

کد کنترل



801

F

صبح جمعه
۹۸ / ۵ / ۱۱



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

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

آزمون ورودی دوره‌های کاردانی به کارشناسی (کارشناسی ناپیوسته) – سال ۱۳۹۸

رشته علوم ورزشی – (کد ۵۱۲)

مدت پاسخ‌گویی: ۱۳۵ دقیقه

تعداد سؤال: ۱۳۵

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤالات

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	فرهنگ و معارف اسلامی	۲۰	۱	۲۰
۲	زبان و ادبیات فارسی	۲۰	۲۱	۴۰
۳	زبان خارجی	۲۰	۴۱	۶۰
۴	آناتومی و فیزیولوژی انسانی	۱۵	۶۱	۷۵
۵	فیزیولوژی ورزشی	۱۵	۷۶	۹۰
۶	سنجهش و اندازه‌گیری در تربیت بدنی	۱۵	۹۱	۱۰۵
۷	مبانی تربیت بدنی	۱۵	۱۰۶	۱۲۰
۸	روش‌های آموزش تربیت بدنی	۱۵	۱۲۱	۱۳۵

این آزمون نمره منفی دارد.

حق جا به تکثیر و انتشار سوالات به هر روش (الکترونیکی و...) پس از برگزاری آزمون، برای تمامی اندکار حلبی و حقوقی تهابا محظوظ این سازمان مجاز نیستند و با متخلفین برای اجرای مقررات رفتار می‌نمود.

۱۳۹۸

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

اینچنانبا..... 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 پایین پاسخنامه ام را تأیید می نمایم.

امضا:

فرهنگ و معارف اسلامی:

۱- عبارت شریفة «ای مردم، شما به خدا نیازمندید و خداست که بی نیاز ستوده است» به کدام موضوع اشاره دارد؟

- (۱) خودشناسی مقدمه خداشناسی است.
- (۲) خداشناسی مقدمه خودشناسی است.
- (۳) خودشناسی مقدمه کمال انسان است.
- (۴) خداشناسی مقدمه کمال انسان است.

۲- حدیث شریف حضرت علی عليه السلام به کدام موضوع اشاره دارد؟

- «من هیچ شی ای را نمی بینم مگر این که قبیل از آن و با آن و بعد از آن خدا را می بینم.»
- (۱) اگر متعلق علم حضوری، خدا و امور مرتبط به خدا باشد، به آن شهود عرفانی می گویند.
 - (۲) اگر متعلق علم حضوری، خدا و امور مرتبط به خدا باشد، به آن شهود عرفانی می گویند.
 - (۳) در علم حضوری، اگر انسان با چشم قلب نه با چشم سر، خدا را ببیند، به آن توحید عملی می گویند.
 - (۴) در علم حضوری، اگر انسان با چشم قلب نه با چشم سر، خدا را ببیند، به آن توحید عملی می گویند.

۳- از دیدگاه قرآنی ایمان بدون معرفت، اجر و ارجحی ندارد؛ کدام آیه شریفه از این حقیقت پرده بر می دارد؟

- (۱) افی الله شک فاطر السماوات والارض
- (۲) و من اعرض عن ذکری فان له معیشه ضنكأ
- (۳) لا اکراه في الدين قد تبیین الرشد من الغی
- (۴) قالت الاعراب أمها قل لم تؤمنوا ولكن قولوا اسلمانا

خداؤند به پیامبر اکرم (ص) می فرماید: «پس تذکر ده که تو تنها تذکردهنده ای» به کدام موضوع اشاره دارد؟

- (۱) خداشناسی فطری انسان است.
- (۲) خداشناسی فطری انسان است.

۴- (۳) گرایش های فطری مقتضای آفرینش انسان است. (۴) تذکر پیامبر اکرم (ص) مقتضای آفرینش انسان است.

۵- آیه شریفه «لو کان فیهمما الہ الا اللہ لفسدتا» ناظر بر کدام مرتبه از مراتب توحید است؟

- (۱) مالکیت
- (۲) ولایت
- (۳) خالقیت
- (۴) ربوبیت

۶- اگر بگوییم «علت وجودی موجود، خود او باشد» بیانگر کدام مطلب است؟

- (۱) «دور» و لازمه آن اجتماع متناقضین است.
- (۲) «تسلسل» و لازمه آن اجتماع متناقضین است.
- (۳) «دور» و مستلزم اجتماع ضدین است.
- (۴) «تسلسل» و مستلزم اجتماع ضدین است.

۷- از عبارت شریفه «آیا به شتر نمی نگرید که چگونه آفریده شده است و به آسمان که چگونه برافراشته شده است»

به کدام مطلب پی می برویم؟

- (۱) برهان علیت، انسان با مشاهده مخلوقات و تدبیر در حدوث و امکان و نظم پدیده ها به وجود خالق و مدیری دانا بی می برد.
- (۲) برهان نظم، انسان با مشاهده مخلوقات و تدبیر در حدوث و امکان و نظم پدیده ها به وجود خالق و مدیری دانا بی می برد.
- (۳) برهان علیت، از رایج ترین براهینی است که بر وجود خدا اقامه شده است و تاریخی به بلندای عمر انسان دارد.
- (۴) برهان نظم، از رایج ترین براهینی است که بر وجود خدا اقامه شده است و تاریخی به بلندای عمر انسان دارد.

- ۸ با توجه به عبارت شریفه «اوست خدایی که جز او معبودی نیست، همان فرمانروای پاک سلامت‌بخش مؤمن، نگاهبان، عزیز، جبار و متکبر، پاک است»، قرآن کریم کدام دیدگاه را تأیید می‌کند؟
- (۱) اهل تشبیه، عقل انسان، می‌تواند اوصاف خدا را باز شناسد و به بررسی و تحلیل آن بپردازد.
 - (۲) بلا تشبیه، عقل انسان، می‌تواند اوصاف خدا را باز شناسد و به بررسی و تحلیل آن بپردازد.
 - (۳) اهل تشبیه، فقط به اوصاف الهی که در قرآن و سنت پیامبر اکرم (ص) آمده است، ایمان دارد.
 - (۴) بلا تشبیه، فقط به اوصاف الهی که در قرآن و سنت پیامبر اکرم (ص) آمده است، ایمان دارد.
- ۹ صفاتی که از ارتباط ذات‌الهی با مخلوقات انتزاع می‌شوند، چه نام دارد و مصداق آن کدام است؟
- (۱) ذاتی - خالقیت
 - (۲) فعلی - خالقیت
 - (۳) ذاتی - قدرت الهی
 - (۴) فعلی - قدرت الهی
- ۱۰ آیه شریفه «لا نکلف نفساً الا وسعتها» بیان‌گر کدام قسم از معانی عدل است؟
- (۱) اخروی
 - (۲) جزایی
 - (۳) تشریعی
 - (۴) تکوینی
- ۱۱ کدام اراده‌الهی از رابطه خاص خدا با مخلوقات سرچشمه می‌گیرد؟
- (۱) اراده تشریعی، که در آن امکان تخلف اراده از مراد وجود دارد.
 - (۲) اراده تکوینی، که در آن امکان تخلف اراده از مراد وجود دارد.
 - (۳) اراده تشریعی، خداوند اگر امری را اراده کند بالضرورة تحقق می‌یابد.
 - (۴) اراده تکوینی، خداوند اگر امری را اراده کند بالضرورة تحقق می‌یابد.
- ۱۲ با توجه به آیه شریفه «و عسى ان تکرها شيئاً و هو خير لكم و عسى ان تحبوا شيئاً و هو شرّ لكم ...» قرآن مجید دلیل ناخوش دانستن برخی از امور را ناشی از کدام مورد می‌داند؟
- (۱) جهل انسان
 - (۲) عدم دقت و کلینگری انسان
 - (۳) آزادی انسان
 - (۴) عدم شناخت جامع و کامل انسان
- ۱۳ توسل و تعلق به غیر خدا در چه شرایطی شرک محسوب می‌شود؟
- (۱) برای آن‌ها در اثربخشی بدون اذن خدا، اصالت و استقلال قائل شویم.
 - (۲) از دعاهای مأثور و اسماء و صفات الهی برای درخواست استفاده نکرده باشیم.
 - (۳) آن‌ها را وسائلی بدانیم که بنا به مشیت الهی برای ما نتیجه مقبول نداشته باشد.
 - (۴) شخص مورد توسل در قید حیات باشد، ولی اکنون که از دنیا رفته‌اند، عملی غیرمفید است.
- ۱۴ با توجه به روایات، نخستین سؤال از بندگان در قیامت درباره چیست؟
- (۱) ولایت، اگر قبول افتاد، سایر اعمال نیز مقبول است.
 - (۲) نماز، اگر قبول افتاد، سایر اعمال نیز مقبول است.
 - (۳) نماز، چون قرآن می‌فرماید: واي بر نماز گزاراني که در نماز خود سهل‌انگاری می‌کنند.
 - (۴) ولایت، در روایات می‌فرمایند: اسلام بر پنج پایه نهاده شده و مهم‌ترین آن ولایت است.
- ۱۵ عبارت شریفه «آیا گمان کردید شما را بیهوده آفریده‌ایم و به سوی ما باز نمی‌گردید» به کدام موضوع اشاره دارد؟
- (۱) امکان معاد در پرتو حکمت الهی
 - (۲) امکان معاد در پرتو عدل الهی
 - (۳) ضرورت معاد در پرتو حکمت الهی

- ۱۶ - عبارت شریفه زیر بیانگر چه موضوعی است؟

«زندگی حقیقی همانا در سرای آخرت است؛ ای کاش می دانستند.»

(۱) حیات اخروی از کمال و برتری خاصی برخوردار است و روح و جسم با هم برانگیخته می شود.

(۲) حیات اخروی از کمال و برتری خاصی برخوردار است و کیفیت بدن اخروی از نوع بدن مثالی است.

(۳) حقیقت زندگی در آخرت است و انسان بعد از مرگ و حتی در قیامت فقط با روح مجرد محشور می گردد.

(۴) زندگی اخروی جاودانی است و انسان بعد از مرگ و حتی در قیامت فقط با روح مجرد محشور می گردد.

- ۱۷ - قرآن کریم به چه جهت صحنه محشر را «یوم التئاد» نامیده است؟

(۱) هرکس به کار خود مشغول است. (۲) خداوند به حساب اعمال بندگان می رسد.

(۳) دوزخیان، بهشتیان را صدا می زنند. (۴) فرزندان، پدر و مادرشان را صدا می زنند.

- ۱۸ - با توجه به آیات و روایات، «میزان» برای چه کسانی در قیامت است و ملاک و معیار و میزان هر امتی کدام است؟

(۱) اهل ایمان - عمل و رفتار و گفتار خود اهل ایمان (۲) اهل ایمان - عمل پیامبر و وصی پیامبر آن امت

(۳) همه انسان ها - عمل و رفتار و گفتار خود انسان ها (۴) همه انسان ها - عمل پیامبر و وصی پیامبر آن امت

- ۱۹ - از آیه شریفه «فمن بعمل مثقال ذرة خیرا یوه» کدام مفهوم دریافت می شود؟

(۱) تجسم اعمال و قیامت یعنی انسان پاداش و کیفر آن را می بیند.

(۲) قرآن در روز رستاخیز به صورت انسانی مجسم می شود.

(۳) در قیامت خوبی ها و بدی های انسان ثبت شده است.

(۴) عمل در قیامت حاضر می شود و انسان همان عمل را می بیند.

- ۲۰ - حضرت علی علیه السلام چه کسانی را «مردگان زنده نما» می نامند؟

(۱) با ستمگران و مستکبران مبارزه نکند. (۲) اهل ایثار و خیر رساندن به دیگران نباشد.

(۳) نهی از منکر را به کلی ترک کرده باشند. (۴) نسبت به نماز بی توجه و آن را سبک بشمارند.

زبان و ادبیات فارسی:

- ۲۱ - معنی درست واژه های زیر، کدام است؟

«دواپ، ذمایم، یافه، زفتی»

(۱) چهارپایان، نکوهیده، بیهوده، لثامت

(۲) حیوانات در تده، زشتی، هرزه، سستی

(۳) اسب تندره، سرزنش ها، بیهوده، خشونت

- ۲۲ - در کدام بیت، غلط املایی وجود دارد؟

(۱) زنسرین درآوختی عقد لؤلؤ

(۲) همه باغ کله است و اندر کشیده

(۳) بخندد همی باغ چون روی دلبر

(۴) به سورتگری دست بردی زمانی

- ۲۳ - با توجه به بیت زیر، کدام عبارت نادرست است؟

«گر چهره بنماید صنم پر شواز او چون آینه

(۱) بیت شش جمله است.

(۲) «پر» و «شانه» مستند است.

(۳) دو مفعول و دو متمم در بیت وجود دارد.

- ۲۴- در کدام بیت، فعل به قرینه حذف شده است؟
- (۱) مَا گَرْفِتُمْ أَنْجَهَ را نَسْخَتِي
 (۲) پَرَدَةٌ شَكَ را براندَاز از میان
 (۳) میهمان ماست هر کس بی‌نواست
 (۴) وحی آمد کاین چه فکر باطل است
- ۲۵- آرایه‌های رباعی زیر، کدام است؟
- (۱) از باغِ جمالت آگه اربودی گل
 (۲) با این همه خارها که در پی دارد
 (۳) استعاره، ایهام، مجاز، تضاد
 (۴) شبیه، استعاره، جناس، تضاد
- ۲۶- در بیت زیر، کدام واژه مجاز است؟
- «آهن سرد چه کوبیم که دم آتشی ام
- (۱) دل (۲) آهن (۳) آتش (۴) دم
- ۲۷- متن زیر، کدام قالب شعری را معرفی می‌کند؟
- «مجموعه اشعاری شامل چند بخش هم وزن با قافية مختلف که بیت تکراری هم وزن با بخش‌های فوق، آن‌ها را جدا کند.»
- (۱) ترکیب‌بند (۲) ترجیع‌بند (۳) مستط (۴) مستزاد
- ۲۸- اساس مكتب ناتورالیسم چیست و این مكتب با نوشه‌های چه کسی آغاز شد؟
- (۱) طرفدار بیان واقعیات است، فلوبر
 (۲) توصیف رشتی‌های طبیعی و اخلاقی، استاندال
 (۳) بیان دقیق و صحیح طبیعت و زندگی، بالزاک
 (۴) بنای هنر بر روی مشاهده مستقیم، امیل زولا
- ۲۹- توضیح مقابله همه نشانه‌ها، درست است، به‌جز:
- (۱) وقتی که مطلبی جزء اصل کلام نباشد (قلاء)
 (۲) به منظور ایجاد فاصله میان دو مصraig شعر (ستاره)
 (۳) برای جدا کردن جمله معتبره از کلام اصلی (خط فاصله)
 (۴) به جای حرف اضافه «تا» و «به» بین تاریخ‌ها و اعداد (ویرگول)
- ۳۰- در کدام گزینه، دو اندازه داستان‌های کوتاه آمده است؟
- (۱) تنگسیر، جنگ و صلح
 (۲) سووشون، بینوایان
 (۳) یکی بود یکی نبود، سه‌تار
 (۴) همسایه‌ها، مدیر مدرسه
- ۳۱- آثار کدام گزینه، تماماً به نثر مصنوع نوشته شده است؟
- (۱) چهار مقاله، تاریخ بعلمنی، کلیله و دمنه
 (۲) تاریخ معجم، منشآت خاقانی، تاریخ و حافظ
 (۳) دره نادره، هدایة المتعلمین، کیمیای سعادت
 (۴) مقامات حمیدی، قابوس‌نامه، مرزبان‌نامه
- ۳۲- نمایندگان سبک خراسانی در کدام گزینه تماماً درست است؟
- (۱) دفیقی، ابوالفرج رونی، خاقانی
 (۲) رودکی، سنایی، جمال‌الدین اصفهانی
 (۳) ناصرخسرو، شهید بلخی، فرخی سیستانی
 (۴) عنصری، منوچهری، کمال‌الدین اصفهانی
- ۳۳- تحقیق در مسائل و زمینه‌های گوناگون با همه شیوه‌ها انجام می‌گیرد، به‌جز:
- (۱) مشاهده (۲) تحقیق عمومی (۳) تحقیق کتابخانه‌ای
 (۴) شرح وقایع روزانه

۳۴- کدام جمله نیاز به ویرایش ندارد؟

- ۲) علی کتاب را برداشته و خواند.
۴) معلم به کلاس وارد و شاگرد از جای خود برخاست.

۱) کتابی را که به دوستم داده بودم، گرفتم.
۳) آنچه که دیده‌ای با کسی در میان مگذار.

۳۵- مفهوم بیت زیر، از همه ایيات دریافت می‌شود به جز:

فرضی به رسم تجربه از دوستان طلب
بتوان دید و آزمود توان
جز به سود و زیان ندانی باز
دوستان را مدار دشمن کام
که باشد به سختی تو را یارمند

«معیار دوستان دغل روز حاجت است

- ۱) دوستان را به گاه سود و زیان
۲) دشمن از دوست وقت آز و نیاز
۳) دشمنان را به کام دوست مخواه
۴) همان دوستی با کسی کن بلند

۳۶- کدام بیت با عبارت زیر قرابت مفهومی دارد؟

هرگز کسی به جهل خویش اقرار نکرده است مگر آن کس که چون دیگری در سخن باشد همچنان تمام ناگفته،
سخن آغاز کند.»

خامشی از گفت نک و ترسی
نگوید سخن تابین دخوش
نخواهی شنیدن مگر گفت کس
حدیث آن گه کند بلل که گل با بوستان آید

- ۱) هرچه به هنگام نگوید کسی
۲) خداوند تدبیر و فرهنگ و هوش
۳) چو خواهی که گویی نفس بر نفس
۴) چه پروای سخن گفتن بود مشتاق خدمت را

۳۷- مفهوم کدام بیت با دیگر ایيات، تفاوت دارد؟

نکته‌ها هست بی محروم اسرار کجاست
لب را اشارتی کن تا کارشان برآرد
هر که را در جان، غم جانانه نیست
با یار آشنا سخن آشنا بگو

- ۱) آن کس است اهل بشارت که اشارت دارد
۲) در زلف تو فرو شد کار دل جهانی
۳) نیست جانش محروم اسرار عشق
۴) ما محraman خلوت آنسیم غم مخور

۳۸- همه ایيات به مفهوم «جب» اشاره دارد، به جز:

زیام عرش می‌آید صفیرم
به زور و زر می‌ست نیست این کار
اگر از خمر بهشت است و گر باده مست
که از آن دست که او می‌کشدم می‌رویم

- ۱) من آن مرغم که هر شام و سحرگاه
۲) سکندر را نمی‌بخشند آیی
۳) هر چه او ریخت به پیمانه ما نوشیدیم
۴) من اگر خارم و گر گل چمن آرایی هست

۳۹- مفاهیم مقابله همه ایيات درست است، به جز:

چون مرجع تو به عالم جان است (عدم تعلق به دنیا)
کابن منت خلق کاهش جان است (توصیه به قناعت)
در ناستدن هزار چندان است (بخشنده‌گی)
تا یک شبه در وثاق تونان است (نیازمندی)

- ۱) در عالم تن چه می‌کنی هستی
۲) تابتوانی حذر کن از منت
۳) چندان که مروت است در دادن
۴) آلووده منت کسان کم شو

۴۰- مفهوم ضرب المثل «علاج واقعه پیش از وقوع است» از کدام بیت دریافت می‌شود؟

قدم بر جای باید بود چون گوه
وز هر چه رسد چو نیست پاینده مترس
و گزنه سیل چو بگرفت سد نشاید بست
چو سیل از سرگذشت آن را چه می‌ترسانی از باران؟

- ۱) رهایی خواهی از سیلاب انبوه
۲) از حادثه زمان آینده مترس
۳) به روزگار سلامت سلاح جنگ بساز
۴) نصیحت‌گوی را از من بگو ای خواجه دم درکش

زبان خارجی:**PART A: Grammar & Vocabulary**

Directions: Choose the word or phrase (1), (2), (3), or (4) that best completes each sentence. Then mark the answer on your answer sheet.

- 41- Bulk materials like coal or grain ----- by conveyor belts or ----- along pipes from the ship to storage buildings.
 1) would shift / send 2) may be shifted / sent
 3) were shifted / would send 4) should be sending / were sent
- 42- I ----- many different English accents because I have got many friends from abroad every year.
 1) am using to hearing 2) would rather hearing
 3) am using to hear 4) would rather to hear
- 43- Suddenly she felt very disappointed and didn't know what to do ----- she was waiting.
 1) while 2) until 3) so that 4) as soon as
- 44- I think he wishes he ----- something, but I thought he was quite eloquent.
 1) prepared 2) have prepared 3) had prepared 4) would prepare
- 45- If ----- a bus to the Cancun hotel zone, try to sit on the passenger side. You'll get a great view of the Caribbean.
 1) taken 2) taking 3) to take 4) being taken
- 46- A line of forts was built along the border to ----- the country against attack.
 1) prohibit 2) design 3) supply 4) protect
- 47- We, as mankind, should be very grateful for God's creating the sun's pulling and pushing forces in -----.
 1) orbit 2) altitude 3) balance 4) measure
- 48- As far as I'm concerned, your handwriting is not -----; why don't you use a computer for your assignments.
 1) legible 2) varied 3) inevitable 4) obtainable
- 49- Although a cheetah can ----- a speed of 110 kilometers per hour, it can maintain this speed for only a few hundred miles.
 1) convey 2) uphold 3) invade 4) achieve
- 50- The entire history of the human race has been marked by ----- of cultural and technological advances from one civilization to another.
 1) dilemmas 2) transfers 3) prejudices 4) appointments
- 51- Compared with the other regions, unemployment is ----- much higher in the east of our country.
 1) randomly 2) reciprocally 3) conceptually 4) proportionally

PART B: Cloze Test

Directions: Read the following passage and decide which choice (1), (2), (3), or (4) best fits each space. Then mark the correct choice on your answer sheet.

One of the critical problems in archaeology is dating and therefore two different types of dating have been (52) ----- One is called absolute chronology, which is the

actual calculation of the object in years. (53) ----- is called relative chronology, which refers to the dating in relation to other phenomena (54) ----- chronological sequence. One can say it is older than another object but cannot determine its (55) ----- age. For example, in prehistoric Europe and Africa no written dates existed before the arrival of the Romans. (56) -----, a date cannot be assigned. A major problem for an archaeologist is to date the prehistoric world. Thus, relative chronology is used.

- | | | | | |
|-----|-------------|-------------|-----------------|--------------|
| 52- | 1) declined | 2) subsided | 3) devised | 4) abolished |
| 53- | 1) Other | 2) Another | 3) The other | 4) One other |
| 54- | 1) in | 2) on | 3) at | 4) for |
| 55- | 1) adequate | 2) actual | 3) temporary | 4) imaginary |
| 56- | 1) Yet | 2) Though | 3) Nevertheless | 4) Therefore |

PART C: Reading Comprehension

Directions: Read the following passage and answer the questions by choosing the best choice (1), (2), (3), or (4). Then mark the correct choice on your answer sheet.

PASSAGE I:

Scientific observations are made under controlled conditions. Laboratories are popular with scientists because they are handy places to control variables such as heat, light, air pressure, time intervals, or whatever is important. A variable is anything which varies from case to case. For example, people vary in height, weight, age, sex, race, religion, education, behavior characteristics, and many other things. We have a scientific experiment when we control all important variables except one, then see what happens when that one is varied. Unless all variables except one have been controlled, we cannot be sure which variable has produced the results. If we wish to study, say, the effects of phosphates on plant growth, all other factors - seed, soil, water, sunlight, temperature, humidity - must be the same for all the sample plots; Then the varying amounts of phosphates on different test plots can be held responsible for different growth rates. This is the basic technique in all scientific experimentation - allow one variable to vary while holding all other variables constant.

- 57- **The author suggests in a scientific experiment -----.**
- 1) only one variable is controlled
 - 2) none of variables are controlled
 - 3) all but one variable are controlled
 - 4) age, sex, and education are important variables
- 58- **Labs are popular places for experiments because -----.**
- 1) they are more comfortable
 - 2) it is easy to control variables there
 - 3) they are built for experimentation
 - 4) it is hard to get permission for other places
- 59- **The word "handy" in "handy places to control variables" in line 2 means -----.**
- 1) helpful
 - 2) habitual
 - 3) scientific
 - 4) convenient

60- According to the passage, which sentence is true?

- 1) A variable is constant in different cases.
- 2) In labs, experiments are under careful control.
- 3) The basic scientific technique is to keep all variables changeless.
- 4) Using the varying amounts of phosphates doesn't have any effect on plant growth.

آناتومی و فیزیولوژی انسانی:

- ۶۱- کدام مورد، معرف انقباضی است که همیشه در درون بیشتر عضلات وجود دارد؟
- (۱) دوره نهفته
 - (۲) واحد حرکتی
 - (۳) تونوس عضلانی
 - (۴) انقباض خاموش
- ۶۲- کدام عضلات دو مفصلی، از روی مفاصل ران و زانو عبور می‌کنند؟
- (۱) نیمه‌وتری - کف پایی
 - (۲) دوسر رانی - راست شکمی
 - (۳) دوسر رانی - نیمه‌وتری
 - (۴) نیم‌غشایی - درشت‌تنی قدامی
- ۶۳- استخوان‌های ردیف تحتانی مج دست با کدام دسته استخوانی مفصل می‌شود؟
- (۱) قاعده ۵ استخوان کف دستی
 - (۲) رأس ۵ استخوان کف دستی
 - (۳) استخوان‌های ردیف فوقانی مج دست
 - (۴) انتهای تحتانی استخوان‌های زند زبرین و زند زبرین
- ۶۴- از میان اعصاب مغزی، کدام مورد حس بویایی را انجام می‌دهند؟
- (۱) زوج اول
 - (۲) زوج چهارم
 - (۳) زوج هفتم
 - (۴) زوج بادهم
- ۶۵- کدام لایه قلب، به بخش داخلی سیاهه‌گها و سرخرگ‌ها متصل می‌شود؟
- (۱) اپی‌کارد
 - (۲) اندوکارد
 - (۳) میوکارد
 - (۴) پری‌کارد
- ۶۶- در کدام ناحیه از دستگاه عروقی، به ترتیب بیشترین و کمترین فشار سیستولی تولید می‌شود؟
- (۱) سرخرگ آئورت - شریانچه‌ها
 - (۲) سرخرگ‌های بزرگ - مویرگ
 - (۳) مویرگ - سرخرگ آئورت
 - (۴) سرخرگ آئورت - بزرگ سیاهه‌گ
- ۶۷- کدام مورد، بیانگر فرایند تولید گلbulوهای قرمز خون در مغز استخوان است؟
- (۱) آپوپتوز
 - (۲) سیتولیز
 - (۳) پلی‌سیتیمی
 - (۴) هماتوبوئیز
- ۶۸- پایین رفتن و دور شدن کدام عضله از ریه‌ها، عمل دم را تسهیل می‌کند؟
- (۱) دیافراگم
 - (۲) عرضی شکم
 - (۳) بین دنده‌ای داخلي
 - (۴) بین دنده‌ای خارجی
- ۶۹- مقدار متوسط کدام حجم یا ظرفیت ریوی (به میلی‌لیتر) در افراد جوان از همه بیشتر است؟
- (۱) ظرفیت دمی
 - (۲) ظرفیت حیاتی
 - (۳) ظرفیت باقیمانده
 - (۴) حجم ذخیره دمی
- ۷۰- تزریق خون به درون شریان ریوی برای پالایش خون در ریه‌ها، متوجه کدام حفره قلبی است؟
- (۱) دهلیز چپ
 - (۲) بطن راست
 - (۳) بطن چپ
 - (۴) دهلیز راست
- ۷۱- کدام میانجی عصبی، وظیفه انتقال پیام عصبی از نورون واپران به غشای سارکولی را انجام می‌دهد؟
- (۱) اپی‌نفرین
 - (۲) سروتونین
 - (۳) استیل کولین
 - (۴) گامابوتیریک
- ۷۲- باز کردن مفصل ران و چرخش خارجی ران، متوجه کدام عضله از گروه عضلات سرینی است؟
- (۱) بزرگ
 - (۲) کوچک
 - (۳) میانی
 - (۴) خارجی

- ۷۳- کدام پروتئین در فرایند انقباض عضلانی، پذیرای کلسیم است؟

(۱) آکتین (۲) میوزین (۳) تروپونین (۴) تروپومیوزین

۷۴- مجزا شدن سانترومرها و کشیده شدن کروماتیدها به سوی دو قطب سلول، در کدام مرحله از تقسیم سلولی انجام می شود؟

(۱) تلوفاز (۲) متافاز (۳) پروفاز (۴) آنافاز

۷۵- کمک به جذب ویتامین B_{12} ، فعالیت کدام ترکیب شیره معدی است؟

(۱) پیسین (۲) موکوس (۳) پیسینوژن (۴) فاکتور داخلی

فیزیولوژی ورزشی

- ۷۶- در مقایسه، پتانسیل غشای جسم سلولی در کدام واحد حرکتی سریع‌تر به حد آستانه می‌رسد؟

FOG (۴) FG (۳) SO (۲) FI (۱)

- ۷۷- کاهش سیر جریان خون به سوی عضله اسکلتی، نشانه چیست؟

(۱) ایسکمی (۲) نورموکسی (۳) هیپوکسی (۴) هیپرآکسی

- ۷۸- دلیل اصلی کاتابولیسم اسیدهای آمینه هنگام فعالیت ورزشی، کدام است؟

(۱) تأمین انرژی آزاد بعد از فعالیت ورزشی (۲) تبدیل IMP به ATP در فعالیت ورزشی

(۳) تأمین پیش‌سازهای گلوکونوگلوزید در کبد (۴) کاهش ATP تا ۱۵ درصد بعد از فعالیت ورزشی

- ۷۹- در فرآیند کار قلب هنگام فعالیت ورزشی، درصدی از حجم پایان دیاستولی را که با هر انقباض خارج می‌شود، چه می‌گویند؟

(۱) حجم ضربه‌ای (۲) نبض ضربانی (۳) کسر تزریقی (۴) حجم پایان سیستولی

- ۸۰- کدام مورد معرف افزایش حجم پلاسمای خون پس از تمرین‌های استقامتی است؟

(۱) هیپرولمی (۲) هیپرولومی (۳) هیپرترمی (۴) حجم کاروتکووف

- ۸۱- حداکثر حجم هوای بازدمی پس از یک دم عمیق، کدام فعالیت ریوی را نشان می‌دهد؟

(۱) حجم ذخیره دمی (۲) ظرفیت حیاتی (۳) حجم باقی‌مانده (۴) حداکثر تهویه ارادی

- ۸۲- پیامد افزایش کاتکولامین‌ها بر اثر افزایش شدت فعالیت ورزشی، کدام است؟

(۱) تحریک لیپولیز در بافت چربی (۲) سرکوب لیپولیز در بافت عضله

(۳) سرکوب لیپولیز در بافت چربی (۴) کاهش فعالیت فسفوریلاز

- ۸۳- از میان نشانه‌های بیش‌تمرینی، کدام یک از زیر مجموعه‌های عملکرد بیولوژیک به شمار می‌رود؟

(۱) کاهش هماهنگی (۲) کاهش قدرت عضلانی (۳) کاهش حداکثر ظرفیت هوایی (۴) درد عضلانی تا بیشتر از ۲۴ ساعت

- ۸۴- در کدام نوع تمرین، فعالیت ورزشی سریع و آهسته در زمین طبیعی پیوسته جایه‌جا می‌شوند؟

(۱) ترکیبی (۲) کانکارت (۳) اینتروال (۴) فارتلک

- ۸۵- در کدام انقباض عضلانی، هنگام بلند کردن یک بار ثابت، با تغییر تانسیون، عضله کوتاه می‌شود؟

(۱) استنتریک (۲) استاتیک (۳) کانسنتریک (۴) ایزوکینتیک

- ۸۶- در یک تمرین، به تعداد تکراری که بدون استراحت به صورت پشت سر هم انجام می‌شود، چه می‌گویند؟

(۱) حجم (۲) نوبت (۳) تواتر (۴) توالی

- ۸۷- میزان پیشرفت مهارت به ترتیب در انقباض‌های ایزوکینتیک، ایزومتریک و ایزوتونیک چگونه است؟
 ۱) عالی - ضعیف - خوب ۲) عالی - خوب - ضعیف ۳) خوب - عالی - ضعیف ۴) عالی - خوب
- ۸۸- آسان‌ترین روش سنجش قدرت عضلانی، با کدام ابزار میسر می‌شود؟
 ۱) نیروسنج دستی ۲) وزنهای آزاد ۳) دینامومتر وزنهای ۴) تانسیون سنج کابلی
- ۸۹- کدام ماده معدنی جزء سازنده هموگلوبین، میوگلوبین و سیتوکروم و در تخمرغ و گوشت کم‌چربی یافت می‌شود؟
 ۱) آهن ۲) روی ۳) سدیم ۴) سلنیوم
- ۹۰- برای افزایش سنتز گلیکوژن در ۲ ساعت اولیه دوره بازیافت، کدام غذاها مناسب‌ترند؟
 ۱) با شاخص قندی کم ۲) دارای شاخص قندی متوسط ۳) با پروتئین زیاد

سنجهش و اندازه‌گیری در تربیت بدنی

- ۹۱- طبقه‌بندی افراد براساس کدام مورد، جهت آموزش مهارت‌ها بهترین است؟
 ۱) سن ۲) جنس ۳) توانایی‌ها ۴) قد و وزن
- ۹۲- آزمون پرش عمودی کدام قابلیت را اندازه‌گیری می‌کند؟
 ۱) تعادل ۲) چاکری ۳) توان عضلانی ۴) قدرت عضلانی
- ۹۳- کدام مورد درباره ارزشیابی درست است؟
 ۱) ارزشیابی ابزاری برای اندازه‌گیری قابلیتها است.
 ۲) در ارزشیابی توانایی‌ها و قابلیتها اندازه‌گیری می‌شود.
 ۳) در ارزشیابی داده‌ها و نمرات با یکدیگر مقایسه می‌شوند.
 ۴) در ارزشیابی توانایی‌ها به صورت عدد نمایش داده می‌شود.
- ۹۴- تعداد طبقات در یک جدول طبقه‌بندی شده نمرات، چقدر است؟
 ۱) ۳ تا ۸ ۲) ۱۰ تا ۱۵ ۳) ۱۵ تا ۲۰ ۴) ۱۵ تا ۲۵
- ۹۵- کدام مورد معرف فراوانی تراکمی در یک جدول طبقه‌بندی شده است؟
 ۱) تراکم فراوانی‌ها در هر طبقه
 ۲) فراوانی طبقاتی که بیش از همه تکرار شده است.
 ۳) فراوانی طبقات میانی که بیشترین فراوانی را دارد.
 ۴) فراوانی هر طبقه به علاوه مجموع فراوانی‌های پایین‌تر از آن
- ۹۶- کدام مورد «اندازه‌های گرایش به مرکز» را نشان می‌دهند؟
 ۱) میانگین، میانه، نما، واریانس ۲) میانه، نما، واریانس
 ۳) نما، میانه، انحراف معیار ۴) میانگین، واریانس، انحراف معیار
- ۹۷- نمره‌ای که نمره‌های رتبه‌بندی شده در یک توزیع را به دو نیمه مساوی تقسیم می‌کند، کدام است؟
 ۱) نما ۲) چارک ۳) میانه ۴) میانگین
- ۹۸- زمان فعالیت در رشته دوی 4×9 متر، از کدام نوع مقیاس اندازه‌گیری است؟
 ۱) اسمی ۲) نسبی ۳) رتبه‌ای ۴) فاصله‌ای
- ۹۹- پراکندگی یک سری نمره از طریق محاسبه میسر است.
 ۱) نما ۲) واریانس ۳) میانه ۴) منحنی نرمال

- ۱۰۰- قدرت عضلاتی از طریق کدام آزمون قابل اندازه‌گیری است؟
 ۱) دراز و نشت ۲) یک تکرار بیشینه ۳) پرش عمودی
 ۴) آزمون مارگاریا - کالامن
- ۱۰۱- آزمون کوپر، کدام قابلیت را اندازه‌گیری می‌کند؟
 ۱) توان هوایی ۲) توان بیهوایی
 ۳) نیروی عضلاتی ۴) استقامت عضلات پا
- ۱۰۲- کدام مورد بیانگر آزمون‌های مرتبط با تندرستی هستند؟
 ۱) دوی 16°C متر، دوی 45°C متر، دوی $9^{\circ}\times 9^{\circ}$ متر، دراز و نشت
 ۲) دوی $9^{\circ}\times 9^{\circ}$ متر، دوی 16°C متر، کشش بارفیکس، دوی 10°C متر
 ۳) دوی 16°C متر، انعطاف‌پذیری، کشش بارفیکس، دراز و نشت
 ۴) دوی 45°C متر، دوی $9^{\circ}\times 9^{\circ}$ متر، کشش بارفیکس، دراز و نشت، پرش جفتی
- ۱۰۳- کدام مورد در یک منحنی متقارن و طبیعی، درست است؟
 ۱) نما در وسط میانگین و میانه است.
 ۲) میانگین در وسط میانه و نما است.
 ۳) میانه در وسط میانگین و نما است.
 ۴) میانه، میانگین، و نما بر هم منطبق هستند.
- ۱۰۴- اگر آزمونی بتواند آن‌چه را که قصد اندازه‌گیری آن را دارد ارزیابی کند، دارای کدام ویژگی است؟
 ۱) ثبات ۲) روایی ۳) پایایی ۴) عینیت
- ۱۰۵- آزمون مارگاریا - کالامن چه قابلیتی را اندازه‌گیری می‌کند؟
 ۱) نیرو ۲) توان ۳) سرعت ۴) قدرت

مبانی تربیت بدنی:

- ۱۰۶- در کدام کشور باستانی به علت فقدان ترس از تهاجم بیگانگان و الزام مردم به زندگی مشقتبار، جایگاه تربیت بدنی خیلی ناچیز شمرده می‌شد؟
 ۱) روم ۲) چین ۳) مصر ۴) یونان
- ۱۰۷- کدام مورد در خصوص تاریخ تربیت بدنی و ورزش درست است؟
 ۱) آتنی‌ها مسابقات المپیک را به افتخار زئوس هر چهار سال یکبار در المپیا برگزار می‌کردند.
 ۲) اسپارت‌ها مسابقات المپیک را به افتخار آپولو هر دو سال یکبار در کولیزیم برگزار می‌کردند.
 ۳) هومری‌ها مسابقات المپیک را به افتخار هرمس هر چهار سال یک بار در کولیزیم برگزار می‌کردند.
 ۴) رومی‌ها مسابقات المپیک را به افتخار آپولو هر دو سال یکبار در المپیا برگزار می‌کردند.
- ۱۰۸- بنابر نوشته هرودت، ایرانیان باستان از پنج سالگی، چه چیزهایی را به کودکان خود می‌آموختند؟
 ۱) سواری، تیراندازی، راستگویی ۲) سواری، چوگان، هاکی
 ۳) کمان‌کشی، شنا، چوگان ۴) شنا، جنگاوری، جوانمردی
- ۱۰۹- شناخت برتری جانی از ضروریات کدام عنصر از عناصر چهارگانه حرکات، که توسط رودلف لابان بیان شده، می‌باشد؟
 ۱) وابستگی‌ها ۲) آگاهی فضایی ۳) آگاهی از بدن ۴) کیفیات حرکت
- ۱۱۰- جمله زیر معرف کدام رشته است؟
 «با تجزیه و تحلیل، نقد و بررسی مسائل و ارزیابی عقاید، باورها و ارزش‌های ورزشکاران و تربیت‌بدنی سروکار دارد.»
 ۱) فلسفه ورزشی ۲) تربیت‌بدنی تطبیقی ۳) جامعه‌شناسی ورزشی ۴) تاریخ تربیت‌بدنی و ورزش

روش‌های آموزش تربیت بدنی:

- ۱۲۱- جمله «بهترین معلمان کسانی هستند که به دانش آموزان کمک می کنند تا آموخته های دیروز خود را امروز به کار برند و برای فردا آماده شوند.» ناظر بر کدام اصل است؟

 - ۱) انگیزه کلید یادگیری است.
 - ۲) تعلیم و تربیت یک تجربه متصل جاری است.
 - ۳) معلم و دانش آموز باید در امر یادگیری شریک هم باشند.
 - ۴) آموزش به هر دانش آموز کمک می کند تا استعدادهای نهفته خود را کشف کند.

- ۱۲۲- براساس کدام نوع تعاملات آموزشی، در کلاس‌های درس تربیت بدنی، معلم باید از نظر آمادگی جسمانی، آموزش مهارت‌های ورزشی و رفتار آموزشی برای شاگردان الگو باشد؟
- (۱) تبادل نظر (۲) تعامل کلامی (۳) بازتاب اندیشه (۴) شکل‌دهی رفتار
- ۱۲۳- «یادگیری سریع بچه‌ها از راه تقلید رفتارهای دیگران»، مبین کدام قانون از قوانین یادگیری ثورندایک است؟
- (۱) آمادگی (۲) تمرین (۳) اثر و نتیجه (۴) تکرار
- ۱۲۴- توانایی پیش‌بینی مواردی که ممکن است در طول آموزش اتفاق بیفتد، مربوط به کدام جزء هنر تدریس است؟
- (۱) بازاندیشی (۲) رفتار فردی (۳) شهود و اشراف (۴) شخصیت فردی
- ۱۲۵- به اعتقاد محققان علوم ورزشی، نخستین مرحله از مراحل شش‌گانه وقوع فرایند یادگیری مهارت در حیطه روانی حرکتی چیست؟
- (۱) اجرا (۲) تقلید (۳) مهارت (۴) مشاهده
- ۱۲۶- از طریق کدام بازی‌ها می‌توان «قراردادهای اجتماعی» را به کودک آموخت؟
- (۱) سازمان یافته (۲) آموزشی (۳) نمایشی (۴) حرکتی
- ۱۲۷- برای تغییر رفتار شاگردان، کدام روند پذیرفته شده است؟
- (۱) تغییر در دانش، تغییر در نگرش، تغییر در رفتار فردی، تغییر در رفتار گروهی
 (۲) تغییر در رفتار فردی، تغییر در دانش، تغییر در نگرش، تغییر در رفتار گروهی
 (۳) تغییر در رفتار گروهی، تغییر در رفتار فردی، تغییر در نگرش، تغییر در دانش
 (۴) تغییر در نگرش، تغییر در دانش، تغییر در رفتار فردی، تغییر در رفتار گروهی
- ۱۲۸- کدام هدف از اجرای مسابقات ورزشی در مدرسه دنبال نمی‌شود؟
- (۱) تلاش فردی و گروهی ملاک محسوب می‌شود.
 (۲) از مسابقه به عنوان عامل انگیزشی استفاده می‌شود.
 (۳) همه دانش‌آموزان باید پیروزی و شکست را تجربه کنند.
 (۴) مبتنی شدن ارزیابی پایانی دانش‌آموزان بر نتایج مسابقات
- ۱۲۹- آخرین قدم اساسی و لازم که باید در بخش برنامه‌ریزی آموزشی برداشته شود، طراحی کدام برنامه است؟
- (۱) روزانه (۲) ماهانه (۳) فصلی (۴) سالانه
- ۱۳۰- گروه‌بندی شاگردان و سازمان‌دهی فضا و امکانات، از جمله فعالیت‌های کدام مرحله از مراحل چهارگانه تدریس است؟
- (۱) پایان کلاس (۲) مدلیریت کلاس (۳) فعالیت‌های مقدماتی
- ۱۳۱- کدام مورد ویژگی تدریس تربیت‌بدنی در دو، سه دهه اخیر شده است؟
- (۱) حل مسئله و اکتشافی
 (۲) دستوری و تکلیفی
 (۳) تکلیفی و گام به گام
- ۱۳۲- در موقعیت‌های بحرانی، بروز رفتارهای غلط و سوء آموزشی در مسابقات ورزشی، تمایل بیشتر معلم به استفاده از کدام روش اداره کلاس تربیت‌بدنی است؟
- (۱) بینایی‌بینی (۲) مشارکتی (۳) معلم‌محور (۴) دانش‌آموز‌محور
- ۱۳۳- کدام روش برای برخورد با رفتارهای بحرانی دانش‌آموزان در کلاس تربیت‌بدنی مناسب نیست؟
- (۱) بحث گروهی
 (۲) واگذاری مسئولیت
 (۳) تقویت منفی و تنبیه
 (۴) سرزنش و تنبیه در حضور دیگران

۱۳۴- کدام روش گروه‌بندی برای آموزش و بهویژه برای انواع بازی، ورزش و مسابقه مفید است؟

- ۱) متاجانس ۲) نامتجانس ۳) بر اساس سن ۴) بر اساس قد

۱۳۵- بیان کلمات تشویق‌آمیز یا تکان دادن سر توسط معلم در یک فرایند ارتباطی بین معلم و دانش‌آموز، کدام عنصر ارتباط محسوب می‌شود؟

- ۱) پیام ۲) رمزگشایی ۳) کanal ارتباط ۴) تصمیم فرستنده پیام

