

پنج شنبه

۱۴۰۲/۰۸/۰۴

کد ۱۹۴

هوش مصنوعی در علوم پزشکی

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 ۱۴۰۲-۱۴۰۳

رشته: هوش مصنوعی در علوم پزشکی

تعداد سوالات: ۱۳۰

زمان پاسخگویی: ۱۵۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۲۲

دروس مورد آزمون:

کلیات آناتومی، فیزیولوژی، علوم اعصاب

ساختمان داده و طراحی الگوریتم

یادگیری ماشین و شبکه عصبی عمیق

زبان تخصصی و عمومی

داوطلب عزیز

لطفاً 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 نمی‌باشد.

iranpuyesh.ir

کلیات آناتومی، فیزیولوژی، علوم اعصاب

- ۱- راه عصبی که سبب همانگی حرکات سر با چشم‌ها برای دنبال کردن یک جسم نورانی در شب می‌شود، کدام است؟
 الف) Tectospinal tract
 ب) Rubrospinal tract
 ج) Vestibulospinal tract
 د) Fasciculus Gracilis
- ۲- هسته بزاقی فوقانی، هسته پاراسمپاتیک کدام عصب کرانیال است؟
 الف) اوکولوموتور (ب) گلوسو فارنژ یال (ج) فاسیال (د) واگ
- ۳- ناحیه حرکتی تکلم در کدام شکنج زیر قرار دارد؟
 الف) فرونتال میانی (ب) فرونتال تحتانی (ج) تمپورال فوقانی (د) تمپورال میانی
- ۴- کدام شریان زیر در ضخامت غده پاروتید قرار می‌گیرد؟
 الف) کاروتید مشترک
 ب) کاروتید داخلی
 ج) کاروتید خارجی
 د) تنه براکیوسفالیک
- ۵- کدام ساختار در ثلث تحتانی کانال مهره‌ای قرار دارد؟
 الف) کونوس مدولاریس
 ب) سگمان‌های ساکرال نخاع
 ج) شریان‌های نخاعی قدامی و خلفی
 د) الیاف دم اسب
- ۶- محل قرارگیری هیپوکامپ کدام است؟
 الف) کف شاخ تحتانی بطن جانبی
 ب) سقف شاخ خلفی بطن جانبی
 ج) سقف بطن سوم
 د) کف بطن چهارم
- ۷- تنگ شدن مردمک توسط عصب اوکولوموتور به واسطه عملکرد کدام هسته عصبی اتفاق می‌افتد؟
 الف) هسته پستی (ب) ادینگر وستفال (ج) زیتون فوقانی (د) بزاقی تحتانی
- ۸- کدام عصب کرانیال دارای الیاف حسی، حرکتی و پاراسمپاتیک است؟
 الف) سه قلو
 ب) شنوایی تعادلی
 ج) زیر زبانی
 د) زبانی حلقی
- ۹- طویل‌ترین عصب کرانیال کدام است؟
 الف) تروکلنار (ب) تریژمینال (ج) واگ (د) فاسیال