

$$১ \quad " \quad ১ \quad " \quad " \quad " \quad " \quad " = \frac{৪}{৪ \times ৪}$$

$$৮ \quad " \quad ৮ \quad " \quad " \quad " \quad " \quad " = \frac{৪ \times ৮ \times ৮}{৪ \times ৪} = ১৬ \text{ টি মাদুর}$$

২৪। The day after the day after tomorrow is 4 days before Monday. What day is it today?

(ক) Monday\*

(খ) Tuesday

(গ) Wednesday

(ঘ) Thursday

**বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:**

সোমবারের ৪ দিন আগে = (রবি, শনি, শুক্র) বৃহস্পতি

আগামী পরশুর পরের দিন = বৃহস্পতি; > আগামী পরশু = বুধবার; >  
আগামীকাল = মঙ্গলবার; > আজ = সোমবার।

**২৫। M is older than N but younger than O. If m, n and o are the ages of M, N and O respectively, then which of the following is true?**

- (ক)  $m < n < o$   
(খ)  $n < m < o^*$   
(গ)  $o < n < m$   
(ঘ)  $o < m < n$

**বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:**

M is older than N =  $n < m$

M is younger than O =  $m < o$

So, we can write,  $n < m < o$  (Ans.)

**২৬। Ruby's height is 5'2". Ana is taller than Ruby but she is not taller than Pamela. Pamela is shorter than her cousin Rony but she is not shorter than Ruby. Who is the tallest in the group?**

- (ক) Ana  
(খ) Rony\*  
(গ) Pamela  
(ঘ) Ruby

**বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:**

১ম শর্তে, ২য় শর্তে,  
পামেলা > এনা > রুবি রনি > পামেলা > রুবি  
২য় শর্ত থেকে আমরা লিখতে পারি, রনি > পামেলা > এনা > রুবি  
∴ রনি সবচেয়ে লম্বা।

**২৭। A man starts climbing at 11m high wall at 5 pm. In each minute he climbs up 1 m but slips down 50 cm. At what time will he climb the wall?**

- (ক) 5:30 pm  
(খ) 5:25 pm  
(গ) 5:21 pm\*

(ঘ) 5: 27 pm

**বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:**

এক ব্যক্তি প্রতি মিনিটে দেয়ালের উপর ১ মিটার উঠে কিন্তু সাথে সাথে ৫০ সেমি বা ০.৫ মিটার নেমে যায় অর্থাৎ প্রকৃতপক্ষে সে ১ মিনিটে  $(১-০.৫) = ০.৫$  মিটার উপরে উঠে।

মোট ১১ মিটার উঠার সময় বের করতে হবে তাই প্রথমে  $(১১-১) = ১০$  মিটারের হিসাব করতে হবে কারন সর্বশেষ ১ মিটার উঠলে সে লক্ষ্যে পৌছায় যাবে তাই তখন ০.৫ মিটার নিচের নামার হিসাবটি করতে হবে না।

১০ মিটার উঠতে প্রয়োজনীয় সময় =  $(১০ \times ২) = ২০$  মিনিট।

∴ মোট সময় =  $২০ + ১ = ২১$  মিনিট।

∴ He will climb the wall at 5pm + 21 min = 5:21 pm (Ans.)

**২৮। Calculate the next time of appearance of Halley's comet.**

(ক) July 2061\*

(খ) June 2051

(গ) May 2050

(ঘ) March 2060

**বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:**

প্রতি ৭৫/৭৬ বছর পর পর হ্যালির ধূমকেতু দেখা যায়। সর্বশেষ ১৯৮৬ সালে দেখা গিয়েছিল, পরের বার ২০৬১ সালে দেখা যাবে।

**২৯। If\* is defined for all positive real numbers a and b by  $a*b = \frac{ab}{a+b}$ ,**

**then  $10*2 = ?$**

(ক)  $\frac{5}{3}$ \*

(খ)  $\frac{5}{2}$

(গ) 5

(ঘ)  $\frac{20}{3}$

**বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:**

$a*b = \frac{ab}{a+b}$  or,  $10*2 = \frac{10 \times 2}{10+2} = \frac{20}{12} = \frac{5}{3}$  (Ans.) [ a = 10 ও b = 2 বসাতে হবে]

**৩০। October 1985 corresponds to Bangla year-**

(ক) 1392\*

(খ) 1391

(গ) 1394

(ঘ) 1390

**বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:**

ইংরেজি সাল থেকে বাংলা সাল নির্ণয় পদ্ধতিঃ

১ জানুয়ারি থেকে ১৩ এপ্রিল পর্যন্ত, বাংলা সাল = ইংরেজি সাল - ৫৯৪

১৪ এপ্রিল থেকে ৩১ ডিসেম্বর পর্যন্ত, বাংলা সাল = ইংরেজি সাল - ৫৯৩ =  
১৯৮৫-৫৯৩ = ১৩৯২

**৩১। What does make 'you' 'young'?**

(ক) Adding 2 velars\*

(খ) Drinking energy beverage

(গ) eating sweet fruits

(ঘ) Changing outfits

**বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:**

হঠাৎ এই প্রশ্ন দেখলে মনে হতে পারে যে, কি খেলে বা কি করলে মানুষকে 'young' দেখায় তা জানতে চাওয়া হয়েছে। কিন্তু এটি I.Q. তাই এখানে অপশন পড়ে বুঝে উত্তর করতে হবে। Velar অর্থ ধ্বনি। 'you' শব্দের পরে ২টি ধ্বনি n ও g যোগ করলে 'young' শব্দটি পাওয়া যাবে।

**৩২। If  $A > B$ ,  $B > C$  and  $C > D$ , then which of the following conclusions is definitely wrong?**

(ক)  $A > C$

(খ)  $D > A^*$

(গ)  $A > D$

(ঘ)  $B > D$

**বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:**

$A > B > C > D$ ; So,  $D > A$  wrong.

**৩৩। If  $A + B = 2C$  and  $C + D = 2A$ . then**

(ক)  $A + C = B + D^*$

(খ)  $A + C = 2D$

(গ)  $A + D = B + C$

(ঘ)  $A+C = 2B$

**বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:**

$A+B+C+D = 2C+2A$  [By adding]

$2C+2A-C-A = B+D$

$A+C = B+D$

**৩৪। My Successor's father is my father's son and I don't have any brother or sons. Who is my successor?**

(ক) Nephew

(খ) Niece

(গ) Daughter\*

(ঘ) Myself

**বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:**

আমার উত্তরাধিকারী আমার ছেলে বা মেয়ে/ভাতিজা-ভাতিজী হবে কিন্তু প্রশ্নে বলে দিয়েছে আমার কোন ভাই বা ছেলে নেই তাই উত্তর মেয়ে হবে।

**৩৫। A, B and C are sisters. D is the brother of E and E is the daughter of B. How is A related to D?**

(ক) Sister

(খ) Cousin

(গ) Niece

(ঘ) Aunt\*

**বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:**

E is daughter of B

D is brother of E

D is son of B

A is sister of B

D is A's sister's son

**৩৬। Choose the pair to numbers that is different from the others.**

(ক) 7: 22\*

(খ) 8 : 33

(গ) 12 : 37

(ঘ) 15: 46

**বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:**

অন্য সকল জোড়ার ক্ষেত্রে, ২য় নম্বর = ১ম নম্বর  $\times$  ৩ + ১

**৩৭। Z, U, Q, ?, L**

(ক) K

(খ) M

(গ) N\*

(ঘ) I

**বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:**

**Z Y X W V U T S R Q P O N M L K J I H G F E D C B A**

Gaps: 4                      3                      2                      1

**৩৮। Jasim is taller than Matin, but shorter than Shahin, Habib is taller than Jasim but shorter than Shahin. Babu is taller than Matin but shorter than Jasim. Who is in the middle position ?**

(ক) Babu

(খ) Jasim\*

(গ) Matin

(ঘ) Habib

**বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:**

$S > J > M$                       [শর্ত ৩টি একীভূত করলে পাওয়া যায়  $S > H > J > B > M$ ]

$S > H > J$

$\therefore J > B > M$

**৩৯। A Monkey climbs a 60 m high pole. In first minute he climbs 6m and slips down 3m in the next minute. How much time is required by it to reach the top?**

(ক) 35 minutes

(খ) 33 minutes

(গ) 37 minutes\*

(ঘ) 40 minutes

**বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:**

**Shortcut:**

Total time =  $\frac{\text{height of the pole} - \text{climbed distance}}{\text{climbed distance} - \text{slipped distance}} \times \text{time} + 1 = \frac{60-6}{6-3} \times 2 + 1 = 37$   
min **(Ans.)**

**80 | After being dropped a certain ball always bounces back to  $\frac{2}{5}$  of the height of its previous bounce. After the first bounce it reaches a height of 125 inches. How high (in inches) will it reach after its fourth bounce?**

(ক) 20

(খ) 8\*

(গ) 5

(ঘ) 2

**বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:**

After 1<sup>st</sup> bounce the ball reaches a height of = 125 inches.

After 2<sup>nd</sup> bounce =  $125 \times \frac{2}{5} = 50$ ; after 3<sup>rd</sup> bounce =  $50 \times \frac{2}{5} = 20$ ; after 4<sup>th</sup>

bounce =  $20 \times \frac{2}{5} = 8$  **(Ans.)**