

চট্টগ্রাম সরকারি মহিলা কলেজ, চট্টগ্রাম
১ম বর্ষ ডিগ্রী (পাস) নির্বাচনী পরীক্ষা- ২০২০
বিষয় : রাজনৈতিক সংগঠন এবং যুক্তরাজ্য ও যুক্তরাষ্ট্রের রাজনৈতিক ব্যবস্থা
রাষ্ট্রবিজ্ঞান ২য় পত্র

পূর্ণমান-৮০

[দ্রষ্টব্য : ডান পাশে সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক।]

১। যে কোন দশটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

১X১০= ১০

- (ক) সংবিধানে সর্বোত্তম সংজ্ঞা কোনটি?
- (খ) সংবিধান প্রণয়নের পদ্ধতি কতটি?
- (গ) সরকারের অঙ্গ কতটি?
- (ঘ) সরকারের চতুর্থ অঙ্গ কোনটিকে বলা হয়?
- (ঙ) ক্ষমতা স্বতন্ত্রীকরণ নীতির প্রধান প্রবক্তা কে?
- (চ) রাজনৈতিক দলব্যবস্থা কত প্রকার?
- (ছ) ব্রিটেনের বর্তমান রাণীর নাম কী?
- (জ) ব্রিটেনে কোন ধরনের রাজতন্ত্র বিদ্যমান?
- (ঝ) ব্রিটেনের বর্তমান ক্ষমতাসীন দলের নাম কি?
- (ঞ) মার্কিন সংবিধানের কোন ধরনের?
- (ট) বর্তমান মার্কিন রাষ্ট্রপতির নাম কি?
- (ঠ) মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রে কতটি অঙ্গরাজ্য রয়েছে?

যে কোন পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

৪X৫= ২০

- ২। সাংবিধানিক সরকারের সংজ্ঞা দাও।
- ৩। রাজনৈতিক দলের সংজ্ঞা দাও।
- ৪। ক্ষমতা স্বতন্ত্রীকরণ নীতি কি?
- ৫। ব্রিটেনের রাণীর পদমর্যাদা কি?
- ৬। 'রাজা রাজত্ব করেন, শাসন করেন না', ব্যাখ্যা কর।
- ৭। মার্কিন সিনেটের গঠন লিখ।
- ৮। মার্কিন রাষ্ট্রপতির নেতৃত্বের প্রকৃতি বর্ণনা কর।
- ৯। মার্কিন রাষ্ট্রপতিকে কিভাবে অপসারণ করা যায়?

যে কোন পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

৫X১০= ৫০

- ১০। একটি উত্তম সংবিধানের বৈশিষ্ট্যসমূহ আলোচনা কর।
- ১১। বিচার বিভাগের স্বাধীনতা রক্ষার উপায়সমূহ আলোচনা কর।
- ১২। একটি গণতান্ত্রিক রাষ্ট্রে রাজনৈতিক দলের ভূমিকা বর্ণনা কর।
- ১৩। একটি গণতান্ত্রিক রাষ্ট্রে জনমতের গুরুত্ব বর্ণনা কর।
- ১৪। ব্রিটেনে রাজতন্ত্র টিকে থাকার কারণগুলো আলোচনা কর।
- ১৫। ব্রিটেনে সংবিধানের বৈশিষ্ট্য আলোচনা কর।
- ১৬। মার্কিন সংবিধানের বৈশিষ্ট্যসমূহ আলোচনা কর।
- ১৭। মার্কিন রাষ্ট্রপতির ক্ষমতা ও কার্যাবলী আলোচনা কর।

চট্টগ্রাম সরকারি মহিলা কলেজ
বিবিএস প্রথম বর্ষ নির্বাচনী পরীক্ষা ২০২০
বিষয়: হিসাববিজ্ঞান দ্বিতীয় পত্র (নিরীক্ষা শাস্ত্র)
[বিভিন্ন প্রশ্নের উত্তর ধারাবাহিকভাবে লিখতে হবে]

ক বিভাগ

১. নিচের যেকোনো দশটি প্রশ্নের উত্তর দাও:

১০×১=১০

১. GAAS- এর পূর্ণরূপ লিখ?
২. AAA- এর পূর্ণরূপ লেখ?
৩. প্রতিবেদন কি?
৪. দেওয়ানী দায় কী?
৫. ভাউচার কি?
৬. তিনটি নিরীক্ষা কর্মকোশলের নাম লিখ।
৭. সম্পত্তির অধিকার বলতে কি বুঝ?
৮. নিরীক্ষা প্রণালী কি?
৯. সম্ভাব্য দায় কী?
১০. নিরীক্ষা কি?
১১. NBR এর পূর্ণরূপ লিখ?
১২. IAASB এর পূর্ণরূপ লিখ।

খ বিভাগ

[যেকোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও]

৫×৪=২০

- ২। "নিরীক্ষা আর্থিক নিয়ন্ত্রণের হাতিয়ার"- ব্যাখ্যা করো।
- ৩। হিসাববিজ্ঞান একটি পেশা ব্যাখ্যা করো।
- ৪। কোন কোন শর্ত সাপেক্ষে নিরীক্ষা প্রতিবেদন দেয়া হয়?
- ৫। নিরীক্ষক কি তৃতীয় পক্ষের নিকট দায়বদ্ধ সংশ্লিষ্ট মামলা উল্লেখ করো?
- ৬। ভুল ও জুয়াচুরি মধ্যে পার্থক্য লিখ।
- ৭। টিমিং ও লেডিং পদ্ধতি কি?
- ৮। "ভাউচিং হল নিরীক্ষার সারবস্তু" আলোচনা করো।
- ৯। আর্থিক বিবরণী পরবর্তী ঘটনা কি?

গ বিভাগ

[যেকোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও]

১০×৫=৫০

- ১০। নিরীক্ষা ও নিশ্চয়তা বলতে কি বুঝ? নিরীক্ষা ও নিশ্চয়তা মধ্যে পার্থক্য আলোচনা করো।
- ১১। নিরীক্ষা মান কি? বাংলাদেশ নিরীক্ষা মানের শ্রেণীবিভাগ আলোচনা করো।
- ১২। নিরীক্ষা প্রতিবেদন ও প্রত্যয়ন পত্র বলতে কি বুঝ? নিরীক্ষা প্রতিবেদন ও প্রত্যয়ন পত্রের মধ্যে পার্থক্য লিখ।
- ১৩। ভুল কি? বিভিন্ন প্রকার ভুল এর শ্রেণীবিভাগ আলোচনা করো।
- ১৪। ভাউচার কি? নিখোঁজ ভাউচার সম্পর্কে নিরীক্ষকের কর্তব্য লেখ।
- ১৫। নিরীক্ষা পরিকল্পনার ওপর প্রভাব বিস্তারকারী উপাদান সমূহ ব্যাখ্যা করো।
- ১৬। অভ্যন্তরীণ নিবারণ ব্যবস্থা কি অভ্যন্তরীণ নিবারণ ব্যবস্থা ও অভ্যন্তরীণ নিয়ন্ত্রণ ব্যবস্থার মধ্যে পার্থক্য দেখাও।
- ১৭। নিরীক্ষা কার্যসূচী কি?" নিরীক্ষা কার্য কার্যকরী হতে হলে অবশ্যই নমনীয় হতে হবে"- ব্যাখ্যা করো।

চট্টগ্রাম সরকারি মহিলা কলেজ, চট্টগ্রাম
১ম বর্ষ ডিগ্রী (পাস) নির্বাচনী পরীক্ষা- ২০২০
বিষয় : রসায়ন ২য় পত্র

পূর্ণমান-৮০

[দ্রষ্টব্য : ডান পাশে সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক।]

১। যে কোন দশটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

১×১০= ১০

- | | |
|------------------------|-------------------------------------|
| (ক) হাকেল সংখ্যা কী? | (খ) ফ্রি রেডিকেল কী? |
| (গ) সংকরায়ন কী? | (ঘ) ডিবর্ণবিস্ত্রীকরণ বিক্রিয়া কী? |
| (ঙ) কাইরাল কার্বন কী? | (চ) নিউক্লিওফাইল কী? |
| (ছ) কার্যকরীমূলক কী? | (জ) সিগমা বন্ধন কী? |
| (ঝ) রেজোন্যান্স কী? | (ঞ) পিকরিক এসিডের গাঠনিক সংকেত লিখ। |
| (ট) আলোক সক্রিয়তা কী? | (ঠ) গ্রিগনার্ড বিকারক কী? |

যে কোন পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

৪×৫= ২০

- ২। শর্তসহ আলোক সমাধুতা ব্যাখ্যা কর।
- ৩। ইথাইন এর অল্পধর্মীতা ব্যাখ্যা কর।
- ৪। ইথিন অণুর গঠনে সংঘটিত সংকরণ প্রক্রিয়াটি আলোচনা কর।
- ৫। বেনজিনে নাইট্রেশন বিক্রিয়ার কৌশল ব্যাখ্যা কর।
- ৬। কার্বন-কার্বন দ্বিবন্ধনের দৈর্ঘ্য অপেক্ষা ত্রিবন্ধনের দৈর্ঘ্য কম কেন?
- ৭। গ্লুকোজ একটি বিজারক চিনি-ব্যাখ্যা কর।
- ৮। ইথান্যাল এলডল ঘনীভবন বিক্রিয়া দেয় কিন্তু বেলজালডিহাইড দেয় না-ব্যাখ্যা কর।
- ৯। SN1 বিক্রিয়ার কৌশল আলোচনা কর।

যে কোন পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

৫×১০= ৫০

- ১০। (ক) জৈব যৌগের অসম্পৃক্ততা কী? অসম্পৃক্ততা নির্ণয়ের দুটি পরীক্ষা সমীকরণসহ লিখ।
 (খ) পরীক্ষাগারে এলডিহাইড সংশ্লেষণের দুটি সাধারণ পদ্ধতি লিখ।
- ১১। (ক) হ্যালোফর্ম কী?
 (খ) ফরমিক এসিড একাধারে এসিড ও বিজারক-ব্যাখ্যা কর।
- ১২। সংজ্ঞাসহ উদাহরণ দাও :
 (i) মার্কনিকভের সূত্র (ii) কার্বিল এমিন বিক্রিয়া
 (iii) ক্যানিজারো বিক্রিয়া (iv) উইলিয়ামসন বিক্রিয়া
- ১৩। (ক) থায়োফিন সংশ্লেষণের দুটি পদ্ধতি বর্ণনা কর।
 (খ) রূপান্তর কর : (i) পিরিডিন থেকে ২- পিরিডিন (ii) বেনজিন থেকে টলুইন
- ১৪। (ক) ফিটোন অপেক্ষা এলডিহাইড অধিক সক্রিয় ব্যাখ্যা কর।
 (খ) TNT কী? বেনজিন এর অরবিটাল চিত্র বর্ণনা কর।
- ১৫। (ক) পাইরোল এরোমেটিক যৌগ কেন?
 (খ) পিরিডিন নিউক্লিওফিলিক প্রতিস্থাপন বিক্রিয়া দেয়-ব্যাখ্যা কর।
 (গ) $\text{C}_6\text{H}_5\text{OH} + \text{Zn} \longrightarrow ?$

১৬। (ক) টীকা লিখ : (যে কোন ৩টি)

- (ক) মিউটা ঘূর্ণন (খ) লুকাস বিকারক
- (গ) মেসোমারিক প্রভাব (ঘ) হফম্যান ক্ষুদ্রাংশকরণ বিক্রিয়া
- ১৭। (ক) কিভাবে প্রস্তুত করবে : (i) ইথানয়িক এসিড থেকে মিথেন
 (ii) বেনজিন ডায়াজোনিয়াম ক্লোরাইড থেকে বেনজিন
 (খ) $-\text{NO}_2$ মূলক মেটা নির্দেশক ব্যাখ্যা কর।
 (গ) পূর্ণ কর :
 i) $\text{CH} \equiv \text{CH} + \text{H}_2\text{O} \xrightarrow[20\% \text{H}_2\text{SO}_4]{2\% \text{H}_2\text{SO}_4} ?$
 ii) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{Br} + \text{KOH}(\text{aq}) \longrightarrow ?$