

کد کنترل

230

E

230E

دفترچه شماره (۱)
صبح جمعه
۹۸/۱۲/۹



جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
سازمان سنجش آموزش کشور

«اگر دانشگاه اصلاح شود مملکت اصلاح می شود.»
امام خمینی (ره)

آزمون ورودی دوره دکتری (نیمه‌تمترکز) – سال ۱۳۹۹

رشته آناتومی و جنین‌شناسی مقایسه‌ای – کد (۲۷۲۴)

مدت پاسخ‌گویی: ۱۲۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۹۰

Konkur.in

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سوالات

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	مجموعه دروس تخصصی: گالبدشناسی پایه – گالبدشناسی مقایسه‌ای – جنین‌شناسی – یافت‌شناسی	۹۰	۱	۹۰

این آزمون نمره منفی دارد.

استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

حق چاپ، تکثیر و انتشار سوالات به هر روش (الکترونیکی و...) پس از برگزاری آزمون، برای تعلیمی اشخاص حقیقی و حقوقی تنها با مجوز این سازمان مجاز می‌باشد و با مخالفین برای مقررات رفتار می‌شود.

۱۳۹۹

* داوطلب گرامی، عدم درج مشخصات و امضا در مندرجات جدول ذیل، بهمنزله عدم حضور شما در جلسه آزمون است.

اینجانب با شماره داوطلبی با آگاهی کامل، یکسان بودن شماره صندلی خود را با شماره داوطلبی مندرج در بالای کارت ورود به جلسه، بالای پاسخ‌نامه و دفترچه سوالات، نوع و کد کنترل درج شده بر روی دفترچه سوالات و پائین پاسخ‌نامه‌ام را تأیید می‌نمایم.

امضا:

				-۱
Trausverse (۴)	Horizontal (۳)	Median (۲)	Sagittal (۱)	
(۴) هایپوگاستر	(۳) اپیگاستر	(۲) مزوگاستر		-۲
(۴) جمجمه	(۳) کنجدی	(۲) مج		-۳
(۴) یک	(۳) دو	(۲) سه		-۴
Trochanter (۴)	Tubercle (۳)	Tuberosity (۲)	Tuber (۱)	
				-۵
Endomysium (۴)	Perimysium (۳)	Epimysium (۲)	Xiphoid process (۱)	
(۴) سین دسموز	(۳) سینویال	(۲) فیبروز	2nd sternbrae (۳)	-۶
Pivot (۴)	Condylar (۳)	Plane (۲)		-۷
Ethmoide (۴)	Sphenoid (۳)	Occipital (۲)	Frontal (۱)	
(۴) بینایی				-۸
Vagus (۴)	Trigeminal (۳)	Hypoglossal (۲)	Accessory (۱)	
Neopallium (۴)	Archypallium (۳)	Palcopallium (۲)	Spinal cord (۱)	-۹
				-۱۰
				-۱۱
				-۱۲
				-۱۳

- ۱۴ اجسام زانوبی (Geniculate bodies) در کدام قسمت از مغز قرار دارند؟
- Mesencephalon (۲) Metencephalon (۱)
 Diencephalon (۴) Telencephalon (۳)
- ۱۵ کدام عصب دارای رشته‌های مختلط می‌باشد؟
- (۱) عصب صورتی (۲) عصب زیر زبانی (۳) عصب فرعی
- ۱۶ در استخوان اطلس کدام حیوان بریدگی (Alar notch) دیده می‌شود؟
- (۱) سگ (۲) اسب (۳) گاو
- ۱۷ در استخوان بازوی کدام حیوان توبرکل بینایینی دیده می‌شود؟
- (۱) گوسفند (۲) گاو (۳) اسب
- ۱۸ دندۀ شناور در کدام حیوان دیده می‌شود؟
- (۱) گاو (۲) سگ (۳) اسب
- ۱۹ در کدام حیوان Acetabular notch دارای دو بریدگی است؟
- (۱) گاو (۲) سگ (۳) اسب
- ۲۰ کدام لیگامنت بر روی دیواره جانبی لگن قرار دارد؟
- Ventral sacroiliac (۲) Broad sacrotuberal lig (۱)
 Dorsal sacroiliac (۴) Iliolumbar lig (۳)
- ۲۱ کدام عضله نقش لیگامنت‌های جانبی در مفصل شانه را به عهده دارند؟
- Teres major (۶) Teres minor (۳) Subscapular (۲) Deltoides (۱)
- ۲۲ کدام حیوان بخش Nuchal lig ندارد؟
- (۱) گوسفند و بز (۲) سگ
- ۲۳ کدام عضله در تشکیل تاندون مشترک پاشنه شرکت دارد؟
- (۱) عضله خیاطه (۲) عضله خم کننده سطحی انگلستان
 (۳) عضله باز کننده طویل انگلستان (۴) عضله خم کننده عمقی انگلستان
- ۲۴ عضله Depressor labi maxillary در کدام حیوان وجود دارد؟
- (۱) گاو (۲) اسب (۳) سگ (۴) گربه
- Konkurin**
- ۲۵ عضله Trapezius Insertion کدام است؟
- Nuchal ligament (۲) Teres major tuberosity (۱)
 Humeral crest (۴) Spine of scapula (۳)
- ۲۶ ناوان و داجی در بین کدام عضلات قرار دارد؟
- Omotransversarius و Brachiocephalicus (۲) Brachiocephalicus و Sternocephalicus (۱)
 Sternothyroideus و Sternohyoideus (۴) Omohyoideus و Sternohyoideus (۳)
- ۲۷ عضله Superficial gluteal در کدام حیوان مستقل نیست؟
- (۱) گربه (۲) اسب (۳) گاو (۴) سگ
- ۲۸ سوراخ Infraorbital از شاخه‌های کدام سوراخ زیر است؟
- Maxillary (۲) Sphenoplatine (۱)
 Superficial temporal (۴) Occipital (۳)

- ۲۹- ادامه سرخرگ بازویی (Brachial) در ناحیه ساعد چه نام دارد؟
 Ulnar (۲) Cranial interosseous (۱)
 Axillary (۴) Median (۳)
- ۳۰- عصب ساعدی جلدی خلفی (Caudal cutaneous nerve of forearm) شاخه حسی کدام عصب است؟
 Ulnar n. (۴) Axillary n. (۳) Radial n. (۲) Median n. (۱)
- ۳۱- سرخرگ از کدام سرخرگ جدا می‌شود؟
 Suprascapular (۲) Subscapular (۱)
 Cranial circumflex humeral (۴) Thoracodorsal (۳)
- ۳۲- سرخرگ Caudal epigastric از کدام رگ جدا می‌شود؟
 Deep femoral (۲) Caudal femoral (۱)
 Popliteal (۴) Lateral circumflex femoral (۳)
- ۳۳- گودی بیضی (Oval fossa) در کدام قسمت قلب مشاهده می‌گردد؟
 ۱) دیواره بین بطني ۲) بطن چپ ۳) بطن راست
- ۳۴- پربکارهای سروزی احتشایی کدامیک از لایه‌ها است؟
 ۱) اپی‌کارد ۲) میوکارد ۳) اندوکارد
- ۳۵- حنجره کدام حیوان دارای زوائد میخی در غضروف آرتینوئید می‌باشد؟
 ۱) گوسفند ۲) گاو ۳) اسب
- ۳۶- جیب حلقی تک سمی در مجاورت با کدام قسمت است؟
 Basihyoid (۴) Thyrohyoid (۳) Stylohyoid (۲) Ceratohyoid (۱)
- ۳۷- مربوط به کدامیک از غضروفهای حنجره است؟
 ۱) آرتینوئید ۲) کریکوئید ۳) تیروئید
- ۳۸- لوب جلویی شش راست کدام حیوان دارای دو قسمت است؟
 ۱) گریه ۲) سگ ۳) اسب
- ۳۹- شش کدام حیوان در ظاهر یکپارچه است؟
 ۱) سگ ۲) گاو ۳) اسب
- ۴۰- کدام عصب تنها عصب حرکتی دیافراگم می‌باشد؟
 ۱) فرنیک ۲) واگ ۳) زنجیره سمباتیک
- ۴۱- در قسمت آزاد پنیس کدام حیوان بر جستگی اسفنجی وجود دارد؟
 ۱) اسب ۲) گاو ۳) بز
- ۴۲- حفره صفاقی بین کدامیک از ساختارها قرار دارد؟
 ۱) صفاق احتشایی و ارگان‌های احتشایی ۲) صفاق جداری و صفاق احتشایی
 ۳) چادرینه بزرگ و چادرینه کوچک
 ۴) لایه سطحی چادرینه بزرگ و لایه عمقی چادرینه بزرگ
- ۴۳- پوز عدسی در زبان کدام حیوان وجود دارد؟
 ۱) گریه ۲) اسب ۳) سگ ۴) گاو

- ۴۴- مجرای کدام یک از عدد برازی به گودی‌های جانبی زیر زبان باز می‌شود؟
- Zygomatic (۴) Mandibular (۳) Parotid (۲) Sublingual (۱)
- ۴۵- کبد توسط کدام ساختار به دیافراگرام متصل می‌شود؟
- چادرینه بزرگ (۱) چادرینه کوچک (۲) رباط کروناری (۳) رباط گرد (۴)
- ۴۶- پوز کوچک و بزرگ دوازده در کدام حیوان در مقابل هم قرار دارند؟
- اسپ (۱) گاو (۲) سگ (۳) گوسفند (۴)
- ۴۷- در نشخوارکنندگان در داخل فضای Supraomental recess کدامین قسمت دستگاه گوارش قرار می‌گیرد؟
- کبد (۱) کیسه شکمی شکمبه (۲) روزنوم (۳) کیسه پشتی شکمبه (۴)
- ۴۸- در پانکراس کدام حیوان portal vein جهت عبور Pancreatic ring دیده می‌شود؟
- اسپ (۱) گاو (۲) سگ (۳) گوسفند و بز (۴)
- ۴۹- در کدام حیوان دندان‌های ثنايا (Insicive) از نوع هیپسودونت هستند؟
- گاو (۱) اسب (۲) سگ (۳) گوسفند (۴)
- ۵۰- سرخرگ Internal carotid در کدام حیوان تحلیل رفته است؟
- اسپ (۱) سگ (۲) گریه (۳) گاو (۴)
- ۵۱- عصب Infraorbital ادامه کدام عصب است؟
- Mandibular (۴) Maxillary (۳) Facial (۲) Trochlear (۱)
- ۵۲- اعصاب Buccal از شاخه‌های کدام عصب است؟
- Vagus (۴) Abducent (۳) Facial (۲) Glossopharyngeal (۱)
- ۵۳- سرخرگ Transverse facial در کدام حیوان رشد بیشتری کرده قسمت اعظم عضلات صورت را خون‌رسانی می‌کند؟
- سگ (۱) گاو (۲) اسب (۳) گوسفند (۴)
- ۵۴- دندان‌های فک پائین توسط کدام سرخرگ خون‌رسانی می‌شوند؟
- Inferior alveolar (۴) Infraorbital (۳) sphenopalatine (۲) Caudal auricular (۱)
- ۵۵- سرخرگ Vertebral در کدام حیوان از Costocervical trunk جدا می‌شود؟
- گریه (۱) سگ (۲) اسب (۳) گاو (۴)
- ۵۶- کدام یک از اعصاب قفسه سینه قوس آئورتا را دور می‌زند؟
- Right recurrent laryngeal (۲) Left common carotid (۱)
- ۵۷- سرخرگ vertebral راست در تکسمی‌ها از شاخه‌های کدام رگ است؟
- Left internal thoracic (۴) Left recurrent laryngeal (۳)
- Right dorsal scapula (۲) Right deep cervical (۱)
- Brachiocephalic trunk (۴) Right subclavian (۳)
- ۵۸- سرخرگ Ventral intercostal از کدام رگ منشاء می‌گیرد؟
- Internal thoracic (۲) Deep cervical (۱)
- Costocervical trunk (۴) Descending aorta (۳)
- ۵۹- نقطه کور در کدام قسمت چشم وجود دارد؟
- صلبیه (۴) عنابیه (۳) مشیمیه (۲) شبکیه (۱)

- ۶۰ استخوان چکشی به کدام پرده گوش متصل است؟
- (۱) پرده وستیبولا
(۲) پرده گرد
(۳) پرده بیضی
- ۶۱ همه ساختارهای زیر در سم گاو وجود دارد به جز:
- (۱) White line
(۲) Bar
(۳) Quarters
- Bulb (۴)
- ۶۲ پوسته صدفی تخم مرغ توسط کدام ساختار تولید می‌شود؟
- (۱) Magnum
(۲) Infundibulum
(۳) Uterus
- Vagina (۴)
- ۶۳ دیورتیکول مکل در دستگاه گوارش کدام حیوان دیده می‌شود؟
- (۱) مرغ
(۲) اسب
(۳) گاو
- ۶۴ در پرندگان ادرار در کدام ناحیه به کلواک می‌ریزد؟
- (۱) رژنوم
(۲) پروکتوئوم
(۳) کوبروئوم
- ۶۵ Fureculum به کدام استخوان اطلاق می‌شود؟
- (۱) Sternum
(۲) Clavicula
(۳) Scapula
- Coracoid (۴)
- ۶۶ در کدام گونه، اوسپریت اولیه در تخمک‌گذاری آزاد می‌شود؟
- (۱) سگ
(۲) گوسفند
(۳) اسب
- ۶۷ کدام سلول در بیضه دارای ۲۱ کروموزوم است؟
- (۱) اسپرماتوزوئید
(۲) اسپرماتید
(۳) اسپرماتولسیت ثانویه
- ۶۸ در کدام گونه تخمک‌گذاری خودبه‌خودی انجام می‌شود؟
- (۱) گربه
(۲) گاو
(۳) خرگوش
- ۶۹ اسپرم‌های بالغ در کدام بخش حضور دارند؟
- (۱) بدنۀ آپی دیدیم
(۲) سر آپی دیدیم
(۳) دم آپی دیدیم
- ۷۰ اولین سلول‌هایی که از طریق گره اولیه به داخل نفوذ می‌یابند، در تشکیل کدام ساختار نقش دارند؟
- Intracmbryonic mesoderm (۲)
- ۷۱ در دستگاه گوارش کدام قسمت منشا مشترکی از Midgut و For gut دارد؟
- (۱) کولون عرضی
(۲) ایلئوم
(۳) دوازده
- ۷۲ لایه‌های ماهیچه‌ای دوازده از کدام لایه منشأ می‌گیرند؟
- (۱) مزودرم احشائی
(۲) اکتودرم
(۳) مزودرم سوماتیک
- ۷۳ دستگاه ادراری و تناسلی از کدام قسمت به وجود می‌آیند؟
- (۱) اندودرم
(۲) مزودرم بینایشی
(۳) مزودرم کنار محوری
- ۷۴ منشاء ملانوسیت‌های موجود در پوست، چیست؟
- (۱) اکتودرم و مزودرم
(۲) اندودرم
(۳) مزودرم
- ۷۵ کلیواز (تقسیم سلول تخم) در کدام دسته از حیوانات به صورت ناقص است؟
- (۱) خزندگان
(۲) نشخوارکنندگان
(۳) تکسمی‌ها
- پرندگان (۴)

- | | |
|---|--|
| <p>در کدام حیوان اپی تلیوم کوریون در تماس با اپی تلیوم رحم است؟</p> <p>(۱) اسب
(۲) سگ
(۳) گوسفند
(۴) گاو</p> | <p>کدام جفت مربوط به سگ است؟</p> <p>(۱) Cotyledonary
(۲) Diffuse
(۳) Zonary
(۴) Discoid</p> |
| <p>تخمک پستانداران اهلی از کدام نوع است؟</p> <p>(۱) کم زرده و مژولسیتال
(۲) پر زرده و تلولسیتال
(۳) کوریون از کدام یک از موارد زیر مشتق می‌شود؟</p> | <p>(۱) سوماتوپلور خارج روبانی
(۲) اسپلکنوپلور خارجی روبانی
(۳) توده سلول داخلی
در کدام گونه آلانتوئیس نسبت به بقیه توسعه بیشتری می‌باید؟</p> |
| <p>(۱) گاو
(۲) انسان
(۳) گربه
(۴) خوک</p> | <p>کدام ساختار در مرکز یک سارکومر سلول عضله مخطط قرار می‌گیرد؟</p> |
| <p>A-band (۱)
(۱) پیگمانته
(۲) لوزه
(۳) رتیکولر
(۴) کیسه صفراء و پوست</p> | <p>H-band (۱)
(۱) زله وارتون به کدام بافت پیوندی زیر اطلاق می‌گردد؟</p> |
| <p>M-Line (۱)
(۱) کیسه صفراء و پوست
(۲) روده و نای
(۳) معده و کیسه صفراء
(۴) در زیر مخاط روده باریک</p> | <p>Z-Line (۱)
(۱) تیموس
(۲) طحال
(۳) غده لنفاوی
بافت پوششی کدام اعضاء دارای سلول‌های جامی است؟</p> |
| <p>-۷۶
-۷۷
-۷۸
-۷۹
-۸۰</p> | <p>-۸۱
-۸۲
-۸۳
-۸۴
-۸۵</p> |
| <p>-۸۶
-۸۷
-۸۸
-۸۹
-۹۰</p> | <p>-۸۰
-۸۱
-۸۲
-۸۳
-۸۴
-۸۵
-۸۶
-۸۷
-۸۸
-۸۹
-۹۰</p> |
| <p>پودوسیت در کدام ارگان دیده می‌شود؟</p> <p>(۱) تیموس
(۲) پانکراس
(۳) طحال
(۴) استئوپللاست</p> | <p>منشأ کدام یک از سلول‌های بافت استخوانی با بقیه متفاوت است؟</p> <p>(۱) استئوپروژنیتور
(۲) استئوکلاست
(۳) کانال مقعدی
(۴) شبکه بیضه‌ای پستانداران اهلی در کدام ناحیه است؟</p> |
| <p>-۸۰
-۸۱
-۸۲
-۸۳
-۸۴
-۸۵
-۸۶
-۸۷
-۸۸
-۸۹
-۹۰</p> | <p>-۸۰
-۸۱
-۸۲
-۸۳
-۸۴
-۸۵
-۸۶
-۸۷
-۸۸
-۸۹
-۹۰</p> |
| <p>شبکه بیضه‌ای پستانداران اهلی در کدام ناحیه است؟</p> <p>(۱) بین لوله‌های متی‌ساز
(۲) داخل مدیاستن بیضه
(۳) داخل کپسول بیضه</p> | <p>اسکلت قلب در سگ از کدام نوع تشکیل شده است؟</p> <p>(۱) غضروف فیبرو
(۲) استخوان
(۳) غضروف شفاف</p> |
| <p>-۸۰
-۸۱
-۸۲
-۸۳
-۸۴
-۸۵
-۸۶
-۸۷
-۸۸
-۸۹
-۹۰</p> | <p>-۸۰
-۸۱
-۸۲
-۸۳
-۸۴
-۸۵
-۸۶
-۸۷
-۸۸
-۸۹
-۹۰</p> |



سایت کنکور

Konkur.in