

এইচএসসি পরীক্ষা-২০২৬
বিষয়: জীববিজ্ঞান-দ্বিতীয় পত্র (সৃজনশীল), বিষয় কোড: ১৭৯
[২০২৬ সালের সিলেবাস অনুযায়ী]

নম্বর প্রদান নির্দেশিকা (Rubrics)

১ (ক) নং প্রশ্নের নম্বর প্রদান নির্দেশিকা (Rubrics)

প্রশ্ন নং	দক্ষতা	বরাদ্দকৃত নম্বর	বিভাজিত নম্বর	মূল্যায়নের মানদণ্ড (নম্বর প্রদানে বিবেচ্য বিষয়)
১ (ক)	জ্ঞান	১	১	নেমাটোসিস্ট ব্যাটারি এর সংজ্ঞা/ধারণা লিখলে।
			০	অপ্রাসঙ্গিক/ভুল উত্তর লিখলে।

১ (খ) নং প্রশ্নের নম্বর প্রদান নির্দেশিকা (Rubrics)

প্রশ্ন নং	দক্ষতা	বরাদ্দকৃত নম্বর	বিভাজিত নম্বর	মূল্যায়নের মানদণ্ড (নম্বর প্রদানে বিবেচ্য বিষয়)
১ (খ)	অনুধাবন	২	২	হ্যাগফিস/ল্যামপ্রের মধ্যে পার্থক্য লিখলে।
			১	হ্যাগফিস/ল্যামপ্রের একটি বৈশিষ্ট্য লিখলে।
			০	অপ্রাসঙ্গিক/ভুল উত্তর লিখলে।

১ (গ) নং প্রশ্নের নম্বর প্রদান নির্দেশিকা (Rubrics)

প্রশ্ন নং	দক্ষতা	বরাদ্দকৃত নম্বর	বিভাজিত নম্বর	মূল্যায়নের মানদণ্ড (নম্বর প্রদানে বিবেচ্য বিষয়)
১ (গ)	প্রয়োগ	৩	৩	শ্রমবণ্টন এ অংশগ্রহণকারী কোষগুলোর নাম উল্লেখপূর্বক কাজ লিখতে পারলে।
			২	শ্রমবণ্টন এ অংশগ্রহণকারী কোষগুলোর নাম লিখতে পারলে।
			১	শ্রমবণ্টন এর সংজ্ঞা/ধারণা লিখলে।
			০	অপ্রাসঙ্গিক/ভুল উত্তর লিখলে।

১ (ঘ) নং প্রশ্নের নম্বর প্রদান নির্দেশিকা (Rubrics)

প্রশ্ন নং	দক্ষতা	বরাদ্দকৃত নম্বর	বিভাজিত নম্বর	মূল্যায়নের মানদণ্ড (নম্বর প্রদানে বিবেচ্য বিষয়)
১ (ঘ)	উচ্চতর দক্ষতা	৪	৪	Cnidaria, Mollusca ও Chordata পর্বের মধ্যে সাদৃশ্য ও বৈসাদৃশ্য বিশ্লেষণপূর্বক কোনটি উন্নত- সে বিষয়ে সিদ্ধান্ত দিতে পারলে।
			৩	Cnidaria, Mollusca ও Chordata পর্বের ভিত্তি বৈশিষ্ট্য উল্লেখপূর্বক তাদের মধ্যে বৈসাদৃশ্য/পার্থক্য লিখতে পারলে।
			২	Cnidaria, Mollusca ও Chordata পর্বের একটি করে ভিত্তি বৈশিষ্ট্য উল্লেখ করতে পারলে।
			১	Cnidaria/Mollusca/Chordata পর্বের যেকোনো একটি বৈশিষ্ট্য উল্লেখ করতে পারলে।
			০	অপ্রাসঙ্গিক/ভুল উত্তর লিখলে।



(প্রফেসর সালমা আক্তার)



(প্রফেসর মুহাম্মদ সাইফুইসলাম)



(সুকুমার সান্যাল)



(মুজিব মুন্ডতারিক)

বিশেষ দ্রষ্টব্য: নম্বর প্রদান নির্দেশিকা (রুব্রিক্স) শুধু প্রধান পরীক্ষক ও পরীক্ষকবৃন্দের ব্যবহারের জন্য।

২ (ক) নং প্রশ্নের নম্বর প্রদান নির্দেশিকা (Rubrics)

প্রশ্ন নং	দক্ষতা	বরাদ্ধকৃত নম্বর	বিভাজিত নম্বর	মূল্যায়নের মানদণ্ড (নম্বর প্রদানে বিবেচ্য বিষয়)
২ (ক)	জ্ঞান	১	১	ডেনাস হার্ট এর সংজ্ঞা/ধারণা লিখতে পারলে।
			০	অপ্রাসঙ্গিক/ভুল উত্তর লিখলে।

২ (খ) নং প্রশ্নের নম্বর প্রদান নির্দেশিকা (Rubrics)

প্রশ্ন নং	দক্ষতা	বরাদ্ধকৃত নম্বর	বিভাজিত নম্বর	মূল্যায়নের মানদণ্ড (নম্বর প্রদানে বিবেচ্য বিষয়)
২ (খ)	অনুধাবন	২	২	রুই মাছের বায়ুথলির কাজ লিখতে পারলে।
			১	বায়ুথলির এর ধারণা লিখতে পারলে।
			০	অপ্রাসঙ্গিক/ভুল উত্তর লিখলে।

২ (গ) নং প্রশ্নের নম্বর প্রদান নির্দেশিকা (Rubrics)

প্রশ্ন নং	দক্ষতা	বরাদ্ধকৃত নম্বর	বিভাজিত নম্বর	মূল্যায়নের মানদণ্ড (নম্বর প্রদানে বিবেচ্য বিষয়)
২ (গ)	প্রয়োগ	৩	৩	ওমাটিডিয়ামের চিহ্নিত চিত্র অংকন করতে পারলে।
			২	ওমাটিডিয়ামের আংশিক চিহ্নিত চিত্র অংকন করতে পারলে।
			১	ওমাটিডিয়ামের সংজ্ঞা/ধারণা লিখতে পারলে।
			০	অপ্রাসঙ্গিক/ভুল উত্তর লিখলে।

২ (ঘ) নং প্রশ্নের নম্বর প্রদান নির্দেশিকা (Rubrics)

প্রশ্ন নং	দক্ষতা	বরাদ্ধকৃত নম্বর	বিভাজিত নম্বর	মূল্যায়নের মানদণ্ড (নম্বর প্রদানে বিবেচ্য বিষয়)
২ (ঘ)	উচ্চতর দক্ষতা	৪	৪	পতঞ্জল ট্র্যাকিয়াল তন্ত্র এবং রুই মাছের শ্বসনতন্ত্রের গঠন ব্যাখ্যাপূর্বক এদের মধ্যে সাদৃশ্য এবং বৈসাদৃশ্য আলোচনা করতে পারলে।
			৩	পতঞ্জল ট্র্যাকিয়াল তন্ত্র এবং রুই মাছের শ্বসনতন্ত্রের গঠন ব্যাখ্যা করতে পারলে।
			২	পতঞ্জল ট্র্যাকিয়াল তন্ত্র/রুই মাছের শ্বসনতন্ত্রের বিভিন্ন অংশের নাম লিখতে পারলে।
			১	পতঞ্জল বায়ু থেকে/রুই মাছ পানি থেকে O_2 গ্রহণ করে -এমন ধারণা লিখতে পারলে।
			০	অপ্রাসঙ্গিক/ভুল উত্তর লিখলে।

বিশেষ দ্রষ্টব্য: নম্বর প্রদান নির্দেশিকা (রুব্রিক্স) শুধু প্রধান পরীক্ষক ও পরীক্ষকবৃন্দের ব্যবহারের জন্য।

৩ (ক) নং প্রশ্নের নম্বর প্রদান নির্দেশিকা (Rubrics)

প্রশ্ন নং	দক্ষতা	বরাদ্দকৃত নম্বর	বিভাজিত নম্বর	মূল্যায়নের মানদণ্ড (নম্বর প্রদানে বিবেচ্য বিষয়)
৩ (ক)	জ্ঞান	১	১	ব্যারিয়াট্রিক্স এর সংজ্ঞা/ধারণা লিখতে পারলে।
			০	অপ্রাসঙ্গিক/ভুল উত্তর লিখলে।

৩ (খ) নং প্রশ্নের নম্বর প্রদান নির্দেশিকা (Rubrics)

প্রশ্ন নং	দক্ষতা	বরাদ্দকৃত নম্বর	বিভাজিত নম্বর	মূল্যায়নের মানদণ্ড (নম্বর প্রদানে বিবেচ্য বিষয়)
৩ (খ)	অনুধাবন	২	২	পিত্তরস এর কাজ লিখলে।
			১	পিত্তরস এর ধারণা লিখতে পারলে।
			০	অপ্রাসঙ্গিক/ভুল উত্তর লিখলে।

৩ (গ) নং প্রশ্নের নম্বর প্রদান নির্দেশিকা (Rubrics)

প্রশ্ন নং	দক্ষতা	বরাদ্দকৃত নম্বর	বিভাজিত নম্বর	মূল্যায়নের মানদণ্ড (নম্বর প্রদানে বিবেচ্য বিষয়)
৩ (গ)	প্রয়োগ	৩	৩	অগ্নাশয় নিঃসৃত প্রোটিন বা আমিষ জাতীয় খাদ্য পরিপাককারী এনজাইমসমূহ কীভাবে পরিপাকে সাহায্য করে তা লিখতে পারলে। অথবা অগ্নাশয় নিঃসৃত প্রোটিন বা আমিষ জাতীয় খাদ্য পরিপাককারী এনজাইমসমূহ কীভাবে পরিপাকে সাহায্য করে তা রাসায়নিক বিক্রিয়ার মাধ্যমে দেখাতে পারলে।
			২	অগ্নাশয় নিঃসৃত প্রোটিন বা আমিষ জাতীয় খাদ্য পরিপাককারী এনজাইমসমূহের নাম লিখতে পারলে।
			১	অগ্নাশয়/প্যানক্রিয়াস লিখতে পারলে।
			০	অপ্রাসঙ্গিক/ভুল উত্তর লিখলে।

৩ (ঘ) নং প্রশ্নের নম্বর প্রদান নির্দেশিকা (Rubrics)

প্রশ্ন নং	দক্ষতা	বরাদ্দকৃত নম্বর	বিভাজিত নম্বর	মূল্যায়নের মানদণ্ড (নম্বর প্রদানে বিবেচ্য বিষয়)
৩ (ঘ)	উচ্চতর দক্ষতা	৪	৪	যকৃত বা লিভারের কার্বোহাইড্রেট, ফ্যাট বা চর্বি এবং প্রোটিন এর বিপাক প্রক্রিয়া ব্যাখ্যা করতে পারলে।
			৩	যকৃত বা লিভারের কার্বোহাইড্রেট/ফ্যাট বা চর্বি/প্রোটিন এর যেকোনো দুইটির বিপাক প্রক্রিয়া ব্যাখ্যা করতে পারলে।
			২	কার্বোহাইড্রেট/ফ্যাট বা চর্বি/প্রোটিন এর যেকোনো একটির বিপাক প্রক্রিয়া ব্যাখ্যা করতে পারলে।
			১	যকৃত বা লিভার লিখতে পারলে।
			০	অপ্রাসঙ্গিক/ভুল উত্তর লিখলে।

বিশেষ দ্রষ্টব্য: নম্বর প্রদান নির্দেশিকা (রুব্রিক্স) শুধু প্রধান পরীক্ষক ও পরীক্ষকবৃন্দের ব্যবহারের জন্য।

৪ (ক) নং প্রশ্নের নম্বর প্রদান নির্দেশিকা (Rubrics)

প্রশ্ন নং	দক্ষতা	বরাদ্ধকৃত নম্বর	বিভাজিত নম্বর	মূল্যায়নের মানদণ্ড (নম্বর প্রদানে বিবেচ্য বিষয়)
৪ (ক)	জ্ঞান	১	১	লিউকোপেনিয়া এর ধারণা লিখতে পারলে।
			০	অপ্রাসঙ্গিক/ভুল উত্তর লিখলে।

৪ (খ) নং প্রশ্নের নম্বর প্রদান নির্দেশিকা (Rubrics)

প্রশ্ন নং	দক্ষতা	বরাদ্ধকৃত নম্বর	বিভাজিত নম্বর	মূল্যায়নের মানদণ্ড (নম্বর প্রদানে বিবেচ্য বিষয়)
৪ (খ)	অনুধাবন	২	২	হৃদপেশিতে মায়োগ্লোবিন প্রোটিনের উপস্থিতি/অবাত শ্বসনে সৃষ্ট ল্যাকটিক এসিড থেকে পুষ্টি গ্রহণের কারণে হৃদপিণ্ড অবসন্ন হয় না - লিখতে পারলে।
			১	হৃদপেশি এর ধারণা লিখতে পারলে।
			০	অপ্রাসঙ্গিক/ভুল উত্তর লিখলে।

৪ (গ) নং প্রশ্নের নম্বর প্রদান নির্দেশিকা (Rubrics)

প্রশ্ন নং	দক্ষতা	বরাদ্ধকৃত নম্বর	বিভাজিত নম্বর	মূল্যায়নের মানদণ্ড (নম্বর প্রদানে বিবেচ্য বিষয়)
৪ (গ)	প্রয়োগ	৩	৩	হৃদপিণ্ডে SAN এর অবস্থান এবং সিগন্যাল পরিবহনের মাধ্যম AVN, Bundle of His, Purkinje Fibers লিখে মায়োজেনিক কন্ট্রোল ব্যাখ্যা করতে পারলে।
			২	হৃদপিণ্ডে SAN এর অবস্থান এবং সিগন্যাল পরিবহনের মাধ্যম AVN, Bundle of His, Purkinje Fibers লিখতে পারলে।
			১	SAN/SAN এর পূর্ণরূপ লিখতে পারলে।
			০	অপ্রাসঙ্গিক/ভুল উত্তর লিখলে।

৪ (ঘ) নং প্রশ্নের নম্বর প্রদান নির্দেশিকা (Rubrics)

প্রশ্ন নং	দক্ষতা	বরাদ্ধকৃত নম্বর	বিভাজিত নম্বর	মূল্যায়নের মানদণ্ড (নম্বর প্রদানে বিবেচ্য বিষয়)
৪ (ঘ)	উচ্চতর দক্ষতা	৪	৪	হৃদপিণ্ডের বাম নিলয়ের পেশি একেজো হলে অ্যারিথমিয়া/হাট ফেইলিওর/ হাট অ্যাটাক হতে পারে উল্লেখপূর্বক যেকোনো একটি সমস্যার ব্যাখ্যাসহ চিকিৎসা পদ্ধতি বর্ণনা করতে পারলে।
			৩	হৃদপিণ্ডের বাম নিলয়ের পেশি একেজো হলে অ্যারিথমিয়া/হাট ফেইলিওর/ হাট অ্যাটাক হতে পারে উল্লেখপূর্বক যেকোনো একটি সমস্যার ব্যাখ্যা করতে পারলে।
			২	অ্যারিথমিয়া/হাট ফেইলিওর/ হাট অ্যাটাক এর যেকোনো একটির ধারণা লিখলে।
			১	হৃদপেশি/হৃদপিণ্ডের বাম নিলয়ের পেশি লিখতে পারলে।
			০	অপ্রাসঙ্গিক/ভুল উত্তর লিখলে।

বিশেষ দ্রষ্টব্য: নম্বর প্রদান নির্দেশিকা (কবিত্র) শুধু প্রধান পরীক্ষক ও পরীক্ষকবৃন্দের ব্যবহারের জন্য।

৫ (ক) নং প্রশ্নের নম্বর প্রদান নির্দেশিকা (Rubrics)

প্রশ্ন নং	দক্ষতা	বরাদ্ধকৃত নম্বর	বিভাজিত নম্বর	মূল্যায়নের মানদণ্ড (নম্বর প্রদানে বিবেচ্য বিষয়)
৫ (ক)	জ্ঞান	১	১	সারফেকট্যান্ট এর ধারণা লিখতে পারলে।
			০	অপ্রাসঙ্গিক/ভুল উত্তর লিখলে।

৫ (খ) নং প্রশ্নের নম্বর প্রদান নির্দেশিকা (Rubrics)

প্রশ্ন নং	দক্ষতা	বরাদ্ধকৃত নম্বর	বিভাজিত নম্বর	মূল্যায়নের মানদণ্ড (নম্বর প্রদানে বিবেচ্য বিষয়)
৫ (খ)	অনুধাবন	২	২	সাইনুসাইটিস এর লক্ষণসমূহ লিখতে পারলে।
			১	সাইনুসাইটিস এর সংজ্ঞা/ধারণা লিখতে পারলে।
			০	অপ্রাসঙ্গিক/ভুল উত্তর লিখলে।

৫ (গ) নং প্রশ্নের নম্বর প্রদান নির্দেশিকা (Rubrics)

প্রশ্ন নং	দক্ষতা	বরাদ্ধকৃত নম্বর	বিভাজিত নম্বর	মূল্যায়নের মানদণ্ড (নম্বর প্রদানে বিবেচ্য বিষয়)
৫ (গ)	প্রয়োগ	৩	৩	নেফ্রন এর বিভিন্ন অংশে অতিপরিস্রাবন, পুনঃশোষণ, সক্রিয়ক্ষরণ ব্যাখ্যা করতে পারলে।
			২	অতিপরিস্রাবন, পুনঃশোষণ, সক্রিয়ক্ষরণ এর যেকোনো একটি ব্যাখ্যা করতে পারলে।
			১	বৃক্কের গাঠনিক একক হিসেবে নেফ্রন উল্লেখ করতে পারলে।
			০	অপ্রাসঙ্গিক/ভুল উত্তর লিখলে।

৫ (ঘ) নং প্রশ্নের নম্বর প্রদান নির্দেশিকা (Rubrics)

প্রশ্ন নং	দক্ষতা	বরাদ্ধকৃত নম্বর	বিভাজিত নম্বর	মূল্যায়নের মানদণ্ড (নম্বর প্রদানে বিবেচ্য বিষয়)
৫ (ঘ)	উচ্চতর দক্ষতা	৪	৪	নেফ্রন এর বিভিন্ন অংশে আয়ন বিনিময় ব্যাখ্যাপূর্বক রক্তের P^H এর মান নিয়ন্ত্রণে ভূমিকা বিশ্লেষণ করতে পারলে।
			৩	নেফ্রন এর বিভিন্ন অংশে আয়ন বিনিময় আংশিক লিখতে পারলে।
			২	যে সমস্ত আয়নের তারতম্যের কারণে রক্তের P^H এর মান পরিবর্তন হয় তা লিখতে পারলে।
			১	রক্তের P^H এর মান লিখতে পারলে।
			০	অপ্রাসঙ্গিক/ভুল উত্তর লিখলে।

বিশেষ দ্রষ্টব্য: নম্বর প্রদান নির্দেশিকা (ক্রিয়াক্রম) শুধু প্রধান পরীক্ষক ও পরীক্ষকবৃন্দের ব্যবহারের জন্য।

৬ (ক) নং প্রশ্নের নম্বর প্রদান নির্দেশিকা (Rubrics)

প্রশ্ন নং	দক্ষতা	বরাদ্ধকৃত নম্বর	বিভাজিত নম্বর	মূল্যায়নের মানদণ্ড (নম্বর প্রদানে বিবেচ্য বিষয়)
৬ (ক)	জ্ঞান	১	১	নিউরোগ্লিয়া এর ধারণা লিখতে পারলে।
			০	অপ্রাসঙ্গিক/ভুল উত্তর লিখলে।

৬ (খ) নং প্রশ্নের নম্বর প্রদান নির্দেশিকা (Rubrics)

প্রশ্ন নং	দক্ষতা	বরাদ্ধকৃত নম্বর	বিভাজিত নম্বর	মূল্যায়নের মানদণ্ড (নম্বর প্রদানে বিবেচ্য বিষয়)
৬ (খ)	অনুধাবন	২	২	সেরেরাম এবং সেরেবেলাম এর পার্থক্য লিখতে পারলে।
			১	সেরেরাম এবং সেরেবেলাম মস্তিষ্কের কোন অংশে অবস্থিত/কোন তন্ত্রের অর্ন্তভুক্ত- লিখতে পারলে।
			০	অপ্রাসঙ্গিক/ভুল উত্তর লিখলে।

৬ (গ) নং প্রশ্নের নম্বর প্রদান নির্দেশিকা (Rubrics)

প্রশ্ন নং	দক্ষতা	বরাদ্ধকৃত নম্বর	বিভাজিত নম্বর	মূল্যায়নের মানদণ্ড (নম্বর প্রদানে বিবেচ্য বিষয়)
৬ (গ)	প্রয়োগ	৩	৩	হ্যাভারসিয়ান তন্ত্র এর গঠন ব্যাখ্যা করতে পারলে। অথবা হ্যাভারসিয়ান তন্ত্র এর চিহ্নিত চিত্র অংকন করতে পারলে।
			২	হ্যাভারসিয়ান তন্ত্র এর গঠন আংশিক ব্যাখ্যা করতে পারলে।
			১	হ্যাভারসিয়ান তন্ত্র এর সংজ্ঞা/ধারণা লিখতে পারলে।
			০	অপ্রাসঙ্গিক/ভুল উত্তর লিখলে।

৬ (ঘ) নং প্রশ্নের নম্বর প্রদান নির্দেশিকা (Rubrics)

প্রশ্ন নং	দক্ষতা	বরাদ্ধকৃত নম্বর	বিভাজিত নম্বর	মূল্যায়নের মানদণ্ড (নম্বর প্রদানে বিবেচ্য বিষয়)
৬ (ঘ)	উচ্চতর দক্ষতা	৪	৪	ইউট্রিকুলাস এর গঠন ব্যাখ্যাপূর্বক ভারসাম্য রক্ষার কৌশল বর্ণনা করতে পারলে।
			৩	ইউট্রিকুলাস এর গঠন ব্যাখ্যা করতে পারলে।
			২	ইউট্রিকুলাস এবং স্যাকুলাস এর ধারণা ব্যাখ্যা করতে পারলে।
			১	অন্তঃকর্ণ লিখতে পারলে।
			০	অপ্রাসঙ্গিক/ভুল উত্তর লিখলে।

বিশেষ দ্রষ্টব্য: নম্বর প্রদান নির্দেশিকা (ক্রিয়াক্স) শুধু প্রধান পরীক্ষক ও পরীক্ষকবৃন্দের ব্যবহারের জন্য।

৭ (ক) নং প্রশ্নের নম্বর প্রদান নির্দেশিকা (Rubrics)

প্রশ্ন নং	দক্ষতা	বরাদ্ধকৃত নম্বর	বিভাজিত নম্বর	মূল্যায়নের মানদণ্ড (নম্বর প্রদানে বিবেচ্য বিষয়)
৭ (ক)	জ্ঞান	১	১	পরিচয় এর সংজ্ঞা/ধারণা লিখতে পারলে।
			০	অপ্রাসঙ্গিক/ভুল উত্তর লিখলে।

৭ (খ) নং প্রশ্নের নম্বর প্রদান নির্দেশিকা (Rubrics)

প্রশ্ন নং	দক্ষতা	বরাদ্ধকৃত নম্বর	বিভাজিত নম্বর	মূল্যায়নের মানদণ্ড (নম্বর প্রদানে বিবেচ্য বিষয়)
৭ (খ)	অনুধাবন	২	২	FAP এর বৈশিষ্ট্য লিখতে পারলে।
			১	FAP এর পূর্ণরূপ/ধারণা লিখতে পারলে।
			০	অপ্রাসঙ্গিক/ভুল উত্তর লিখলে।

৭ (গ) নং প্রশ্নের নম্বর প্রদান নির্দেশিকা (Rubrics)

প্রশ্ন নং	দক্ষতা	বরাদ্ধকৃত নম্বর	বিভাজিত নম্বর	মূল্যায়নের মানদণ্ড (নম্বর প্রদানে বিবেচ্য বিষয়)
৭ (গ)	প্রয়োগ	৩	৩	তিনটি দ্রুণীয় স্তরের পরিণতি ছকে উপস্থাপন করতে পারলে।
			২	তিনটি দ্রুণীয় স্তরের পরিণতি ছকে আংশিকভাবে উপস্থাপন করতে পারলে।
			১	তিনটি দ্রুণীয় স্তরের যেকোনো একটির নাম লিখতে পারলে।
			০	অপ্রাসঙ্গিক/ভুল উত্তর লিখলে।

৭ (ঘ) নং প্রশ্নের নম্বর প্রদান নির্দেশিকা (Rubrics)

প্রশ্ন নং	দক্ষতা	বরাদ্ধকৃত নম্বর	বিভাজিত নম্বর	মূল্যায়নের মানদণ্ড (নম্বর প্রদানে বিবেচ্য বিষয়)
৭ (ঘ)	উচ্চতর দক্ষতা	৪	৪	এন্টিবডি়র সাধারণ গঠন ব্যাখ্যাপূর্বক এর কার্যপদ্ধতি বিশ্লেষণ করতে পারলে।
			৩	এন্টিবডি়র সাধারণ গঠন ব্যাখ্যা করতে পারলে।
			২	এন্টিবডি়র উৎস হিসেবে প্রতিরক্ষা স্তরের ধারণা লিখতে পারলে।
			১	এন্টিবডি়র সংজ্ঞা/ধারণা লিখতে পারলে।
			০	অপ্রাসঙ্গিক/ভুল উত্তর লিখলে।

বিশেষ দ্রষ্টব্য: নম্বর প্রদান নির্দেশিকা (রুব্রিক্স) শুধু প্রধান পরীক্ষক ও পরীক্ষকবৃন্দের ব্যবহারের জন্য।

৮ (ক) নং প্রশ্নের নম্বর প্রদান নির্দেশিকা (Rubrics)

প্রশ্ন নং	দক্ষতা	বরাদ্ধকৃত নম্বর	বিভাজিত নম্বর	মূল্যায়নের মানদণ্ড (নম্বর প্রদানে বিবেচ্য বিষয়)
৮ (ক)	জ্ঞান	১	১	সমবৃত্তীয় অঙ্কের সংজ্ঞা/ধারণা/উদাহরণ লিখতে পারলে।
			০	অপ্রাসঙ্গিক/ভুল উত্তর লিখলে।

৮ (খ) নং প্রশ্নের নম্বর প্রদান নির্দেশিকা (Rubrics)

প্রশ্ন নং	দক্ষতা	বরাদ্ধকৃত নম্বর	বিভাজিত নম্বর	মূল্যায়নের মানদণ্ড (নম্বর প্রদানে বিবেচ্য বিষয়)
৮ (খ)	অনুধাবন	২	২	প্লাটিপাসকে সংযোগকারী যোগসূত্র বলা হয় কেন-ব্যাখ্যা করতে পারলে।
			১	সংযোগকারী যোগসূত্র এর সংজ্ঞা/ধারণা লিখতে পারলে।
			০	অপ্রাসঙ্গিক/ভুল উত্তর লিখলে।

৮ (গ) নং প্রশ্নের নম্বর প্রদান নির্দেশিকা (Rubrics)

প্রশ্ন নং	দক্ষতা	বরাদ্ধকৃত নম্বর	বিভাজিত নম্বর	মূল্যায়নের মানদণ্ড (নম্বর প্রদানে বিবেচ্য বিষয়)
৮ (গ)	প্রয়োগ	৩	৩	‘গর্ভকালীন যন্ত্র’ এর ধারণা ব্যাখ্যাপূর্বক আমীনের স্ত্রীর শারীরিক ও মানসিক স্বাস্থ্যের যত্নে করণীয় বর্ণনা করতে পারলে।
			২	‘গর্ভকালীন যন্ত্র’ এর ধারণা ব্যাখ্যা করতে পারলে।
			১	‘গর্ভকালীন যন্ত্র’ লিখতে পারলে।
			০	অপ্রাসঙ্গিক/ভুল উত্তর লিখলে।

৮ (ঘ) নং প্রশ্নের নম্বর প্রদান নির্দেশিকা (Rubrics)

প্রশ্ন নং	দক্ষতা	বরাদ্ধকৃত নম্বর	বিভাজিত নম্বর	মূল্যায়নের মানদণ্ড (নম্বর প্রদানে বিবেচ্য বিষয়)
৮ (ঘ)	উচ্চতর দক্ষতা	৪	৪	জিনতন্ত্রের আলোকে রক্তগুপ ব্যাখ্যাপূর্বক একাধিক ক্রসের মাধ্যমে সন্তানদের রক্তগুপ নির্ণয় করতে পারলে।
			৩	জিনতন্ত্রের আলোকে রক্তগুপ ব্যাখ্যাপূর্বক একটি ক্রসের মাধ্যমে সন্তানদের রক্তগুপ নির্ণয় করতে পারলে।
			২	জিনতন্ত্রের আলোকে রক্তগুপ ব্যাখ্যা করতে পারলে।
			১	রক্তগুপ এর ধারণা লিখতে পারলে।
			০	অপ্রাসঙ্গিক/ভুল উত্তর লিখলে।






বিশেষ দ্রষ্টব্য: নম্বর প্রদান নির্দেশিকা (কব্রিক্স) শুধু প্রধান পরীক্ষক ও পরীক্ষকবৃন্দের ব্যবহারের জন্য।