

সাতকানিয়া সরকারি কলেজ, চট্টগ্রাম
ডিগ্রি পাস কোর্স প্রথম বর্ষ নির্বাচনী পরীক্ষা - ২০২০
দর্শন দ্বিতীয় পত্র
বিষয়ঃ নীতিবিদ্যা
বিষয়কোডঃ ১১১৭০৩

সময়ঃ ৩ ঘন্টা

পূর্ণমানঃ ৮০

[দ্রষ্টব্যঃ প্রতিটি বিভাগের প্রশ্নের উত্তর ধারাবাহিকভাবে লিখতে হবে।

ক - বিভাগ

(যেকোনো দশটি প্রশ্নের উত্তর দাও)

১×১০ = ১০

১। (ক) নীতিবিদ্যার সংজ্ঞা দাও।

(খ) 'An Introduction to Ethics' গ্রন্থটি কার লেখা?

(গ) পরানীতিবিদ্যার সূচনাকারী কে?

(ঘ) উদ্দেশ্য বলতে কী বুঝ?

(ঙ) নৈতিক বিচারের কর্তা কে?

(চ) ইচ্ছার স্বাধীনতা বিষয়ক মতবাদ কতটি?

(ছ) নৈতিকতার মানদণ্ড সম্পর্কীয় দুইটি মতবাদের নাম লিখ।

(জ) 'Die to live' কার উক্তি?

(ঝ) 'Capital Punishment' শব্দটির অর্থ কী?

(ঞ) দুইজন সজ্ঞাবাদী দার্শনিক এর নাম লিখ।

(ট) স্বীকার্য সত্য কী?

(ঠ) সর্বাধিক লোকের সর্বাধিক সুখ - উক্তিটি কাদের?

খ - বিভাগ

(যেকোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও)

৫×৪ = ২০

২। আদর্শনিষ্ঠ বিজ্ঞান বলতে কী বুঝ?

৩। মনস্তাত্ত্বিক সুখবাদ ও নৈতিক সুখবাদ কাকে বলে?

৪। উদ্দেশ্য ও অভিপ্রায়ের মধ্যে পার্থক্য লিখ।

৫। প্রাণদণ্ড সমর্থনযোগ্য কিনা ব্যাখ্যা কর।

৬। অনৈচ্ছিক ক্রিয়ার ধারণা সংক্ষেপে লিখ।

৭। নিয়ন্ত্রণবাদ কী?

৮। শাস্তি বিষয়ক মতবাদগুলো সংক্ষেপে লিখ।

৯। কান্টের শর্তহীন আদেশ ব্যাখ্যা কর।

গ - বিভাগ

(যেকোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও)

৫×১০ = ৫০

১০। নীতিবিদ্যার স্বরূপ ও বিষয়বস্তু আলোচনা কর।

১১। নীতিবিদ্যা কীভাবে মনোবিজ্ঞানের সাথে সম্পর্কিত?

১২। ঐচ্ছিক ক্রিয়ার বিভিন্ন স্তর বর্ণনা কর।

১৩। পূর্ণতাবাদ ব্যাখ্যা কর। এই মতবাদ কিভাবে সুখবাদ ও বুদ্ধিবাদের মধ্যে সমন্বয় ঘটায়?

১৪। কান্টের সদৃষ্টিয়ার ধারণাটি ব্যাখ্যা ও মূল্যায়ণ কর।

১৫। নৈতিক প্রগতি কী? নৈতিক প্রগতির শর্তসমূহ লিখ।

১৬। মিল ও বেঞ্জামিনের উপযোগবাদের তুলনামূলক আলোচনা কর।

১৭। মানুষের বিভিন্ন ধরণের অধিকার আলোচনা কর।

সাতকানিয়া সরকারি কলেজ, চট্টগ্রাম
ডিগ্রি পাস কোর্স প্রথম বর্ষ নির্বাচনী পরীক্ষা - ২০১৯
দর্শন দ্বিতীয় পত্র
বিষয়ঃ নীতিবিদ্যা
বিষয়কোডঃ ১১১৭০৩

সময়ঃ ৩ ঘন্টা

পূর্ণমানঃ ৮০

[দ্রষ্টব্যঃ প্রতিটি বিভাগের প্রশ্নের উত্তর ধারাবাহিকভাবে লিখতে হবে।

ক - বিভাগ

(যেকোনো দশটি প্রশ্নের উত্তর দাও)

১×১০ = ১০

১। (ক) নীতিবিদ্যার সংজ্ঞা দাও।

(খ) 'An Introduction to Ethics' গ্রন্থটি কার লেখা?

(গ) পরানীতিবিদ্যার সূচনাকারী কে?

(ঘ) উদ্দেশ্য বলতে কী বুঝ?

(ঙ) নৈতিক বিচারের কর্তা কে?

(চ) ইচ্ছার স্বাধীনতা বিষয়ক মতবাদ কতটি?

(ছ) নৈতিকতার মানদণ্ড সম্পর্কীয় দুইটি মতবাদের নাম লিখ।

(জ) 'Die to live' কার উক্তি?

(ঝ) 'Capital Punishment' শব্দটির অর্থ কী?

(ঞ) দুইজন সজ্ঞাবাদী দার্শনিক এর নাম লিখ।

(ট) স্বীকার্য সত্য কী?

(ঠ) সর্বাধিক লোকের সর্বাধিক সুখ - উক্তিটি কাদের?

খ - বিভাগ

(যেকোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও)

৫×৪ = ২০

২। আদর্শনিষ্ঠ বিজ্ঞান বলতে কী বুঝ?

৩। মনস্তাত্ত্বিক সুখবাদ ও নৈতিক সুখবাদ কাকে বলে?

৪। উদ্দেশ্য ও অভিপ্রায়ের মধ্যে পার্থক্য লিখ।

৫। প্রাণদণ্ড সমর্থনযোগ্য কিনা ব্যাখ্যা কর।

৬। অনৈচ্ছিক ক্রিয়ার ধারণা সংক্ষেপে লিখ।

৭। নিয়ন্ত্রণবাদ কী?

৮। শাস্তি বিষয়ক মতবাদগুলো সংক্ষেপে লিখ।

৯। কান্টের শর্তহীন আদেশ ব্যাখ্যা কর।

গ - বিভাগ

(যেকোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও)

৫×১০ = ৫০

১০। নীতিবিদ্যার স্বরূপ ও বিষয়বস্তু আলোচনা কর।

১১। নীতিবিদ্যা কীভাবে মনোবিজ্ঞানের সাথে সম্পর্কিত?

১২। ঐচ্ছিক ক্রিয়ার বিভিন্ন স্তর বর্ণনা কর।

১৩। পূর্ণতাবাদ ব্যাখ্যা কর। এই মতবাদ কিভাবে সুখবাদ ও বুদ্ধিবাদের মধ্যে সমন্বয় ঘটায়?

১৪। কান্টের সদৃষ্টিয়ার ধারণাটি ব্যাখ্যা ও মূল্যায়ণ কর।

১৫। নৈতিক প্রগতি কী? নৈতিক প্রগতির শর্তসমূহ লিখ।

১৬। মিল ও বেঞ্জামিনের উপযোগবাদের তুলনামূলক আলোচনা কর।

১৭। মানুষের বিভিন্ন ধরণের অধিকার আলোচনা কর।

সাতকানিয়া সরকারি কলেজ, চট্টগ্রাম
ডিগ্রি পাস কোর্স প্রথম বর্ষ ইনকোর্স পরীক্ষা - ২০২০
দর্শন দ্বিতীয় পত্র
বিষয়ঃ নীতিবিদ্যা
বিষয়কোডঃ ১১১৭০৩

সময়ঃ ৩০ মিনিট

পূর্ণমানঃ ১৫

ক - বিভাগ

(যেকোনো সাতটি প্রশ্নের উত্তর দাও)

১×৭ = ০৭

- (ক) 'An Introduction to Ethics' গ্রন্থটি কার লেখা?
(খ) নীতিবিদ্যার সংজ্ঞা দাও।
(গ) পূর্ণতাবাদ কী?
(ঘ) নৈতিক বিবর্তনবাদের জনক কে?
(ঙ) ইচ্ছার স্বাধীনতা বিষয়ক মতবাদ কতটি?
(চ) নৈতিকতার মানদণ্ড সম্পর্কীয় দুইটি মতবাদের নাম লিখ।
(ছ) 'Determination' শব্দটির অর্থ কী?
(জ) দুইজন উপযোগবাদী দার্শনিক এর নাম লিখ।
(ঝ) ব্যবহারিক নীতিবিদ্যার অপর নাম কী?

খ - বিভাগ

(যেকোনো দুইটি প্রশ্নের উত্তর দাও)

৪×২ = ০৮

- ১। আদর্শনিষ্ঠ বিজ্ঞান বলতে কী বুঝ?
২। নীতিবিদ্যা কত প্রকার ও কী কী?
৩। অনৈচ্ছিক ক্রিয়া কাকে বলে?
৪। নৈতিকতার স্বীকার্য সত্যগুলো আলোচনা কর।

সাতকানিয়া সরকারি কলেজ, চট্টগ্রাম
ডিগ্রি পাস কোর্স প্রথম বর্ষ ইনকোর্স পরীক্ষা - ২০২০
দর্শন দ্বিতীয় পত্র
বিষয়ঃ নীতিবিদ্যা
বিষয়কোডঃ ১১১৭০৩

সময়ঃ ৩০ মিনিট

পূর্ণমানঃ ১৫

ক - বিভাগ

(যেকোনো সাতটি প্রশ্নের উত্তর দাও)

১×৭ = ০৭

- (ক) 'An Introduction to Ethics' গ্রন্থটি কার লেখা?
(খ) নীতিবিদ্যার সংজ্ঞা দাও।
(গ) পূর্ণতাবাদ কী?
(ঘ) নৈতিক বিবর্তনবাদের জনক কে?
(ঙ) ইচ্ছার স্বাধীনতা বিষয়ক মতবাদ কতটি?
(চ) নৈতিকতার মানদণ্ড সম্পর্কীয় দুইটি মতবাদের নাম লিখ।
(ছ) 'Determination' শব্দটির অর্থ কী?
(জ) দুইজন উপযোগবাদী দার্শনিক এর নাম লিখ।
(ঝ) ব্যবহারিক নীতিবিদ্যার অপর নাম কী?

খ - বিভাগ

(যেকোনো দুইটি প্রশ্নের উত্তর দাও)

৪×২ = ০৮

- ১। আদর্শনিষ্ঠ বিজ্ঞান বলতে কী বুঝ?
২। নীতিবিদ্যা কত প্রকার ও কী কী?
৩। অনৈচ্ছিক ক্রিয়া কাকে বলে?
৪। নৈতিকতার স্বীকার্য সত্যগুলো আলোচনা কর।

সাতকানিয়া সরকারি কলেজ, চট্টগ্রাম।

বিএসসি (পাস) ১ম বর্ষ ইনকোর্স পরীক্ষা- ২০২০

বিষয়: বল বিদ্যা, পদার্থের ধর্ম ও আপেক্ষিকতা

২য় পত্র

বিষয় কোড: ১১৭০৩

সময়: ৩০ মিনিট

পূর্ণমান: ১৫

ক - বিভাগ

(যে কোন ১০ টি প্রশ্নের উত্তর দাও)

মান- $10 \times 1 = 10$

- ১। ওয়াট ও অশুদ্ধতার মধ্যে সম্পর্ক স্থাপন কর।
- ২। টর্ক কী ব্যাখ্যা কর।
- ৩। তরলের স্পর্শকোণ বলতে কী বুঝ?
- ৪। গ্যালিলিও রূপান্তর কী?
- ৫। স্থিতিস্থাপক সংঘর্ষ বলতে কী বোঝায়?
- ৬। জড় প্রসঙ্গ কাঠামো আলোচনা কর।
- ৭। স্থিতিস্থাপকতা ও হকের সূত্র আলোচনা কর।
- ৮। কাল দীর্ঘায়ন ব্যাখ্যা কর।

সাতকানিয়া সরকারি কলেজ, চট্টগ্রাম।

বিএসসি (পাস) ১ম বর্ষ নির্বাচনী পরীক্ষা- ২০২০

বিষয়: বল বিদ্যা, পদার্থের ধর্ম ও আপেক্ষিকতা

২য় পত্র

বিষয় কোড: ১১৭০৩

সময়: ৩ ঘন্টা

পূর্ণমান: ৮০

ক - বিভাগ

(যে কোন ১০ টি প্রশ্নের উত্তর দাও)

মান- $১০ \times ১ = ১০$

- ক) জড়তার ভ্রামক কী?
- খ) কৌণিক ভরবেগের সংজ্ঞা দাও।
- গ) পয়সনের অনুপাত কী?
- ঘ) মহাকর্ষীয় বিভবের সংজ্ঞা দাও।
- ঙ) হকের সূত্রটি বিবৃত কর।
- চ) তরলের পৃষ্ঠটানের সংজ্ঞা দাও।
- ছ) আপেক্ষিকতা কাকে বলে?
- জ) প্রবাহীর সংকট বেগ কী?
- ঝ) কঠিন পদার্থের জন্য ইয়ং এর গুণাক্ষের সংজ্ঞা দাও।
- ঞ) কাল দীর্ঘায়ন কী?
- ট) ভরের আপেক্ষিকতা বলতে কী বুঝ?
- ঠ) টর্ক কাকে বলে?

খ - বিভাগ

(যে কোন ৫ টি প্রশ্নের উত্তর দাও)

মান- $8 \times 5 = 20$

- ২। ধ্রুব বলের ক্ষেত্রে কাজ শক্তি উপপাদ্য বর্ণনা ও প্রতিপাদন কর।
- ৩। মহাকর্ষীয় বিভব ও প্রাবল্যের সম্পর্ক দেখাও।
- ৪। দেখাও যে, $\tau = i\alpha$, যেখানে প্রতীকগুলো প্রচলিত অর্থ বহন করে।
- ৫। রেলেন্ডের সংখ্যা কী? এর গুরুত্ব ব্যাখ্যা কর।
- ৬। ভূ-পৃষ্ঠ হতে 100 km উঁচুতে অভিকর্ষজ ত্বরণের মান কত?
- ৯। 1m দৈর্ঘ্য ও 1 বর্গ মিলিমিটার প্রস্থক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল বিশিষ্ট একটি ইস্পাতের তারের দৈর্ঘ্য 10% বৃদ্ধি করতে হলে কত বল প্রয়োগ করতে হবে? দেয়া আছে ইস্পাতের ইয়ং গুণাঙ্ক $2 \times 10^{11} \text{Nm}^{-2}$ ।
- ৮। স্থিরাবস্থা থেকে 40 kg ভরবিশিষ্ট কোনো বস্তু নির্দিষ্ট বলের ক্রিয়ার ফলে 2s পর 15ms^{-1} বেগ অর্জন করে। এর উপর কী পরিমাণ বল কাজ করেছে এবং 4s পর এর গতিশক্তি কত হবে?
- ৯। গাছ থেকে 2kg ভরের একটি নারিকেল সোজা নিচের দিকে পড়ছে। বাতাসের বাধা যদি 8.6N হয় তাহলে নারিকেলটির ত্বরণ কত?

গ - বিভাগ

(যে কোন ৫ টি প্রশ্নের উত্তর দাও)

মান- $5 \times 10 = 50$

- ১০। একটি নিরেট সিলিভারের কেন্দ্রগামী অক্ষের সাপেক্ষে জড়তার ভ্রামকের রাশি নির্ণয় কর।
- ১১। একই যৌগিক দোলকের সাহায্যে অভিকর্ষজ ত্বরণ 'g' নির্ণয়ের সূত্রটি প্রতিদান কর।
- ১২। দেখাও যে, একক সমকৈনিক বেগে ঘূর্ণায়মান কোনো বস্তুর গতিশক্তি তার জড়তার ভ্রামকের অর্ধেক।
- ১৩। শক্তির সংরক্ষণ সূত্র বিবৃত কর। পড়ন্ত বস্তুর ক্ষেত্রে শক্তির সংরক্ষণ সূত্রটি প্রমাণ কর।
- ১৪। প্রবাহীর গতি সম্পর্কিত বার্গোলির উপপাদ্য প্রতিষ্ঠা কর।
- ১৫। ইয়ং এর গুণাঙ্ক, দৃঢ়তার গুণাঙ্ক ও পয়সণের অনুপাতের মধ্যে সম্পর্ক স্থাপন কর।
- ১৬। দেখাও যে, কোনো তরলের বক্রতলের অভ্যন্তরে অতিরিক্ত চাপ, $p = 2T \left(\frac{1}{r_1} + \frac{1}{r_2} \right)$ ।
- ১৭। ভরের আপেক্ষিকতা বলতে কী বুঝ? দেখাও যে, $m = \frac{m_0}{\sqrt{1 - v^2/c^2}}$ ।
- ১৮। মাইকেলসন মর্লির পরীক্ষনটি বর্ণনা কর।
- ১৯। জড়তার ভ্রামক সম্পর্কিত লম্ব অক্ষ উপপাদ্যটি প্রমাণ কর।