



গ্রহণ ইন্ডিয়া

তরুতপূর্ণ তথ্যাবলি

১. অভিজ্ঞতা ও জ্ঞানের মৌলিক উৎস- সংবেদন।
 ২. সংবেদনের গাছক যোগ্য হল- ইন্ডিয়া।
 ৩. মূল ভারতীয় রক্ষণকারী ইন্ডিয়া- ভেস্টবুলার ইন্ডিয়া।
 ৪. তরুতপূর্ণ ইন্ডিয়া ঘৰ- চক্ৰ।
 ৫. চক্ৰগোলকের সম্পূর্ণতা অংশ- আছোদ পটল।
 ৬. অচ্ছোদ পটলের নিচের বাদামি পর্দা- কনীনিকা।
 ৭. চোখে আলোক রশ্মি প্রবেশ করে- চোখের মণি।
 ৮. পরকল্পা অবহা- কনীনিকা ও চক্ৰমণির পৃষ্ঠাতে।
 ৯. চক্ৰগোলকের তরুতপূর্ণ অংশ- অফিপট।
 ১০. আলোক সংবেদী পট- অফিপট।
 ১১. চক্ৰ গোলকের বাইরের আবরণ- শৈতমঙ্গল।
 ১২. শৈতমঙ্গল ও অফিপটের মাঝখানে কালোপর্দা- কৃষ্ণমঙ্গল।
 ১৩. কৃষ্ণমঙ্গল যুক্ত- কণিকার সাথে।
 ১৪. পরকল্পা ও অফিপটের মধ্যাহিত অংশ- ভিট্রিয়াস হিউমার।
 ১৫. দৃষ্টিবাহী মাঝসমূহ অফিপটের যে ছান দিয়ে নির্মিত হয়- অক্ষবিন্দু।
 ১৬. চক্ৰৰ প্রধান অংশ- রেটিনা।
 ১৭. অফিপট- মায়াবিক তত্ত্বের পাতলা শিটের মতো।
 ১৮. অফিপট- তিনি ভাগে বিভক্ত।
 ১৯. অফিপটের দ্বিতীয় ভৱ- দ্বিমুখী কোষ।
 ২০. অফিপটের তৃতীয় ভৱ- গ্যাংলিয়ান কোষ।
 ২১. অপটিক মাঝু- পেনসিলের মতো পুরু।
 ২২. অফিপটে আলোক সংবেদী কোষ- দু'প্রকার।
 ২৩. পীত বিন্দু শুল্প এলাকা যেখানে- ৫০ হাজার শক্র আছে।
 ২৪. অক্ষিপোলাধি- দুইটি।
 ২৫. ঘৰতৃতি ও রেকার অস্তির মাঝে- নেহাই অস্তি।

তরুতপূর্ণ MCQ

০১. কোনটি চোখের মধ্যে আলোর প্রবেশ নির্মাণ করে?
 ১. চোখের পাতা ২. কনীনিকা
 ৩. চক্ৰমণি ৪. অচ্ছোদ পটল
০২. কনীনিকা সংকোচন ও প্রসারণের জন্য কে দায়ী?
 ১. সিলিয়ারী পেশি ২. বাদামি পর্দা
 ৩. চক্ৰগোলক ৪. লেস
০৩. কোনটি দ্বিতীয় উত্তল পরকল্পা?
 ১. অফিপট ২. পরকল্পা
 ৩. কনীনিকা ও চক্ৰ মণির ওপর ৪. পীতবিন্দু
০৪. কোনটিতে দশটি জৰু রয়েছে?
 ১. অফিপট ২. পীতবিন্দু
 ৩. কৃষ্ণমঙ্গল ৪. অক্ষবিন্দু
০৫. অক্ষিপোলকের বাইরের আবরণ কী?
 ১. পীতবিন্দু ২. শৈতমঙ্গল
 ৩. কৃষ্ণমঙ্গল ৪. পরবকল্পা

০৬. কোন দুইটির মাঝখানে একটি অবজ্ঞ ও কালো পর্দা আছে?

১. শৈতমঙ্গল ও অফিপট ২. শৈতমঙ্গল ও পরবকল্পা
 ৩. পীতবিন্দু ও অফিপট ৪. অক্ষবিন্দু ও শৈতমঙ্গল

০৭. কোনটিতে কোন আলোক সংবেদী কোষ নেই?

১. অক্ষবিন্দু ২. কৃষ্ণমঙ্গল
 ৩. আলোক মঙ্গল ৪. পীতবিন্দু

০৮. কোনটি চক্ৰৰ আকৃতি ঠিক নাথে?

১. পরবকল্পা ২. শৈতমঙ্গল
 ৩. পীতবিন্দু ৪. অক্ষবিন্দু

০৯. কোন আলোক কলা?

১. পীতবিন্দু ২. শৈতমঙ্গল
 ৩. চক্ৰমণি ৪. কনীনিকা

১০. কোনটি শকল বৰ্তের আলো শোষণ করে নেয়?

১. কৃষ্ণমঙ্গল ২. শৈতমঙ্গল
 ৩. আলোক মঙ্গল ৪. অফিপট

১১. চোখের মধ্যে আলোর প্রবেশ নির্মাণ করে-

১. চোখের পাতা ২. চক্ৰমণি
 ৩. কনীনিকা ৪. পীতবিন্দু

১২. অচ্ছোদ পটল ও পরকল্পা মধ্যবর্তী অংশকে-

১. কৃষ্ণমঙ্গল ২. অফিপট
 ৩. পরবকল্পা ৪. বচ্ছ জলের ভাড়ার

১৩. চক্ৰৰ প্রধান অংশ-

১. অফিপট ২. পীতবিন্দু
 ৩. কৃষ্ণমঙ্গল ৪. অক্ষবিন্দু

দ্বিতীয় পত্র

অধ্যায়া



সংবেদন

০১. উদ্বীপনার প্রাথমিক চেতনা- সংবেদন।
 ০২. সংবেদন কলতে পরিবেশ থেকে উদ্বীপনা গ্রহণ বোধায় উড়ি- হেনরী এল রজিজার।
 ০৩. পরিবেশের কোনো উদ্বীপককে কেন্দ্র করে তরু হয়- সংবেদন প্রক্ৰিয়া।
 ০৪. সংবেদন একটি- অসংগঠিত প্ৰক্ৰিয়া।
 ০৫. প্ৰত্যক্ষণ একটি- জটিল প্ৰক্ৰিয়া।
 ০৬. সংবেদন সৃষ্টিৰ ক্ষেত্ৰে ভূমিকা নেই- শিক্ষণের।
 ০৭. শিক্ষণ দ্বাৰা প্ৰভাৱিত হয়- প্ৰত্যক্ষণ।
 ০৮. চোখেৰ ওপৰ আলো পড়া- সংবেদন।
 ০৯. প্ৰত্যক্ষণে মুখ্য ভূমিকা পালন কৰে- সংযোজক মাঝু।
 ১০. সংবেদন সৃষ্টিৰ জন্য প্ৰযোজন- উদ্বীপকেৰ।
 ১১. মূলত উদ্বীপকেৰ তীব্ৰতাৰ ওপৰ নিৰ্ভৰ কৰে- সংবেদনেৰ তীব্ৰতা।
 ১২. উদ্বীপক ও প্ৰতিক্ৰিয়াৰ মধ্যকাৰ অভিযোজন- সংবেদন সমতা।
 ১৩. সংবেদন সংকেত হিসাবে কাজ কৰে- সংকেত।
 ১৪. সংবেদন ব্যাখ্যা কৰলে হয়- প্ৰত্যক্ষণ।
 ১৫. 'Threshold' এৰ বাংলা প্ৰতিশব্দ- সীমা।
 ১৬. 'সীমা' শব্দটি- ল্যাটিন শব্দ।
 ১৭. সংবেদন সীমাকে ভাগ কৰা যায়- তিনটি ভাগে।
 ১৮. নিম্নসীমাকে সংক্ষেপে বলে- RL।
 ১৯. শব্দ বিভাগ মাপাৰ একক- ডেসিম।

ওর্কস্টুড্যুন্স MCQ

০১. উদ্দীপক সম্পর্কে সচেতন একিয়াকে কী বলে?
 - (১) শব্দ সংবেদন
 - (২) সংবেদন
 - (৩) শক্তি
০২. অতুল্য ক্ষেম একিয়া?
 - (১) ক্ষেত্রীয়
 - (২) আপেক্ষিক
 - (৩) প্রাণীয়
০৩. সংবেদন ক্ষেম একিয়া?
 - (১) উপহারনামূলক
 - (২) আপেক্ষিক
 - (৩) অসংগঠিত
০৪. সংবেদন সৃষ্টির জন্য কী প্রয়োজন?
 - (১) উদ্দীপক
 - (২) হায়িত
 - (৩) ঔপন্থিক
০৫. কোন সংবেদন কর্তৃতু ছামী হয় কীসের উপর নির্ভর করে?
 - (১) হায়িত
 - (২) ঔপন্থিক
 - (৩) ঔপন্থিক
০৬. সংবেদন কী হিসেবে কাজ করে?
 - (১) সংবেদন
 - (২) সংবেদন সমতা
 - (৩) উদ্দীপক
০৭. কেন্টি সংবেদনের ওর্কস্টুড্যুন্স বৈশিষ্ট্য?
 - (১) হানীয় একিয়া
 - (২) পার্থক্য সীমা
 - (৩) উদ্দীপক
০৮. নিচ সংবেদন সীমার দর্শনে অন্তরে কত মাইল পর্যন্ত দেখা যায়?
 - (১) ৩০ মাইল
 - (২) ১০ মাইল
 - (৩) ৫ মাইল
 - (৪) ১ মাইল
০৯. কর নামাঙ্কুন্দের শব্দের এককের নাম হয়?
 - (১) আলেকজান্ডার রাহায় বেল
 - (২) ক্লাইডার
 - (৩) ফেল
 - (৪) হেনরী
১০. বেঙ্গলুর এবং জন্ম কর সালে?
 - (১) ১৮৫৫
 - (২) ১৮৬০
 - (৩) ১৮৫০
 - (৪) ১৯৫০
১১. বেঙ্গলুর এর সূত্র কেন্টি?
 - (১) $S = K \log R$
 - (২) $S = H \log L$
 - (৩) $S = R \log P$
 - (৪) $S = K \log P$
১২. সংবেদন সৃষ্টির জন্য প্রয়োজন-
 - (১) হায়িত
 - (২) উদ্দীপক
 - (৩) ঔপন্থিক
 - (৪) অব্রতা
১৩. নিচ সীমাকে সংক্ষেপে বলে-
 - (১) UL
 - (২) ML
 - (৩) RL
 - (৪) LR

উ:১

ওর্কস্টুড্যুন্স তথ্যাবলি

উ:২

উ:৩

উ:৪

উ:৫

উ:৬

উ:৭

ওর্কস্টুড্যুন্স MCQ

০১. উদ্দীপকের প্রতি প্রাচীর প্রাথমিক চেতনা কী?

- (১) সংবেদন
- (২) অধ্যাস
- (৩) প্রত্যক্ষণ
- (৪) অতীক

০২. কোন বাস্তব উদ্দীপককে ভাস্তবাবে প্রত্যক্ষণ -

- (১) সংবেদন
- (২) পটভূমি
- (৩) অধ্যাস
- (৪) সীমারেখা

০৩. অধ্যাস ও অলীক এক ধরনের কী?

- (১) ক্ষুল প্রত্যক্ষণ
- (২) সঠিক প্রত্যক্ষণ
- (৩) দীর্ঘ প্রত্যক্ষণ
- (৪) বল প্রত্যক্ষণ

০৪. সাধারণত রাভাবিক ও মাঝ মানুষের বেলায় কী হয়?

- (১) অধ্যাস
- (২) অলীক
- (৩) প্রত্যক্ষণ
- (৪) সবঙ্গলো

০৫. অবাধাবিক ও অসুস্থ মানুষের ক্ষেত্রে কেন্টি ষটে?

- (১) অলীক
- (২) অধ্যাস
- (৩) প্রত্যক্ষণ
- (৪) সবঙ্গলো

০৬. অলীকের কী আছে?

- (১) বাস্তব তিতি
- (২) ভিত্তিহীনতা
- (৩) হায়িত
- (৪) কোনোটিই নয়

০৭. অলীক একটি-

- (১) বলমেয়াদি
- (২) দীর্ঘমেয়াদি
- (৩) মধ্যমেয়াদি
- (৪) অতিব্রহ্মমেয়াদি ষটনা

উ:৮

উ:৯

উ:১০

উ:১১

উ:১২

উ:১৩

উ:১৪

০৮. কোন ঘটনাকে কোন বিশেষ পৃষ্ঠাগুলি দিয়ে কী করার শৈবান্ত আছে?

- (ক) প্রত্যক্ষণ
(গ) পরোক্ষণ
- (ক) অঙ্গীক
(ক) সাদৃশ্য

ডাক

০৯. কি প্রত্যক্ষণকে প্রভাবিত করে?

- (ক) শিক্ষণ
(গ) পরোক্ষণ
- (ক) প্রত্যাবর্তন
(ক) সাদৃশ্য

ডাক

১০. মনোক্ষের বিকৃতি ও মানসিক অংশাভিক এর জন্য দারী?

- (ক) প্রত্যাবর্তন
(গ) প্রত্যক্ষণ
- (ক) অঙ্গীক
(ক) সাদৃশ্য

ডাক

১১. যে সকল বস্তু বা ঘটনা একই দিকে গতিশীল তাকে কি হিসাবে প্রত্যক্ষণ হয়?

- (ক) দল
(গ) পরীক্ষা
- (ক) উপাদান
(ক) পার্থক্য

ডাক

১২. 'প্রতীক হলো সেই জিনিস যা দেখা হয় এবং পটভূমি হলো সেই পশ্চাদভূমি যার সাথে অন্যটি অবহান করে' বলেন-

- (ক) ম্যাকমোহন
(গ) ক্যাপ্লার
- (ক) ওয়াইলী ওয়াটচন
(ক) হয়

ডাক

১৩. সংবেদনের যথৰ্থ ব্যাখ্যা হলো-

- (ক) প্রতীক
(গ) অধ্যাস
- (ক) পটভূমি
(ক) প্রত্যক্ষণ

ডাক

দ্বিতীয় পত্র

অধ্যায়

মনোযোগ

গুরুত্বপূর্ণ তথ্যাবলি

- মনোযোগ মূলত- নির্বাচনমূলক।
 যে বিষয় প্রেরণা পরিচ্ছিল ঘটায় তা হলো- মনোযোগের ইতিবাচক দিক।
 মনোযোগের গুরুত্বপূর্ণ দিক- ইতিবাচক ও নেতৃত্বাচক।
 কেনেন উচ্চীপক্ষের প্রতি মনোযোগ নিবিট হলো- সংকলনমূলক পরিবর্তন দেখা দেয়।
 মনোযোগের ক্ষেত্র- সীমিত।
 ইন্দ্রিয়কে উভেজিত করে- এক সঙ্গে শত শত উদ্দীপক।
 মনোযোগ- দ্রুত ছানাঅরিত হয়।
 মনোযোগকে অভিহিত করা হয়- উপযোজন প্রক্রিয়া হিসেবে।
 কোনো কাজ ক্ষতিগ্রস্ত হয়- বাহ্যিক উদ্দীপক বেশি তীব্র হলে।
 পরিধির বিলুপ্তি নির্ভর করে- উচ্চীপক্ষের প্রকৃতির ওপর।
 মনোযোগের ক্ষেত্র- সীমিত।
 মানুব মনোযোগী হয়- নির্বাচিত বস্তুর ওপর।
 অভিজ্ঞতা ক্ষেত্রের কেন্দ্রে অবস্থিত- মনোযোগ ক্ষেত্র।
 মনোযোগ ক্ষেত্র হলো- সুস্পষ্ট চেতনার ক্ষেত্র।
 অমনোযোগ ক্ষেত্রের পরিধি বড়- মনোযোগের ক্ষেত্র থেকে।
 মনোযোগের শর্তসমূহ- ২টি ভাগে বিভক্ত।
 মনোযোগের গুরুত্বপূর্ণ শর্ত- আকার।
 মনোযোগের উভেদ্যমৌগ্য শর্ত- নতুনত্ব।
 সামাজিক্যাদীনতা- মনোযোগের অন্যতম শর্ত।
 মনোযোগের নির্ধারণে সাহায্য করে- আগে।
 মনোযোগ অন্যতম নির্ধারক- অভ্যাস ও শিক্ষা।
 মনোযোগের গুরুত্বপূর্ণ শর্ত- মূল্যবোধ।

গুরুত্বপূর্ণ MCQ

০১. গুরুত্বপূর্ণ পূর্ববর্তী ঘটনা কী?

- (ক) মনোযোগ
(গ) স্মৃতি
- (ক) নিয়ন্ত্রণ
(ক) চেতনা

ডাক

০২. 'মনোযোগ কলতে উপস্থিতি বিষয়বস্তুর ওপর দৃষ্টি দেন্ত্রীভূত বোধার্থ' কে বলেছেন?

- (ক) ফ্লাঙ নি ম্যাকমোহন
(গ) কিং
- (ক) মর্গান
(ক) পেল

ডাক

০৩. কতক্তলো উদ্দীপক আছে মেঢ়লো আমাদের কী কী নিযুক্ত করে?

- (ক) প্রেখণা
(ক) মনোযোগ
- (ক) গবেষণা
(ক) আকাশচন্দ

ডাক

০৪. কী তথু একটি বিষয়ে নিবন্ধ থাকে না?

- (ক) মনোযোগ
(গ) ঘনত্ব
- (ক) চিরতা
(ক) মন

ডাক

০৫. মনোযোগের অপর বৈশিষ্ট্য কী?

- (ক) সেক্ষে সীমিত
(গ) সংবেদী হ্রাস
- (ক) দোদুল্যমানতা
(ক) সংবেদী বৃদ্ধি

ডাক

০৬. দোদুল্যমানতার হার কেমন?

- (ক) পরিবর্তনশীল
(গ) বড়
- (ক) অপরিবর্তনশীল
(ক) হোট

ডাক

০৭. আমরা কোন একটি বস্তুর প্রতি বেশি কি করতে পারি না?

- (ক) মনোনিবেশ
(গ) সহ
- (ক) পার্থক্য
(ক) জ্ঞান লাভ

ডাক

০৮. মনোযোগ কলতে উপস্থিতি বিষয় বস্তুর ওপর দৃষ্টি দেন্ত্রীভূত করাকে বোধার্থ' বলেন-

- (ক) কিং
(গ) ভূতিত্ব
- (ক) কেপলার
(ক) কোপলার

ডাক

০৯. পরিগত যুক্তদের ক্ষেত্রে Oscillation এর মান-

- (ক) ১৫-২০ মি.
(গ) ৩০-৩৫ মি.
- (ক) ২০-২২ মি.
(ক) ১০-২০ মি.

ডাক

দ্বিতীয় পত্র

অধ্যায়

৬

বুদ্ধি

গুরুত্বপূর্ণ তথ্যাবলি

- বুদ্ধি হলো- বিদ্যুতের মতো।
 ব্যক্তির কর্ম সম্পাদন ও অভ্যর্জন ক্ষমতাকে নির্দেশ করে- বুদ্ধি।
 Mental test কথাটি প্রথম ব্যবহার করেন- ক্যাটেল।
 মানসিক ক্ষমতার পার্থক্য নিম্নে গবেষণা করেন- আলফেড বিনে।
 ডাইডার এবং তাঁর সহযোগীরা বলেন, 'বুদ্ধি হলো বিদ্যুতের মতো। এটি পরিমাপ করা সহজ, কিন্তু সংজ্ঞায়িত করা অসাধ্য'।
 সর্বশেষ স্ট্যানফোর্ড বিনে অভিজ্ঞায় বুদ্ধাঙ্ক শপাটি ব্যবহার করেন- অধ্যাপক টারম্যান।

০৫. শারীরিক গঠনের তিতিয়ে ব্যক্তিকে কে বিভক্ত করেন-

- | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> শেল্টন | <input type="checkbox"/> জারানিং |
| <input type="checkbox"/> কিং | <input type="checkbox"/> মার্গারি |

০৬. শাক পাতলা হয় কোম ধরনের বাক্তির দেহ-

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> মেসোমরফিক | <input type="checkbox"/> একটোমরফিক |
| <input type="checkbox"/> মেশাটোটিক | <input type="checkbox"/> আবলোটিক |

০৭. ব্যক্তিতের কাঠামো ক্ষয় ভাগে বিভক্ত-

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ৩টি | <input type="checkbox"/> ৪টি |
| <input type="checkbox"/> ৫টি | <input type="checkbox"/> ৯টি |

০৮. ক্যাটেলের সরক্ষণ মতবাদটি কত সালে তৈরি হয়-

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ১৯৫০ | <input type="checkbox"/> ১৯৬০ |
| <input type="checkbox"/> ১৯৭০ | <input type="checkbox"/> ১৯৮০ |

০৯. আবেগশীলতা একটি কী আচরণ-

- | | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> বহির্গত | <input type="checkbox"/> বাধ্যক |
| <input type="checkbox"/> উৎস | <input type="checkbox"/> সংশ্লিষ্ট |

১০. 'Psychological Types' নামক গ্রন্থে রচনা করেন-

- | | |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> আলপোর্ট | <input type="checkbox"/> কিং |
| <input type="checkbox"/> কার্ল ইং | <input type="checkbox"/> মর্গান |

১১. আত্মকেন্দ্রিকতা বৈশিষ্ট্য টি বিদ্যমান-

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> অঙ্গুলী ব্যক্তিগত | <input type="checkbox"/> বাহ্যিক ব্যক্তিতে |
| <input type="checkbox"/> মৌলিক | <input type="checkbox"/> কেন্দ্রীয়ব্যক্তিত্বে |

১২. আচরণবাদের অন্যতম প্রধান তত্ত্ব হলো-

- | | |
|------------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> কীনার | <input type="checkbox"/> অনলক |
| <input type="checkbox"/> কার্লইয়় | <input type="checkbox"/> মর্গান |

বিভাগ পত্র

অধ্যায়

৮

হতাশা ও দ্বন্দ্ব

গুরুত্বপূর্ণ তথ্যাবলি

- হতাশা মানে- হত-আশা বা আশার হত।
- মনোবিজ্ঞানীরা হতাশা শব্দকে- কখনো উদ্বৃক্ষ হিসেবে আবার কখনো প্রতিক্রিয়া হিসেবে ব্যবহার করেছেন।
- হতাশার মুক্ত স্থানে হলে- তিনটি শর্তকে জানতে হবে।
- তড় বলেন- 'হতাশা' এক ধরনের আনেগীয় চাপ যা শক্ত অর্জনের ব্যর্থতার মাধ্যমে সৃষ্টি হয়।
- হতাশার উৎস তিন শ্রেণিতে বিভক্ত। যথা : I. পরিবেশগত উৎস, II. ব্যক্তিগত উৎস ও III. দ্ব্য.
- যখন আমাদের সামনে সম্মান আকর্ষণীয় দুইটি শক্তব্যতা থাকে এবং সেখান থেকে একটি গ্রহণ করা হয় তাকে আকর্ষণ- আকর্ষণ দ্বন্দ্ব বলে।
- হতাশাগত ব্যক্তির একটি সাধারণ প্রতিক্রিয়া হলো- প্রক্ষেপণ।
- ঘন্টের প্রকারভেদে- ৪ প্রকার।

গুরুত্বপূর্ণ MCQ

০১. পাকজাম শিক্ষার্থী প্রাপ্তি গ্রন্থ মিটিংয়ে আসতে দেবি করে এবং সবসময়ে কৃত শেষ করতে পারে। তবে, সে সবসময় অব্যায় গ্রন্থ- সদস্যদের কলার প্রতীক্ষারবন্ধ নথি বলে অভিযুক্ত করে। এই আচরণটি হলো-
- | | |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> প্রাদুর্ভুবি | <input type="checkbox"/> উদগতি |
| <input type="checkbox"/> প্রক্ষেপণ | <input type="checkbox"/> অবদমন |
০২. 'মোক্ষেজ্ঞানিকভাবে ব্যক্তিগত প্রক্ষেপণ বলের বিপরীত' হিসেবে সংজ্ঞায়িত করা যায়' কে বলেছেন?
- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> জন এবং ডোগলে | <input type="checkbox"/> বান ও সঙ্গীরা |
| <input type="checkbox"/> ডগলাস ও হ্যান্ড | <input type="checkbox"/> মডিজার ও সঙ্গীরা |
০৩. দুইটি শক্তব্যতা মধ্যে যখন ধনাত্মক ও ক্ষণাত্মক অব্যায় বর্তমান পাকে তাকে-
- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> আকর্ষণ-গ্রিস্যুণ দ্বন্দ্ব | <input type="checkbox"/> বিকর্ষণ-বিকর্ষণ দ্বন্দ্ব |
| <input type="checkbox"/> দ্বৈত আকর্ষণ-বিকর্ষণ দ্বন্দ্ব | |

বিভাগ পত্র

অধ্যায়

৬

বিচ্ছিন্নির পরিমাপসমূহ

গুরুত্বপূর্ণ তথ্যাবলি

- বিচ্ছিন্নির যে পাঁচটি পরিমাপ রয়েছে তার মধ্যে প্রথম পরিমাপ হচ্ছে- পরিসর,
- 'বিচ্ছিন্নি' সহজতম পরিমাপ হলো পরিসর যা একগুচ্ছ সাক্ষ্যাত্কারের বৃহত্তর ও স্ক্রিপ্ট সামগ্র্যাত্মের পার্দক্ষকে বোর্কার্ম বলেছেন- ম্যাকমোহন ও ম্যাকমোহন।
- কোনো নিবেশনের গড় থেকে সংখ্যাত্মের ব্যবধানের বর্গের সমষ্টিকে যেটি সংখ্যা দ্বারা ভাগ করলে যে মান পাওয়া যায় তার ধনাত্মক বর্ণনাকে বলে- পরিমিত ব্যবধান।
- গড় থেকে সাফল্যাক্সমূহের বিস্তৃতি পরিমাপ-ই- গড় বিচ্ছিন্নি।
- বিচ্ছিন্নি পরিমাপের সহজ ও সাধারণ পদ্ধতি হলো- পরিসর।
- কোনো নিবেশনের গড় থেকে সংখ্যাত্মের ব্যবধানের বর্গের সমষ্টিকে যদি সংখ্যা দ্বারা ভাগ করলে যে মান পাওয়া যায় তাকে বলে- ভেদাক।

গুরুত্বপূর্ণ MCQ

০১. বিভার পরিমাপের যে পরিমাপগুলো দুই বা ততোধিক নিবেশনের বিস্তৃতি পরিমাপ তুলনা কাজে ব্যবহৃত করা হয় তাকে-
- | | |
|------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> পরিসরাঙ্ক | <input type="checkbox"/> চতুর্ধৰক ব্যবধানাঙ্ক |
| <input type="checkbox"/> বিডেনাঙ্ক | <input type="checkbox"/> গড় ব্যবধানাঙ্ক |
০২. 'কোন বটনে প্রথম চতুর্ধৰকটি বটনকে ১ : ৩ অনুপাতে ভাগ করে। অর্থাৎ যে বিন্দু নিচে শতকরা ২৫ ভাগ সামগ্র্যাক আছে তাকে প্রথম চতুর্ধৰক বলে' কে বলেছেন-
- | | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> গ্যানোট | <input type="checkbox"/> ম্যাকমোহন |
| <input type="checkbox"/> অসাইডার | <input type="checkbox"/> কেউ না |
০৩. চতুর্ধৰশীয় বিচ্ছিন্নি স্ক্রি কোনটি?
- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> $Q = \frac{Q_1 - Q_2}{2}$ | <input type="checkbox"/> $Q = \frac{Q_1 - Q_2}{2}$ |
| <input type="checkbox"/> $Q = \frac{Q_1 - Q_2}{2}$ | <input type="checkbox"/> $Q = \frac{Q_2 - Q_1}{2}$ |