

১। 'চর্যাগীতিকোষবৃত্তি' নামে কে চর্যাপদ'- অনুবাদ করেন?

- (ক) প্রবোধচন্দ্র
- (খ) সুনীতিকুমার
- (গ) কীর্তিচন্দ্র *
- (ঘ) রাজেন্দ্রলাল

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- 'চর্যাপদ' (১৯০৭) এর মুনিদত্ত কর্তৃক লিখিত টীকার তিব্বতি অনুবাদ করেছিলেন কীর্তিচন্দ্র 'চর্যাগীতিকোষবৃত্তি' নামে।
- ১৯০৭ সালে মহামহোপাধ্যায় নেপালের রাজগ্রন্থাগার থেকে বাংলা সাহিত্যের প্রাচীন যুগের একমাত্র নির্দশন 'চর্যাপদ' আবিষ্কার করেন।
- 'চর্যাপদ' -এর পদসংখ্যা ৫০ কিংবা ৫১ এবং কবি সংখ্যা ২৩ কিংবা ২৪ জন।
- ড. প্রবোধচন্দ্র বাগচী ১৯৩৮ সালে চর্যাপদের তিব্বতি অনুবাদ আবিষ্কার করেন।
- ড. সুনীতিকুমার চট্টোপাধ্যায় প্রথম 'চর্যাপদ' এর ভাষাতাত্ত্বিক বৈশিষ্ট্য নিয়ে আলোচনা করেন এবং 'চর্যাপদ' এর ভাষা বাংলা তা প্রমাণ করেন।
- রাজা রাজেন্দ্রলাল মিত্র প্রথম তাঁর ' Sanskrit Buddhist Literature in Nepal ' (১৮৮২) গ্রন্থে 'চর্যাপদ' এর কথা আলোচনা করেন।

২। কে প্রথম চর্যাপদের ধর্মমত নিয়ে আলোকপাত করেন?

- (ক) ড. মুহম্মদ শহীদুল্লাহ *
- (খ) ড. হরপ্রসাদ শাস্ত্রী
- (গ) ড. সুনীতিকুমার
- (ঘ) ড. প্রবোধচন্দ্র বাগচী

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- ড. মুহম্মদ শহীদুল্লাহ তাঁর রচিত ' Buddhist Mystic Songs (১৯২৭) ' গ্রন্থে প্রথম চর্যাপদের ধর্মমত নিয়ে আলোকপাত করেন।
- ড. মুহম্মদ শহীদুল্লাহ রচিত গবেষণা কর্ম হলো – বৌদ্ধ মর্মবাদী গান, সিদ্ধা কাহুপার গীত ও দোহা, বাংলা সাহিত্যের কথা, বাংলা ভাষার ইতিবৃত্ত ইত্যাদি।
- ১৯০৭ সালে ড. হরপ্রসাদ শাস্ত্রী নেপালের রাজগ্রন্থাগার থেকে 'চর্যাপদ' আবিষ্কার করেন।
- ১৯২৬ সালে ড. সুনীতিকুমার তাঁর ' Origin and Development of Bengali Language (ODBL) ' গ্রন্থে 'চর্যাপদ' এর ভাষা বাংলা প্রমাণ করেন।
- ড. প্রবোধচন্দ্র বাগচী ১৯৩৮ সালে চর্যাপদের তিব্বতি অনুবাদ আবিষ্কার করেন।

৩। ড. অসিতকুমার বন্দোপাধ্যায় বাংলা সাহিত্যের মধ্যযুগকে কয় ভাগে ভাগ করেছেন?

- (ক) ৩
- (খ) ৫
- (গ) ২

(ঘ) ৪ *

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- বাংলা সাহিত্যের যুগ বিভাগ তিন প্রকার। যথা :
 - প্রাচীন যুগ (৬৫০ – ১২০০)
 - মধ্যযুগ (১২০১ – ১৮০০)
 - আধুনিক যুগ (১৮০১ – বর্তমান যুগ)
- ড. অসিতকুমার বন্দোপাধ্যায় বাংলা সাহিত্যের মধ্যযুগকে ৪ ভাগে ভাগ করেছেন। যথা :
 - প্রাকচৈতন্য যুগ : চতুর্দশ - পঞ্চদশ শতাব্দী।
 - চৈতন্য যুগ : ষোড়শ শতাব্দী
 - উত্তর চৈতন্য যুগ : সপ্তদশ শতাব্দী
 - অষ্টাদশ শতাব্দী - এভাবে বিভক্ত করেছেন।

৪। 'চর্যাপদ' ; এর কোন সংখ্যক পদের ব্যাখ্যা পাওয়া যায়নি ?

(ক) ৮

(খ) ১২

(গ) ১১ *

(ঘ) ৯

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- ১৯০৭ সালে নেপাল থেকে আবিষ্কৃত 'চর্যাপদ' বাংলা সাহিত্যের অমূল্য রত্ন।
- 'চর্যাপদ' মূলত ছিল সহজিয়া বৌদ্ধদের গানের সংকলন।
- মুনিদত্তসহ অনেকে 'চর্যাপদ' এর টীকা রচনা করেন।
- 'চর্যাপদ' এর ১১ নং পদের ব্যাখ্যা টীকাকার দেয়নি।
- ১১ নং পদটির রচয়িতা কাহুপা।
- কাহুপা রচিত পদের সংখ্যা ১৩ টি।
- 'চর্যাপদ' এর পদের সংখ্যা ৫০ অথবা ৫১ টি।

৫। 'চম্পুকাব্য' বলতে কী বোঝেন ?

(ক) বিশেষ ঢং – এ রচিত কাব্য

(খ) বিশেষ মাত্রাবৃত্ত ছন্দে রচিত

(গ) গদ্য ও পদ্য মিশ্রিত কাব্য *

(ঘ) কোনোটিই নয়

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- গদ্য ও পদ্য মিশ্রিত কাব্যকে চম্পুকাব্য বলে।
- 'শূন্যপুরাণ' চম্পুকাব্যের নিদর্শন।
- 'শূন্যপুরাণ' কাব্যের রচয়িতা রামাই পণ্ডিত।
- যে ছন্দে যুগ্মধ্বনি সর্বদা বিশ্লিষ্ট ভঙ্গিতে উচ্চারিত হয়ে দু মাত্রার মর্যাদা পায় এবং অযুগ্মধ্বনি একমাত্রা বলে গণনা করা হয় তাকে মাত্রাবৃত্ত ছন্দ বলে।

৬। চর্যাপদের কোন কবি রাজা ছিলেন ?

- (ক) শান্তিপা
(খ) আর্যদেব পা *
(গ) শবরপা
(ঘ) মহীধরপা

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- তারনাথের মতে চর্যাপদের কবি আর্যদেব পা মেবারের রাজা ছিলেন।
- ড. মুহম্মদ শহীদুল্লাহর মতে তিনি উড়িয়া ভাষায় কথা বলতেন।
- আর্যদেব পা চর্যাপদের ৩১ নং পদ রচনা করেন।
- শান্তিপা চর্যাপদের ১৫ ও ২৬ নং পদ রচনা করেন।
- শবরপা চর্যাপদের ২৮ ও ৫০ নং পদ রচনা করেন।
- মহীধরপা চর্যাপদের ১৬ নং পদ রচনা করেন।

৭। রবি ঠাকুর তাঁর 'সোনার তরী' কবিতাটির চর্যাপদের কোন কবির অনুকরণে লিখেন ?

- (ক) চাটিল্পপা
(খ) তাড়কপা
(গ) কঞ্চলাস্বরপা *
(ঘ) ডোষীপা

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- মণীন্দ্রমোহন বসুর মতে চর্যাপদের কবি কঞ্চলাস্বরপা এর ৮ নং পদের অনুকরণে রবি ঠাকুর তাঁর 'সোনার তরী' কবিতাটি লিখেছেন।
- কঞ্চলাস্বরপার ৮ নং পদটি হলো – 'সোনে ভরিতী করুণা নাবী---- '(আধুনিক বাংলা – আমার করুণা – নৌকা সোনায়ে ভর্তি রয়েছে ----- ')
- কঞ্চলাস্বরপা খ্রিস্টীয় অষ্টম শতকের কবি ছিলেন।
- চাটিল্পপা চর্যাপদের ৫ নং পদ রচনা করেন।
- তাড়কপা চর্যাপদের ৩৭ নং পদ রচনা করেন।
- ডোষীপা চর্যাপদের ১৪ নং পদ রচনা করেন।

৮। ড. মুহম্মদ শহীদুল্লাহর মতে চর্যাপদের সর্বাপেক্ষা প্রাচীন কবি কে ?

- (ক) লুইপা
(খ) কাহুপা
(গ) শবরপা *
(ঘ) ভুসুকুপা

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- ড. মুহম্মদ শহীদুল্লাহর মতে চর্যাপদের সর্বাপেক্ষা প্রাচীন কবি শবরপা।
- ড. মুহম্মদ শহীদুল্লাহর মতে তিনি বাংলাদেশের লোক ছিলেন।
- শবরপা চর্যাপদের ২৮ ও ৫০ নং পদ রচনা করেন।

- লুইপা চর্যাপদের ১ ও ২৯ নং পদ রচনা করেন।
- চর্যাপদের সর্বাধিক ১৩ টি পদ রচনা করেন কাহুপা।
- ভুসুকুপা চর্যাপদের দ্বিতীয় সর্বাধিক পদ রচনা করেন।

৯। কাহুপা রচিত চর্যাপদের কত সংখ্যক পদ পাওয়া যায়নি ?

- (ক) ২২
- (খ) ২৪ *
- (গ) ২৫
- (ঘ) ২৩

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- চর্যাপদের সর্বাধিক পদের রচয়িতা কাহুপার ২৪ সংখ্যক পদ পাওয়া যায়নি।
- কাহুপা ১৩ টি পদ রচনা করেন। যথা : ৭, ৯, ১০, ১১, ১২, ১৩, ১৮, ১৯, ২৪, ৩৬, ৪০, ৪২, ৪৫।
- কাহুপা বিভিন্ন নামে পরিচিত ছিল। যেমন- কাহু, কাহি, কাহিল, কৃষ্ণচর্য, কৃষ্ণবজ্রপাদ ইত্যাদি।

১০। চর্যাপদের কোন কবি বাঙালি ছিলেন না ?

- (ক) মহীধরপা *
- (খ) শবরপা
- (গ) লুইপা
- (ঘ) ভুসুকুপা

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- মহীধরপা চর্যাপদের বাঙালি কবি ছিলেন না।
- মহীধরপা ছিলেন কাহুপার শিষ্য।
- মহীধরপা রচিত পদের ভাষা প্রাচীন মৈথিলি।
- অন্যদিকে, শবরপা, লুইপা ও ভুসুকুপা ছিলেন চর্যাপদের বাঙালি কবি।
- শবরপা চর্যাপদের ২৮ ও ৫০ নং পদ রচনা করেন।
- লুইপা চর্যাপদের ১ ও ২৯ নং পদ রচনা করেন।
- ভুসুকুপা রচিত পদের সংখ্যা ৮ টি।

১১। বিরূপা কার গুরু ছিলেন ?

- (ক) ডোষীপা *
- (খ) শান্তিপা
- (গ) লুইপা
- (ঘ) শবরপা

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- বিরূপা গুরু ছিলেন ডোষীপার।
- ডোষীপা ত্রিপুরার রাজা ছিলেন।
- ডোষীপা চর্যাপদের ১৪ নং পদ রচনা করেন।

- শান্তিপা চর্যাপদের ১৫ ও ২৬ নং পদ রচনা করেন।
- লুইপা হলেন চর্যাপদের প্রথম পদটির রচয়িতা।
- শবরপা চর্যাপদের ২৮ ও ৫০ নং পদ রচনা করেন।

১২। চর্যাপদে কোন ধর্মমতের কথা আছে?

- (ক) ইসলাম
- (খ) বৌদ্ধ *
- (গ) খ্রিস্টান
- (ঘ) হিন্দু

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- বাংলা সাহিত্যের প্রাচীনকালের একমাত্র নিদর্শন চর্যাপদে বৌদ্ধ ধর্মমতের কথা আছে।
- চর্যাপদ গুলি মূলত মহাজ্ঞান ধর্মশাখার অন্তর্গত সহজযান ধর্মশাখার সাধনসংগীত।
- সহজিয়া বৌদ্ধগণ চর্যাপদ রচনা করেন এবং তাদের চরম লক্ষ্য ছিল 'মহাসুখ'।
- ড. মুহম্মদ শহীদুল্লাহ `Buddhist Mystic Songs (১৯২৭) গ্রন্থে প্রথম চর্যাপদের ধর্মমত নিয়ে আলোচনা করেন।
- ১৯০৭ সালে মহামহোপাধ্যায় নেপালের রাজগ্রন্থাগার থেকে বাংলা সাহিত্যের প্রাচীন যুগের একমাত্র নিদর্শন 'চর্যাপদ' আবিষ্কার করেন।

১৩। 'চর্যাপদ' প্রথম কোথা থেকে প্রকাশিত হয়?

- (ক) বাংলা একাডেমি
- (খ) এশিয়াটিক সোসাইটি
- (গ) বঙ্গীয় সাহিত্য পরিষদ *
- (ঘ) শ্রীরামপুর মিশন

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- নেপালের রাজগ্রন্থাগার থেকে ১৯০৭ সালে ড. হরপ্রসাদ শাস্ত্রী কর্তৃক আবিষ্কৃত 'চর্যাপদ' ১৯১৬ সালে বঙ্গীয় সাহিত্য পরিষদ থেকে 'হাজার বছরের পুরাণ বাঙ্গালা ভাষায় বৌদ্ধ গান ও দোহা' নামে প্রকাশিত হয়।
- ১৯৫৫ সালে 'বাংলা একাডেমি' প্রতিষ্ঠা হয়।
- স্যার উইলিয়াম জোন্স ১৭৮৪ সালে কলকাতায় 'এশিয়াটিক সোসাইটি' প্রতিষ্ঠা করেন।
- ১৮০০ সালে উইলিয়াম কেরী হুগলী জেলার শ্রীরামপুরে 'শ্রীরামপুর মিশন' প্রতিষ্ঠা করেন।

১৪। অন্ধকার যুগের প্রথম সাহিত্যিক নিদর্শন কোনটি?

- (ক) শূন্যপুরাণ
- (খ) শ্রীকৃষ্ণকীর্তন
- (গ) নিরঞ্জনর উত্থা
- (ঘ) প্রাকৃতপৈঙ্গল *

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- বাংলা সাহিত্যের ১২০১ থেকে ১৩৫০ খ্রিষ্টাব্দ সময়টুকু অন্ধকার যুগ বলে।

- এই অন্ধকার যুগের প্রথম সাহিত্যিক নিদর্শন হলো প্রাকৃত ভাষায় রচিত শ্রীহর্ষের গীতকবিতার মহাসংকলন 'প্রাকৃতপৈঙ্গল'।
- 'শূন্যপুরাণ' হলো সংস্কৃত ভাষায় গদ্য - পদ্য মিশ্রিত চম্পুকাব্য ; যার রচয়িতা রামাই পণ্ডিত।
- মধ্যযুগে খাঁটি বাংলা ভাষায় রচিত প্রথম কাব্য 'শ্রীকৃষ্ণকীর্তন' ; যার রচয়িতা বড়ু চণ্ডীদাস।
- নিরঞ্জনের উদ্ভা হলো 'শূন্যপুরাণ' কাব্যের অংশ বিশেষ।

১৫। 'নিরপুরাণ' গ্রন্থের রচয়িতা কে ছিলেন?

- (ক) শ্রীহর্ষ
- (খ) সহদেব চক্রবর্তী *
- (গ) নগেন্দ্রনাথ বসু
- (ঘ) ভূদেব চৌধুরী

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- সহদেব চক্রবর্তী রচিত গ্রন্থ 'নিরপুরাণ'।
- এ গ্রন্থের মূল কাহিনী ও 'নিরঞ্জনের উদ্ভা' গ্রন্থের কাহিনী একই হওয়ায় সুকুমার সেনের অভিমত প্রকৃতপক্ষে 'নিরঞ্জনের উদ্ভা' এর রচয়িতা সহদেব চক্রবর্তী।
- শ্রীহর্ষের রচিত গ্রন্থের নাম 'প্রাকৃতপৈঙ্গল'।
- 'বিশ্বকোষ' নামক বিখ্যাত গ্রন্থের প্রণেতা নগেন্দ্রনাথ বসু।
- ভূদেব চৌধুরী ছিলেন বিখ্যাত শিক্ষাবিদ ও সাহিত্য সমালোচক।

১৬। 'শূন্যপুরাণ' গ্রন্থে কয়টি অধ্যায় আছে?

- (ক) ৫১ টি *
- (খ) ৪৫ টি
- (গ) ৪৯ টি
- (ঘ) ৫২ টি

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- বাংলা সাহিত্যের মধ্যযুগে রামাই পণ্ডিত রচিত 'শূন্যপুরাণ' কাব্যটি মূলত ধর্মপূজা পদ্ধতি নিয়ে।
- 'বিশ্বকোষ' প্রণেতা নগেন্দ্রনাথ বসু তিনটি পুথির পাঠ সংগ্রহ করে ১৩১৪ বঙ্গাব্দে 'বঙ্গীয় সাহিত্য পরিষদ' থেকে 'শূন্যপুরাণ' নামে প্রকাশ করেন।
- গ্রন্থটির রচনাকাল নিয়ে বিতর্ক আছে। তবে অনেকের মতে ত্রয়োদশ শতকের।
- গ্রন্থটিতে ৫১ টি অধ্যায় আছে।

১৭। 'সেক শুভোদয়া' গ্রন্থটিতে কতটি অধ্যায় আছে?

- (ক) ১৫ টি
- (খ) ২০ টি
- (গ) ১৭ টি
- (ঘ) ২৫ টি *

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- অশুদ্ধ বাংলা ও সংস্কৃত ভাষার মিশ্রণে রাজা লক্ষ্মণ সেনের সভাকবি হলায়ুধ মিশ্র রচনা করেন 'সেক শুভোদয়া' চম্পুকাব্য।
- কাব্যটির রচনাকাল ত্রয়োদশ শতাব্দীর গোড়ার দিকে।
- গ্রন্থটি ধার্মিক শেখ জালালুদ্দীন তাবরেজি ও রাজা লক্ষ্মণ সেনের অলৌকিক কাহিনি অবলম্বনে রচিত।
- সুনীতিকুমার চট্টোপাধ্যায় এ গ্রন্থের ভাষাকে 'Dog Sanskrit' বলেছেন।
- গ্রন্থটিতে ২৫ টি অধ্যায় আছে।

১৮। 'সাক্ষ্য' ভাষা কোন সাহিত্যের সাথে সম্পর্কিত?

- (ক) রোমান্সকাব্য
- (খ) মঙ্গলকাব্য
- (গ) চর্যাপদ *
- (ঘ) পদাবলি

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- মধ্যযুগে মুসলমান সাহিত্যিকগণ বাংলা সাহিত্যে যে নতুন ধারার সৃষ্টি করে তাকে রোমান্সকাব্য বলে।
- দেবদেবীর মাহাত্ম্য ও স্তুতি বর্ণনা করে যে সাহিত্য রচিত হতো মধ্যযুগে তাকে মঙ্গলকাব্য বলা হতো।
- রাধা-কৃষ্ণের প্রেমলীলা অবলম্বনে রচিত সাহিত্যকে মধ্যযুগে পদাবলী বলা হতো।
- উপরিউক্ত যুগে সাহিত্য হতো বাংলা ভাষায় বা অন্য ভাষায় যা সহজেই সবাই পড়তে পারত।
- কিন্তু বাংলা সাহিত্যের প্রাচীন যুগের একমাত্র নিদর্শন 'চর্যাপদ' এর ভাষা ছিল সন্ধ্যা বা সাক্ষ্য।
- যে ভাষা সুনির্দিষ্ট রূপ পায়নি, যে ভাষার অর্থও একাধিক অর্থাৎ আলো-আধাঁয়ের মতো, সে ভাষা পণ্ডিতগণ সন্ধ্যা বা সাক্ষ্য ভাষা বলেছেন।

১৯। ড. অসিতকুমার সম্পাদিত 'নবচর্যাপদ' কত সালে প্রকাশিত হয়?

- (ক) ১৯৯০ সালে
- (খ) ১৯৮৮ সালে *
- (গ) ১৯৯৮ সালে
- (ঘ) ১৯৮০ সালে

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- ড. অসিতকুমার সম্পাদিত 'নবচর্যাপদ' ১৯৮৮ সালে কলকাতা বিশ্ববিদ্যালয় থেকে প্রকাশিত হয়।
- শশীভূষণ দাশগুপ্ত ১৯৬৩ সালে নেপাল ও তরাইভূমি থেকে ২৫০ টি পদ আবিষ্কার ও সংগ্রহ করেন।

- ২৫০ টি পদের মধ্যে ১০০ টি পদ তিনি প্রকাশের উদ্যোগ নিলেও তাঁর মৃত্যুতে সম্ভব হয়নি।
- পরবর্তীতে ড. অসিতকুমারের চেষ্টায় ৯৮ টি পদ নিয়ে 'নবচর্যাপদ' ১৯৮৮ সালে প্রকাশিত হয়।
- ২০১৭ সালে ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের অধ্যাপক ড. সৈয়দ মোহাম্মদ শাহেদ আরেকটি 'নতুন চর্যাপদ' নামে চর্যাপদ প্রকাশ করেন। যাতে পদ সংখ্যা ৩৩৫ টি।

২০। 'চর্যাপদ' আবিষ্কৃত হয়েছে কোথা থেকে?

- (ক) সুদূর চীন দেশ থেকে
- (খ) নেপালের রাজগ্রন্থাগার থেকে *
- (গ) আরাকানের রাজগ্রন্থাগার থেকে
- (ঘ) বাঁকুড়ার এক গৃহস্থের গোয়ালঘর থেকে

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- চীন দেশ থেকে বাংলা সাহিত্যের কোনো গুরুত্বপূর্ণ গ্রন্থ আবিষ্কৃত হয়নি।
- দৌলত কাজী, আলাওল, কোরেশী মাগন ঠাকুর মরদন প্রমুখ আরাকান রাজ্যসভায় বাংলা সাহিত্যের আলো ছড়ান।
- ১৯০৯ সালে অধ্যক্ষ বসন্তরঞ্জন রায় বাঁকুড়ার এক গৃহস্থের গোয়ালঘর থেকে 'শ্রীকৃষ্ণকীর্তন' কাব্যটি আবিষ্কার করেন।
- আর বাংলা সাহিত্যের প্রাচীন যুগের একমাত্র নিদর্শন 'চর্যাপদ' ১৯০৭ সালে মহামহোপাধ্যায় হরপ্রসাদ শাস্ত্রী নেপালের রাজগ্রন্থাগার থেকে আবিষ্কার করেন।
- গ্রন্থটিতে ২৩ বা ২৪ জন কবির ৫০ বা ৫১ টি পদ আছে।

২১। The Antonym of "Desolate" is-

- (ক) Populous*
- (খ) Isolated
- (গ) Abandoned
- (ঘ) Disfigured

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

"Desolate" শব্দের অর্থ- জনশূণ্য, উষ্ণ,। অপশন (খ) "Isolated" শব্দের অর্থ- পৃথক, আলাদা। অপশন (গ) "Abandoned" শব্দের অর্থ- পরিত্যক্ত। অপশন (ঘ) "Disfigured" শব্দের অর্থ- বিকৃত, অপশন (ক) "Populas" শব্দের অর্থ- জনবহুল যা "Desolate" শব্দের opposite বা Antonym তাই অপশন (ক) ই সঠিক।

২২। The opposite word of "Transparent" is-

- (ক) Clear
- (খ) Narrow
- (গ) Opaque*
- (ঘ) Honest

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

"Transparent" শব্দের অর্থ স্বচ্ছ, আলোকভেদ্য। অপশন (ক) "Clear" শব্দের অর্থ- পরিষ্কার, স্পষ্ট। অপশন (খ) "Narrow" শব্দের অর্থ- সংকীর্ণ। অপশন (ঘ) "Honest" শব্দের অর্থ-সৎ। অপশন (গ) "Opaque" শব্দের অর্থ- অস্বচ্ছ, ঘোলা যা "Transparent" শব্দের Opposite. তাই, অপশন (গ) ই সঠিক।

২৩। The opposite of the word "Generosity" is-

- (ক) Passionate
- (খ) Parsimony*
- (গ) Sympathy
- (ঘ) Familiar

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

"Generosity" শব্দের অর্থ- বদান্যতা, মহত্ত্ব। অপশন (ক) "Passionate" শব্দের অর্থ- আবেগপ্রবণ, উৎসাহী। অপশন (গ) "Sympathy" শব্দের অর্থ- সহানুভূতি। অপশন (ঘ) "Familiar" শব্দের অর্থ- সুপরিচিত। অপশন (খ) "Parsimony" শব্দের অর্থ ব্যয়কুণ্ঠতা, মিতব্যয়িতা যা "Generosity" শব্দের Opposite. তাই অপশন (খ) ই সঠিক।

২৪। The Antonym of "Demur" is-

- (ক) Embrace*
- (খ) Flatter
- (গ) Crude
- (ঘ) Boisterous

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

"Demur" শব্দের অর্থ- সংকোচ বা দ্বিধা করা। অপশন (খ) "Flatter" শব্দের অর্থ- তোষামোদ করা। অপশন (গ) "Crude" শব্দের অর্থ- অপরিশোধিত। অপশন (ঘ) "Boisterous" শব্দের অর্থ- হইচইপূর্ণ, ফূর্তিবাজ। অপশন (ক) "Embrace" শব্দের অর্থ- আলিঙ্গন করা যা "Demur" শব্দের Antonym. তাই অপশন (ক) ই সঠিক।

২৫। The opposite of the word "Mitigate" is-

- (ক) Stagnant
- (খ) Instigate
- (গ) Aggravate*
- (ঘ) Moderate

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

"Mitigate" শব্দের অর্থ- প্রশমিত করা, উপশম করা। অপশন (ক) "Stagnant" শব্দের অর্থ- নিশ্চল, বদ্ধ। অপশন (খ) "Instigate" শব্দের অর্থ- প্ররোচিত করা। অপশন (ঘ) "Moderate" শব্দের অর্থ- মিতব্যয়িতা, মিতব্যয়িতা যা "Mitigate" শব্দের Opposite. তাই অপশন (ঘ) ই সঠিক।

শব্দের অর্থ-পরিমিত, বাহুল্যবর্জিত। অপশন (গ) "Agravate" শব্দের অর্থ-তীব্রতর করা, প্রকোপ বৃদ্ধি করা যা "Mitigate" শব্দের opposite. তাই, অপশন (গ) ই সঠিক উত্তর।

২৬। Sloth is the antonym of-

- (ক) Idleness
- (খ) Activity*
- (গ) Laziness
- (ঘ) Indolence

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

"Sloth" শব্দের অর্থ- অলসতা, কুঁড়েমি। অপশন (ক) "Idleness" শব্দের অর্থ- কর্মহীনতা, অলসতা। অপশন (গ) "Laziness" শব্দের অর্থ ও শ্রমবিমুখতা, আলস্য। অপশন (ঘ) "Indolence" শব্দের অর্থ ও আলসেমি, কুঁড়েমি, তিনটিই "Sloth" এর Synonym. অপশন (খ) "Activity" শব্দের অর্থ- "সক্রিয়তা" যা "Sloth" শব্দের opposite বা Antonym. তাই, অপশন (খ)ই সঠিক উত্তর।

২৭। The opposite of the word "Zenith" is-

- (ক) Tap
- (খ) Nadir*
- (গ) Doubt
- (ঘ) Final

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

"Zenith" শব্দের অর্থ- "সর্বোচ্চ স্থান বা পরম অবস্থা। অপশন (ক) "Top" শব্দের অর্থ- শীর্ষস্থান, চূড়া। অপশন (গ) "Doubt" শব্দের অর্থ-সন্দেহ, সংশয়। অপশন (ঘ) "Final" শব্দের অর্থ-চূড়ান্ত বা সর্বশেষ। অপশন (খ) "Nadir" শব্দের অর্থ-পাদবিন্দু বা নিম্নতম বিন্দু যা "zenith" শব্দের যথার্থ opposite word. তাই অপশন (খ) ই সঠিক উত্তর।

২৮। Which of the following word represents opposite of the word "Laconic"

- (ক) Blithe
- (খ) Flagrant
- (গ) Intransigent
- (ঘ) Garrulous*

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

"Laconic" শব্দের অর্থ-সংক্ষিপ্ত বা অল্পকনায় অর্থপূর্ণ। অপশন (ক) "Blithe" শব্দের অর্থ প্রফুল্ল। অপশন (খ) "Flagrant" শব্দের অর্থ- একরোখা। অপশন (ঘ) "Garrulous" শব্দের অর্থ- বাচাল, আড্ডাবাজ যা "Laconic" শব্দের Opposite. তাই অপশন (ঘ)ই সঠিক।

২৯। The opposite of "Indifference" is-

- (ক) Ardour*
(খ) Compassion
(গ) Anxiety
(ঘ) Concern

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

"Indifference: শব্দের অর্থ- উদাসীনতা। অপশন (খ) "Compassion" শব্দের অর্থ-সহানুভূতি, কৃপা। অপশন (গ) "Anxiety" শব্দের অর্থ-দুশ্চিন্তা। অপশন (ঘ) "Concern" শব্দের অর্থ- উদ্বেগ, দুর্ভাবনা। অপশন (ক) "Ardour" শব্দের অর্থ- আকুলতা, আকুতি যা "Indifference" শব্দের opposite. তাই অপশন (ক) ই সঠিক উত্তর।

৩০। The antonym for the word "Honorary" is-

- (ক) Scholar
(খ) Merciful
(গ) Stipendiary*
(ঘ) Accursed

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

"Honorary" শব্দের অর্থ-অবৈতনিক। অপশন (ক) "Scholar" শব্দের অর্থ- পণ্ডিত, বিদ্বান। অপশন (খ) "Merciful" শব্দের অর্থ- ক্ষমাশীল, করুণাময়, অপশন(ঘ) "Accursed" শব্দের অর্থ- অভিশপ্ত। অপশন (গ) "Stipendiary" শব্দের অর্থ- বেতনভুক্ত যা "Honorary" শব্দের Antonym. তাই অপশন (গ) ই সঠিক।

৩১। The opposite of the word "Rigid" is-

- (ক) Flexible*
(খ) Hard
(গ) Inferiority
(ঘ) Tribal

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

"Rigid" শব্দের অর্থ- অনমনীয়, দৃঢ়। অপশন (খ) "Hard" শব্দের অর্থ- শক্ত, কঠিন। অপশন (গ) "Inferiority" শব্দের অর্থ-সামান্য, তুচ্ছ। অপশন (ক) "Flexible" শব্দের অর্থ- নমনীয় যা "Rigid" শব্দের opposite. তাই অপশন (ক)- সঠিক।

৩২। The antonym of "Violent" is-

- (ক) Tame
(খ) Humble
(গ) Gentle*
(ঘ) Harmless

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

"Violent" শব্দের অর্থ- হিংসাত্মক, উগ্র। অপশন (ক) "Tame" শব্দের অর্থ- নিস্তেজ, নীরস। অপশন (খ) "Humble" শব্দের অর্থ- নিরহংকার, নত। অপশন (ঘ) "Harmless" শব্দের অর্থ- নিরীহ, অক্ষত। অপশন (গ) "Gentle" শব্দের অর্থ-ভদ্র, সুশীল যা "Violent" শব্দের Antonym. তাই অপশন (গ)-ই সঠিক উত্তর।

৩৩। The opposite of "Revenge" is-

- (ক) Reprisal
- (খ) Penalty
- (গ) Wrath
- (ঘ) Grace*

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

"Revenge" শব্দের অর্থ- প্রতিশোধ। অপশন (ক) "Reprisal" শব্দের অর্থ-প্রতিশোধ, বদলা যা "Revenge" এর synonym. অপশন (খ) "Penalty" শব্দের অর্থ-শাস্তি, জরিমানা। অপশন (গ) "Wrath" শব্দের অর্থ-ক্রোধ। অপশন (ঘ) "Grace" শব্দের অর্থ-অনুগ্রহ, দয়া যা "Revenge" শব্দের opposite. তাই, অপশন (ঘ)ই সঠিক।

৩৪। What is the antonym of the word "Repudiate"

- (ক) Deny
- (খ) Disown
- (গ) Admit*
- (ঘ) Reject

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

"Repudiate" শব্দের অর্থ - অস্বীকার করা। "Repudiate" শব্দের কিছু গুরুত্বপূর্ণ Synonyms হলো - Deny, Disown, Reject, Renounce, Abandon ইত্যাদি। আর "Repudiate" শব্দের কিছু গুরুত্বপূর্ণ Antonyms হলো - Admit, Acknowledge, Allow, confirm ইত্যাদি।

সুতরাং প্রদত্ত প্রশ্নের "Repudiate" শব্দের antonym হলো - Admit (স্বীকার করা)। আর Deny (অস্বীকার করা), Disown (বর্জন করা), Reject (প্রত্যাখান করা) এর Synonym. সুতরাং অপশন (গ) সঠিক উত্তর।

৩৫। The Antonym of "Articulate" is-

- (ক) enunciate
- (খ) Clearly
- (গ) Mumble*
- (ঘ) Obsequious

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

"Articulate" শব্দের অর্থ - স্পষ্টভাবে উচ্চারণ/কথা বলা। প্রদত্ত অপশনগুলোর মধ্যে "mumble" (অস্পষ্টভাবে বলা) একমাত্র "articulate" শব্দের antonym। অন্যদিকে "enunciate" (স্পষ্ট করে

বলা), Clearly (পরিষ্কারভাবে), "Obsequious" (চাটুকার); যেগুলো "Articulate" শব্দের antonym নয়।

সুতরাং অপশন (গ) সঠিক উত্তর।

৩৬। The Antonym of the word "Frugal" is-

(ক) Spendthrift*

(খ) Economical

(গ) Thrifty

(ঘ) Penurious

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

"Frugal" শব্দের অর্থ - মিতব্যয়ী/হিসাবী। অপশন (ক) এর "Spendthrift" মানে - অমিতব্যয়ী যেটি Frugal শব্দের Antonym. অন্যদিকে বাকি অপশনগুলোর "economical" (হিসাবী) "thrifty" (মিতব্যয়ী), "Penurious" (অভাবী) যেগুলো "Frugal" শব্দের antonym নয়। সুতরাং অপশন (ক) এর "Spendthrift" সঠিক উত্তর।

৩৭। Choose the correct antonym of "Colossal" -

(ক) Mammoth

(খ) Large

(গ) Gigantic

(ঘ) Minuscule*

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

"Colossal" শব্দের অর্থ - বিশাল/বিরট/প্রকাণ্ড। অপশন (ঘ) এর "Minuscule" শব্দের অর্থ - ক্ষুদ্র যেটি "Colossal" শব্দের Antonym. অন্যদিকে "Mammoth" (বিশাল), "large" (বড়), "Gigantic" (দৈত্যাকার) শব্দগুলো "Colossal" শব্দের Synonym. সুতরাং অপশন (ঘ) এর "minuscule" সঠিক উত্তর।

৩৮। The antonym of "Nefarious" is --

(ক) eccentric

(খ) exemplary

(গ) corrigible *

(ঘ) hypocritical

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

"Nefarious" শব্দের অর্থ - অতি মন্দ, জঘন্য। (খ) "Exemplary" শব্দের অর্থ - আদর্শস্বরূপ, দৃষ্টান্তমূলক। (ক) "Eccentric" শব্দের অর্থ - অদ্ভুত, খামখেয়ালি।

(গ) "Corrigible" শব্দের অর্থ - সংশোধনযোগ্য, প্রতিকারযোগ্য। (ঘ) "Hypocritical" শব্দের অর্থ - কুটিল, ভান্ডামিপূর্ণ। "Nefarious" শব্দের অর্থ - অতি মন্দ, জঘন্য যা (গ) Corrigible শব্দের সঠিক Antonym. সুতরাং সঠিক উত্তর Option (গ)।

৩৯। The opposite word of "obese" is

- (ক) Corpulent
(খ) Full-bodied
(গ) Bloated
(ঘ) Slim *

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

"obese" শব্দটির অর্থ - স্থূলকায়, মাংসল, মেদবহুল। (ক) "Corpulent" শব্দের অর্থ - গোলগাল, স্থূলকায়।

(খ) "Full-bodied" অর্থ - হলো মোটা, স্থূলকায়। (গ) "Bloated" শব্দের অর্থ - স্ব্ফীতকায়, মেদবহুল। (ঘ) "Slim" শব্দের অর্থ - পাতলা, কৃশকায়। (ক)Corpulent, (খ)Full-bodied, (গ) Bloated তিনটিই "Obese" এর Synonym. কেবল (ঘ) "Slim" শব্দটি "obese" এর Antonym। তাই এটিই সঠিক উত্তর।

৪০। The opposite of the word "Temporal" is --

- (ক) Material
(খ) Spiritual *
(গ) Temporary
(ঘ) Short-lived

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

"Temporal" শব্দের অর্থ - অস্থায়ী, পার্থিব। (ক) "Material" শব্দের অর্থ - বস্তুগত, বাস্তব। "Temporary" শব্দের অর্থ - অস্থায়ী, সাময়িক, যা "Temporal" শব্দের Synonym. "Short-lived" শব্দের অর্থ - ক্ষণস্থায়ী। অপশন (খ) "Spiritual" শব্দের অর্থ - আধ্যাত্মিক, অপার্থিব যা "Temporal" শব্দের Opposite. তাই অপশন (খ) ই সঠিক।

৪১। $\sqrt[m]{a^n}$ এর মান নিচের কোনটি?

- (ক) a^n
(খ) a^{mn}
(গ) $a^{\frac{n}{m}}$ *
(ঘ) $a^{-\frac{m}{n}}$

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

$$\sqrt[m]{a^n}$$

$$= (a^n)^m$$

$$= a^n$$

৪২। $(3x)^0 + 3(x)^0 =$ কত?

(ক) 1

(খ) 2

(গ) 0

(ঘ) 4^*

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

$$(3x)^0 + 3(x)^0$$

$$= 1 + 3 \cdot 1 [a^0 = 1]$$

$$= 1 + 3$$

$$= 4$$

৪৩। $a^p = 16$ হলে, p এর মান কত?

(ক) $\log_{16} a$

(খ) $\log_a 16^*$

(গ) $\log_a p$

(ঘ) $16 \log a$

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

আমরা জানি,

$$a^x = n \text{ হলে, } x = \log_a n$$

$$\therefore a^p = 16 \text{ হলে, } p = \log_a 16$$

৪৪। $\log_{\sqrt{3}} 81 =$ কত?

(ক) $\sqrt{3}$

(খ) 3

(গ) 4

(ঘ) 8^*

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

$$\log_{\sqrt{3}} 81$$

$$= \log_{\sqrt{3}} (\sqrt{3})^8$$

$$= 8 \log_{\sqrt{3}} \sqrt{3}$$

$$= 8 \times 1$$

$$= 8$$

$$\therefore \log_a m^r = r \log_a m$$

$$\therefore \log_a a = 1$$

৪৫। $\frac{4^n - 1}{2^n - 1} =$ কত?

(ক) $2^n - 1$

(খ) 2^n

(গ) $2^n + 1^*$

(ঘ) 2^{2n}

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

$$\begin{aligned} & \frac{4^n - 1}{2^n - 1} \\ &= \frac{(2^2)^n - 1}{2^n - 1} \\ &= \frac{(2^n)^2 - (1)^2}{2^n - 1} \\ &= \frac{(2^n + 1)(2^n - 1)}{(2^n - 1)} \\ &= 2^n + 1 \end{aligned}$$

৪৬। $\frac{3^{x+4} - 9 \cdot 3^{x+1}}{3^{x+2}}$ এর মান কত?

(ক) 6^*

(খ) 3^x

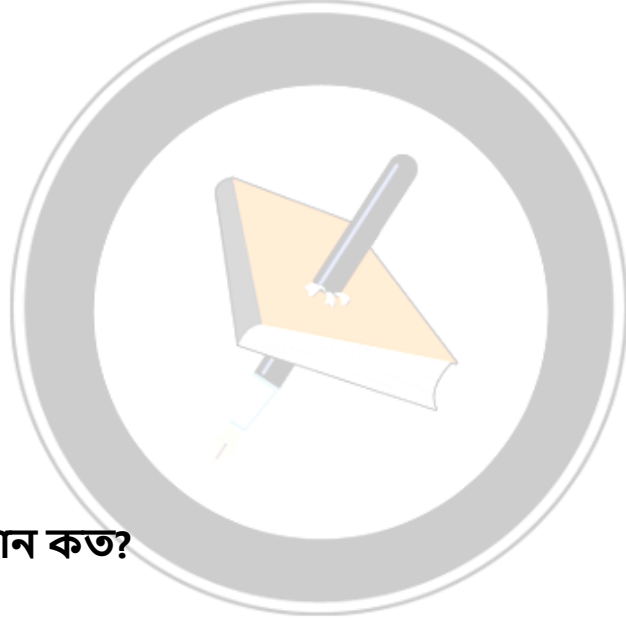
(গ) 2^{x+1}

(ঘ) 4

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

$$\begin{aligned} & \frac{3^{x+4} - 9 \cdot 3^{x+1}}{3^{x+2}} \\ &= \frac{3^x \cdot 3^4 - 3^2 \cdot 3^x \cdot 3^1}{3^x \cdot 3^2} \\ &= \frac{3^x \cdot 81 - 3^x \cdot 27}{3^x \cdot 9} \\ &= \frac{3^x(81 - 27)}{3^x \cdot 9} \\ &= \frac{54}{9} \\ &= 6 \end{aligned}$$

৪৭। $\log_5 \sqrt[3]{5} =$ কত?



Biddabari
your success benchmark

(ক) $\frac{1}{5}$

(খ) $\frac{1}{3}^*$

(গ) $\frac{3}{5}$

(ঘ) $\frac{5}{3}$

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

$$\begin{aligned}\log_5 \sqrt[3]{5} \\&= \log_5 (5)^{\frac{1}{3}} \\&= \frac{1}{3} \log_5 5 \\&= \frac{1}{3} \times 1 [\log_a a = 1] \\&= \frac{1}{3}\end{aligned}$$



৪৮। $5\log 3 - \log 9 =$ কত?

(ক) 125

(খ) 116

(গ) $\log 6$

(ঘ) $\log 27^*$

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

$$\begin{aligned}5\log 3 - \log 9 \\&= 5\log 3 - \log 3^2 \\&= 5\log 3 - 2\log 3 \\&= 3\log 3 \\&= \log 3^3 \\&= \log 27\end{aligned}$$

৪৯। $2^x + 2^x + 2^x + 2^x$ এর মান কত?

(ক) 8^{4x}

(খ) 2^{x+4}

(গ) 2^{x+2^*}

(ঘ) 8^{x+4}

Biddabari
your success benchmark

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

$$2^x + 2^x + 2^x + 2^x$$

$$= 4 \cdot 2^x$$

$$= 2^2 \cdot 2^x$$

$$= 2^{x+2}$$

৫০। $[2 - (3^{-1})^{-1}]^{-1} =$ কত?

(ক) $\frac{1}{3}$

(খ) -1^*

(গ) $-\frac{1}{2}$

(ঘ) $\frac{1}{2}$

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

$$[2 - (3^{-1})^{-1}]^{-1}$$

$$= \left[2 - \left(\frac{1}{3} \right)^{-1} \right]^{-1}$$

$$= [2 - 3]^{-1}$$

$$= [-1]^{-1}$$

$$= -1$$

৫১। $\log_{10}(0.001) =$ কত?

(ক) $\frac{1}{10}$

(খ) $\frac{1}{2}$

(গ) 2

(ঘ) -3^*

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

$$\log_{10}(0.001)$$

$$= \log_{10} \frac{1}{1000}$$

$$= \log_{10} \frac{1}{10^3}$$

$$= \log_{10} 10^{-3}$$

$$= -3 \log_{10} 10$$

$$= -3 \times 1 [\because \log_a a = 1]$$



Biddabari
your success benchmark

$$= -3$$

৫২। $3\sqrt{3}$ এর ৩ ভিত্তিক লগ কত?

(ক) $\frac{3}{2}$ *

(খ) $\frac{\sqrt{3}}{2}$

(গ) $\sqrt{3}$

(ঘ) $3\sqrt{3}$

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

$$\begin{aligned} 3\sqrt{3} \text{ এর } 3 \text{ ভিত্তিক লগ} &= \log_3 3\sqrt{3} \\ &= \log_3 3^1 \cdot 3^{\frac{1}{2}} \\ &= \log_3 3^{1+\frac{1}{2}} \\ &= \log_3 3^{\frac{3}{2}} \\ &= \frac{3}{2} \log_3 3 \\ &= \frac{3}{2} \times 1 [\log_a a = 1] \\ &= \frac{3}{2} \end{aligned}$$

৫৩। $\sqrt{x^{-1}y} \cdot \sqrt{y^{-1}z} \cdot \sqrt{z^{-1}x}$ এর মান কত?

(ক) xyz

(খ) 1^*

(গ) 0

(ঘ) \sqrt{xyz}

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

$$\begin{aligned} &\sqrt{x^{-1}y} \cdot \sqrt{y^{-1}z} \cdot \sqrt{z^{-1}x} \\ &= \sqrt{x^{-1}y \cdot y^{-1}z \cdot z^{-1}x} \\ &= \sqrt{x^{-1} \cdot x \cdot y^{-1} \cdot y \cdot z^{-1} \cdot z} \\ &= \sqrt{x^{-1+1} \cdot y^{-1+1} \cdot z^{-1+1}} \\ &= \sqrt{x^0 \cdot y^0 \cdot z^0} \\ &= \sqrt{1 \cdot 1 \cdot 1} \end{aligned}$$

$$= \sqrt{1}$$

$$= 1$$

৫৪। যদি $a + b + c = 0$ এবং $a^3 + b^3 + c^3 = 3abc$ হয়, তাহলে $(x^a)^{a^2-bc} \times (x^b)^{b^2-ca} \times (x^c)^{c^2-ab}$ এর মান কত?

(ক) 0

(খ) abc

(গ) a^2b^2c

(ঘ) 1^*

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

দেওয়া আছে,

$$a + b + c = 0 \text{ এবং } a^3 + b^3 + c^3 = 3abc$$

$$\text{প্রদত্ত রাশি} = (x^a)^{a^2-bc} \times (x^b)^{b^2-ca} \times (x^c)^{c^2-ab}$$

$$= x^{a^3-abc} \times x^{b^3-abc} \times x^{c^3-abc}$$

$$= x^{a^3-abc+b^3-abc+c^3-abc}$$

$$= x^{a^3+b^3+c^3-3abc}$$

$$= x^{3abc-3abc}$$

$$= x^0$$

$$= 1$$

৫৫। $\log_x \sqrt{343} = \frac{3}{2}$ হলে x এর মান কত?

(ক) $\sqrt{3}$

(খ) $\sqrt{7}$

(গ) 3

(ঘ) 7^*

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

$$\log_x \sqrt{343} = \frac{3}{2}$$

$$\Rightarrow x^{\frac{3}{2}} = \sqrt{343} \quad [\because \log_x m = a \text{ হলে, } x^a = m]$$

$$\Rightarrow x^{\frac{3}{2}} = \sqrt{7^3}$$

$$\Rightarrow x^{\frac{3}{2}} = 7^{\frac{3}{2}}$$

$$\therefore x = 7$$

৫৬। $\log_y \sqrt[3]{3} = \frac{1}{15}$ হলে, y এর মান কত?

(ক) 45

(খ) $\frac{3}{15}$

(গ) 243*

(ঘ) $\frac{1}{5}$

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

$$\log_y \sqrt[3]{3} = \frac{1}{15}$$

$$\Rightarrow y^{\frac{1}{15}} = \sqrt[3]{3} \quad [\because \log_y m = a \text{ হলে, } y^a = m \text{ হয়}]$$

$$\Rightarrow y^{\frac{1}{15}} = 3^{\frac{1}{3}}$$

$$\Rightarrow (y)^{\frac{1}{15}} = (3^5)^{\frac{1}{15}}$$

$$\Rightarrow y = 3^5$$

$$\therefore y = 243$$

৫৭। যদি $\sqrt[4]{x^3} = 2$ হয়, তাহলে $x^{\frac{3}{2}}$ = কত?

(ক) $\frac{3}{4}$

(খ) $\frac{4}{3}$

(গ) 2

(ঘ) 4*

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

দেওয়া আছে,

$$\sqrt[4]{x^3} = 2$$

$$\Rightarrow (x^3)^{\frac{1}{4}} = 2$$

$$\Rightarrow x^{\frac{3}{4}} = 2$$

$$\Rightarrow \left(\frac{3}{x^4}\right)^2 = (2)^2$$

$$\Rightarrow \frac{3.2}{x^4} = 4$$

$$\Rightarrow \frac{3}{x^2} = 4$$

৫৮। $3^{mx-1} = 3a^{mx-2}$ হলে, x এর মান কত?

(ক) $3m$

(খ) 0

(গ) $\frac{2}{m}^*$

(ঘ) $2m$

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

দেওয়া আছে

$$3^{mx-1} = 3a^{mx-2}$$

$$\Rightarrow \frac{3^{mx-1}}{3} = a^{mx-2}$$

$$\Rightarrow 3^{mx-1-1} = a^{mx-2}$$

$$\Rightarrow 3^{mx-2} = a^{mx-2}$$

$$\Rightarrow \frac{3^{mx-2}}{a^{mx-2}} = 1$$

$$\Rightarrow \left(\frac{3}{a}\right)^{mx-2} = \left(\frac{3}{a}\right)^0$$

$$\Rightarrow mx - 2 = 0$$

$$\Rightarrow mx = 2$$

$$\therefore x = \frac{2}{m}$$

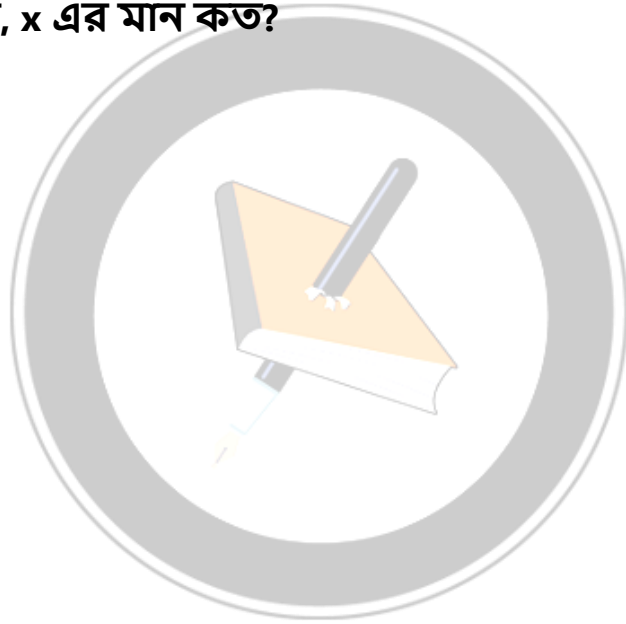
৫৯। যদি $\log_{10}x = -3$ হলে $x = ?$

(ক) 1000

(খ) $\frac{3}{10}$

(গ) $\frac{10}{3}$

(ঘ) 0.001^*



Biddabari
your success benchmark

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

দেওয়া আছে,

$$\log_{10} x = -3$$

$$\Rightarrow 10^{-3} = x \text{ [যেহেতু } \log_a m = x \text{ হলে, } a^x = m \text{ হয়]}$$

$$\Rightarrow \frac{1}{(10)^3} = x$$

$$\Rightarrow x = \frac{1}{1000}$$

$$\therefore x = 0.001$$

৬০। $25\sqrt{5}$ এর 5 ভিত্তিক লগ কত?

(ক) 5

(খ) $\frac{1}{5}$

(গ) $\frac{5}{2}^*$

(ঘ) $\frac{1}{\sqrt{5}}$

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

$$25\sqrt{5} \text{ এর 5 ভিত্তিক লগ} = \log_5 25\sqrt{5}$$

$$= \log_5 5^2 5^{\frac{1}{2}}$$

$$= \log_5 5^{2+\frac{1}{2}}$$

$$= \log_5 5^{\frac{4+1}{2}}$$

$$= \log_5 5^{\frac{5}{2}}$$

$$= \frac{5}{2} \log_5 5 \text{ [}\log_a m^r = r \log_a m\text{]}$$

$$= \frac{5}{2} \times 1 \text{ [}\log_a a = 1\text{]}$$

$$= \frac{5}{2}$$

৬১। বিশ্ব তামাকমুক্ত দিবস কবে?

- (ক) ৯ আগস্ট
- (খ) ৩০ জুন
- (গ) ৩১ মে*
- (ঘ) ২৭ সেপ্টেম্বর

বিদ্যাভাড়া ব্যাখ্যা:

- বিশ্ব তামাকমুক্ত দিবস ৩১ মে।
- ২০২৩ সালে দিবসটির প্রতিপাদ্য নির্ধারণ করা হয়েছিলো ‘গ্রো ফুড, নট টোব্যাকো’।
- বাংলাদেশে দিবসটি উদযাপিত হয়েছে তামাক নয়, খাদ্য ফলান’ এই প্রতিপাদ্য নিয়ে।
- অন্যদিকে, ৯ আগস্ট আন্তর্জাতিক আদিবাসী দিবস।
- ৩০ জুন সাঁওতাল বিদ্রোহ দিবস।
- ২৭ সেপ্টেম্বর বিশ্ব পর্যটন দিবস।

তথ্যসূত্র: ব্রিটানিকা

৬২। নিচের কোনটি নিরস্ত্রীকরণের সাথে সম্পৃক্ত নয়?

- (ক) SALT
- (খ) CTBT
- (গ) NATO*
- (ঘ) NPT

বিদ্যাভাড়া ব্যাখ্যা:

- **NATO** (North Atlantic Treaty Organization) হলো একটি সামরিক সংস্থা।
- এটি নিরস্ত্রীকরণের সাথে কোন ভাবে সম্পৃক্ত নয়।
- সংস্থাটি ১৯৪৯ সালের ৪ এপ্রিল প্রতিষ্ঠিত হয়।
- এর বর্তমান সদস্য সংখ্যা ৩১ (সর্বশেষ ফিনল্যান্ড)।
- অন্যদিকে SALT, CTBT, NPT নিরস্ত্রীকরণ চুক্তি।
- SALT (Strategic Arms Limitations Talks) রাশিয়া আমেরিকার মধ্যে স্বাক্ষরিত হয়।
- CTBT (Comprehensive Nuclear-Test-Ban-Treaty) হলো ১৯৯৬ সালে পারমাণবিক পরীক্ষা নিষিদ্ধকরণ চুক্তি।
- NPT (Treaty on the Non-Proliferation of Nuclear Weapons) হলো পারমাণবিক অস্ত্রের বিস্তার/প্রসার নিয়ন্ত্রণ চুক্তি। এটি ১৯৬৮ সালে স্বাক্ষরিত হয়।

তথ্যসূত্র: ন্যাটোর ওয়েবসাইট

৬৩। V-20 কোন ধরনের জোট?

- (ক) সামরিক
- (খ) অর্থনৈতিক

(গ) পরিবেশ বিষয়ক*

(ঘ) রাজনৈতিক

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- V-20 Group (Vulnerable Twenty) হলো **পরিবেশ বিষয়ক** জোট যা জলবায়ু পরিবর্তনের সাথে সম্পর্কিত।
- V-20 Group হলো CVF ভুক্ত জলবায়ু ক্ষতিগ্রস্ত দেশের অর্থমন্ত্রীদের জোট।
- (CVF) Climate Vulnerable Forum এর V20 মিনিস্টারস অফ ফিন্যান্সের উদ্বোধনী বৈঠকের মাধ্যমে দ্য ভালনারেবল টোয়েন্টি (V20) গ্রুপ প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল ৮ অক্টোবর ২০১৫ তারিখে লিমা, পেরুতে।
- এর সদস্য সংখ্যা ৬৮ টি।
- ঘানা ২০২২ সালে V-20 এর সভাপতিত্ব গ্রহণ করে (২০২২-২০২৪)।

তথ্যসূত্র: CVF এর ওয়েবসাইট।

৬৪। ২০২৩ সালে কপ সম্মেলন কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?

(ক) প্যারিস

(খ) শারম আল শেখ

(গ) দুবাই*

(ঘ) বার্লিন

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- ২০২৩ সালের ৩০ নভেম্বর থেকে ১২ ডিসেম্বর সংযুক্ত আরব আমিরাতের **দুবাইতে** কপ (Conference of Parties) ২৮ অনুষ্ঠিত হবে।
- প্রতিবছর কপ সম্মেলন আয়োজন করে থাকে জাতিসংঘের পরিবেশ বিষয়ক সংস্থা UNFCCC (United Nations Climate Change Conference)।
- সর্বপ্রথম ১৯৯৫ সালে কপ সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয় জার্মানির বার্লিন শহরে।
- Cop-21 এ সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয় ২০১৫ সালে প্যারিসে। এ সম্মেলনে প্যারিস জলবায়ু চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়।
- ২০১৫ সালে প্যারিস জলবায়ু চুক্তি সই হয় এবং ১০০ বিলিয়ন ডলার এর জলবায়ু ফান্ড গঠন করা হয়।
- এ চুক্তি অনুসারে কার্বন নিঃসরণকারী দেশগুলো কর্বন নিঃসরণ কমানোর অঙ্গীকার করেছে এবং তাপমাত্রা ১.৫ ডিগ্রি সেলসিয়াসের মধ্যে সীমাবদ্ধ রাখার কথা বলা হয়েছে।
- সর্বশেষ কপ ২৭ অনুষ্ঠিত হয়েছিল ২০২২ সালে মিশরের শারম আল শেখ শহরে।

তথ্যসূত্র: UNFCCC ওয়েবসাইট

৬৫। নিচের কোন দেশটি ন্যাটোর সদস্য?

(ক) সুইজারল্যান্ড

(খ) ফিনল্যান্ড*

(গ) বেলারুশ

(ঘ) জর্জিয়া

বিদ্যাবাডি ব্যাখ্যা:

- NATO (North Atlantic Treaty Organization) হলো একটি সামরিক সংস্থা।
- এটি ১৯৪৯ সালের ৪ এপ্রিল ১২টি দেশ নিয়ে প্রতিষ্ঠিত হয়।
- এর বর্তমান সদস্য দেশ ৩১ টি। সর্বশেষ সদস্য হলো ফিনল্যান্ড।
- ১৮ মে ২০২২ ফিনল্যান্ড ও ইউক্রেন ন্যাটোতে যোগ দিতে আনুষ্ঠানিকভাবে আবেদন করে।
- ২০২৩ সালের ৪ এপ্রিল ফিনল্যান্ড ন্যাটোর সদস্যপদ লাভ করে।
- অপরদিকে, সুইজারল্যান্ড, জর্জিয়া, বেলারুশ ন্যাটোর দেশ নয়।

তথ্যসূত্র: ন্যাটোর ওয়েবসাইট

৬৬। বিশ্ব মানবাধিকার দিবস পালিত হয় কত তারিখে?

(ক) ১ মে

(খ) ১ আগস্ট

(গ) ২৬ জুন

(ঘ) ১০ ডিসেম্বর*

বিদ্যাবাডি ব্যাখ্যা:

- প্রতি বছর ১০ ডিসেম্বর বিশ্ব মানবাধিকার দিবস পালিত হয়।
- ১৯৪৮ সালের এই দিনে জাতিসংঘের সাধারণ পরিষদে মানবাধিকারের সর্বজনীন ঘোষণাপত্র (UDHR) গৃহীত হয়।
- ১৯৫০ সালে এই দিনটিকে জাতিসংঘ বিশ্ব মানবাধিকার দিবস হিসেবে ঘোষণা দেয়। সেই থেকে বিশ্বজুড়ে এ দিনটি পালিত হচ্ছে।
- অপরদিকে, ২৬ জুন আন্তর্জাতিক মাদক বিরোধী দিবস।
- ১ আগস্ট বিশ্ব মাতৃদুগ্ধ দিবস
- ১ লা মে আন্তর্জাতিক শ্রম দিবস বা আন্তর্জাতিক শ্রমিক দিবস হিসাবে পালিত হয়।

তথ্যসূত্র: ব্রিটানিকা

৬৭। ইউরোপের প্রথম দেশ হিসেবে নারীদের ভোটাধিকার দেয় কোন দেশ?

(ক) নিউজিল্যান্ড

(খ) সুইজারল্যান্ড

(গ) ফিনল্যান্ড*

(ঘ) যুক্তরাষ্ট্র

বিদ্যাবাডি ব্যাখ্যা:

- ইউরোপের প্রথম দেশ হিসেবে নারীদের ভোটাধিকার দেয় **ফিনল্যান্ড** ১৯০৭ সালে।
- ১৮৯৩ সালে বিশ্বের প্রথম দেশ নিউজিল্যান্ডের মহিলারা ভোটাধিকার লাভ করে।
- অপরদিকে, সুইজারল্যান্ডের মহিলারা তাঁদের ভোটদানের অধিকার অর্জন করে ১৯৭১ সালে।
- মার্কিন নারীরা পান ১৯২০ সালে।

তথ্যসূত্র: ব্রিটানিকা

৬৮। আন্তর্জাতিক অভিবাসী দিবস পালিত হয় কবে?

- (ক) ১৮ ডিসেম্বর*
- (খ) ৩০ ডিসেম্বর
- (গ) ৫ জুন
- (ঘ) ১৫ জুন

বিদ্যাভাড়া ব্যাখ্যা:

- আন্তর্জাতিক অভিবাসী দিবস **১৮ই ডিসেম্বর** পালিত হয়।
- জাতিসংঘের সাধারণ পরিষদ ৪ ডিসেম্বর, ২০০০ সালে দিনটি বিশ্বব্যাপী উদযাপনের সিদ্ধান্ত নেয়।
- মূলত বিশ্বের বিভিন্ন প্রান্তে ছড়িয়ে-ছিটিয়ে থাকা ব্যাপক হারে অভিবাসন ও বিপুলসংখ্যক অভিবাসীদের স্বার্থ-সংশ্লিষ্ট বিষয়াদি ঘিরেই এ দিবসের উৎপত্তি।
- ১৯৯০ সালের ১৮ ডিসেম্বর জাতিসংঘ সাধারণ পরিষদ অভিবাসী শ্রমিকদের স্বার্থ রক্ষায় পর্যাপ্ত নিরাপত্তা এবং তাদের পরিবারের ন্যায্য অধিকার রক্ষায় আন্তর্জাতিক চুক্তি ৪৫/১৫৮ প্রস্তাব আকারে গ্রহণ করে।
- অপরদিকে, ৩০ ডিসেম্বর বাংলাদেশে জাতীয় প্রবাসী দিবস পালন করা হয়।
- ৫ জুন বিশ্ব পরিবেশ দিবস এবং ১৫ জুন আন্তর্জাতিক প্রবীণ নির্যাতন সচেতনতা দিবস।

তথ্যসূত্র: ব্রিটানিকা

৬৯। কিয়োটো প্রোটোকল চুক্তি স্বাক্ষরিত হয় কত সালে?

- (ক) ১৯৮৫
- (খ) ১৯৮৭
- (গ) ১৯৯৭*
- (ঘ) ১৯৯৯

বিদ্যাভাড়া ব্যাখ্যা:

- কিয়োটো প্রোটোকল হল পরিবেশ সম্পর্কিত একটি আন্তর্জাতিক চুক্তি যার লক্ষ্য গ্রিনহাউস গ্যাস নির্গমন হ্রাস করে জলবায়ু পরিবর্তনের বিরুদ্ধে লড়াই করা।
- **১৯৯৭ সালে** জাপানের কিয়োটোতে Unfccc অনুসমর্থনকারী দেশসমূহ এই প্রোটোকল গ্রহণে সম্মত হন।

- তবে এটি ১৬ ফেব্রুয়ারি, ২০০৫ সালে কার্যকর হয়েছিল।
- এর উদ্দেশ্য ছিল বৈশ্বিক উষ্ণতা প্রতিরোধকল্পে শিল্পোন্নত দেশ সমূহের গ্রিন হাউস নিঃসরণ হ্রাসের বাধ্যবাধকতা বিষয়ক।
- এর মেয়াদ শেষ হয় ২০২০ সালে।

তথ্যসূত্র: ব্রিটানিকা

৭০। জীব বৈচিত্র্য সংক্রান্ত কনভেনশন কোথায় স্বাক্ষরিত হয়?

- (ক) নাইরোবি
- (খ) জেনেভা
- (গ) রিওডিজেনেরিও*
- (ঘ) প্যারিস

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- জীব বৈচিত্র্য সংক্রান্ত কনভেনশন UN CBD (Convention on Biological Diversity) ১৯৯২ সালে ব্রাজিলের **রিওডিজেনেরিওতে** স্বাক্ষরিত হয়।
- এটি ১৯৯৩ সাল থেকে কার্যকর হয়।
- কনভেনশনের তিনটি প্রধান লক্ষ্য রয়েছে:
 - (১) জৈবিক বৈচিত্র্য (বা জীব বৈচিত্র্য) সংরক্ষণ
 - (২) এর উপাদানগুলির টেকসই ব্যবহার
 - (৩) জেনেটিক সম্পদ থেকে উদ্ভূত সুবিধার ন্যায্য ও ন্যায্যসঙ্গত ভাগাভাগি।
- অপরদিকে, কেনিয়ার নাইরোবিতে UNEP এর সদরদপ্তর অবস্থিত।
- ILO, ITU, WHO, WMO, WIPO, WTO, UNHCR সহ অনেক আন্তর্জাতিক সংস্থার সদরদপ্তর জেনেভাতে অবস্থিত।
- আর ইউনেস্কোর সদরদপ্তর প্যারিসে অবস্থিত।

তথ্যসূত্র: ব্রিটানিকা

৭১। আন্তর্জাতিক বন দিবস কত তারিখে?

- (ক) ২১ মার্চ*
- (খ) ৫ জুন
- (গ) ২৯ জুলাই
- (ঘ) ২০ জুন

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- আন্তর্জাতিক বন দিবস পালিত হয় **২১ শে মার্চ**।
- ২০২৩ সালের মূলভাব হল "বন এবং স্বাস্থ্য"।
- এই দিবসটি সকল প্রকার বনের গুরুত্ব সম্পর্কে সচেতনতা বৃদ্ধি করে
- অন্যদিকে, ৫ জুন বিশ্ব পরিবেশ দিবস।

- ২৯ জুলাই আন্তর্জাতিক বাঘ দিবস।
- ২০ জুন বিশ্ব শরণার্থী দিবস।

তথ্যসূত্রঃ ব্রিটানিকা

৭২। কার্টাগোনা প্রটোকল হচ্ছে—

- (ক) জাতিসংঘের যুদ্ধ মোকাবেলা সংক্রান্ত চুক্তি
- (খ) জাতিসংঘের শিশু অধিকার বিষয়ক চুক্তি
- (গ) জাতিসংঘের নারী অধিকার বিষয়ক প্রটোকল
- (ঘ) জাতিসংঘের জৈব নিরাপত্তা বিষয়ক চুক্তি*

বিদ্যাভাড়া ব্যাখ্যা:

- কার্টাগোনা প্রটোকল হলো জৈব জ্বালানি নিরাপত্তা বিষয়ক প্রটোকল।
- ১৯৯৯ সালের ফেব্রুয়ারিতে কলম্বিয়ার কার্টাগোনা শহরে জৈব নিরাপত্তা বিষয়ক চুক্তিটির ব্যাপারে সিদ্ধান্ত গৃহীত হয়।
- পরবর্তীতে ২০০০ সালের ২৯ জানুয়ারি চুক্তিটির খসড়া চূড়ান্ত করা হয় এবং চুক্তিটি স্বাক্ষরিত হয় কানাডার মন্ট্রিল শহরে। তবে নামকরণ করা হয় কার্টাগোনা শহরের নাম অনুসারেই।
- ১১ সেপ্টেম্বর ২০০৩ সালে এটি কার্যকর হয়।
- বাংলাদেশ এটি স্বাক্ষর করে ২০০০ সালে এবং অনুমোদন করে ২০০৪ সালে।
- ২০২১ সাল পর্যন্ত প্রটোকলটিতে ১৭৩টি স্বাক্ষরকারী ছিল। যার মধ্যে ১৭০টি জাতিসংঘের সদস্য রাষ্ট্র।
- কার্টাগোনা প্রটোকল অনুমোদনকারী সর্বশেষ দেশ সিয়েরা লিওন (১৫ই জুন ২০২০)।

তথ্যসূত্রঃ ব্রিটানিকা

৭৩। আন্তর্জাতিক শ্রমিক দিবস কবে?

- (ক) ২ এপ্রিল
- (খ) ১ মে*
- (গ) ৭ জুন
- (ঘ) ১১ জুলাই

বিদ্যাভাড়া ব্যাখ্যা:

- আন্তর্জাতিক শ্রমিক দিবস ১ মে।
- পৃথিবীর বিভিন্ন দেশে শ্রমজীবী মানুষ এবং শ্রমিক সংগঠনসমূহ রাজপথে সংগঠিতভাবে মিছিল ও শোভাযাত্রার মাধ্যমে দিবসটি পালন করে থাকে।
- ১৮৮৬ খ্রিস্টাব্দে আমেরিকার শিকাগো শহরের হে মার্কেটের ম্যাসাকার শহিদদের আত্মত্যাগকে স্মরণ করে এই দিনটি পালিত হয়।
- অপরদিকে, ২ এপ্রিল বিশ্ব অটিজম সচেতনতা দিবস।

- ৭ জুন World Food Safety Day
- ১১ জুলাই বিশ্ব জনসংখ্যা দিবস।

তথ্যসূত্র: ব্রিটানিকা

৭৪। আন্তর্জাতিক বিচারালয়ের বিচারকের মেয়াদ কত?

- (ক) ১০ বছর
- (খ) ৫ বছর
- (গ) ৯ বছর*
- (ঘ) ৭ বছর

বিদ্যাবাডি ব্যাখ্যা:

- আন্তর্জাতিক ন্যায়বিচার আদালত বা International Court of Justice (ICJ) মূলত আন্তর্জাতিক আদালত নামে পরিচিত।
- এটির সদর দপ্তর নেদারল্যান্ডসের হেগ শহরে Peace Palace এ অবস্থিত।
- এর বিচারকের সংখ্যা ১৫ জন এবং তাঁদের মেয়াদ ৯ বছর।
- ICJ এর সভাপতি ৩ বছরের জন্য নির্বাচিত হন।
- জাতিসংঘ সনদের ৯৩ অনুচ্ছেদ বলে ICJ গঠিত হয় এবং ৯৪ অনুচ্ছেদ বলে জাতিসংঘের সকল সদস্য আন্তর্জাতিক আদালতের সিদ্ধান্ত মেনে নিতে বাধ্য।
- ICJ এর প্রধান কাজ হলো স্বাধীন রাষ্ট্রসমূহের মধ্যে আইনী বিরোধ নিষ্পত্তি করা এবং বিশ্বের বিভিন্ন আন্তর্জাতিক সংস্থাকে আইন বিষয়ে পরামর্শ দেয়া।

উৎস: ব্রিটানিকা

৭৫। জাতিসংঘের মানব উন্নয়ন সংস্থা কত সালে প্রতিষ্ঠিত হয়?

- (ক) ১৯৫০
- (খ) ১৯৫৫
- (গ) ১৯৬০
- (ঘ) ১৯৬৫*

বিদ্যাবাডি ব্যাখ্যা:

- জাতিসংঘের মানব উন্নয়ন বিষয়ক সংস্থা হচ্ছে United Nation Development Programme (UNDP)।
- এটি প্রতিষ্ঠিত হয় ১৯৬৫ সালে।
- এর সদর দপ্তর যুক্তরাষ্ট্রের নিউইয়র্কে।
- এটি প্রতিবছর Human Development Index (HDI) সূচক প্রকাশ করে।
- এর উদ্দেশ্য হচ্ছে উন্নয়নশীল দেশ সমূহে সম্পদের পরিকল্পিত ব্যবহার এবং সম্পদ আহরণে সাহায্য করা। প্রয়োজনীয় ক্ষেত্রে আর্থিক সহায়তা প্রদান করে থাকে।

উৎস: সংশ্লিষ্ট সংস্থার ওয়েবসাইট

৭৬। গণহত্যা সনদে স্বাক্ষর করে কতটি দেশ?

- (ক) ১৫০ টি
(খ) ১৫২ টি*
(গ) ১৫৫ টি
(ঘ) ১৫৭ টি

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- বিশ্বব্যাপী গণহত্যা বন্ধের জন্য ১৯৪৮ সালের ৯ ডিসেম্বর গণহত্যা সনদ স্বাক্ষর করা হয়।
- এর নিয়ন্ত্রক সংস্থা হলো Office of the High Commissioner for Human Rights (OHCHR)।
- **১৫২ টি** দেশ এই সনদটি অনুমোদন করে।
- সনদটিতে মোট অনুচ্ছেদ আছে ১৯ টি।
- বাংলাদেশ এটি স্বাক্ষর করে ১৯৯৮ সালে।
- এটি কার্যকর হয় ১৯৫১ সালের ১২ জানুয়ারি।

উৎস: OHCHR এবং জাতিসংঘের ওয়েবসাইট।

৭৭। ওজোন স্তর সুরক্ষার উদ্দেশ্যে স্বাক্ষরিত কনভেনশন হলো-

- (ক) রামসার কনভেনশন
(খ) ভিয়েনা কনভেনশন*
(গ) বাসেল কনভেনশন
(ঘ) জীব বৈচিত্র্য কনভেনশন

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- ওজোন স্তর সুরক্ষার উদ্দেশ্যে স্বাক্ষরিত কনভেনশন হলো **ভিয়েনা কনভেনশন**।
- এটি গৃহীত হয় ১৯৮৫ সালে এবং কার্যকর হয় ১৯৮৮ সালে।
- এর উদ্দেশ্য হলো ক্রমহ্রাসমান ওজোন স্তর সুরক্ষা এবং সংরক্ষণ।
- কনভেনশনটি দ্রুত বাস্তবায়নের জন্য ১৯৮৭ সালে মন্ট্রিল প্রটোকল স্বাক্ষরিত হয়।
- অপরদিকে, রামসার কনভেনশনের উদ্দেশ্য হলো জলাশয় ও জলাভূমি সংরক্ষণ।
- বাসেল কনভেনশন বিপজ্জনক বজ্র হ্রাস ও নিষ্কাশনের বিষয়ে আলোচনা করে।
- জীব বৈচিত্র্য রক্ষার উদ্দেশ্যে জীব বৈচিত্র্য কনভেনশন স্বাক্ষরিত হয়।

উৎস: ব্রিটানিকা

৭৮। অ্যামনেস্টি ইন্টারন্যাশনাল কোন ধরনের সংস্থা?

- (ক) রাজনৈতিক
(খ) অর্থনৈতিক
(গ) মানবাধিকার*
(ঘ) সামরিক

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- অ্যামনেস্টি ইন্টারন্যাশনাল বিশ্বের বড় মানবাধিকার প্রতিষ্ঠান।
- এটি ১৯৬১ সালে প্রতিষ্ঠিত হয়।
- এর সদর দপ্তর লন্ডনে অবস্থিত।
- এর প্রতিষ্ঠাতা পিটার বেনেনসন এবং বর্তমান মহাসচিব আগনেস ক্যালামার্ড।
- এটি ১৯৭৭ সালে শান্তিতে নোবেল পুরস্কার লাভ করে।
- প্রতিষ্ঠানটির উদ্দেশ্য হলো বিশ্বব্যাপী মানবাধিকার সংরক্ষণ এবং বঞ্চিত মানুষের আইনগত সহায়তা প্রদান।
- বিশ্বের আরো কয়েকটি বিখ্যাত মানবাধিকার সংস্থা এবং সদর দপ্তরঃ

সেবা সংস্থা	সদর দপ্তর
ICRC	জেনেভা, সুইজারল্যান্ড
রোটারি ইন্টারন্যাশনাল	ইলিনয়, যুক্তরাষ্ট্র
অরবিস ইন্টারন্যাশনাল	নিউইয়র্ক, যুক্তরাষ্ট্র
অক্সফাম	নাইরোবি, কেনিয়া
লাওন্স ক্লাব	শিকাগো, যুক্তরাষ্ট্র
কেয়ার	জেনেভা, সুইজারল্যান্ড

উৎস: সংশ্লিষ্ট সংস্থাগুলোর ওয়েবসাইট

৭৯। জাতিসংঘ ঘোষিত সার্বজনীন মানবাধিকারের কয়টি ধারা আছে?

(ক) ২৮

(খ) ৩০*

(গ) ৩২

(ঘ) ৩৪

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- মানবাধিকারের সার্বজনীন ঘোষণাপত্র বা Universal Declaration of Human Rights (UDHR) জাতিসংঘের সাধারণ পরিষদ কর্তৃক গৃহীত একটি ঘোষণাপত্র বা আন্তর্জাতিক দলিল, যা সমস্ত মানুষের অধিকার এবং স্বাধীনতাকে সংহত করে।
- এলিয়ানর রুজভেল্টের সভাপতিত্বে জাতিসংঘের একটি কমিটি কর্তৃক খসড়া তৈরি করা হয় এবং ১০ ডিসেম্বর ১৯৪৮ সালে সাধারণ পরিষদ কর্তৃক গৃহীত হয়।
- জাতিসংঘ সাধারণ পরিষদে ১০ ডিসেম্বর, ১৯৪৮ সালে মানবাধিকারের উপর সার্বজনীন ঘোষণার খসড়া সিদ্ধান্তটি অনুমোদিত হয়।
- এতে ৩০ টি ধারা রয়েছে।
- এটি সরাসরি আন্তর্জাতিক মানবাধিকার আইনের বিকাশকে অনুপ্রাণিত করেছিল এবং আন্তর্জাতিক মানবাধিকার বিল প্রণয়নের প্রথম ধাপ ছিল, যা ১৯৬৬ সালে সম্পন্ন হয়েছিল এবং ১৯৭৬ সালে কার্যকর হয়েছিল।

উৎস: UDHR এর ওয়েবসাইট।

৮০। বিশ্ব জনসংখ্যা দিবস-

(ক) ২ ফেব্রুয়ারী

(খ) ১১ জুলাই*

(গ) ১১ জুন

(ঘ) ৫ জুন

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- বিশ্ব জনসংখ্যা দিবস **১১ জুলাই**।
- ১৯৯০ সালের ১১ জুলাই প্রথমবারের মতো ৯০ টি দেশ জনসংখ্যা দিবস উদযাপন করে।
- ১৯৮৯ সালে জাতিসংঘ উন্নয়ন কর্মসূচির গভর্নিং কাউন্সিল জনসংখ্যা ইস্যুতে গুরুত্ব প্রদান ও জরুরী মনোযোগ আকর্ষণের লক্ষ্যে বিশ্বব্যাপী ১১ জুলাই বিশ্ব জনসংখ্যা দিবস পালনের সিদ্ধান্ত নেয়।
- ২০২৩ সালে বিশ্ব জনসংখ্যা দিবসের প্রতিপাদ্য বিষয় হলো- “জেন্ডার অসমতাই শক্তি: নারী ও কন্যা শিশুর মুক্ত উচ্চারণে হোক পৃথিবীর অব্যবহিত সম্ভাবনার দ্বার উন্মোচন।”
- এই দিবস পালনের উদ্দেশ্য হলো পরিবার পরিকল্পনা, লৈঙ্গিক সমতা, দারিদ্র, মাতৃস্বাস্থ্য এবং মানবাধিকারের সচেতনতা বৃদ্ধি করা।

তথ্যসূত্র: জাতিসংঘের ওয়েবসাইট।





 **Biddabari**
your success benchmark



Biddabari
your success benchmark