

৬ষ্ঠ শিক্ষক নিবন্ধন ও প্রত্যয়ন পরীক্ষার প্রশ্ন ২০১০

দ্রষ্টব্য : প্রার্থী প্রতিটি শুদ্ধ উত্তরের জন্য ০১ (এক) নম্বর পাবেন এবং প্রতিটি ভুল উত্তরের জন্য ০.৫০ (শূন্য দশমিক পাঁচ শূন্য) নম্বর কর্তন হবে।

- ইতিহাস-বিখ্যাত ট্রয় নগরী কোথায়?
(ক) ইতালি (খ) স্পেন (গ) তুরস্ক (ঘ) গ্রিস
তথ্য ট্রয় নগরীর সাথে মহাবীর হেক্টরের বীরত্ব ও আত্মত্যাগের ইতিহাস জড়িয়ে রয়েছে। সুন্দরী হেলেনকে কেন্দ্র করে যুদ্ধ সংঘটিত হয়। এ যুদ্ধে হেক্টর পরাস্ত হয়। গ্রিকরা ট্রয় নগরী দখল করে আগুন ধরিয়ে দেয়। ইতিহাস-বিখ্যাত এ ট্রয় নগরীটি বর্তমান তুরস্কে অবস্থিত।
- বাংলাদেশের বিদ্যুৎ শক্তির প্রধান উৎস কি?
(ক) খনিজ তৈল (খ) খরস্রোতা নদী (গ) প্রাকৃতিক গ্যাস (ঘ) উপরের সবগুলো
তথ্য বাংলাদেশে বিদ্যুৎ শক্তির প্রধান উৎস প্রাকৃতিক গ্যাস। অর্থনৈতিক সমীক্ষা ২০১৫ মতে, জ্বালানিভিত্তিক বিদ্যুৎ উৎপাদনক্ষমতা- গ্যাসভিত্তিক ৬৮.৪০%, পানিভিত্তিক ১.৬১%, কয়লাভিত্তিক ২.০৪% এবং ডিজেলভিত্তিক ২০.৯২%।
- বাংলাদেশের বৃহত্তম দ্বীপ কোনটি?
(ক) হাতিয়া (খ) সন্দ্বীপ (গ) ভোলা (ঘ) সেন্টমার্টিন
তথ্য বাংলাদেশের বৃহত্তম দ্বীপ ভোলা। এটি বাংলাদেশের একমাত্র দ্বীপ জেলা। ভোলা দ্বীপের আয়তন ৩৪০৩ বর্গ কিমি। ভোলার ঐতিহাসিক ও দর্শনীয় স্থান শাহবাজপুর গ্যাস উত্তোলন কেন্দ্র, মনপুরা দ্বীপ ইত্যাদি।
- বাংলাদেশ কোন সনে জাতিসংঘের সদস্যপদ লাভ করে?
(ক) ১৯৭২ সালে (খ) ১৯৭৩ সালে (গ) ১৯৭৪ সালে (ঘ) ১৯৭৬ সালে
তথ্য ১৯৭৪ সালের ১৭ সেপ্টেম্বর বাংলাদেশ জাতিসংঘের সাধারণ পরিষদের ২৯তম অধিবেশনে ১৩৬তম সদস্য পদ লাভ করে।
- কম্পিউটারের মস্তিষ্ক বলা হয় কোন অংশকে?
(ক) সিপিইউ (CPU) (খ) মনিটর (গ) কীবোর্ড (ঘ) মাউস
তথ্য কম্পিউটারের মস্তিষ্ক বলা হয় সিপিইউকে। CPU-এর পূর্ণরূপ হলো Central Processing Unit. কম্পিউটারের কাজ করার গতি ও ক্ষমতা সিপিইউ-এর উপর নির্ভরশীল। সিপিইউ কম্পিউটারের সকল অংশের নিয়ন্ত্রণ ও সময় নির্ধারণ সংকেত প্রদান করে, মেমোরি থেকে ডেটা ও ইন্সট্রাকশন প্রদান করে এবং ইন্সট্রাকশন ডিকোড করে, গাণিতিক বা যুক্তিমূলক কাজ বা সিদ্ধান্তমূলক কাজ করে। এ সকল কারণে সিপিইউকে কম্পিউটারের মস্তিষ্ক বলা হয়।
- অস্ট্রেলিয়ার প্রধানমন্ত্রীর নাম কি?
(ক) জন হাওয়ার্ড (খ) কেভিন বার্ড (গ) জুলিয়া গিলাড (ঘ) কেভিন হ্যারিসন
তথ্য অস্ট্রেলিয়ার বর্তমান প্রধানমন্ত্রী ম্যালকম টার্নবুল (সেপ্টেম্বর ২০১৫-বর্তমান)।
- মুক্তিযুদ্ধের সময় বাংলাদেশকে কয়টি সেক্টরে বিভক্ত করা হয়েছিল?
(ক) ১০টি (খ) ১২টি (গ) ০৯টি (ঘ) ১১টি
তথ্য মুক্তিযুদ্ধের সময় যুদ্ধ পরিচালনার সুবিধার্থে বাংলাদেশকে ১১টি সেক্টরে বিভক্ত করা হয়। জেনারেল এমএজি ওসমানীকে মুক্তিবাহিনীর প্রধান সেনাপতি হিসেবে এ সময় নিয়োগ দেয়া হয়।
- জাতীয় স্মৃতিসৌধের স্থপতি কে?
(ক) হামিদুর রহমান (খ) মুনাল হক (গ) সৈয়দ মাইনুল হোসেন (ঘ) শামীম সিকদার
তথ্য জাতীয় স্মৃতিসৌধের স্থপতি সৈয়দ মাইনুল হোসেন। ৭টি মিনারসহ এ স্তম্ভটির উচ্চতা ১৫০ ফুট। বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান এর ভিত্তিপ্রস্তর স্থাপন করেন এবং ১৯৮২ সালের ১৬ ডিসেম্বর তৎকালীন রাষ্ট্রপতি লে. জে. হোসাইন মুহাম্মদ এরশাদ এর উদ্বোধন করেন।

- প্রথম মহিলা জাতীয় অধ্যাপকের নাম-
(ক) ড. নীলিমা ইব্রাহিম (খ) ড. সুফিয়া আহমেদ (গ) ড. শায়লা সুলতানা (ঘ) ড. তাহমিনা খানম
তথ্য ড. সুফিয়া আহমেদ বাংলাদেশের প্রথম মহিলা জাতীয় অধ্যাপক। ১৯৩২ সালের ২০ নভেম্বর, ঢাকায় তিনি জন্মগ্রহণ করেন। ভাষা আন্দোলনে তিনি গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করেন। তিনি অধ্যাপনার পাশাপাশি নারী জাগরণ ও সমাজ সেবায় অবদান রাখেন।
- বিশ্ব শিক্ষক দিবস কোনটি?
(ক) ৪ অক্টোবর (খ) ৫ অক্টোবর (গ) ৪ এপ্রিল (ঘ) ৫ এপ্রিল
তথ্য বিশ্ব শিক্ষক দিবস ৫ অক্টোবর। ১৯৯৪ সালে প্রথম বিশ্ব শিক্ষক দিবস পালন করা হয়। তারপর থেকে প্রতিবছর ৫ অক্টোবর বিশ্ব শিক্ষক দিবস হিসেবে পালন করা হচ্ছে। শিক্ষকদের মর্যাদা বৃদ্ধিই এ দিবস পালনের মূল উদ্দেশ্য।
- বাংলাদেশের 'কৃষি দিবস'-
(ক) পহেলা কার্তিক (খ) পহেলা অগ্রহায়ণ (গ) পহেলা পৌষ (ঘ) পহেলা আষাঢ়
তথ্য বাংলাদেশের কৃষি দিবস পহেলা অগ্রহায়ণ। কৃষিই সমৃদ্ধি এ শ্লোগানকে ধারণ করে ২০০৮ সালের ১৫ নভেম্বর বাংলা ১ অগ্রহায়ণ ১৪১৫ প্রথম জাতীয় কৃষি দিবস পালন করা হয়। সেই থেকে প্রতিবছর কৃষি দিবস পালিত হয়ে আসছে।
- মানুষের বুদ্ধির বিকাশ সম্পন্ন হয়-
(ক) ১৬ বছরে (খ) ১৮ বছরে (গ) ২৪ বছরে (ঘ) ৩০ বছরে
- UNESCO-র সদর দপ্তর অবস্থিত-
(ক) লন্ডনে (খ) জেনেভায় (গ) নিউইয়র্কে (ঘ) প্যারিসে
তথ্য ১৬ নভেম্বর ১৯৪৫ সালে প্রতিষ্ঠিত UNESCO-এর সদর দপ্তর ফ্রান্সের প্যারিসে। UNESCO-এর বর্তমান সদস্য ১৯৫। বর্তমান মহাপরিচালক ইরিনা বোকোভ।
- সিডর শব্দের অর্থ কি?
(ক) চোখ (খ) বন্যা (গ) ঝড় (ঘ) সমুদ্র
তথ্য সিডর সিংহলি শব্দ। এর অর্থ চোখ। ভারত মহাসাগরের আন্দামান নিকোবর দ্বীপপুঞ্জের কাছ থেকে উৎপত্তি হয়ে এটি ১৫ নভেম্বর ২০০৭ সালে বাংলাদেশের দক্ষিণাঞ্চলের উপকূলীয় এলাকায় আঘাত হানে।
- কোন বিদেশী রাষ্ট্র বাংলাকে অন্যতম রাষ্ট্রভাষার মর্যাদা দিয়েছে?
(ক) রুয়ান্ডা (খ) ইরিত্রিয়া (গ) সিয়েরা লিওন (ঘ) লাইবেরিয়া
তথ্য বাংলাকে অন্যতম রাষ্ট্রভাষা হিসেবে মর্যাদা দিয়েছে সিয়েরা লিওন। এর মূল রয়েছে জাতিসংঘ শান্তিরক্ষা মিশনে সিয়েরা লিওনে বাংলাদেশি শান্তিরক্ষীদের অনন্য অবদান।
- কোন দেশের সংবিধান অলিখিত?
(ক) ফ্রান্স (খ) ইতালি (গ) ব্রিটেন (ঘ) আমেরিকা
তথ্য যুক্তরাজ্যের লিখিত সংবিধান নেই। এটা প্রথা, আচার-আচরণ ও রীতি নীতি ওপর ভিত্তি করে গড়ে উঠেছে। লিখিত অংশ যে নেই তা নয়, তবে লিখিত অংশ খুব কম।
- ২০১০ সালে বাংলাদেশ বিমান ঢাকা থেকে প্রথম হজ্জ ফ্লাইট কবে থেকে যাত্রা শুরু করে?
(ক) ৯-১০-১০ (খ) ৮-১০-১০ (গ) ৭-১০-১০ (ঘ) ৬-১০-১০
- ঢাকা কখন সর্বপ্রথম বাংলার রাজধানী হয়েছিল?
(ক) ১৬১০ সালে (খ) ১৫১০ সালে (গ) ১৭১০ সালে (ঘ) ১৮১০ সালে
তথ্য ঢাকা ১৬১০ সালে সর্বপ্রথম বাংলার রাজধানী হয়েছিল। সুবেদার ইসলাম খান এ সময় রাজমহল থেকে ঢাকায় রাজধানী স্থানান্তর করেন।
- OIC-এর বর্তমান মহাসচিব কোন দেশের নাগরিক?
(ক) বাংলাদেশ (খ) তুরস্ক (গ) মালয়েশিয়া (ঘ) মরক্কো
তথ্য [Note : সৌদি আরবের নাগরিক আইয়াদ বিন আমিন মাদানি ১ জানুয়ারি ২০১৪ থেকে OIC-এর মহাসচিব হিসেবে যোগদান করেছেন।]

২০. নেদারল্যান্ডের মুদ্রার নাম-

- ক) ক্রিয়াট খ) গিল্ডার গ) রিংগিট ঘ) ফ্রোনা

[Note : ইউরোপীয় ইউনিয়নভুক্ত ইউরো মুদ্রা চালুকৃত বর্তমান দেশ ১৯টি। সর্বশেষ দেশ হিসেবে লিথুয়ানিয়া ১ জানুয়ারি ২০১৫ এ দলভুক্ত হয়। যে ১১টি দেশ ১ জানুয়ারি ১৯৯৯ প্রথম ইউরো মুদ্রা চালু করে নেদারল্যান্ডস তাদের একটি। তবে, সে দেশের পূর্ববর্তী মুদ্রা ছিল 'ডাচ গিল্ডার'।

২১. ADB এর সদর দপ্তর কোথায় অবস্থিত?

- ক) জাকার্তা খ) ম্যানিলা গ) ইন্দোনেশিয়ায় ঘ) শ্রীলঙ্কায়

[স্বাধীনতা] ১৯ ডিসেম্বর ১৯৬৬ সালে এশীয় উন্নয়ন ব্যাংক আনুষ্ঠানিকভাবে যাত্রা শুরু করে। এশীয় উন্নয়ন ব্যাংকের সদর দপ্তর ফিলিপাইনের ম্যানিলায় অবস্থিত। এর বর্তমান সদস্য সংখ্যা ৬৭।

২২. তিতাস উপজেলা কোন জেলায় অবস্থিত?

- ক) কুমিল্লা খ) রংপুর গ) সিলেট ঘ) যশোর

[স্বাধীনতা] কুমিল্লা জেলার একটি উপজেলা হলো তিতাস। কুমিল্লা জেলায় মোট ১৬টি উপজেলা আছে। অন্য উপজেলাগুলো হলো কুমিল্লা সদর, কুমিল্লা সদর (দক্ষিণ), হোমনা, মেঘনা, লাকসাম, মুরাদনগর, দেবীদ্বার, বরুড়া, দাউদকান্দি, বুড়িচং, চৌদ্দগ্রাম, লাক্সলকোট, চান্দিনা, ব্রাহ্মণপাড়া এবং মনোহরগঞ্জ।

২৩. প্রাচীন 'চন্দ্রদ্বীপ'-এর বর্তমান নাম কি?

- ক) নোয়াখালী খ) বগুড়া গ) খুলনা ঘ) বরিশাল

[স্বাধীনতা] সুপ্রাচীনকালে বর্তমান বৃহত্তর বরিশাল অঞ্চল চন্দ্রদ্বীপ নামে পরিচিত ছিল। ইতিহাসবিদদের মতে, প্রাকৃতিক কারণে এ অঞ্চলের চন্দ্রকলার মতো হ্রাস-বৃদ্ধি ঘটতে বলে অথবা চাঁদের আকৃতির ছিল বলে নাম হয় চন্দ্রদ্বীপ। স্থানীয় কিংবদন্তি অনুসারে, চন্দ্রদ্বীপের কায়স্থ বসুবংশীয় জমিদারগণের দনুজমর্দন দেব, চন্দ্রশেখর চক্রবর্তীর কৃপায় রাজ্য লাভ করে এবং ব্রাহ্মণের নামেই স্থানের নামকরণ করেন চন্দ্রদ্বীপ। ঐতিহাসিক মতে, রাজা চন্দ্রবর্মার নামানুসারে নামকরণ হয় চন্দ্রদ্বীপ।

২৪. গোবি মরুভূমি কোথায় অবস্থিত?

- ক) উত্তর আফ্রিকা খ) এশিয়া গ) চীন ঘ) দক্ষিণ আফ্রিকা

[স্বাধীনতা] গোবি মরুভূমি চীন ও মঙ্গোলিয়ায় অবস্থিত। এ মরুভূমির অংশবিশেষ চীনের উত্তর এবং উত্তর-পশ্চিম অংশে এবং বাকি অংশ মঙ্গোলিয়ার দক্ষিণে। গোবি মরুভূমি এশিয়ার বৃহত্তম এবং বিশ্বের পঞ্চম বৃহত্তম মরুভূমি।

২৫. পল্লী উন্নয়ন একাডেমি (RDA) কোথায় অবস্থিত?

- ক) কুমিল্লা খ) বগুড়া গ) যশোর ঘ) রাজশাহী

[স্বাধীনতা] পল্লী উন্নয়ন একাডেমি (RDA) ১৯ জুন ১৯৭৪ সালে প্রতিষ্ঠিত হয়। এটি বগুড়ায় অবস্থিত। এ প্রতিষ্ঠানটি প্রশিক্ষণপ্রদান, গবেষণা এবং জাতীয় ও আন্তর্জাতিক পর্যায়ে কর্মশালার আয়োজন করে থাকে।

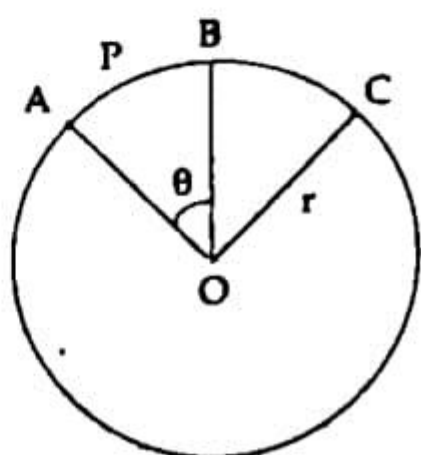
২৬. বৃত্তাকার ক্ষেত্রফল কোনটি সঠিক?

- ক) $\frac{\theta}{360} \pi r^2$ বর্গ একক খ) $\frac{\theta}{90} \pi r^2$ বর্গ একক
গ) $\frac{\theta}{210} \pi r^2$ বর্গ একক ঘ) $\frac{\theta}{180} \pi r^2$ বর্গ একক

[স্বাধীনতা] মনে করি, বৃত্তের কেন্দ্র O, ব্যাসার্ধ r একক। ধরি, AOB বৃত্তকলাটি APB চাপের উপর দণ্ডায়মান যার ডিগ্রি পরিমাপ θ । OA-এর উপর OC লম্ব অঙ্কন করলে।

$$\frac{\text{বৃত্তকলা AOB-এর ক্ষেত্রফল}}{\text{বৃত্তকলা AOC-এর ক্ষেত্রফল}} = \frac{\angle AOB\text{-এর ডিগ্রি পরিমাপ}}{\angle AOC\text{-এর ডিগ্রি পরিমাপ}}$$

বা, বৃত্তকলা AOB-এর ক্ষেত্রফল



$$= \frac{\theta}{90} \times \text{বৃত্তকলা AOC-এর ক্ষেত্রফল}$$

$$[\because \angle AOC = 90^\circ]$$

$$= \frac{\theta}{90} \times \frac{1}{4} \times \text{বৃত্তক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল}$$

$$= \frac{\theta}{90} \times \frac{1}{4} \times \pi r^2 \text{ বর্গ একক}$$

$$= \frac{\theta}{360} \pi r^2 \text{ বর্গ একক}$$

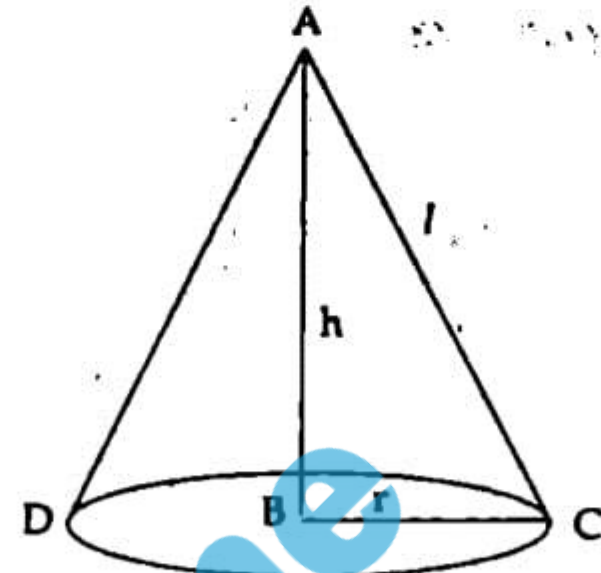
অর্থাৎ, সঠিক উত্তর (ক)।

২৭. একটি কোণকের ভূমির ব্যাসার্ধ 5 সে. মি. এবং উচ্চতা 12 সে. মি. হলে, এর হেলানো উচ্চতা কত?

- ক) 6 সেমি খ) 8 সেমি গ) 10 সেমি ঘ) 13 সেমি

[স্বাধীনতা] ধরি,

ABCD একটি কোণক



এর ভূমির ব্যাসার্ধ, $r = BC = 5$ সেমি।

এবং উচ্চতা, $h = AB = 12$ সেমি

কোণকের হেলানো উচ্চতা $l = AC = ?$

ΔABC থেকে পাই,

$$AC^2 = AB^2 + BC^2 \text{ [পীথাগোরাসের সূত্রমতে]}$$

$$\text{বা, } l^2 = h^2 + r^2$$

$$\text{বা, } l = \sqrt{12^2 + 5^2}$$

$$\therefore l = 13.$$

কোণকের হেলানো উচ্চতা 13 সেমি। কাজেই সঠিক উত্তর (ঘ)।

২৮. একটি ঘনকের ছয়টি পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল 216 বর্গ সেমি হলে, ঘনকটির আয়তন কত?

- ক) 64 ঘন সেমি খ) 126 ঘন সেমি গ) 216 ঘন সেমি ঘ) 316 ঘন সেমি

[স্বাধীনতা] আমরা জানি,

$$\text{ঘনক-এর সমগ্র তলের ক্ষেত্রফল} = 2(a^2 + a^2 + a^2) = 6a^2 \text{ বর্গ একক}$$

$$\text{প্রশ্নমতে, } 6a^2 = 216 \text{ সেমি}$$

$$\Rightarrow a^2 = 36 \text{ সেমি}$$

$$\therefore a = 6 \text{ সেমি}$$

$$\text{অতএব, ঘনকটির আয়তন} = a^3 = 6^3 = 216 \text{ ঘন সেমি}$$

সুতরাং সঠিক উত্তর (গ)।

২৯. একটি আয়তাকার ঘরের দৈর্ঘ্য বিস্তারের দ্বিগুণ। এর ক্ষেত্রফল 512 বর্গমিটার হলে, পরিসীমা কত?

- ক) 96 মিটার খ) 112 মিটার গ) 15 মিটার ঘ) 20 মিটার

[স্বাধীনতা] ধরি,

আয়তাকার ঘরের বিস্তার x মিটার

$$\therefore \text{ " " দৈর্ঘ্য } 2x \text{ "}$$

$$\text{প্রশ্নমতে, } 2x^2 = 512$$

$$\therefore x = 16 = \text{বিস্তার}$$

$$\therefore 2x = 32 = \text{দৈর্ঘ্য}$$

আমরা জানি,

$$\text{আয়তক্ষেত্রের পরিসীমা} = 2(\text{দৈর্ঘ্য} + \text{প্রস্থ}) = 2(32 + 16) = 96 \text{ মিটার}$$

কাজেই সঠিক উত্তর হবে (ক)।

সর

৮৬. সুদ নির্ণয়ের সূত্র কোনটি?

৮৭. শতকরা ৬ টাকা হার সুদে কত বছরে ৫০০ টাকা সুদে-মূলে ৮০০ টাকা হয়?

৮৮. ৮, $8\frac{1}{2}$, ২ এর চতুর্থ সমানুপাতী নির্ণয় করুন।

৮৯. ৪৫০ এর ২২% = কত?

৯০. নিচের কোনটি অমূলদ সংখ্যা?

অথবা,
দেওয়া আছে,
মূলধন, $P = P$ টাকা
মুনাফার হার, $r = P\% = \frac{P}{100}$
সময়, $n = 4$ বছর
মুনাফা, $I = P$ টাকা
আমরা জানি,

$$I = pnr$$

$$\Rightarrow P = P \times 4 \times \frac{P}{100}$$

$$\therefore P = 25$$

সঠিক উত্তর হবে (গ)।

৮৭. $4(a+b)$, $10(a-b)$ এবং $12(a^2-b^2)$ এর গ. সা. ও. কত?

- (ক) $a-b$ (খ) $a+b$
(গ) $12(a^2-b^2)$ (ঘ) ২

৮৮. $4(a+b)$, $10(a-b)$, $12(a^2-b^2)$ -এর গ. সা. ও. নির্ণয় করতে হবে।

১ম রাশি, $4(a+b) = 2 \times 2(a+b)$
২য় রাশি, $10(a-b) = 2 \times 5(a-b)$
৩য় রাশি, $12(a^2-b^2) = 2 \times 2 \times 3(a+b)(a-b)$
 $\therefore$ নির্ণেয় গ. সা. ও. ২।
সঠিক উত্তর হবে (ঘ)।

৮৯. $\log_2 \sqrt{5} 400$ এর মান কত?

- (ক) ৪ (খ) ৫ (গ) ২৫ (ঘ) ৫০

৮৯. ধরি, $\log_2 \sqrt{5} 400 = x$

$$\text{বা, } (2\sqrt{5})^x = 400 = \{4(\sqrt{5})^2\}^2 = \{(2\sqrt{5})^2\}^2$$

$$= (2\sqrt{5})^4$$

$$\therefore x = 4.$$

সঠিক উত্তর হবে (ক)।

৯০. $2y^4 - 14y^2 + 2$ এর উৎপাদকে বিশ্লেষণ কোনটি?

- (ক) $(2y^2 + 6y + 2)(y^2 - 3y + 1)$
(খ) $(2y^2 - 7y + 1)(2y^2 + 7y + 1)$
(গ) $2(y^2 + 3y + 1)(y^2 - 3y + 1)$
(ঘ) $2(y^2 + 3y + 1)(y^2 - 3y + 1)$

৯১. $a+b=3$ এবং $ab=3$ হলে, a^3+b^3 এর মান কত?

- (ক) ০ (খ) ৫৪
(গ) ৯ (ঘ) ৪৫

৯১. দেওয়া আছে,

$$a+b=3$$

$$ab=3$$

$$a^3+b^3=(a+b)^3-3ab(a+b)=3^3-3.3.3=0.$$

সঠিক উত্তর এখানে (ক) হবে।

৮৬. সুদ নির্ণয়ের সূত্র কোনটি?

(ক) $\frac{\text{আসল} \times \text{সময়}}{100}$

(খ) $\frac{100 \times \text{সুদ}}{\text{সময়} \times \text{আসল}}$

(গ) $\frac{100 \times \text{সুদাসল}}{\text{সময়} \times \text{হার}}$

(ঘ) $\frac{\text{সুদের হার} \times \text{আসল} \times \text{সময়}}{100}$

৮৬. আসল নির্ণয়ের দুটি সূত্র নিম্নরূপ:

(১) $\frac{100 \times \text{সুদ}}{\text{সময়} \times \text{হার}}$; (২) $\frac{100 \times \text{সুদাসল}}{(\text{সময়} \times \text{হার}) + 100}$

সুদের হার নির্ণয়ের সূত্র: $\frac{100 \times \text{সুদ}}{\text{সময়} \times \text{আসল}}$

সুদ নির্ণয়ের সূত্রটিই (ঘ)-এ দেওয়া আছে।

৮৭. শতকরা ৬ টাকা হার সুদে কত বছরে ৫০০ টাকা সুদে-মূলে ৮০০ টাকা হয়?

- (ক) ১০ বছর (খ) ৫০ বছর (গ) $3\frac{3}{8}$ বছর (ঘ) $3\frac{3}{8}$ বছর

৮৭. সুদে-মূলে ৮০০ টাকা হলে সুদ

$$= 800 - 500 = 300 \text{ টাকা।}$$

সময় নির্ণয়ের সূত্রমতে,

$$\text{সময়} = \frac{100 \times \text{সুদ}}{\text{হার} \times \text{আসল}} = \frac{100 \times 300}{6 \times 500} = 10 \text{ বছর}$$

কাজেই সঠিক উত্তর হবে (ক)।

৮৮. ৮, $8\frac{1}{2}$, ২ এর চতুর্থ সমানুপাতী নির্ণয় করুন।

- (ক) $2\frac{1}{2}$ (খ) $6\frac{1}{8}$

● $2\frac{1}{8}$ Visionapps10

৮৮. ধরি, চতুর্থ সমানুপাতী x

আমরা জানি,

$$১ম : ২য় = ৩য় : ৪র্থ$$

$$\text{বা, } ৮ : ৮\frac{1}{2} = ২ : x$$

$$\text{বা, } \frac{৮}{x} = \frac{৮}{৯}$$

$$\therefore x = ২\frac{1}{৯}$$

এখানে সঠিক উত্তর (গ)।

৮৯. ৪৫০ এর ২২% = কত?

- (ক) ৬৬ (খ) ৭৭ (গ) ৮৮ (ঘ) ৯৯

$$৮৯. ৪৫০ \times \frac{২২}{১০০} = ৯ \times ১১ = ৯৯$$

সঠিক উত্তর হবে (ঘ)।

৯০. নিচের কোনটি অমূলদ সংখ্যা?

- (ক) $\sqrt{\frac{১৬}{৯}}$ (খ) $\sqrt{\frac{৮}{২}}$ (গ) $\sqrt{৪৯}$ (ঘ) $\sqrt{\frac{৬৪}{২৬}}$

৯০. এখানে সঠিক উত্তর হয় (খ) ও (ঘ) উভয়ই।

অমূলদ সংখ্যার সংজ্ঞায় বলা যায়:

যে সংখ্যাকে দুইটি পূর্ণসংখ্যার অনুপাত রূপে প্রকাশ করা যায় না বা দশমিকে প্রকাশ করলে অসীম বা অনাবৃত্ত দশমিক হয়, তাকে অমূলদ সংখ্যা বলে।

এক্ষেত্রে (খ)-এ $\sqrt{২}$ একটি অমূলদ সংখ্যা এবং (ঘ)-এ $\sqrt{২৬}$ একটি অমূলদ সংখ্যা।

৫১. A paragraph must be written in — para/paras.

- one (খ) two (গ) three (ঘ) four

তথ্য A paragraph is a group of closely related sentences that develops a central idea and is written in one para. সুতরাং সঠিক উত্তর option (ক)।

৫২. Which is the verb form of the word 'ability'?

- (ক) ableness ● enable
(গ) ably (ঘ) able

তথ্য Ability (সামর্থ্য, সক্ষমতা) হচ্ছে noun, এর adjective হচ্ছে able (সমর্থ, সক্ষম); adverb হচ্ছে ably (সক্ষমতার সঙ্গে); verb হচ্ছে enable (সক্ষম করা)। তাই (খ)-ই সঠিক উত্তর।

৫৩. Which is the noun form of the word 'beautiful'?

- beauty (খ) beautifulness
(গ) beautiness (ঘ) beautyness

৫৪. He ran a race. Here 'ran' is a — verb.

- (ক) Causative (খ) Copulative
● Cognate (ঘ) Factitive

তথ্য যখন কোনো Intransitive verb তার সমজাতীয় noun কে object হিসেবে গ্রহণ করে transitive রূপে ব্যবহৃত হয় তখন তাকে cognate verb বলে। যেমন— Maria sings a song. He died a painful death. তাই (গ)-ই correct answer.

৫৫. Which is the past form of the verb 'wring'?

- (ক) Wrang ● Wrung
(গ) Wranged (ঘ) Wringed

তথ্য Wring অর্থ— মোচড়ানো, পাকানো। Wring-এর past and past participle form হচ্ছে wrung. সুতরাং option (খ)-ই সঠিক উত্তর।

Transform the sentences as directed in brackets (৫৬ – ৬৩):

৫৬. Cricket is a very exciting game. (Exclamatory)

- (ক) How exciting is cricket game!
(খ) How an exciting game is cricket!
● What an exciting game cricket is!
(ঘ) What an exciting is cricket game!

তথ্য Assertive sentence কে Exclamatory sentence-এ রূপান্তরের নিয়ম: What (a/an)/How + adj + sub + verb + exclamatory mark (বিশ্বয়সূচক চিহ্ন)। তাই নিয়মানুযায়ী (গ)-ই correct answer.

৫৭. It is man who is the maker of his own fortune. (Simple)

- Man is the maker of his own fortune.
(খ) Man makes his own fortune.
(গ) Men are the makers of his own fortune.
(ঘ) Men make his own fortune.

তথ্য Who relative pronoun যুক্ত complex sentence কে simple করার নিয়ম: Relative pronoun who-এর antecedent + who এর পরবর্তী অংশ। যেমন— Complex: It is I who am guilty. Simple: I am guilty. সুতরাং option (ক) correct answer.

৫৮. We are proud of our freedom fighters. (Interrogative)

- (ক) Are we proud of our freedom fighters?
● Are we not proud of our freedom fighters?
(গ) Are not we proud of our freedom fighters?
(ঘ) Don't we proud of our freedom fighters?

তথ্য Negative-interrogative sentence সাধারণত Assertive/affirmative sentence-কে emphasis করে। আর Negative-interrogative sentence-এ subject pronoun হলে 'not' subject-এর পরে বসে এবং noun হলে sub-এর পূর্বে বসে। সে হিসেবে (খ)-ই সঠিক উত্তর।

৫৯. Mango is one of the sweetest fruits in the world. (Comparative)

- (ক) Mango is more sweet than any other fruits in the world.
(খ) Mango is sweeter than all other fruits in the world.
● Mango is sweeter than most other fruits in the world.
(ঘ) Mango is sweeter than any other fruits in the world.

তথ্য প্রশ্নোক্ত বাক্যের অর্থ— আম বিশ্বের সবথেকে মিষ্টি ফলের মাঝে একটি। অর্থাৎ বিশ্বে sweetest fruits-এর সংখ্যা কম আর স্বাভাবিক fruits-এ সংখ্যা বেশি (most other fruits)। সুতরাং সবথেকে মিষ্টি ফলগুলোর এক হিসেবে আমার তুলনা হবে স্বাভাবিক বেশি ফলগুলোর সাথে। অর্থাৎ বিশ্বের অধিকাংশ ফলের থেকে মিষ্টি, option যা (গ)-তে বিদ্যমান।

৬০. If he does not move, he will die. (Compound)

- (ক) Move and die. (খ) Move or die.
(গ) He cannot move and die. ● Let him move or he will die.

তথ্য If যুক্ত complex sentence -এর Nominative (Subject) যদি 1st 3rd person হয় তবে Compound করার structure হবে: Let + Subject + objective form + verb এর base + N/P (যদি থাকে) + বাকী clause উত্তর: (খ)।

৬১. Though he is poor, he is happy. (Simple)

- Despite his poverty, he is happy.
(খ) In spite of his poorness, he is happy
(গ) He is poor but happy.
(ঘ) In spite of his being poor, he is unhappy.

তথ্য Though যুক্ত complex sentence কে simple sentence করার নিয়ম: Though এর পরিবর্তে Despite, In spite of। In spite of possessive form বসে + be verb এর পরবর্তী adjective এর noun form বা comma বসে + দ্বিতীয় clause টি বসে। তাই নিয়মানুযায়ী (ক)-ই সঠিক উত্তর।

৬২. Priyom is only six. (Negative)

- (ক) Priyom is not six. ● Priyom is not more than six.
(গ) Priyom is no more six. (ঘ) Priyom is no less six.

তথ্য Assertive sentence-এ only কোনো সংখ্যাবাচক শব্দ qualify করলে তার Negative করার সময় only এর পরিবর্তে not more than বা not less than ব্যবহৃত হয়।

৬৩. He tried all plans. (Negative)

- He tried no plan untried. (খ) He tried no plan.
(গ) He untried all plans. (ঘ) He did not try all plans.

তথ্য (গ) Grammatically wrong. (খ) ও (ঘ) তে অর্থ চলেই যায়। সুতরাং correct answer (ক)।

Choose the best answer (English to Bangla) (৬৪ – ৬৬):

৬৪. The baby is always full of smiling.

- শিশুর মুখে হাসি লেগেই আছে। (খ) শিশুটি সবসময় হাসছে।
(গ) শিশুটি সবসময় হাসে। (ঘ) শিশুর মুখ হাসিতে ভরা।

তথ্য The baby is always full of smiling এর সঠিক অনুবাদ হল শিশুর মুখে হাসি লেগেই আছে।

৬৫. The tree is in flowers.

- (ক) গাছটি ফুলে ফুলে ভরা। ● গাছটিতে ফুল ধরেছে।
(গ) গাছটি ফুলে ফুলে ছেয়ে গেছে। (ঘ) গাছে ফুলের সমারোহ।

তথ্য In-flower অর্থ— পুষ্পিত, কুসুমিত। তাই The tree is in flowers এর অনুবাদ হবে— গাছটিতে ফুল ধরেছে। Correct answer (খ)।

৬৬. Patience is bitter but its fruit is sweet.

- (ক) ধৈর্য্য তেতো হলেও তা মিষ্টি। (খ) মিষ্টি ফল টক হয় না।
(গ) ধৈর্য্য ধর চিন্তা কর।

চ্যুত্যা প্রবাদ বাক্যের আক্ষরিক অনুবাদ হয় না। *Patience is bitter but its fruit is sweet* একটি ইংরেজি প্রবাদ যার সদৃশ বাংলা প্রবাদ হচ্ছে 'সবুরে মেওয়া ফলে'। তাই (ঘ)-ই সঠিক উত্তর।

৭. I cannot stand rich dishes.

- (ক) আমি গরম খালার পাশে দাঁড়াতে পারি না।
 (খ) গুরুপাক খাবার আমার সহ্য হয় না।
 (গ) দামি খালার পাশে আমি দাঁড়াতে পারি না।
 (ঘ) গুরুপাক খাবারে আমার আগ্রহ নেই।

চ্যুত্যা Stand অর্থ- সহ্য করা। Rich dishes অর্থ- গুরুপাক খাবার। তাই অর্থানুসারে correct answer (খ)।

৮. I wonder where he may be now.

- (ক) সে এখন কোথায় আছে তাই ভাবছি। (খ) আমি অবাক সে কোথায় আছে।
 (গ) আমি জানি সে কোথায় আছে। (ঘ) আমি জানি সে এখন কোথায় আছে।

চ্যুত্যা Wonder অর্থ- মনে মনে ভাবা। যেমন- I wonder who he is অর্থ- তিনি কে হতে পারেন মনে মনে ভাবছি। তাই অর্থানুযায়ী (ক)-ই সঠিক উত্তর।

৯. He asked me to do it.

- (ক) তিনি আমাকে এটা জিজ্ঞেস করলেন।
 (খ) তিনি আমাকে এটা জিজ্ঞেস করেছিলেন।
 (গ) তিনি আমাকে এটা করতে বলেছিলেন।
 (ঘ) তিনি আমাকে এটা জিজ্ঞেস করতে বলেছিলেন।

চ্যুত্যা Ask somebody to do something অর্থ- কাউকে কোনো কিছু করতে বলা। তাই He asked me to do it এর অনুবাদ হবে তিনি আমাকে এটা করতে বলেছিলেন। সুতরাং সঠিক উত্তর (গ)।

Choose the best answer (Bangla to English) (৭০ - ৭৫):

৭০. আমি তাকে দিয়ে চিঠিটি লিখলাম।

- (ক) I wrote the letter by him. (খ) I had written the letter by him.
 (গ) I had the letter written by him.
 (ঘ) I got the letter being written by him.

চ্যুত্যা Have somebody do something or have something done by somebody অর্থ- কাউকে দিয়ে কোনো কিছু করিয়ে নেয়া। তাই সঠিক উত্তর হবে (গ)।

৭১. আমি একটি পাখি দেখছি।

- (ক) I am seeing a bird. (খ) I see a bird.
 (গ) I seeing a bird. (ঘ) I have been seeing a bird.

চ্যুত্যা See verbটির continuous tense হয় না। তাই আমি একটি পাখি দেখছি এর সঠিক অনুবাদ হবে- I see a bird.

৭২. দৃশ্যটি অতি মনোরম।

- (ক) How nice the scenery is! (খ) What a charming scenery it is!
 (গ) The scenery is very charming. (ঘ) This is a great scenery.

চ্যুত্যা (ক) ও (খ) হচ্ছে Exclamatory sentence কিন্তু প্রদত্ত বাংলা বাক্যটি Exclamatory নয়। (ঘ) অর্থের দিক দিয়ে সঙ্গতিপূর্ণ নয়। সঠিক উত্তর হবে (গ)।

৭৩. এক টাকার ভাতি দাও।

- (ক) Give me one taka change. (খ) Give me a change for taka.
 (গ) Give me a taka change. (ঘ) Give me change for a taka.

চ্যুত্যা এক টাকা অর্থ- One taka ব্যবহৃত হয়, a taka ব্যবহৃত হয় না। তাই সঠিক উত্তর হবে (ক)।

৭৪. ডাক্তার রোগীটির নাড়ী দেখলেন।

- (ক) The doctor saw the pulse of the patient.
 (খ) The doctor felt the pulse of the patient.
 (গ) The doctor feels the pulse of the patient.
 (ঘ) The doctor has seen the pules of the patient.

চ্যুত্যা Feel the pulse অর্থ- নাড়ী দেখা অর্থাৎ স্পর্শ দ্বারা নাড়ীর স্পন্দন অনুভব করা। Pulse এর ক্ষেত্রে see ব্যবহৃত হয় না। তাই সঠিক উত্তর (খ)।

৭৫. এই ঘরটি ভাড়া দেয়া হবে।

- (ক) This house is to let. (খ) The house is for sale.
 (গ) This house will be sold. (ঘ) Rent this house.

চ্যুত্যা To let অর্থ- ভাড়ায় দেওয়া হবে এমন কিছু, যেমন- The house is to let. তাই অর্থানুযায়ী (ক)-ই সঠিক উত্তর।

৭৬. সংবাদপত্রে একটি আবেদন প্রকাশের জন্য কার বরাবর পাঠাতে হবে?

- (ক) মালিকের বরাবর (খ) সাংবাদিকের বরাবর
 (গ) প্রকাশকের বরাবর (ঘ) সম্পাদকের বরাবর

চ্যুত্যা সংবাদপত্রে জনসাধারণের সাধারণ ও বিশেষ সমস্যা, অভাব, অভিযোগ কোনো দুর্ঘটনা বা প্রাকৃতিক দুর্যোগের বিবরণ, হারানো মাল সম্পর্কিত বিজ্ঞপ্তি প্রভৃতি বিষয় উল্লেখ করে সম্পাদক বরাবরে পাঠাতে হয়।

৭৭. আঞ্চলিক ভাষার অপর নাম কী?

- (ক) কথ্যভাষা (খ) উপভাষা (গ) সাধুভাষা (ঘ) চলিত ভাষা

চ্যুত্যা বিভিন্ন ক্ষুদ্র ক্ষুদ্র অঞ্চলের জনগণ নিজ নিজ অঞ্চলের ভাষায় কথা বলে। এগুলো আঞ্চলিক কথ্যভাষা বা উপভাষা। পৃথিবীর সব ভাষারই উপভাষা আছে।

৭৮. পত্র শব্দটির আভিধানিক বা ব্যবহারিক অর্থ কী?

- (ক) যোগাযোগ (খ) বিনিময় (গ) চিহ্ন বা স্মারক (ঘ) সংযোগ

চ্যুত্যা পত্র শব্দটি শাব্দিক অর্থ পাতা বা ফর্দ। এর আভিধানিক অর্থ চিহ্ন বা স্মারক। পত্র হলো যোগাযোগের মাধ্যম। কোনো বিশেষ উদ্দেশ্যে মনের ভাব, সংবাদ, তথ্য, আবেদন ইত্যাদি অপরের কাছে লিখিতভাবে জানানোর পদ্ধতি বিশেষ।

৭৯. নিচের কোন বানানটি শুদ্ধ?

- (ক) ক্ষুধপীড়িত (খ) ক্ষুধপিড়িত (গ) ক্ষুতপীড়িত (ঘ) ক্ষুধপিড়ীত

চ্যুত্যা ক্ষুধপীড়িত বানানটি শুদ্ধ। এর অর্থ ক্ষুধার্ত বা ক্ষুধায় কাতর।

৮০. সারাংশে প্রত্যক্ষ উক্তি কী করতে হবে?

- (ক) গ্রহণ করতে হবে (খ) পরিবর্তন করতে হবে
 (গ) অবিকল লিখতে হবে (ঘ) বর্জন করতে হবে

চ্যুত্যা সারাংশ লেখার নিয়ম অনুযায়ী সারাংশে প্রত্যক্ষ উক্তি, সমাসবদ্ধপদ, জটিলবাক্য, যৌগিক বাক্যরীতি, অপ্রচলিত শব্দ, উদ্ধৃতাংশে ব্যবহৃত উপমা, অলঙ্কার, রূপক ইত্যাদি বর্জন করতে হবে।

৮১. বাংলাভাষা ও সাহিত্যের প্রাচীন নিদর্শন কোনটি?

- (ক) বৈষ্ণবপদাবলী (খ) শ্রীকৃষ্ণকীর্তন (গ) চর্যাপদ (ঘ) রামায়ণ

চ্যুত্যা বাংলা ভাষা ও সাহিত্যের প্রাচীন নিদর্শন চর্যাপদ। মহামহোপাধ্যায় হরপ্রসাদ শাস্ত্রী নেপালের রয়েল লাইব্রেরি থেকে ১৯০৭ সালে এটি আবিষ্কার করেন। ১৯১৬ সালে কলকাতার বঙ্গীয় সাহিত্য পরিষদ থেকে চর্যাপদ আধুনিক লিপিতে প্রকাশিত হয়।

৮২. ব্যাসবাক্যের অপর নাম কী?

- (ক) বিহবাক্য (খ) উত্তরপদ (গ) পূর্বপদ (ঘ) সমস্ত পদ

চ্যুত্যা ব্যাসবাক্যের অপর নামগুলো হচ্ছে- বিহবাক্য, সমাসবাক্য। সমস্ত পদকে ভেঙ্গে যে বাক্যাংশ গঠন করা হয় তাকে ব্যাসবাক্য, বিহবাক্য বা সমাসবাক্য বলে।

৮৩. যে জন দিবসে মনের হরষে জ্বালায় মোমের বাতি আঙুলে তার দেখিবে না আর নিশিথে প্রদীপ ভাতি- এই অংশের সম্প্রসারণে কোন ভাষাটি সঠিক?

- (ক) দিনের বেলায় আলোর উৎস সূর্য (খ) দিনের বেলায় প্রদীপ জ্বালানো আবশ্যিক
 (গ) দিনের বেলায় প্রদীপ জ্বালানো অপব্যয়ের নামান্তর (ঘ) অপব্যয়ের পরিণাম অত্যন্ত দুঃখজনক

চ্যুত্যা প্রশ্নপত্রে উল্লিখিত মূলভাব দিয়ে বোঝানো হয়েছে অপব্যয়ের পরিণাম অত্যন্ত দুঃখজনক। কারণ দিনের বেলায় সূর্যের উজ্জ্বল কিরণে উদ্ভাসিত হয় ধরণী, দূর হয় রাতের আঁধার। রাতে প্রয়োজন হয় প্রদীপের আলোর। কিন্তু কেউ যদি দিনের উজ্জ্বল সূর্যের আলোয় প্রদীপের তেল আপন খেয়াল-খুশিতে ফুরিয়ে ফেলে, অপচয়ে গা ভাসিয়ে দেয়- তাহলে রাতে প্রয়োজনের সময় প্রদীপ জ্বালানোর মতো তেলটুকু হয়তো তার নিঃশেষ হয়ে যাবে। তাকে কাটাতে হবে ঘোরতর অন্ধকারে।

৮৪. বাক্যে সেমিকোলন (;) থাকলে কতক্ষণ থামতে হয়?

- (ক) ১ বলতে যে সময় লাগে (খ) এক সেকেন্ড
(গ) ১ বলার দ্বিগুণ সময় (ঘ) থামার প্রয়োজন নেই

ব্যাখ্যা বাংলা যতি বা ছন্দ চিহ্নের নিয়ম অনুযায়ী বাক্যে সেমিকোলন (;) থাকলে ১ বলার দ্বিগুণ সময় পরিমাণ থামতে হয়। তবে কোলন (:) থাকলে এক সেকেন্ড পরিমাণ থামতে হয়।

৮৫. হৃদয়াবেগ প্রকাশ করতে হলে কোন চিহ্ন বসে?

- (ক) বিষয় (খ) দাঁড়ি
(গ) কমা (ঘ) হাইফেন

ব্যাখ্যা হৃদয়াবেগ প্রকাশ করতে হলে বিষয় চিহ্ন (!) বসে। যেমন : আহা! কী চমৎকার পাখি। অথবা, জননী! আজ্ঞা দেহ মোরে যাই রণাঙ্গনে।

৮৬. 'মহাকীর্তি'-এর সঠিক ব্যাসবাক্য কোনটি?

- (ক) মহতী যে কীর্তি (খ) মহা যে কীর্তি
(গ) মহান যে কীর্তি (ঘ) মহান কীর্তি যার

ব্যাখ্যা মহাকীর্তি-এর ব্যাসবাক্য হলো মহৎ যে কীর্তি বা মহতী যে কীর্তি। অনুরূপ কতিপয় সমাস হলো মহাজন, মহাসভা, মহামানব, মহাকবি প্রভৃতি।

৮৭. সারাংশের মূল উদ্দেশ্য কী?

- (ক) অন্তর্নিহিত তাৎপর্য তুলে ধরা (খ) ভাবের অংশ প্রকাশ করা
(গ) বাইরের ভাব বিশ্লেষণ করা (ঘ) অন্যভাবে ফুটিয়ে তোলা

ব্যাখ্যা সারাংশের মূল উদ্দেশ্য অন্তর্নিহিত তাৎপর্য তুলে ধরা বা কোনো রচনার উপমা, অলঙ্কার, দৃষ্টান্ত বা অনাবশ্যক প্রসঙ্গ বর্জন করে মূল বা সার কথাটুকু গ্রহণ করা।

৮৮. নিচের কোনটি তৎসম শব্দ?

- (ক) চাঁদ (খ) ভবন
(গ) বালতি (ঘ) হরতাল

ব্যাখ্যা চন্দ্র, সূর্য, নক্ষত্র, ভবন, ধর্ম, পাত্র ইত্যাদি তৎসম শব্দের উদাহরণ। তৎসম শব্দ বলতে সে সকল শব্দকে বোঝায় যে সকল শব্দ সংস্কৃত ভাষা থেকে সোজাসুজি বাংলায় এসেছে এবং যাদের রূপ অপরিবর্তিত রয়েছে।

৮৯. কোন ভাষারীতির পদবিন্যাস সুনিয়ন্ত্রিত ও সুনির্দিষ্ট?

- (ক) চলতি ভাষা (খ) কথ্যভাষা
(গ) লেখ্যভাষা (ঘ) সাধুভাষা

ব্যাখ্যা সাধু ভাষারীতির পদবিন্যাস সুনিয়ন্ত্রিত ও সুনির্দিষ্ট, গুরুগম্ভীর ও তৎসম শব্দবহুল, সংলাপ ও বক্তৃতার অনুপযোগী। এ রীতিতে সর্বনাম ও ত্রিভূতপদ এক বিশেষ গঠন পদ্ধতি মেনে চলে।

৯০. অনিষ্ট করতে গিয়ে ভাল করা কে কী বলে?

- (ক) ভিজ়ে বেড়াল (খ) শাপে বর
(গ) কপাল ফেরা (ঘ) অদ্ভুতের পরিহাস

ব্যাখ্যা অনিষ্ট করতে গিয়ে ভাল করাকে 'শাপে বর' বলে। 'ভিজ়ে বেড়াল' বলতে বোঝায় দেখতে শান্ত হলেও আসলে অত্যন্ত ধূর্ত প্রকৃতির। 'অদ্ভুতের পরিহাস' হলো ভাগ্যের বিড়ম্বনা।

৯১. নিচের কোনটি অব্যয়ীভাব সমাসের উদাহরণ?

- (ক) নির্জন (খ) পঞ্চবটী
(গ) দেশান্তর (ঘ) অনুতাপ

ব্যাখ্যা পূর্বপদে অব্যয়যোগে নিম্নলিখিত সমাসে যদি অব্যয়েরই অর্থের প্রাধান্য থাকে তাকে অব্যয়ীভাব সমাস বলে। যেমন- অনুতাপ, অনুধাবন, অনুগমন প্রভৃতি।

৯২. কোন জোড়াটি ভিন্নার্থক?

- (ক) বকধার্মিক-বিড়াল তপস্বী (খ) মনিকাঞ্চন যোগ-সোনায়ে সোহাগা
(গ) ব্যাঙের আধুলি-ব্যাঙের সর্দি (ঘ) অন্ধের যষ্টি-অন্ধা পাওয়া

ব্যাখ্যা বকধার্মিক ও বিড়াল তপস্বী অর্থ ভগ্নসাধু বা ভগ্ন লোক। মনিকাঞ্চন যোগ ও সোনায়ে সোহাগা অর্থ উপযুক্ত মিলন। ব্যাঙের আধুলি হলো স্তম্ভসম্পদ এবং ব্যাঙের সর্দি হলো অসম্ভব ঘটনা। অন্যদিকে অন্ধের যষ্টি একমাত্র সম্বল এবং অন্ধা পাওয়া অর্থ মারা যাওয়া। কাজেই (গ) এর দুটিই ভিন্নার্থক জোড়া।

৯৩. 'দুর্নীতি জাতির সকল উন্নতির অন্তরায়'-মূলত কোন বিষয়ে আলোচনা?

- (ক) সারমর্ম (খ) প্রবন্ধ
(গ) ভাব-সম্প্রসারণ (ঘ) আবেদনপত্র

ব্যাখ্যা দুর্নীতি জাতির সকল উন্নতির অন্তরায়-মূলত ভাব-সম্প্রসারণ আলোচনা করা হয়। এ লাইনটিকে মূলভাব ধরে এর সম্প্রসারণ করে খুঁটিনাটি দিক উপস্থাপন করা যায়।

৯৪. 'পকেটমার' কোন সমাসের উদাহরণ?

- (ক) পঞ্চমী তৎপুরুষ (খ) উপপদ তৎপুরুষ
(গ) প্রাদি সমাস (ঘ) বহুব্রীহি সমাস

ব্যাখ্যা জলচর, জলদ, পঞ্চজ, ছেলেধরা, ধামাধরা, মাছিমারা ইত্যাদি শব্দগুলো উপপদ তৎপুরুষ সমাসের উদাহরণ।

৯৫. নিচের কোনটি সাধুরীতির উদাহরণ?

- (ক) তখন গভীর ছায়া নেমে আসে সর্বত্র
(খ) তখন গভীর ছায়া নামিয়া আসিল সবখানে
(গ) তখন গভীর ছায়া নামিয়া আসে সর্বত্র
(ঘ) তখন গভীর ছায়ায় সর্বত্র ঢেকে গিয়াছে

৯৬. কোনটি শুদ্ধ বাক্য?

- (ক) বৃষ্টি সমূলে উৎপাটিত হয়েছে (খ) তোমার সঙ্গে গোপন পরামর্শ
(গ) মেয়েটি দারুণ সবুদ্ধিমতী (ঘ) তোমার সঙ্গে গোপন কথা আছে।
ব্যাখ্যা 'বৃষ্টি সমূলে উৎপাটিত হয়েছে'-বাক্যটি শুদ্ধ। অন্য বাক্যগুলোতে শুদ্ধ করলে হবে তোমার সঙ্গে গোপন কথা আছে। মেয়েটি দারুণ বুদ্ধিমতী, আজকাল বিদূষী মহিলার অভাব নেই।

৯৭. পূর্বপদ বিশেষণ ও পরপদ বিশেষ্য হলে কোন বহুব্রীহি সমাস হয়?

- (ক) সমানাধিকরণ (খ) প্রত্যয়ান্ত
(গ) ব্যাধিকরণ (ঘ) ব্যতিহার

ব্যাখ্যা পূর্বপদ বিশেষণ ও পরপদ বিশেষ্য হলে সমানাধিকরণ বহুব্রীহি সমাস হয়। যেমন, হত হয়েছে শ্রী যার = হতশ্রী; খোশ মেজাজ যার = খোশ মেজাজ প্রভৃতি।

৯৮. সুযোগ-সুবিধা প্রার্থনা করে কর্তৃপক্ষের নিকট লিখিত পত্রের নাম-

- (ক) আবেদনপত্র (খ) চুক্তিপত্র
(গ) মানপত্র (ঘ) স্মারকলিপি

ব্যাখ্যা সরকারি বা বেসরকারি সংস্থা বা প্রতিষ্ঠানের কাছে ক্ষেত্র অভাব-অভিযোগ, সমস্যা নিরসনে অথবা সুযোগ-সুবিধা প্রার্থনা করে কর্তৃপক্ষের লিখিত পত্রের নাম আবেদনপত্র।

৯৯. কোনটি দেশী শব্দ?

- (ক) গিল্লি (খ) কৃপণ
(গ) টোপর (ঘ) মাথা

ব্যাখ্যা কুলা, চোঙ্গা, টোপর, ডাব, ডিসা, টেঁকি, কুড়ি, পেট ইত্যাদি দেশী শব্দ।

১০০. বাংলা ভাষায় যতি চিহ্নের প্রচলন করেন-

- (ক) প্রমথ চৌধুরী (খ) ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর
(গ) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর (ঘ) মাইকেল মধুসূদন দত্ত

ব্যাখ্যা বাংলা ভাষায় যতি চিহ্নের প্রচলন করেন ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর। সর্বপ্রথম বাংলা গদ্যে যতিচিহ্নের সংযোজন করে ভাষার শৃঙ্খলা আনয়ন এছাড়াও বাংলা গদ্যের বিকাশে ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগরের ভূমিকা অতুলনীয়।