



গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
অধ্যক্ষের কার্যালয়
শরণখোলা সরকারি ডিগ্রি কলেজ
শরণখোলা, বাগেরহাট।

e-mail : shorankholacollege78@gmail.com, website : www.sgdc.edu.bd

EIIN : 115263, NU : 0109, BTEB : 36030
মোবাইল নম্বর : ০১৩০৯-১১৫২৬৩, ০১৭৮৮-৯০২৫৫৮



স্মারক নং-শসডিক/২০২২/৩৮

তারিখ : ০৮-০২-২০২২ খ্রিঃ

২০২২ সালের এইচ.এস.সি. পরীক্ষার্থীদের ১১তম এ্যাসাইনমেন্ট প্রকাশের নোটিশ

এতদ্বারা শরণখোলা সরকারি ডিগ্রি কলেজের ২০২২ সালের এইচ.এস.সি. পরীক্ষার্থীদের ১১তম এ্যাসাইনমেন্ট প্রকাশ করা হয়েছে। সকল বিভাগের শিক্ষার্থীদের কলেজ ওয়েব সাইট বা কলেজ ফেসবুক গ্রুপ থেকে প্রশ্নগ্রহণ করে সরকারি স্বাস্থ্য বিধি মেনে আগামী ১৬-০২-২০২২ খ্রিঃ বুধবার সংশ্লিষ্ট বিভাগের বিভাগীয় প্রধানের নিকট জমা দেয়ার জন্য নির্দেশ প্রদান করা হলো। অভিভাবক/ডাকযোগ/কুরিয়ার সার্ভিসের মাধ্যমেও এ্যাসাইনমেন্ট পাঠানো যাবে।

[বিঃদ্রঃ-যে সকল শিক্ষার্থীরা ৯ম ও ১০ম এ্যাসাইনমেন্টের উত্তরপত্র জমা দিতে পার নাই, তারা ১১তম এ্যাসাইনমেন্টে উত্তর পত্রের সাথে জমা দিবে।]

ধন্যবাদান্তে

(মোঃ নূরুল আলম ফকির)

অধ্যক্ষ

ইনডেক্স নং-৪১৭৬৮৫

শরণখোলা সরকারি ডিগ্রি কলেজ

শরণখোলা, বাগেরহাট।

মোবাইল নম্বর : ০১৭১৩-১৬৯৩২১

এইচএসসি পরীক্ষা ২০২২ এ অংশগ্রহণকারী শিক্ষার্থীদের জন্য অ্যাসাইনমেন্ট

বিষয়: তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি

বিষয় কোড: ২৭৫

স্তর: এইচএসসি

অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর	অ্যাসাইনমেন্ট	শিখনফল/ বিষয়বস্তু	নির্দেশনা (সংকেত/ ধাপ/ পরিধি)	মূল্যায়ন নির্দেশনা (রুব্রিক্স)						
২ দ্বিতীয় অধ্যায়: কমিউনিকেশন সিস্টেমস ও নেটওয়ার্কিং	একটি কম্পিউটার ল্যাবের সকল কম্পিউটার টুইস্টেড পেয়ার ক্যাবলের মাধ্যমে একটি কেন্দ্রীয় কম্পিউটারের সাথে যুক্ত হওয়ায় ডেটা স্থানান্তরের গতি কম পাওয়া যায়। এতে ব্যবহৃত নেটওয়ার্কটির টাইপ, মাধ্যম এবং টপোলজির বিশ্লেষণ।	১. নেটওয়ার্কের ধারণা ব্যাখ্যা করতে পারবে। ২. ডেটা কমিউনিকেশন মাধ্যমসমূহের মধ্যে তুলনা করতে পারবে। ৩. নেটওয়ার্ক টপোলজি ব্যাখ্যা করতে পারবে।	ক. কম্পিউটার নেটওয়ার্কের ধারণা ও প্রকারভেদ ব্যাখ্যা খ. ডেটা কমিউনিকেশন সিস্টেমের মাধ্যমসমূহের ধারণা ব্যাখ্যা গ. কম্পিউটার নেটওয়ার্ক টপোলজি এবং প্রকারভেদ ব্যাখ্যা ঘ. ডেটা স্থানান্তরের গতি কমে যাওয়ার কারণ হিসাবে মাধ্যমগুলোর সুবিধা- অসুবিধা বিশ্লেষণ	নির্দেশক	পারদর্শিতার মাত্রা/ নম্বর				স্কোর	মন্তব্য
				৪	৩	২	১			
				কম্পিউটার নেটওয়ার্ক ও এর প্রকারভেদ	নেটওয়ার্কের ধারণা এবং সকল প্রকার নেটওয়ার্কের নাম উল্লেখপূর্বক উল্লেখিত নেটওয়ার্কের টাইপটি উদাহরণসহ যথাযথ ব্যাখ্যা করলে	নেটওয়ার্কের ধারণা এবং সকল প্রকার নেটওয়ার্কের নাম উল্লেখপূর্বক উল্লেখিত নেটওয়ার্কের টাইপটি উদাহরণসহ অধিকাংশক্ষেত্রে যথাযথ ব্যাখ্যা করলে	নেটওয়ার্কের ধারণা এবং সকল প্রকার নেটওয়ার্কের নাম উল্লেখপূর্বক উল্লেখিত নেটওয়ার্কের টাইপটি উদাহরণসহ আংশিক ব্যাখ্যা করলে	শুধু নেটওয়ার্কের ধারণা প্রদান করলে		
				ডেটা কমিউনিকেশন মাধ্যম	ডেটা কমিউনিকেশন মাধ্যমের ধারণা এবং সকল তার মাধ্যমসমূহের নাম উল্লেখপূর্বক সুবিধা- অসুবিধা যথাযথভাবে আলোচনা করলে	ডেটা কমিউনিকেশন মাধ্যমের ধারণা এবং সকল তার মাধ্যমসমূহের নাম উল্লেখপূর্বক সুবিধা-অসুবিধা অধিকাংশক্ষেত্রে যথাযথভাবে আলোচনা করলে	ডেটা কমিউনিকেশন মাধ্যমের ধারণা এবং সকল তার মাধ্যমসমূহের নাম উল্লেখপূর্বক সুবিধা- অসুবিধা আংশিক আলোচনা করলে	শুধু ডেটা কমিউনিকেশন মাধ্যমের ধারণা প্রদান করলে		
				কম্পিউটার নেটওয়ার্ক টপোলজি	কম্পিউটার নেটওয়ার্ক টপোলজির ধারণা এবং প্রকারভেদসমূহের নাম উল্লেখপূর্বক সকল টপোলজিগুলোর সম্পর্কে চিত্রসহ যথাযথভাবে আলোচনা করলে	কম্পিউটার নেটওয়ার্ক টপোলজির ধারণা এবং প্রকারভেদসমূহের নাম উল্লেখপূর্বক সকল টপোলজিগুলোর সম্পর্কে চিত্রসহ অধিকাংশক্ষেত্রে যথাযথভাবে আলোচনা করলে	কম্পিউটার নেটওয়ার্ক টপোলজির ধারণা এবং প্রকারভেদসমূহের নাম উল্লেখপূর্বক সকল টপোলজিগুলোর সম্পর্কে চিত্রসহ আংশিক আলোচনা করলে	শুধু কম্পিউটার নেটওয়ার্ক টপোলজির ধারণা প্রদান করলে		
				তার মাধ্যমগুলোর সুবিধা-অসুবিধা	ডেটা কমিউনিকেশনে তার মাধ্যমগুলোর সুবিধা- অসুবিধা যথাযথভাবে আলোচনা করলে	ডেটা কমিউনিকেশনে তার মাধ্যমগুলোর মধ্যে ২টি সুবিধা-অসুবিধা আলোচনা করলে	ডেটা কমিউনিকেশনে তার মাধ্যমগুলোর মধ্যে ১টি সুবিধা-অসুবিধা আলোচনা করলে	শুধু ডেটা কমিউনিকেশনে তার মাধ্যমগুলোর মধ্যে একটির সুবিধা অথবা অসুবিধা আলোচনা করলে		
				মোট						
অ্যাসাইনমেন্টের জন্য বরাদ্দকৃত নম্বর: ১৬										
বি.দ্র. ৮০% থেকে ১০০% সঠিক হলে যথাযথ, ৭০% থেকে ৭৯% সঠিক হলে অধিকাংশক্ষেত্রে, ৫০% থেকে ৬৯% সঠিক হলে আংশিকক্ষেত্রে এবং ৪৯% এর নিচে হলে যথাযথ নয়।										

নম্বরের ব্যাপ্তি	মন্তব্য
১৩-১৬	অতি উত্তম
১১-১২	উত্তম
০৮-১০	ভালো
০-০৭	অগ্রগতি প্রয়োজন

২০২২ সালের এইচএসসি পরীক্ষায় অংশগ্রহণকারী শিক্ষার্থীদের জন্য অ্যাসাইনমেন্ট

বিষয় : জীববিজ্ঞান

পত্র : প্রথম

বিষয় কোড : ১৭৮

স্তর : এইচএসসি

অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর	অ্যাসাইনমেন্ট	শিখনফল/ বিষয়বস্তু	নির্দেশনা (সংকেত/ধাপ/পরিধি)	মূল্যায়ন নির্দেশনা (বুরিঞ্জ)					মন্তব্য
৩ দ্বিতীয় অধ্যায়: কোষ বিভাজন	মিয়োসিস প্রফেজ-১ এর উপপর্যায় পর্যালোচনা	●মিয়োসিস পর্যায়সমূহের চিত্র অঙ্কন করে চিহ্নিত করতে পারবে। ●জীবদেহে মিয়োসিসের গুরুত্ব বিশ্লেষণ করতে পারবে।	১. মিয়োসিস প্রফেজ-১ এর বাইভেলেন্ট সৃষ্টির উপপর্যায়টির চিহ্নিত চিত্র অঙ্কন ২. চিত্রসহ ক্রসিং ওভারের কৌশল ও গুরুত্ব ৩.মিয়োসিস প্রফেজ-১ এর শেষের দুইটি উপপর্যায়ের মধ্যে ভিন্নতা হকের মাধ্যমে উপস্থাপন	নির্দেশক	পারদর্শিতার মান / নম্বর				স্কোর
				৪	৩	২	১		
				১.বাইভেলেন্ট সৃষ্টির উপপর্যায় চিহ্নিত চিত্রসহ ব্যাখ্যাকরণ	উপপর্যায়টির চিহ্নিত চিত্র অঙ্কন করে ব্যাখ্যা করতে পারা	উপপর্যায়টির চিহ্নিত চিত্র অঙ্কন করতে পারা	উপপর্যায়টির চিত্র অঙ্কন করতে পারা	উপপর্যায়টির নাম লিখতে পারা	
				২.চিত্রসহ ক্রসিং ওভারের কৌশল ও গুরুত্ব ব্যাখ্যাকরণ	চিত্রসহ ক্রসিং ওভারের কৌশল ও গুরুত্ব ব্যাখ্যা করতে পারা	চিত্রসহ ক্রসিং ওভারের কৌশল ব্যাখ্যা করতে পারা	চিত্রসহ ক্রসিং ওভারের কৌশল উল্লেখ করতে পারা	ক্রসিং ওভার কী লিখতে পারা	
				৩. প্রফেজ-১ এর শেষের দুইটি উপপর্যায়ের ভিন্নতা উপস্থাপন	উপপর্যায়ের নামসহ তিনটি ভিন্নতা উল্লেখ করতে পারা	উপপর্যায়ের নামসহ দুইটি ভিন্নতা উল্লেখ করতে পারা	উপপর্যায়ের নামসহ একটি ভিন্নতা উল্লেখ করতে পারা	উপপর্যায় দুইটির নাম লিখতে পারা	
মোট									
*অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর ৩ এর পূর্ণমান ১২									

নম্বরের ব্যাপ্তি	মন্তব্য
১০-১২	অতি উত্তম
৮-৯	উত্তম
৬-৭	ভালো
৬ এর কম	অগ্রগতি প্রয়োজন

এইচএসসি পরীক্ষা ২০২২ এ অংশগ্রহণকারী শিক্ষার্থীদের জন্য অ্যাসাইনমেন্ট

বিষয়: ফিন্যান্স, ব্যাংকিং ও বিমা

পত্র: প্রথম

বিষয় কোড: ২৯২

স্তর: এইচএসসি

অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর	অ্যাসাইনমেন্ট	শিখনফল/বিষয়বস্তু	নির্দেশনা/ (সংকেত/ধাপ/পরিধি)	মূল্যায়ন নির্দেশনা (রুব্রিক)							
৩	তৃতীয় অধ্যায়: অর্থের সময় মূল্য	অর্থের সময় মূল্য এবং এর বিভিন্ন ধারণার প্রয়োগ	- অর্থের সময় মূল্যের ধারণা ব্যাখ্যা করতে পারবে। - অর্থের বর্তমান মূল্য নির্ণয় করতে পারবে। - অর্থের ভবিষ্যৎ মূল্য নির্ণয় করতে পারবে। - অ্যানুইটির বর্তমান মূল্য ও ভবিষ্যৎ মূল্য নির্ণয় করতে পারবে।	- নগদ প্রবাহের ধরন ব্যাখ্যা - ভবিষ্যৎ মূল্য নির্ণয় - এ্যানুইটির বর্তমান মূল্য ও ভবিষ্যৎ মূল্য নির্ণয়	নির্দেশক	সক্ষমতার মাত্রা/ নম্বর				স্কোর	মন্তব্য
					৪	৩	২	১			
					নগদ প্রবাহের ধরন	-	নগদ প্রবাহের ধরনের উদাহরণসহ ব্যাখ্যা	নগদ প্রবাহের ধরনের ব্যাখ্যা	ন্যূনতম একটি নগদ প্রবাহের ধরনের নাম		
					ইবাদ ব্যাংকে মেয়াদ শেষে জমাকৃত টাকার পরিমাণ নির্ণয়	-	গাণিতিক সমস্যার সমাধান করতে পারা	সূত্রে মান বসাতে পারা	সূত্র লিখতে পারা		
					ফলের বাগান প্রকল্প থেকে প্রাপ্ত টাকার আজকের মূল্য নির্ণয়	-	গাণিতিক সমস্যার সমাধান করতে পারা	সূত্রে মান বসাতে পারা	সূত্র লিখতে পারা		
					মৎস্য খামার প্রকল্প থেকে প্রাপ্ত টাকার আজকের মূল্য নির্ণয়	গাণিতিক সমস্যার সমাধান করতে পারা এবং দুটি প্রকল্পের মধ্যে উত্তম প্রকল্প নির্ধারণ	গাণিতিক সমস্যার সমাধান করতে পারা	সূত্রে মান বসাতে পারা	সূত্র লিখতে পারা		
					মৎস্য খামার প্রকল্প থেকে প্রাপ্ত টাকার ৫ বছর পরের মূল্য নির্ণয়	-	গাণিতিক সমস্যার সমাধান করতে পারা	সূত্রে মান বসাতে পারা	সূত্র লিখতে পারা		
										মোট	
অ্যাসাইনমেন্টের জন্য বরাদ্দকৃত নম্বর: ১৬											

নম্বরের ব্যাপ্তি	মন্তব্য
১৩-১৬	অতি উত্তম
১১-১২	উত্তম
০৮-১০	ভালো
০-০৭	অগ্রগতি প্রয়োজন

এইচএসসি পরীক্ষা ২০২২ এ অংশগ্রহণকারী শিক্ষার্থীদের জন্য অ্যাসাইনমেন্ট

বিষয়: ভূগোল

পত্র: প্রথম

বিষয় কোড: ১২৫

স্তর: এইচএসসি

অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর	অ্যাসাইনমেন্ট	শিখনফল/বিষয়বস্তু	নির্দেশনা (সংকেত/ ধাপ/ পরিধি)	মূল্যায়ন নির্দেশনা (রুব্রিক্স)						
৩ দ্বিতীয় অধ্যায়: পৃথিবীর গঠন	বাংলাদেশের ভূ-প্রাকৃতিক শ্রেণি বিভাজন	বাংলাদেশের ভূ-প্রাকৃতিক বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা করতে পারবে	- ছক আকারে বাংলাদেশের ভূ-প্রাকৃতিক শ্রেণিবিভাগ - প্রদর্শিত শ্রেণিবিভাগ অনুযায়ী ভূ-প্রকৃতির বর্ণনা	নির্দেশক	সক্ষমতার মাত্রা/ নম্বর				স্কোর	মন্তব্য
					৪	৩	২	১		
				বাংলাদেশের ভূ-প্রাকৃতিক শ্রেণিবিভাগ	শ্রেণিবিভাগের পূর্ণাঙ্গ ছক	শ্রেণিবিভাগের যেকোন ২টির পূর্ণ ছক এবং ১টি আংশিক ছক	শ্রেণিবিভাগের যেকোন ২টির পূর্ণ ছক	শ্রেণিবিভাগের যেকোন ১টির পূর্ণ ছক		
				বাংলাদেশের মানচিত্র অংকন	বাংলাদেশের মানচিত্র পূর্ণাঙ্গ অংকন করেছে	বাংলাদেশের মানচিত্র অধিকাংশ অংকন করেছে	বাংলাদেশের মানচিত্র অর্ধেক অংশ অংকন করেছে	বাংলাদেশের মানচিত্র আংশিক অংকন করেছে		
				শ্রেণিবিভাগ চিহ্নিতকরণ	পূর্ণাঙ্গ শ্রেণি বিভাগকরণ	অধিকাংশ শ্রেণি বিভাগকরণ	আংশিক শ্রেণি বিভাগকরণ	১টি শ্রেণি বিভাগকরণ		
				শ্রেণিবিভাগকৃত ভূমির বৈশিষ্ট্যের বিবরণ	উদাহরণসহ ৩টি অংশের পূর্ণ বিবরণ	৩টি অংশের পূর্ণ বিবরণ	২টি অংশের পূর্ণ বিবরণ	যেকোন ১টি অংশের পূর্ণ বিবরণ		
					মোট					
অ্যাসাইনমেন্টের জন্য বরাদ্দকৃত নম্বর: ১৬										

নম্বরের ব্যাপ্তি	মন্তব্য
১৩-১৬	অতি উত্তম
১১-১২	উত্তম
৮-১০	ভালো
৭ বা ৭ এর কম	অগ্রগতি প্রয়োজন

এইচএসসি পরীক্ষা ২০২২ এ অংশগ্রহণকারী শিক্ষার্থীদের জন্য অ্যাসাইনমেন্ট

বিষয়: সমাজবিজ্ঞান

পত্র: প্রথম

বিষয় কোড: ১১৭

স্তর: এইচএসসি

অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর	অ্যাসাইনমেন্ট	শিখনফল/বিষয়বস্তু	নির্দেশনা/ (সংকেত/ ধাপ/ পরিধি)	মূল্যায়ন নির্দেশনা (রুব্রিক্স)						
৩ পঞ্চম অধ্যায়: সামাজিক প্রতিষ্ঠান	গ্রামীণ ও শহর সমাজে পরিবারের পরিবর্তনশীল ভূমিকা	- পরিবারের ধারণা ও বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা করতে পারবে - পরিবারের প্রকারভেদ ও কার্যাবলি ব্যাখ্যা করতে পারবে	- উদাহরণসহ পরিবারের ধারণা ও প্রকারভেদ যথাযথভাবে উপস্থাপন করতে হবে - পরিবারের বৈশিষ্ট্যাবলি উপস্থাপন করতে হবে - পরিবারের কার্যাবলি উপস্থাপন করতে হবে - পারিপার্শ্বিক জীবনের উদাহরণসহ পরিবারের পরিবর্তনশীল ভূমিকা উপস্থাপন করতে হবে	নির্দেশক	সক্ষমতার মাত্রা/ নম্বর				স্কোর	মন্তব্য
				৪	৩	২	১			
				পরিবারের ধারণা ও প্রকারভেদ	উদাহরণসহ পরিবারের ধারণা ও ২টি পরিবারের ধরনের বিস্তারিত বর্ণনা	উদাহরণসহ পরিবারের ধারণা ও ১টি ধরনের বিস্তারিত বর্ণনা	পরিবারের ধারণা ও ধরনের নামসমূহ উল্লেখ	পরিবারের ধারণা অথবা ধরনের যে কোনো ১টি বিষয় উল্লেখ		
				পরিবারের বৈশিষ্ট্যাবলি	পরিবারের উল্লেখযোগ্য বৈশিষ্ট্যের বিস্তারিত বর্ণনা	পরিবারের উল্লেখযোগ্য ৪টি বৈশিষ্ট্যের বিস্তারিত বর্ণনা	পরিবারের উল্লেখযোগ্য ২টি বৈশিষ্ট্যের বিস্তারিত বর্ণনা	পরিবারের উল্লেখযোগ্য ১টি বৈশিষ্ট্যের বিস্তারিত বর্ণনা		
				পরিবারের কার্যাবলি	পরিবারের গুরুত্বপূর্ণ কার্যাবলির বিস্তারিত বর্ণনা	পরিবারের ৬টি কার্যাবলির বিস্তারিত বর্ণনা	পরিবারের ৪টি কার্যাবলির বিস্তারিত বর্ণনা	পরিবারের ২টি কার্যাবলির বিস্তারিত বর্ণনা		
				পারিপার্শ্বিক জীবনের উদাহরণসহ পরিবারের পরিবর্তনশীল ভূমিকা	গ্রাম ও শহরে পরিবারের ধরনের বর্তমান অবস্থা ও গুরুত্বপূর্ণ পরিবর্তনশীল ভূমিকাসমূহের বর্ণনা	গ্রাম ও শহরে পরিবারের ধরনের বর্তমান অবস্থা ও গুরুত্বপূর্ণ পরিবর্তনশীল ভূমিকাসমূহের যে কোনো ৬টির বর্ণনা	গ্রাম ও শহরে পরিবারের ধরনের বর্তমান অবস্থা ও গুরুত্বপূর্ণ পরিবর্তনশীল ভূমিকাসমূহের যে কোনো ৪টির বর্ণনা	গ্রাম ও শহরে পরিবারের ধরনের বর্তমান অবস্থা ও গুরুত্বপূর্ণ পরিবর্তনশীল ভূমিকাসমূহের যে কোনো ২টির বর্ণনা		
					মোট					
অ্যাসাইনমেন্টের জন্য বরাদ্দকৃত নম্বর: ১৬										

নম্বরের ব্যাপ্তি	মন্তব্য
১৩-১৬	অতি উত্তম
১১-১২	উত্তম
০৮-১০	ভালো
০০-০৭	অগ্রগতি প্রয়োজন