

৮ম সপ্তাহ (বিজ্ঞান বিভাগ)

২০২২ সালের আলিম পরীক্ষায় অংশগ্রহণকারী শিক্ষার্থীদের জন্য অ্যাসাইনমেন্ট

বিষয় : জীববিজ্ঞান

পত্র : প্রথম

বিষয় কোড : ২৩০

স্তর : আলিম

অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর	অ্যাসাইনমেন্ট	শিখনফল/ বিষয়বস্তু	নির্দেশনা (সংকেত/ধাপ/পরিধি)	মূল্যায়ন নির্দেশনা (বুরিস্ক)					মন্তব্য
				নির্দেশক	পারদর্শিতার মান / নম্বর				
৪	৩	২	১						
১	DNA ↓ RNA ↓ প্রোটিন	•DNA ও RNA এর গঠন ও কাজ ব্যাখ্যা করতে পারবে। •ট্রান্সক্রিপশনের কৌশল ব্যাখ্যা করতে পারবে। •ট্রান্সলেশন ব্যাখ্যা করতে পারবে।	১. DNA এর সচিত্র ভৌত গঠন ২. চিত্রসহ DNA থেকে RNA তৈরির প্রক্রিয়া ৩. চিত্রসহ RNA থেকে প্রোটিন তৈরির প্রক্রিয়া	১. DNA এর ভৌত গঠন চিত্রসহ বর্ণনাকরণ ২. DNA থেকে RNA তৈরি চিত্রসহ বর্ণনাকরণ ৩. RNA থেকে প্রোটিন তৈরি চিত্রসহ বর্ণনাকরণ	DNA এর ভৌত গঠন চিত্রসহ বর্ণনা করতে পারা DNA থেকে RNA তৈরির প্রক্রিয়াটির চিত্রসহ বর্ণনা করতে পারা RNA থেকে প্রোটিন তৈরির প্রক্রিয়াটির চিত্রসহ বর্ণনা করতে পারা	DNA এর ভৌত গঠন চিত্রসহ আংশিক বর্ণনা করতে পারা DNA থেকে RNA তৈরির প্রক্রিয়াটির চিত্রসহ আংশিক বর্ণনা করতে পারা RNA থেকে প্রোটিন তৈরির প্রক্রিয়াটির চিত্রসহ আংশিক বর্ণনা করতে পারা	DNA এর চিত্রিত চিত্র অঙ্কন করতে পারা DNA থেকে RNA তৈরির প্রক্রিয়াটির চিত্র অঙ্কন করতে পারা RNA থেকে প্রোটিন তৈরির প্রক্রিয়াটির চিত্র অঙ্কন করতে পারা	DNA এর চিত্র অঙ্কন করতে পারা DNA থেকে RNA তৈরির প্রক্রিয়াটি কী লিখতে পারা RNA থেকে প্রোটিন তৈরির প্রক্রিয়াটি কী লিখতে পারা	
মোট									
*অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর ১ এর পূর্ণমান ১২									

(Handwritten signatures)

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

৪g m3m (wAwb wfw)

বিষয়: পদার্থবিজ্ঞান

পত্র: দ্বিতীয়

বিষয় কোড: ২২৫

স্তর: আলিম

অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর	অ্যাসাইনমেন্ট	শিখনফল/ বিষয়বস্তু	নির্দেশনা (সংকেত/খাপ/পরিধি)	মূল্যায়ন নির্দেশনা (রুব্রিক্স)							
				নির্দেশক	পারদর্শিতার মাত্রা/নম্বর			স্কোর	মন্তব্য		
					৩	২	১				
৪ দ্বিতীয় অধ্যায়: স্থির তড়িৎ	<p>(ক) একটি সমান্তরাল পাত ধারকের দুই প্রান্ত V তড়িৎ চালক বিশিষ্ট একটি ব্যাটারির দুই প্রান্তে লাগানো হলো। ধারকটির ধারকত্ব C ও প্রতিটি পাতের ক্ষেত্রফল A হলে প্রতিটি পাতে কত মানের চার্জ জমা হবে?</p> <p>(খ) এই প্রক্রিয়ায় ব্যাটারি হতে কতটুকু শক্তি ব্যয় হবে?</p> <p>(গ) ধারকে সঞ্চিত শক্তির মান কত?</p> <p>(ঘ) তোমার দেওয়া (খ) ও (গ) এর উত্তর ভিন্ন হলে, এর কারণ ব্যাখ্যা কর। যদি ভিন্ন না হয়, তবে তাও ব্যাখ্যা কর।</p> <p>(ঙ) চার্জিত হওয়ার পর ধারকটিকে ব্যাটারি বিযুক্ত করা হলো এবং পাতদ্বয়ের মাঝের দূরত্ব দ্বিগুণ করা হলো। ধারকটির পাতদ্বয়ের মাঝে এই অবস্থায় বিভব পার্থক্য কত?</p> <p>(চ) শেষোক্ত অবস্থায় ধারকে কতটুকু শক্তি সঞ্চিত আছে?</p> <p>(ছ) এবারে শক্তির মান ভিন্নতার কারণ ব্যাখ্যা কর। একটি স্প্রিংয়ের প্রসারণ এর সাথে তুলনা করে তোমার উত্তরের যথার্থতা ব্যাখ্যা কর।</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ধারক ও ধারকত্ব ব্যাখ্যা করতে পারবে। • ধারকের শক্তি পরিমাপ করতে পারবে। 	স্থির তড়িৎ অধ্যায়	(ক)	গ্রহণযোগ্য উত্তর উপস্থাপন	-	প্রয়োজনীয় তথ্য ও গাণিতিক সূত্রসহ গ্রহণযোগ্য উত্তর উপস্থাপন	শুধু গাণিতিক সূত্র/শুধু ধারণা উপস্থাপন			
				(খ)	গ্রহণযোগ্য উত্তর উপস্থাপন	-	প্রয়োজনীয় তথ্য ও গাণিতিক সূত্রসহ গ্রহণযোগ্য উত্তর উপস্থাপন	শুধু গাণিতিক সূত্র/শুধু ধারণা উপস্থাপন			
				(গ)	গ্রহণযোগ্য উত্তর উপস্থাপন	-	প্রয়োজনীয় তথ্য ও গাণিতিক সূত্রসহ গ্রহণযোগ্য উত্তর উপস্থাপন	শুধু গাণিতিক সূত্র/শুধু ধারণা উপস্থাপন			
				(ঘ)	ব্যাখ্যা উপস্থাপন	প্রয়োজনীয় তথ্যসহ গ্রহণযোগ্য ব্যাখ্যা উপস্থাপন	ব্যাখ্যা উপস্থাপন	শুধু ধারণা উপস্থাপন			
				(ঙ)	গ্রহণযোগ্য উত্তর উপস্থাপন	-	প্রয়োজনীয় তথ্য ও গাণিতিক সূত্রসহ গ্রহণযোগ্য উত্তর উপস্থাপন	শুধু গাণিতিক সূত্র/শুধু ধারণা উপস্থাপন			
				(চ)	গ্রহণযোগ্য উত্তর উপস্থাপন	-	প্রয়োজনীয় তথ্য ও গাণিতিক সূত্রসহ গ্রহণযোগ্য উত্তর উপস্থাপন	শুধু গাণিতিক সূত্র/শুধু ধারণা উপস্থাপন			
				(ছ)	ব্যাখ্যা উপস্থাপন এবং উত্তরের যথার্থতা নিরূপণ	প্রয়োজনীয় তথ্যসহ ব্যাখ্যা উপস্থাপন এবং উত্তরের যথার্থতা নিরূপণ	প্রয়োজনীয় তথ্যসহ ব্যাখ্যা উপস্থাপন	শুধু ধারণা উপস্থাপন			
				মোট নম্বর: ১৬				প্রাপ্ত নম্বর:			

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

৪g m3m (mavi Y vefw)

২০২২ সালের আলিম পরীক্ষায় অংশগ্রহণকারী শিক্ষার্থীদের জন্য অ্যাসাইনমেন্ট

বিষয়: আল ফিকহ প্রথম পত্র

বিষয় কোড- ২০৩

স্তর: আলিম

অ্যাসাইনমেন্ট নং	অ্যাসাইনমেন্ট	শিখনফল/ বিষয়বস্তু	নির্দেশনা (সংকেত/ ধাপ/ পরিধি)	মূল্যায়ন নির্দেশিকা (কুরিস)					মন্তব্য
				নির্দেশক	পারদর্শিতার মাত্রা/নম্বর				
				৪	৩	২	১		
০২	أقسام الحج: الأفراد، والتمتع، والقرآن	كتاب الحج: باب القرآن والتمتع	<ul style="list-style-type: none"> • الأفراد এর সংজ্ঞা, নিয়্যাত ও বৈশিষ্ট্য • التمتع এর সংজ্ঞা, নিয়্যাত ও বৈশিষ্ট্য • القرآن এর সংজ্ঞা, নিয়্যাত ও বৈশিষ্ট্য • উপস্থাপনা 	الأفراد এর সংজ্ঞা, নিয়্যাত ও বৈশিষ্ট্য	الأفراد এর শাব্দিক ও শরয়ী সংজ্ঞা, নিয়্যাত এবং বৈশিষ্ট্য উল্লেখ করলে	الأفراد এর শরয়ী সংজ্ঞা, নিয়্যাত এবং বৈশিষ্ট্য উল্লেখ করলে	الأفراد এর নিয়্যাত এবং বৈশিষ্ট্য উল্লেখ করলে	الأفراد এর বৈশিষ্ট্য উল্লেখ করলে	
				التمتع এর সংজ্ঞা, নিয়্যাত ও বৈশিষ্ট্য	التمتع এর শাব্দিক ও শরয়ী সংজ্ঞা, নিয়্যাত এবং বৈশিষ্ট্য উল্লেখ করলে	التمتع এর শরয়ী সংজ্ঞা, নিয়্যাত এবং বৈশিষ্ট্য উল্লেখ করলে	التمتع এর নিয়্যাত এবং বৈশিষ্ট্য উল্লেখ করলে	التمتع এর বৈশিষ্ট্য উল্লেখ করলে	
				القرآن এর সংজ্ঞা, নিয়্যাত ও বৈশিষ্ট্য	القرآن এর শাব্দিক ও শরয়ী সংজ্ঞা, নিয়্যাত এবং বৈশিষ্ট্য উল্লেখ করলে	القرآن এর শরয়ী সংজ্ঞা, নিয়্যাত এবং বৈশিষ্ট্য উল্লেখ করলে	القرآن এর নিয়্যাত এবং বৈশিষ্ট্য উল্লেখ করলে	القرآن এর বৈশিষ্ট্য উল্লেখ করলে	
				উপস্থাপনা	১. ভূমিকা ২. নির্দেশনা অনুযায়ী উত্তর প্রদান ৩. যথাযথ তথ্য ও সূত্রের প্রয়োগ ৪. নির্ভুল বানান ৫. সঠিক বাক্য গঠন ও ধারাবাহিকতা রক্ষা ৬. লেখায় নিজস্বতা ও সৃজনশীলতা ৭. উপসংহার ৮. যথাসময়ে অ্যাসাইনমেন্ট জমা প্রদান	১. ভূমিকা ২. নির্দেশনা অনুযায়ী উত্তর প্রদান ৩. যথাযথ তথ্য ও সূত্রের প্রয়োগ ৪. নির্ভুল বানান ৫. সঠিক বাক্য গঠন ও ধারাবাহিকতা রক্ষা ৬. লেখায় আংশিক মাত্রায় নিজস্বতা ও সৃজনশীলতা ৭. উপসংহার ৮. যথাসময়ে অ্যাসাইনমেন্ট জমা প্রদান	১. ভূমিকা ২. নির্দেশনা অনুযায়ী উত্তর প্রদান ৩. যথাযথ তথ্য ও সূত্রের প্রয়োগ ৪. নির্ভুল বানান ৫. সঠিক বাক্য গঠন ও ধারাবাহিকতা রক্ষা ৬. লেখায় আংশিক মাত্রায় নিজস্বতা ও সৃজনশীলতা ৭. উপসংহার ৮. যথাসময়ে অ্যাসাইনমেন্ট জমা প্রদান	১. নির্দেশনা অনুযায়ী উত্তর না হওয়া ২. যথাযথ তথ্য ও সূত্রের প্রয়োগ করতে না পারা ৩. সঠিক বাক্য গঠন ও ধারাবাহিকতা রক্ষা করতে না পারা ৪. লেখায় নিজস্বতা ও সৃজনশীলতার অভাব ৫. যথাসময়ে অ্যাসাইনমেন্ট জমা প্রদান না করা	
বরাকৃত মোট নম্বর- ১৬								মোট	

Signature

Signature

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

8g mbw (mavi Y wfw)

২০২২ সালের আলিম পরীক্ষায় অংশগ্রহণকারী শিক্ষার্থীদের জন্য অ্যাসাইনমেন্ট

বিষয়: বালাগাত ও মানতিক

বইয়ের নাম: দুরসুল বালাগাত

বিষয় কোড: ২১০

স্তর: আলিম

অ্যাসাইনমেন্ট নং	অ্যাসাইনমেন্ট	শিখনফল/ বিষয়বস্তু	নির্দেশনা (সংকেত/ ধাপ/ পরিধি)	মূল্যায়ন নির্দেশিকা (কুত্রিক)					মন্তব্য
				নির্দেশক	পারদর্শিতার মাত্রা/নম্বর				
৪	৩	২	১						
১	البلاغة والفصاحة : تعريفهما و أقسامهما	مقدمة في الفصاحة والبلاغة	<ul style="list-style-type: none"> البلاغة এর পরিচয় البلاغة এর প্রকার الفصاحة এর পরিচয় الفصاحة এর প্রকার 	<p>البلاغة এর পরিচয়</p> <p>البلاغة এর প্রকার</p> <p>الفصاحة এর পরিচয়</p> <p>الفصاحة এর প্রকার</p>	<p>البلاغة এর শাব্দিক অর্থ ও পারিভাষিক সংজ্ঞা উদাহরণসহ লিখলে</p> <p>البلاغة এর প্রত্যেক প্রকারের সংজ্ঞা উদাহরণসহ লিখলে</p> <p>الفصاحة এর শাব্দিক অর্থ ও পারিভাষিক সংজ্ঞা উদাহরণসহ লিখলে</p> <p>الفصاحة এর প্রত্যেক প্রকারের সংজ্ঞা উদাহরণসহ লিখলে</p>	<p>البلاغة এর শাব্দিক অর্থ ও পারিভাষিক সংজ্ঞা লিখলে</p> <p>البلاغة এর প্রত্যেক প্রকারের সংজ্ঞা উদাহরণ ছাড়া লিখলে</p> <p>الفصاحة এর শাব্দিক অর্থ ও পারিভাষিক সংজ্ঞা উদাহরণ ছাড়া লিখলে</p> <p>الفصاحة এর প্রত্যেক প্রকারের সংজ্ঞা উদাহরণ ছাড়া লিখলে</p>	<p>البلاغة এর পারিভাষিক সংজ্ঞা লিখলে</p> <p>البلاغة এর প্রত্যেক প্রকারের পরিচয় আংশিক লিখলে</p> <p>الفصاحة এর পারিভাষিক সংজ্ঞা লিখলে</p> <p>الفصاحة এর প্রত্যেক প্রকারের পরিচয় আংশিক লিখলে</p>	<p>البلاغة এর শাব্দিক অর্থ লিখলে</p> <p>البلاغة এর প্রকারের ধারণা লিখলে</p> <p>الفصاحة এর শাব্দিক অর্থ লিখলে</p> <p>الفصاحة এর প্রকারের ধারণা লিখলে</p>	
বরাদ্দকৃত মোট নম্বর-১৬								মোট	

Signature

নম্বরের ব্যাপ্তি	মন্তব্য
১৩-১৬	অতি উত্তম
১১-১২	উত্তম
১০-৮	ভাল
-৭	অগ্রগতি প্রয়োজন

Signature