

به نام آنکه جان را فکرت آموخت

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

معاونت آموزشی

دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی

مرکز سنجش آموزش پزشکی

سوالات آزمون ورودی دکتری تخصصی (Ph.D)

سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲

رشته: هوش مصنوعی در علوم پزشکی

تعداد سؤالات: ۱۰۰

زمان پاسخگویی: ۱۰۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۱۸

دروس مورد آزمون:

کلیات آناتومی، فیزیولوژی، علوم اعصاب

یادگیری ماشین

هوش مصنوعی در شبکه های عصبی

* سوالات استعداد تحصیلی و زبان انگلیسی عمومی در دفترچه جداگانه ارائه می شود.

داوطلب عزیز

لطفا قبل از شروع پاسخگویی:

دفترچه سوالات را از نظر تعداد صفحات به دقت مورد بررسی قرار داده و در صورت

وجود هرگونه اشکال به مسئولین جلسه اطلاع دهید.

توجه: استفاده از ماشین حساب مجاز نمی باشد.

iranpuyesh.ir

کلیات آناتومی، فیزیولوژی و علوم اعصاب

- ۱- مهمترین مرکز کنترل سیستم‌های خودکار بدن در کجا قرار دارد؟
 الف) اپی‌تالاموس
 ب) هیپوتالاموس
 ج) تکتوم مغز میانی
 د) تگمنتوم مغز میانی
- ۲- کدام مرکز عصبی به عنوان مغز احشایی معروف است؟
 الف) Insula
 ب) Limbic lobe
 ج) Frontal lobe
 د) Reticular formation
- ۳- کدام راه عصبی زیر جزء راه‌های Extra pyramidal است؟
 الف) Tecto-spinal
 ب) Cortico-spinal
 ج) Cortico-nuclear
 د) Lateral spino-thalamic
- ۴- کدام زوج عصب مغزی جزء مهم سیستم خودکار بدن است؟
 الف) V
 ب) VI
 ج) VIII
 د) X
- ۵- کدام ساختار تشریحی زیر در خلف اندام تحتانی طی مسیر می‌کند؟
 الف) شریان فمورال
 ب) شریان ایتوراتور
 ج) عصب سیاتیک
 د) عصب ایتوراتور
- ۶- کدام ساختار تشریحی زیر به عنوان احشاء لگنی محسوب نمی‌شود؟
 الف) رحم
 ب) مثانه
 ج) رکتوم
 د) کولون نزولی
- ۷- کدامیک از شریان‌های زیر به سر و گردن خونرسانی نمی‌کند؟
 الف) مهره‌ای
 ب) کاروتید خارجی
 ج) کاروتید داخلی
 د) بین دنده‌ای
- ۸- تحریک کدام بخش عصبی منجر به ترشح شیره معده می‌شود؟
 الف) عصب واگ
 ب) زنجیره سمپاتیک
 ج) اعصاب نخاعی سینه‌ای
 د) اعصاب نخاعی شکمی