

বি.এড প্রথম সিমেন্টার পরীক্ষা, ২০২০
শিক্ষায় তথ্য ও যোগাযোগ পদ্ধতি (সার্বশিক্ষিক)

বিষয় কোড : 812207

পরীক্ষা কোড : 8771

সময়—৩ ঘণ্টা

পূর্ণমান—৬০

দ্রষ্টব্য : ডান পাশের সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। ১নং প্রশ্নসহ যে কোনো ছয়টি প্রশ্নের উত্তর দিন।
একই প্রশ্নের বিভিন্ন অংশের উত্তর পরপর লিখুন।

নম্বর

১। নিচের প্রশ্নগুলোর সংক্ষিপ্ত উত্তর দিন :

২×১০=২০

- (ক) একুশ শতকের শিক্ষকের দুইটি ডিজিটাল দক্ষতা লিখুন।
- (খ) কম্পিউটার ভাইরাস কী?
- (গ) আইকন কী? আইকন প্রধানত কত প্রকার ও কী কী?
- (ঘ) সোশাল মিডিয়া কী?
- (ঙ) ওয়েব ব্রাউজার কী? চারটি ওয়েব ব্রাউজারের নাম লিখুন।
- (চ) পাওয়ার পয়েন্ট স্লাইডে ভিডিও যুক্ত করার ধাপগুলো উল্লেখ করুন।
- (ছ) w.w. w এবং URL এর অর্থ কী?
- (জ) শিক্ষা ক্ষেত্রে ভার্সুয়াল ড্রাইভের ব্যবহারের দুইটি সুবিধা লিখুন।
- (ঝ) প্রে জারিজম ও মেধাসত্ত্ব কী?
- (ঞ) ই-বুক কী? ই-বুক পড়ার কাজে ব্যবহার হয় এরূপ চারটি যন্ত্রের নাম লিখুন।
- ২। (ক) কম্পিউটার কী? কম্পিউটারের বিভিন্ন অংশের পরিচয় দিন। 8
- (খ) কম্পিউটারের বৈশিষ্ট্য বর্ণনা করুন। 8
- ৩। (ক) এম এস ওয়ার্ড কী? এর মাধ্যমে যে কাজগুলো করা যায় তার একটি তালিকা তৈরি করুন। 8
- (খ) ওয়ার্ডের ডকুমেন্ট কীভাবে কাট, কপি, পেস্ট ও ডিলিট করা যায় তার বর্ণনা দিন। 8
- ৪। (ক) ডিজিটাল শিক্ষা উপকরণ কী? 8
- (খ) ডিজিটাল কন্টেন্ট তৈরির ধাপগুলো লিখুন। 8
- ৫। (ক) ইন্টারনেট কী? ইন্টারনেটের নিরাপদ ব্যবহারে শিক্ষকের করণীয় ব্যাখ্যা করুন। 8
- (খ) ইন্টারনেট থেকে ছবি ডাউনলোড করার ধাপগুলো লিখুন। 8

[পর পৃষ্ঠা দ্রষ্টব্য]

- ৬। (ক) ব্লেন্ড লার্নিং এর প্রয়োজনীয়তা লিখুন। 8
- (খ) মাধ্যমিক শিক্ষায় গেমিফিকেশনের প্রয়োজনীয়তা ব্যাখ্যা করুন। 8
- ৭। (ক) প্রেজারিজম (Plagiarism) কী? কপিরাইট আইন ব্যাখ্যা করুন। 8
- (খ) পেশাগত দক্ষতা উন্নয়নের ক্ষেত্রে শিক্ষক বাতায়নের ভূমিকা আলোচনা করুন। 8
- ৮। (ক) Covid-19 পরিস্থিতিতে শিক্ষার উন্নয়নে অনলাইন ক্লাসের গুরুত্ব লিখুন। 8
- (খ) "বাংলাদেশে Covid-19 প্রতিরোধে সচেতনতা বৃদ্ধিতে ICT'র ব্যবহার"—
ব্যাখ্যা করুন। 8

বি.এড প্রথম সেমিস্টার চূড়ান্ত পরীক্ষা, ২০১৯
শিক্ষায় তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি (আবশ্যিক) বিষয় কোড : 812207

পরীক্ষা কোড : ৮৭৭১

সময়-৩ ঘণ্টা পূর্ণমান- ৬০

[দ্রষ্টব্য : জান পাশের সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান উল্লেখক। ১নং প্রশ্নসহ যে কোনো ছয়টি প্রশ্নের উত্তর দিন।]

নম্বর

২×১০=২০

১। নিচের প্রশ্নগুলির সংক্ষিপ্ত উত্তর দিন:

- (ক) ব্রাউজার কী? ব্রাউজারে তিনটি ব্যবহার লিখুন।
(খ) "ক্ষতিকারক সফটওয়্যার" বিষয়বস্তুটি শ্রেণিকক্ষে উপস্থাপনের জন্য দুটি শিক্ষাক্ষেত্র লিখুন।
(গ) শিক্ষক বাতায়ন হতে কনটেন্ট ডাউনলোড এর ধাপসমূহ কী কী?
(ঘ) ওয়ার্ড প্রসেসিং সফটওয়্যার এ ছবি যুক্ত করার ফ্লো-চার্ট লিখুন।
(ঙ) স্প্রেডশীট প্রোগ্রাম দ্বারা কী কী কাজ করা যায়।
(চ) রিসাইকেল বিন থেকে তথ্য ফেরত পাওয়ার উপায় গুলো লিখুন।
(ছ) Animation কত ধরনের ও কী কী?
(জ) শিক্ষায় ICT নীতিমালা ২০১৫ আলোকে দুটি উদ্দেশ্য লিখুন।
(ঝ) শিক্ষকতা পেশায় ভার্সুয়াল ব্যবহারের প্রয়োজনীয়তা উল্লেখ করুন।
(ঞ) ই-বুক কী? ই-বুক এর তিনটি ব্যবহার লিখুন।

২। (ক) শিক্ষা প্রশাসন ও একাডেমিক কাজে ই-মেইলের ব্যবহার বর্ণনা করুন। 8

(খ) ICT এর নিরাপদ ব্যবহার ও ঝুঁকি প্রতিরোধের উপায়গুলো উল্লেখ করুন। 8

৩। (ক) একুশ শতকের একজন শিক্ষকের কী কী যোগ্যতা থাকা উচিত তা ব্যাখ্যা করুন। 8

(খ) পেশাগত উন্নয়নে প্রফেশনাল নেটওয়ার্ক শিক্ষক বাতায়নের ব্যবহার ব্যাখ্যা করুন। 8

৪। (ক) স্প্রেডশীট প্রোগ্রাম কী? স্প্রেডশীটে পাই চার্টে সংযুক্তের ধাপগুলো উল্লেখ করুন। ১+৩

(খ) স্প্রেডশীটে ফাংশন প্রয়োগ করে নিম্নের পাঁচটি সংখ্যার যোগফল ও গড় নির্ণয় করুন: 8

1	A	B	C	D	E	F
2	50	65	75	85	95	

৫। (ক) কম্পিউটার মেমোরি কী? মেমোরি কার্ডের ব্যবহারসমূহ লিখুন। ২+২

(খ) মেমোরি কার্ড ড্রাইভের ফাইল স্থানান্তরের বিভিন্ন উপায় বর্ণনা করুন। 8

৬। (ক) উদাহরণসহ একটি ডিজিটাল উপকরণ পরিকল্পনার ধাপসমূহ উল্লেখ করুন। 8

(খ) একটি ডিজিটাল উপকরণ তৈরীর ক্ষেত্রে কোন কোন বিষয়গুলো বিবেচনা করতে হয়। 8

৭। (ক) ইন্টারনেট থেকে ছবি ডাউনলোড করে নির্দিষ্ট ফোল্ডারে সংরক্ষণ করার পদ্ধতি বর্ণনা করুন। 8

(খ) প্রেজেন্টেশন সফটওয়্যারের স্লাইডে কোন ছবি এন্ট্রাস এনিমেশন প্রয়োগের ধাপগুলো লিখুন। 8

৮। (ক) শিক্ষা বাস্তবায়নে আইসিটি নির্ভর উদ্ভাবনের গুরুত্ব লিখুন। 8

(খ) শিক্ষামূলক ব্লগ কী? শিক্ষাক্ষেত্রে ব্লগের গুরুত্ব লিখুন। 8

বি.এড প্রথম সেমিস্টার দুর্ভাস্ত পরীক্ষা, ২০১৮
শিক্ষায় তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি (আবশ্যিক) বিষয় কোড : 812207
পরীক্ষা কোড : ৮৭৭১

সময়—৩ ঘণ্টা পূর্ণমান—৬০

[প্রশ্নাবলী : ডান পাশের সংখ্যা প্রদেয় পূর্ণমান জ্ঞাপক। ১মং প্রশ্নসমূহ যে কোনো ছয়টি প্রশ্নের উত্তর দিন। একই প্রশ্নের
বিভিন্ন অংশের উত্তর দাবাবাধিকভাবে লিখুন।]

২/১০=২০

- ১। নিচের প্রশ্নগুলোর সংক্ষিপ্ত উত্তর দিন:—
- (ক) জাতীয় শিক্ষানীতি, ২০১০ এর আলোকে ICT শিক্ষার দুইটি গুরুত্ব লিখুন।
 - (খ) ফাংশন কী ও এন্টার কী এর কাজ লিখুন।
 - (গ) কম্পিউটার চালু ও বন্ধ করার ধাপগুলো লিখুন।
 - (ঘ) ফাইল তৈরি ও পুনঃনামকরণের পদ্ধতি লিখুন।
 - (ঙ) ওয়ার্ড ডকুমেন্টে টেবিল সংযোজনের নিয়ম লিখুন।
 - (চ) স্প্রেডশীট ও ওয়ার্কশীট কী?
 - (ছ) ডায়ালগ বাক্স এনভায়রনমেন্ট বলতে কী বোঝায়?
 - (জ) ই-মেইল প্রেরণের প্রক্রিয়া লিখুন।
 - (ঝ) পেন্ডাভারিভাস ও কম্পিউটার আইন কী?
 - (ঞ) অন-লাইন সংযোগ ও অফ-লাইন সংযোগ কাকে বলে?
- ২। (ক) একুশ শতকের ICT শিক্ষকের দক্ষতা উন্নয়নের উপায়সমূহ লিখুন। ৪
- (খ) ডিজিটাল শিক্ষা উপকরণ ব্যবহারের গুরুত্ব ব্যাখ্যা করুন। ৪
- ৩। (ক) ওয়ার্ড ডকুমেন্টে কাজ করার সময় ফন্টের সাইজ ও স্টাইল পরিবর্তনের পদ্ধতি লিখুন। ৪
- (খ) হার্ডডিস্কে সেভ করা ফাইল ফ্ল্যাশডিস্কে/রিমুভাল ডিস্কে স্থানান্তর করার পদ্ধতি বর্ণনা করুন। ৪
- ৪। (ক) স্প্রেডশীট প্রোগ্রামের বৈশিষ্ট্যগুলো উল্লেখ করুন। ৪
- (খ) ওয়ার্কবুক ও ওয়ার্কশীটের মধ্যে পার্থক্য লিখুন। ৪
- ৫। (ক) ডায়ালগ বাক্স কী? ডায়ালগ বাক্স ব্যবহারের সুবিধাসমূহ লিখুন। ৪
- (খ) শিক্ষক বাতায়ন কী? পেশাগত দক্ষতা উন্নয়নের ক্ষেত্রে শিক্ষক বাতায়নের ভূমিকা আলোচনা করুন। ৪
- ৬। (ক) একটি ই-মেইল একাউন্ট খোলার ধাপসমূহ লিখুন। ৪
- (খ) আইসিটির নিরাপদ ও নৈতিক ব্যবহারে শিক্ষকের করণীয় ব্যাখ্যা করুন। ৪
- ৭। (ক) প্রজেক্টেশন সফটওয়্যার কী? প্রাইডে ছবি যুক্ত করার নিয়ম লিখুন। ৪
- (খ) পাওয়ার পয়েন্ট প্রাইডে ভিডিও যুক্ত করার প্রক্রিয়া বর্ণনা করুন। ৪
- ৮। (ক) অন-লাইন কোর্স কী? অন-লাইনে কোর্স করার সুবিধাসমূহ লিখুন। ৪
- (খ) কম্পিউটার ভাইরাস কী? এন্টিভাইরাস ব্যবহারের গুরুত্ব বর্ণনা করুন। ৪

বি.এড প্রথম সেমিস্টার চূড়ান্ত পরীক্ষা, ২০১৭
শিক্ষায় তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি (আবশ্যিক) বিষয় কোড : 812207
পরীক্ষা কোড : ৮৭৭১

সময়-৩ ঘণ্টা পূর্ণমান- ৬০

দ্রষ্টব্য : -ডান পাশের সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। ১নং প্রশ্নসহ যে কোনো ছয়টি প্রশ্নের উত্তর দিন। একই প্রশ্নের
বিভিন্ন অংশের উত্তর ধারাবাহিকভাবে লিখুন।

২×১০=২০

১। নিচের প্রশ্নগুলোর সংক্ষিপ্ত উত্তর দিন:-

- (ক) আইকন কী? দুইটি ডেস্কটপ আইকনের নাম লিখুন।
- (খ) ভাইরাস ও এন্টিভাইরাস কী?
- (গ) রিসাইকেল বিন কী? রিসাইকেল বিন থেকে ডিলিট করা ডকুমেন্ট কীভাবে ফিরিয়ে আনা যায়?
- (ঘ) Font Size পরিবর্তনের ধাপসমূহ লিখুন।
- (ঙ) www এর পূর্ণরূপ কী? দুইটি সার্চ ইঞ্জিনের নাম লিখুন।
- (চ) মেমরি কার্ড ব্যবহারের দুইটি সুবিধা লিখুন।
- (ছ) ই-বুক কাকে বলে? ই-বুক ব্যবহারের দুইটি সুবিধা লিখুন।
- (জ) মেমরি কার্ড ও মডেম-এর ব্যবহার লিখুন।
- (ঝ) মোবাইল লার্নিং কাকে বলে?
- (ঞ) Save এবং save as এর মধ্যে পার্থক্য কী?

২।(ক) ICT কী? শিক্ষাক্ষেত্রে ICT ব্যবহারের গুরুত্ব লিখুন।

(খ) ICT সম্প্রসারণে ২০১০ এর শিক্ষানীতির সুপারিশ লিখুন।

৩।(ক) শিক্ষাক্ষেত্রে Word প্রসেসিং সফটওয়্যারের ব্যবহার বর্ণনা করুন।

(খ) ওয়ার্ডের কোন ডকুমেন্ট কীভাবে কাট, কপি, পেস্ট ও ডিলিট করা যায় তার বর্ণনা দিন।

৪।(ক) স্প্রেডশীট, ওয়ার্কবুক ও ওয়ার্কশীট কাকে বলে?

(খ) স্প্রেডশীট প্রোগ্রামের বৈশিষ্ট্য ও ব্যবহার লিখুন।

৫।(ক) একটি ই-মেইল একাউন্ট খোলার ধাপসমূহ বর্ণনা করুন।

(খ) একটি ফাইল সংযুক্ত (Attachment) করে ই-মেইল প্রেরণের প্রক্রিয়া বর্ণনা করুন।

৬।(ক) ইন্টারনেট কী? ইন্টারনেট ব্যবহারের তিনটি গুরুত্ব ব্যাখ্যা করুন।

(খ) ইন্টারনেট থেকে ছবি ডাউনলোড করার ধাপগুলো বর্ণনা করুন।

৭।(ক) সোশাল মিডিয়া কী? শিক্ষাক্ষেত্রে সোশাল মিডিয়া কীভাবে ভূমিকা রাখতে পারে?

(খ) কম্পিউটার হ্যাংকিং কী? এন্টিভাইরাস ব্যবহারের তিনটি সুবিধা লিখুন।

৮।(ক) প্রফেশনাল নেটওয়ার্কের ধারণা ব্যাখ্যা করুন।

(খ) প্রফেশনাল নেটওয়ার্কের ক্ষেত্রে শিক্ষক বাতায়ন একটি নতুন দুয়ার উন্মোচন করেছে-বিশ্লেষণ করুন।