

PROFESSOR'S ENGLISH ACADEMY, PANCHAGARH

এইচএসসি প্রোগ্রাম (মানবিক শাখা)

বিষয় : মনোবিজ্ঞান (অধ্যায়- ০৩ পরীক্ষা - ২, আচরণের জৈবিক ভিত্তি- ২)

Full Marks- 50

Time- 30 min

০১. মানব শরীরের মধ্যে প্রভূত্ব গ্রহণ করে কোনটি?
ক. পিটুইটারি
গ. থাইরয়েড
খ. এড্রিনাল
ঘ. প্যারাথাইরয়েড
০২. কোনটি বহিঃক্ষর গ্রন্থির উদাহরণ?
ক. থাইরয়েড গ্রন্থি
গ. পিটুইটারি গ্রন্থি
খ. লাল গ্রন্থি
ঘ. এড্রিনাল গ্রন্থি
০৩. নিচের কোনটি অণুক্ষর গ্রন্থি নয়?
ক. পিটুইটারি গ্রন্থি
গ. ঘর্মগ্রন্থি
খ. যৌন গ্রন্থি
ঘ. থাইরয়েড গ্রন্থি
০৪. পিটুইটারি গ্রন্থির অংশ কয়টি?
ক. ২টি
খ. ৩টি
গ. ৪টি
ঘ. ৬টি
০৫. পিটুইটারি গ্রন্থির সমুখ অংশ থেকে কয় ধরনের হরমোন নিঃসৃত হয়?
ক. ৩ খ. ৪
গ. ৫
ঘ. ৬
০৬. কোন হরমোন ক্ষরণের ফলে গর্ভবতী মায়েদের স্তনে দুধের সঞ্চয় হয় এবং মাতৃসুলভ আচরণ প্রকাশ পায়?
ক. Lactogenic hormone
গ. Oxytocin
খ. Thyroxine
ঘ. Leutinizing
০৭. পিটুইটারি গ্রন্থির সমুখ অংশের ক্ষীতির ফলে কোনটি ঘটে?
ক. পিটুইটারি দৈত্য
খ. পিটুইটারি বামন
গ. সায়মন্ড রোগ
ঘ. পানির অভাব
০৮. পিটুইটারি গ্রন্থির সমুখ অংশ থেকে অতিরিক্ত রস ক্ষরণ হলে হয়-
ক. পিটুইটারি বামন
খ. অ্যাক্রোমেগালি নামক রোগ
গ. সায়মন্ড রোগ
ঘ. এডিসন রোগ
০৯. পিটুইটারি গ্রন্থির মধ্য অংশ থেকে নিঃসৃত হরমোনের নাম কী?
ক. Thyrotropic
গ. Melanocyte stimulating
খ. Thyroxin
ঘ. Oxytocin
১০. ত্বকের বর্ণ তৈরিতে সাহায্য করে কোনটি?
ক. কটিন
গ. এড্রিনালিন
খ. ইনসুলিন
ঘ. মেলানোসাইট স্টিমুলেটিং
১১. Oxytocin হরমোন কোথা থেকে নিঃসৃত হয়?
ক. থাইরয়েড গ্রন্থি
গ. যৌন গ্রন্থি
খ. পিটুইটারি গ্রন্থি
ঘ. থাইরয়েড গ্রন্থি
১২. শরীরের তরল পদার্থের পরিমাণ নিয়ন্ত্রণ করে কোনটি?
ক. থাইরক্সিন
গ. কটিন
খ. থাইরোয়েট্রপিক
ঘ. এক্টিভাইজিং হরমোন
১৩. ডায়াবেটিস হরমোন নামে পরিচিত কোনটি?
ক. কটিন
গ. অক্সিটোসিন
খ. কটিন
ঘ. এক্টিভাইজিং হরমোন
১৪. পিটুইটারি গ্রন্থি থেকে নিঃসৃত হরমোন?
ক. কটিন
গ. থাইরক্সিন
খ. এড্রিনালিন
ঘ. কটিন
১৫. শরীরের কোষ বিভাজন ও মৌল তাপ উৎপাদনের পরিমাণ নিয়ন্ত্রণ করে কোন হরমোন?
ক. কটিন
গ. প্রোলেকটিন
খ. থাইরক্সিন
ঘ. অক্সিটোসিন
১৬. থাইরয়েড গ্রন্থি থেকে প্রয়োজনীয় রস ক্ষরিত না হলে কোন রোগ হয়?
ক. সায়মন্ড রোগ
গ. ক্রেটিনিজম
খ. এডিসন রোগ
ঘ. রোগ গলগণ্ড
১৭. মাইগ্রডেমা নামক রোগ হয় কিসের অভাবে?
ক. কটিন
গ. নর-এড্রিনালিন
খ. ইনসুলিন
ঘ. থাইরক্সিন
১৮. কোন হরমোনের আধিক্য দেখা দিলে গলগণ্ড রোগ হয়?
ক. থাইরক্সিন
গ. কটিন
খ. নর-এড্রিনালিন
ঘ. মেলানোটিন
১৯. এড্রিনাল গ্রন্থির অবস্থান?
ক. গলবিলের কাছে
গ. বুকের উপরে
খ. মস্তিষ্কে
ঘ. যৌনাস্থের কাছে
২০. 'এডিসন' রোগ হয় কোন হরমোনের অভাবে?
ক. এড্রিনাল
গ. ইনসুলিন
খ. কটিন
ঘ. থাইরয়েড
২১. কোন হরমোনের অতিরিক্ত ক্ষরণের ফলে পুরুষের ক্ষেত্রে নারীসুলভ এবং নারীর ক্ষেত্রে পুরুষসুলভ ভাবের সৃষ্টি হয়?
ক. কটিন
গ. অক্সিটোসিন
খ. কটিন
ঘ. মেলানোটিন
২২. নারীর গলার স্বর মোটা ও গম্ভীর হয় যার প্রভাবে-
ক. এড্রেনিন
গ. থাইরোয়েট্রপিক
খ. কটিন
ঘ. ইনসুলিন
২৩. এড্রিনাল মেডুলা থেকে নিঃসৃত হরমোন?
ক. কটিন
গ. এড্রিনালিন
খ. মেলানোটিন
ঘ. কটিন
২৪. এড্রিনাল গ্রন্থিকে জরুরি বা আপদকালীন গ্রন্থি বলেছেন কে?
ক. ক্যানন
গ. রাউজার
খ. উইলিয়াম জেমস
ঘ. ফরনার
২৫. কোন গ্রন্থি ক্ষতিগ্রস্ত হলে ব্যক্তি রোগ প্রতিরোধ শক্তি হারিয়ে ফেলেন?
ক. পিটুইটারি গ্রন্থি
গ. এড্রিনাল গ্রন্থি
খ. থাইরয়েড গ্রন্থি
ঘ. যৌন গ্রন্থি
২৬. অভ্যর্থনা থেকে নিঃসৃত হরমোনের নাম কী?
ক. ইন্ড্রোজেন
গ. কটিন
খ. টেস্টোস্টেরন
ঘ. মেলানোটিন
২৭. ডায়াবেটিস থেকে নিঃসৃত হরমোনের নাম কী?
ক. এন্ড্রোজেন
গ. থাইরোয়েট্রপিক
খ. টেস্টোস্টেরন
ঘ. ইন্ড্রোজেন
২৮. কোন রস স্ত্রী-লোকের লক্ষণ ও আচরণ নিয়ন্ত্রণ করে?
ক. এন্ড্রোজেন
গ. ইন্ড্রোজেন
খ. ইনসুলিন
ঘ. প্যারাথেরমোন
২৯. অল্পবয়সী পুরুষের ক্ষেত্রে অস্বাভাবিক যৌন ক্ষুধাকে কী বলে?
ক. সেটুরিয়াসিস
গ. মেনিয়া
খ. নিমফোমেনিয়া
ঘ. সায়মন্ড
৩০. 'টিটেন' নামক রোগ দেখা যায় কোন গ্রন্থির নষ্টের ফলে?
ক. থাইরয়েড গ্রন্থি
খ. অগ্ন্যাশয় গ্রন্থি

৩১. গ. প্যারাথাইরয়েড গ্রন্থি
রক্ত প্রবাহে শর্করার ভারসাম্য রক্ষা করে কোনটি?
ক. থাইরয়েড
গ. ইনসুলিন
খ. মেলানোটিন
ঘ. এন্ড্রোজেন
৩২. পিনিয়াল গ্রন্থি থেকে নিঃসৃত হরমোনের নাম?
ক. থাইরক্সিন
গ. লিউটাইজিং
খ. মেলানোটিন
ঘ. প্রোলেকটিন
৩৩. হরমোন-এর নামকরণ করেন কোন বিজ্ঞানী?
ক. চার্লস ডারউইন
গ. ফ্যারাডে
খ. বিজ্ঞানী স্যাক্স
ঘ. বেলিস ও স্টারলিং
৩৪. চার্লস ও ডারউইন হরমোনের অস্তিত্ব প্রমাণ করেন কত সালে?
ক. ১৯৮৯
খ. ১৯৮৩
গ. ১৮৮৩
ঘ. ১৮৮৯
৩৫. স্নায়ুতন্ত্রের অংশ-
i. প্রান্তীয় স্নায়ুতন্ত্র ii. স্নায়ুতন্ত্র iii. কেন্দ্রীয় স্নায়ুতন্ত্র
নিচের কোনটি সঠিক?
ক. i খ. i ও ii গ. ii ও iii ঘ. i ও iii
৩৬. স্নায়ুতন্ত্রের অংশ-
i. থ্যালামাস ii. সমবেদী iii. পরাসমবেদী
নিচের কোনটি সঠিক?
ক. i খ. i ও ii গ. ii ও iii ঘ. i ও iii
৩৭. প্রতিবর্তী ক্রিয়া নিয়ন্ত্রিত হয়-
i. মস্তিষ্ক দ্বারা
ii. স্নায়ুতন্ত্র দ্বারা
iii. দেহের নির্দিষ্ট অঙ্গ দ্বারা
নিচের কোনটি সঠিক?
ক. i ও ii খ. iii গ. ii ঘ. i, ii ও iii
৩৮. স্নায়ুতন্ত্রের অংশ-
i. স্নায়ুতন্ত্র ii. থ্যালামাস iii. হাইপোথ্যালামাস
নিচের কোনটি সঠিক?
ক. i খ. ii ও iii গ. i ও ii ঘ. i, ii ও iii
৩৯. থ্যালামাসের মধ্য দিয়ে যায়-
i. চক্ষু থেকে প্রাপ্ত তথ্য
ii. কণ্ঠ থেকে প্রাপ্ত তথ্য
iii. ত্বক থেকে প্রাপ্ত তথ্য
নিচের কোনটি সঠিক?
ক. i খ. i ও ii গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii
৪০. স্নায়ুতন্ত্রের সংগঠন-
i. হাইপোথ্যালামাস ii. থ্যালামাস iii. সেপটাম
নিচের কোনটি সঠিক?
ক. i খ. i ও ii গ. i ও iii ঘ. i, ii ও iii
৪১. মস্তিষ্কের সংগঠন
i. পেরিয়াকুয়েডাল ii. সাবস্ট্যানশিয়া নাইয়া iii. রেড নিউক্লিয়াস
নিচের কোনটি সঠিক?
ক. iii খ. i ও ii গ. i ও iii ঘ. i, ii ও iii
- নিচের তথ্যের আলোকে ৯২ ও ৯৩ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:
সফিক তার বন্ধু সালমানের চোখে হঠাৎ লাইটের আলো ফেলে। এতে সালমানের চোখ বন্ধ হয়ে যায়।
৪২. সফিকের বন্ধুর চোখ বন্ধ হয়ে যাওয়া ক্রিয়াটির নাম কী?
ক. প্রতিবর্তী
গ. প্রতিফলন
খ. প্রতিবর্তী ক্রিয়া
ঘ. চমকে যাওয়া
৪৩. উদ্দীপকে আলোচিত ক্রিয়াটির বৈশিষ্ট্য-
i. এটি সহজাত ঘটনা-শিক্ষালব্ধ নয়
ii. এটি অসহজাত আচরণ
iii. এটি খুব দ্রুত গতিতে শেষ হয়
নিচের কোনটি সঠিক?
ক. i খ. i ও ii গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii
- নিচের তথ্যের আলোকে ৯৪ ও ৯৫ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:
রফিক অষ্টম শ্রেণিতে পড়ে। একদিন তার ক্লাসে বিজ্ঞানের শিক্ষক বললেন, 'মানবদেহের সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ অংশ হলো মস্তিষ্ক। এর উৎস্রাংশের নাম গুরুমস্তিষ্ক।'
৪৪. উদ্দীপকে আলোচিত অংশটির উপরের পর্দার নাম কী?
ক. মায়োলিন সিথ
গ. ইন্টারমিডিয়া
খ. সেরেব্রাল কর্টেক্স
ঘ. রোলান্ডো
৪৫. উদ্দীপকে আলোচিত অংশটির কাজ-
i. শ্রবণ নিয়ন্ত্রণ করা ii. শিক্ষণ iii. চিন্তন
নিচের কোনটি সঠিক?
ক. i খ. i ও ii গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii
৪৬. প্রান্তীয় স্নায়ুতন্ত্র গঠিত-
i. অক্সন দ্বারা ii. স্নায়ুগুচ্ছ দ্বারা iii. কর্টেক্স দ্বারা
নিচের কোনটি সঠিক?
ক. i খ. i ও ii গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii
৪৭. মেসেন্সেঞ্জার স্নায়ুর উৎপত্তিস্থল পঞ্চাং মস্তিষ্ক-
i. Abducens ii. Optic iii. Vagus
নিচের কোনটি সঠিক?
ক. i খ. i ও ii গ. ii ও iii ঘ. i ও iii
- নিচের তথ্যের আলোকে ৯৮ ও ৯৯ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:
এটি এড্রিনাল গ্রন্থি থেকে নিঃসৃত হরমোন। এর অতিরিক্ত ক্ষরণের ফলে পুরুষের ক্ষেত্রে নারী সুলভ এবং নারীর ক্ষেত্রে পুরুষসুলভ ভাবের সৃষ্টি হয়।
৪৮. উদ্দীপকে আলোচিত হরমোনের নাম কী?
ক. প্রোলেকটিন খ. এড্রিনালিন গ. কটিন ঘ. কটিন
৪৯. উদ্দীপকের হরমোনের অভাবে-
i. এডিসন রোগ হয় ii. সায়মন্ড রোগ হয় iii. রক্তচাপের হ্রাস হয়
নিচের কোনটি সঠিক?
ক. i খ. i ও ii গ. i ও iii ঘ. i, ii ও iii
৫০. রোগের সময় কোন স্নায়ু কাজ করে?
ক. মস্তিষ্ক
খ. এন্ড্রিক
গ. মেমোরি
ঘ. স্নায়ুক্রিয়া

এইচএসসি মানবিক শাখার শিক্ষার্থীদের জন্য সম্পূর্ণ ফি প্রোগ্রাম

সময় : প্রতিদিন সকাল ০৭ - টা হতে ০৯ - টা, দুপুর ০২টা হতে বিকাল ০৪ টা পর্যন্ত

SUJON SIR PANCHAGARH - 01712655666

এইচএসসি মানবিক শাখার শিক্ষার্থীদের জন্য সম্পূর্ণ ফি প্রোগ্রাম
সময় : প্রতিদিন সকাল ০৭ - টা হতে ০৯ - টা, দুপুর ০২টা হতে বিকাল ০৪ টা পর্যন্ত