

سوالات استخدامی

کتاب راهنمای معلم علوم تجربی

زیست شناسی ۳ پایه دوازدهم دوره

متوسطه (کد ۱۱۲۳۶۱) تالیف تیر ۱۴۰۲

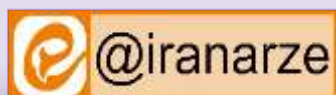
توضیحات:

- ویژه آموزش و پرورش
- دبیری علوم تجربی زیست شناسی
- حیطة تخصصی
- تالیف تیر ۱۴۰۲

برای دانلود رایگان جدیدترین سوالات استخدامی دبیری علوم تجربی زیست شناسی، اینجا بنزید

برای دانلود رایگان مرجع این سوالات، راهنمای معلم علوم تجربی زیست شناسی ۳ دوازدهم، اینجا بنزید

«انتشار یا استفاده غیر تجاری از این فایل، بدون حذف لوگوی ایران عرضه مجاز می باشد»



سوالات استخدامی راهنمای معلم علوم تجربی زیست شناسی ۳ دوازدهم

۱- قلمرو حوزه علوم تجربی شامل..... نیست. (iranarze.ir)

(۱) دانش (۲) فرایندهای علمی (۳) فناوری (۴) فرایندهای عملی

۲- در مورد سازماندهی محتوا و آموزش کدام مورد صحیح نیست؟ (iranarze.ir)

(۱) پذیرش اصل همه جانبه نگری بر اساس پذیرش رویکرد مستقل و فردی (۲) تلفیق نظر و عمل جهت پرورش مهارت های فرایندی علمی
(۳) آموختن روش و مسیر کسب علم، آگاهی و توانایی (۴) ایجاد ارتباط بین آموز ههای علمی و زندگی واقعی

۳- به ترتیب تفسیر یافته ها و نانوتکنولوژی جزو کدام یک از قلمروهای حوزه علوم تجربی است؟ (iranarze.ir)

(۱) دانش - فرایندهای علمی (۲) فرایندهای علمی - دانش

(۳) فرایندهای علمی - فناوری (۴) فناوری - فرایندهای عملی

۴- یادگیری معنادار یعنی..... (iranarze.ir)

(۱) ایجاد ارتباط بین آموزه های علمی و زندگی واقعی (۲) مرتبط ساختن محتوای یادگیری با کاربردهای واقعی
(۳) معنای واقعی مفاهیم از نظر لغوی (۴) گزینه ۱ و ۲ صحیح است.

۵- مفهوم سازی در کدام یک از قلمروهای پنج گانه برنامه درس ملی قرار می گیرد؟ (iranarze.ir)

(۱) تفکر (۲) اخلاق (۳) علم (۴) عمل

۶- عبارت « برای حفظ سلامت و بهداشت فردی و اجتماعی تلاش کند. » جزو کدام ساحت از ساحت های پنج گانه برنامه درس ملی قرار دارد؟ (iranarze.ir)

(۱) علم (۲) ایمان (۳) عمل (۴) اخلاق

۷- وجه تمایز اصلی علوم تجربی با بسیاری از موضوعات درسی در چیست؟ (iranarze.ir)

(۱) خیلی وجه تمایزی ندارد. (۲) توجه به روش علمی و مشاهده اشیای اطراف
(۳) تاکید بر مباحث انتزاعی (۴) تاکید بر اصل همه یا هیچ

۸- در کدام عبارت، به استاندارد عملکرد اشاره شده است؟ (iranarze.ir)

(۱) رشد جمعیت اندازه گیری می شود. (۲) رشد جمعیتی را با استفاده از داده ها، اندازه گیری و گزارش می کند.
(۳) احتمال انتقال صفات ارثی از والدین به فرزندان قابل محاسبه است. (۴) تغییر فراوانی الل ها در جمعیت را می توان محاسبه کرد.

۹- آنچه می آموزد در زندگی روزانه به دردش می خورد. این عبارت به رویکرد..... اشاره دارد. (iranarze.ir)

(۱) زمینه محور (۲) تماتیک (۳) پژوهش محور (۴) گزینه ۱ و ۲ صحیح است.

۱۰- یادگیری مفاهیمی در رابطه با اصطکاک زمانی مفید است که یادگیرنده مفاهیم را در قضاوت در مورد کفش مناسب پیاده روی، تایر مناسب برف برای ماشین، رفع مشکل دری که در باز و بسته شدن صدا می دهد و یا موارد مرتبگی که با آن درگیر است، بیاموزد. این عبارت در کدام رویکرد آموزشی اتفاق می افتد؟

(۱) تماتیک (۲) پژوهش محور (۳) انتقالی (۴) فرایند محور

۱۱- کدام رویکرد از سایر رویکردها هم استفاده می کند؟ (iranarze.ir)

(۱) فرایند محور (۲) پژوهش محور (۳) تماتیک (۴) انتقالی

۱۲- آموزش زمینه محور به طور خلاصه دارای ویژگی های زیر است به جز گزینه..... (iranarze.ir)

(۱) ارتباط فراوان با زندگی فراگیران دارد.

(۲) انسجام بیرونی دارد، یکپارچه و مرتبط با هدف های آموزشی است.

(۳) در یک زمینه آموزشی به جای درگیر شدن با گستره یک موضوع، به عمق آن می پردازد تا یادگیری مؤثر و پربازده شود.

(۴) نقاط اتصال خوبی به موضوع های مختلف دارد.

۱۳- کدام گزینه از ویژگی های فعالیت های طراحی شده برای آموزش زمینه محور نیست؟ (iranarze.ir)

(۱) قابل تجربه و آزمایش باشد. (۲) کاربرد داشته باشد.

(۳) حتما دانش آموز را به کار گروهی تشویق کند. (۴) از نتایج آموخته ها استفاده کند.

۱۴- آموزش به کمیّت اطلاعات حفظ شده تأکید ندارد و ایده ها یا مفاهیم با رشد سنی یادگیرنده عمیق تر می شود. (iranarze.ir)

(۱) پژوهش محور (۲) زمینه محور (۳) تماتیک (۴) تعاملی

۱۵- کدام عبارت در مورد پژوهش در علوم درست نیست؟ (iranarze.ir)

(۱) مبنای آموزش پژوهش محور درک فرایند پژوهش علمی است.

(۲) برای دانش آموزان با مرحله اکتشاف آغاز می شود که در آن دانش آموزان با پدیده ای که باید مطالعه کنند آشنا می شوند.

(۳) مراحل رفت و برگشتی آموزش پژوهش محور نشان می دهد که این، یک فرایند خطی است.

(۴) اگر طراحی آزمایش ها جواب ندهد باید آزمایش مجددی طرح شود.

۱۶- عبارت چه مشاهده می کنم؟ آیا از ابزار درستی استفاده می کنم؟ تا چه اندازه جزئیات کار را ثبت می کنم؟ جزو کدام مرحله از طراحی و هدایت پژوهش

در علوم است؟ (iranarze.ir)

(۱) نقشه و طراحی (۲) نتیجه گیری (۳) تحلیل اطلاعات (۴) اجرا

۱۷- کدام یک از موارد زیر را باید در آموزش علوم با رویکرد پژوهش محور لحاظ کرد؟ (iranarze.ir)

(۱) هنر بحث و گفت و گو (۲) فرهنگ حاکم بر کلاس (۳) سازماندهی کلاس (۴) همه موارد

۱۸- کدام استراتژی در برنامه آموزش با رویکرد پژوهش محور صحیح نیست؟ (iranarze.ir)

(۱) هدایت دانش آموزان در هنگام طراحی تحقیق (۲) سنجش پایانی

(۳) «حقایق پذیرفته شده» مقایسه و تقابل (۴) کمک به دانش آموزان در تحلیل حاصل کار برای رسیدن به یک نتیجه معتبر

۱۹- کدام یک از ویژگی های کلاس معکوس است؟ (iranarze.ir)

(۱) وسیله ای برای کاهش زمان تعامل و تماس فردی بین دانش آموز و معلم

(۲) محیطی که در آن دانش آموز مسئولیت یادگیری خود را عهده دار می شود.

(۳) کلاسی که در آن تعدادی از دانش آموزان در فرایند یادگیری، دخالت و مشارکت می کنند.

(۴) محلی که تعدادی از دانش آموزان می توانند آموزشی فردی خود را دریافت دارند.

۲۰- در کدام الگوی تدریس تکلیف منزل در کلاس درس انجام می شود؟ (iranarze.ir)

(۱) الگوی تدریس بحث گروهی (۲) الگوی تدریس E_h

(۳) الگوی تدریس E_v (۴) الگوی تدریس یادگیری معکوس

۲۱- کدام گزینه کلمه مناسب برای جای خالی است؟ (iranarze.ir)

بشر برای کشف و شناخت اسرار این جهان مادی عمدتاً از ابزارهای خود استفاده می‌کند.

- (۱) مادی (۲) علمی (۳) عملی (۴) حسی

۲۲- دانش آموزی که به مدرسه وارد می‌شود دارای نیروی خدادادی..... است. (iranarze.ir)

- (۱) کنجکاوی (۲) ایمان (۳) دانش (۴) انگیزه

۲۳- دانش آموزان با مجهز شدن به چه نوع سوادی راحت‌تر و بهتر می‌توانند از دستاوردهای علمی روز بهره بگیرند؟ (iranarze.ir)

- (۱) سواد علمی - رایانه‌ای (۲) سواد علمی - فناوری

- (۳) سواد علمی - ابزاری (۴) سواد علمی - رسانه‌ای

۲۴- منظور از توانایی ارائه یافته‌های علمی استفاده از چه روش‌هایی است؟ (iranarze.ir)

- (۱) گزارش نویسی (۲) استفاده از IT (۳) استفاده از ICT (۴) گزارش نویسی - استفاده از IT - ICT

۲۵- کدام گزینه در رابطه با هدف تفکر و تعقل از اهداف کلی برنامه درسی آموزش زیست شناسی صحیح نمی‌باشد؟ (iranarze.ir)

- (۱) کسب مهارت‌های تفکر (۲) پرورش مهارت‌های فرایند تفکر

- (۳) درک روابط علت و معلولی (۴) آگاهی از روابط انسان و محیط و درک یکپارچگی جهان هستی

۲۶- کدام گزینه بیانگر هدف اخلاق از اهداف کلی برنامه درسی آموزش زیست شناسی است؟ (iranarze.ir)

- (۱) احساس مسئولیت در کسب روزی حلال و سخت کوشی در زندگی (۲) باور به ارزشمندی مقام انسان و سایر مخلوقات

- (۳) درک زیبایی‌ها رویدادها و قوانین جهان آفرینش (۴) رعایت الگوی مصرف بهینه در استفاده از منابع خدادادی

۲۷- وجه تمایز اصلی علوم تجربی با بسیاری از موضوعات درسی دیگر چیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) شواهد تاریخی (۲) پیش بینی (۳) استنباط (۴) روش علمی و مشاهده

۲۸- منظور از نگرش علمی چیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) کنجکاوی، انعطاف پذیری، دانش (۲) کنجکاوی، انعطاف پذیری، عدم تعصب

- (۳) مشاهده، دانش، کنجکاوی (۴) مشاهده، کنجکاوی، مهارت

۲۹- در برنامه درسی جدید اهداف آموزشی در کدام سه حیطه تبیین شده است؟ (iranarze.ir)

- (۱) کسب دانستنی‌ها- باورها - شواهد (۲) دانستنی‌ها - مهارت‌ها - نگرش‌ها

- (۳) کسب مهارت‌ها - دانش - نگرش (۴) همه موارد

۳۰- دو رویکرد مهم آموزشی مد نظر در برنامه زیست شناسی کدام است؟ (iranarze.ir)

- (۱) زمینه محور و پژوهش محور (۲) دانش محور و ابزار محور

- (۳) تجربه محور و زمینه محور (۴) همه موارد

۳۱- کدام یک از رویکردهای آموزشی را باید در همه انواع آموزش به دنبال آن باشیم؟ (iranarze.ir)

- (۱) رویکرد پژوهش محور (۲) رویکرد زمینه محور (۳) فراگیر محور (۴) مورد ۱ و ۲

۳۲- کدام مورد از ویژگی‌های آموزش زمینه محور نیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) ارتباط فراوان با زندگی فراگیران (۲) انسجام درونی (۳) قابلیت عمیق شدن (۴) سنجش تکوینی

۳۳- کامل ترین گزینه در رابطه با فعالیتهای آموزش زمینه محور را مشخص می کند؟ (iranarze.ir)

- (۱) در ارتباط با زندگی روزمره دانش آموز و قابل تجربه و آزمایش باشد. (۲) کاربرد داشته باشد و تا حد امکان دانش آموز را به کار گروهی تشویق کند.
 (۳) مورد ۱ و ۲ (۴) هیچ ارتباطی با زندگی روزمره دانش آموز نداشته باشد.

۳۴- کدام مورد از اهداف آموزش پژوهش محور نیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) تاکید به کمیت اطلاعات حفظ شده (۲) تاکید به عمق یادگیری
 (۳) تاکید بر مفاهیم مهم یادگیری (۴) تاکید به انگیزه رضایت از عمق یادگیری

۳۵- منظور از یادگیری مصنوعی چیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) به طور دقیق و مفهومی باشد. (۲) انگیزه آن فقط بر اساس رضایت از پاداش باشد.
 (۳) بر مفاهیم علمی تاکید کند. (۴) عمق یادگیری در آن مهم است.

۳۶- کدام گزینه بیانگر ترتیب مراحل است که فرایند پژوهش محور را دنبال می کند؟ (iranarze.ir)

- (۱) مرحله اکتشاف، تحقیق، رفت و برگشتی (۲) مرحله تحقیق، اکتشاف، رفت و برگشتی
 (۳) مشاهده، تحقیق، اکتشاف، رفت و برگشتی (۴) همه موارد فوق

۳۷- یک چهارچوب برای آموزش پژوهش محور می تواند به صورت چه مراحل پی در پی باشد؟ (iranarze.ir)

- (۱) طرح پرسش، مناظره، مشارکت (۲) ثبت، بازتاب دادن (۳) به اشتراک گذاشتن، درگیر کردن (۴) همه موارد

۳۸- کدام موضوعات مورد علاقه همه دانش آموزان است که محتوای پایه علوم راتحت شعاع خود قرار میدهد؟ (iranarze.ir)

- (۱) تاریخچه تکاملی جانوران (۲) اکوسیستم (۳) رویدادهای زیستی (۴) جغرافیا

۳۹- علاوه بر اصولی که در طراحی برنامه آموزش پژوهش محور لازم است چه روش های مهم دیگر آموزشی باید لحاظ شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) سازماندهی کلاس (۲) هنر بحث و گفتگو و فرهنگ حاکم بر کلاس
 (۳) استفاده از تجارب و ایده های قبلی دانش آموزان و گفتگوی گروهی (۴) همه موارد

۴۰- در یادگیری معکوس ساختارهای سنتی و متداول فرایند یادگیری (iranarze.ir)

- (۱) مهم تلقی می شود. (۲) بی اهمیت می شود. (۳) وارونه می شود. (۴) تقدم می یابد.

۴۱- در یادگیری معکوس، به چه موردی تاکید بیشتری می گردد؟ (iranarze.ir)

- (۱) تکلیف منزل (۲) تعامل با دانش آموزان (۳) ارائه سخنرانی (۴) تدریس محتوا

۴۲- آموزش با مدل ۵E بر اساس رویکرد..... بنا شده است. (iranarze.ir)

- (۱) رویکرد رفتاری (۲) رویکرد انتقالی (۳) رویکرد ساخت گرایانه (۴) رویکرد فرایندی

۴۳- کدام گزینه از ویژگی های مدل آموزشی ۵E/۷E نیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) این مدل برای هر سنی و در هر موضوع درسی قابل استفاده است.

- (۲) هر مرحله در این مدل یک فاز یادگیری را شرح می دهد.

- (۳) به معلم و دانش آموز امکان می دهد با فعالیت های مشترک، بر دانش فعلی خود دانش جدید را بنا نهند.

- (۴) معلم در این روش نقش اساسی را دارد و مسئولیت انتقال مفاهیم را به دانش آموزان بر عهده دارد.

۴۴- تحریک کنجکاوی و علاقه در دانش آموزان جزو کدام یک از مراحل الگوی تدریس ۵E می باشد؟ (iranarze.ir)

(۱) کشف کردن (۲) ارزشیابی (۳) درگیر کردن (۴) شرح دادن

۴۵- کدام گزینه ترتیب مراحل مدل آموزشی ۵ ت را دریت نشان می دهد؟ (iranarze.ir)

(۱) تحقیق، ترغیب، توضیح، تعمیق و تصحیح (۲) تحقیق، ترغیب، توضیح، تعمیق و تصحیح

(۳) ترغیب، تحقیق، تعمیق، توضیح و تصحیح. (۴) ترغیب، تحقیق، توضیح، تعمیق و تصحیح.

۴۶- استفاده از نرم افزارهای آموزشی در کدام مرحله مدل آموزشی ۵ ت می تواند صورت بگیرد؟ (iranarze.ir)

(۱) ترغیب (۲) تصحیح (۳) تحقیق (۴) توضیح

۴۷- در الگوی سه ضلعی یادگیری، مهم ترین ضلع الگو که قاعده مثلث را تشکیل می دهد، است. (iranarze.ir)

(۱) رسانه های پرشمار (۲) طراحی آموزشی (۳) برونداد (۴) ارزشیابی

۴۸- در ضلع دوم الگوی سه ضلعی یادگیری، منظور از رسانه های پرشمار چیست؟ (iranarze.ir)

(۱) کتاب درسی (۲) اینترنت (۳) پاورپوینت (۴) بسته آموزشی

۴۹- منظور از ارائه در ضلع سوم الگوی یادگیری..... است. (iranarze.ir)

(۱) ارائه آموخته ها توسط معلم (۲) ارائه آموخته ها توسط معلم و دانش آموز

(۳) ارائه آموخته ها توسط دانش آموز (۴) نوع روش تدریس معلم

۵۰- منظور از کوئیز در ارزشیابی درس زیست شناسی..... (iranarze.ir)

(۱) پرسش شفاهی کوتاه (۲) پرسش کتبی کوتاه با اطلاع قبلی

(۳) آزمون پایان فصل (۴) پرسش کتبی کوتاه بدون اطلاع قبلی

۵۱- روش تدریس پیشنهادی برای تدریس مولکول های زیستی که در کتاب راهنمای معلم به آن اشاره شده است؟ (iranarze.ir)

(۱) پرسش و پاسخ مغلز (۲) کلاس معکوس (۳) سخنرانی (۴) پهن - آزاد

۵۲- اینترنتون ها حدود..... ژنوم انسان را تشکیل می دهند. (iranarze.ir)

(۱) ۷۵ درصد (۲) ۵۰ درصد (۳) ۲۵ درصد (۴) ۳۰ درصد

۵۳- به ترتیب هموگلوبین در افراد بالغ دارای..... زنجیره آلفا با تعداد..... آمینواسید و دو زنجیره بتا با..... آمینواسید است. (iranarze.ir)

(۱) دو - ۱۴۰ - ۱۴۵ (۲) چهار - ۱۴۱ - ۱۴۶ (۳) دو - ۱۴۱ - ۱۴۴ (۴) دو - ۱۴۱ - ۱۴۶

۵۴- در کتاب زیست شناسی پایه دوازدهم در مورد مبحث ژنتیک و نحوه تدریس آن کدام گزینه درست نیست؟ (iranarze.ir)

(۱) ابتدا ژنتیک کلاسیک و سپس ژنتیک مولکولی مطرح شده است. (۲) ابتدا ژنتیک مولکولی و سپس ژنتیک کلاسیک مطرح شده است.

(۳) ابتدا ژنتیک مولکولی و سپس ژنتیک کلاسیک تدریس می شود. (۴) گزینه ۲ و ۳ صحیح است.

۵۵- این عبارت مربوط به کدام فصل از کتاب زیست دوازدهم است که روابط و الگوها را نشان می دهد: رابطه ای بین تغییرات سبک زندگی و بیماری های

دنیای امروز برقرار کند. (iranarze.ir)

(۱) فصل اول (۲) فصل چهارم (۳) فصل دوم (۴) فصل سوم

۵۶- در پاسخ به آن دسته از سؤالاتی که ممکن است در محدوده علم تجربی قرار نگیرد را باید..... یادآوری کنیم. (iranarze.ir)

(۱) محدودیت داشتن علم تجربی (۲) فلسفی بودن علم تجربی

(۳) نامحدود بودن علم تجربی (۴) عدم قطعیت در علم تجربی

۵۷- تاثیر رانش ژنتیک بر خزانه ژنی در کدام گزینه درست بیان شده است؟ (iranarze.ir)

- (۱) تبدیل مستقیم یک الل به الل دیگر (۲) تغییر در خزانه ژنی به علت مهاجرت افراد بین جمعیت ها
 (۳) تغییرات تصادفی در جمعیت های کوچک (۴) افزایش موفقیت تولیدمثلی به افزایش فراوانی اللی می انجامد

۵۸- در کدام نوع تنفس به جای اکسیژن ترکیبات دیگری گیرنده الکترون هستند؟ (iranarze.ir)

- (۱) تخمیر (۲) تنفس هوازی (۳) تنفس بی هوازی (۴) گزینه ۱ و ۳

۵۹- مقصد پیروات کدام اندامک است؟ (iranarze.ir)

- (۱) راکیزه (۲) کریچه (۳) ریبوزوم (۴) رناتن

۶۰- کدام یک از موارد زیر کج فهمی است؟ (iranarze.ir)

- (۱) چربی ها انرژی بیشتری ایجاد می کنند، بنابراین چربی ها برای انجام تنفس یاخته ای مناسب ترند.
 (۲) گیاهان تنفس سلولی ندارند.
 (۳) مخمرها می توانند در الکل زنده بمانند.
 (۴) همه موارد.

۶۱- فتوسنتز یک مفهوم..... است. (iranarze.ir)

- (۱) عینی (۲) انتزاعی (۳) ساده (۴) ملموس

۶۲- در سازمان دهی محتوا، بعد از معرفی کوتاهی از فتوسنتز، محتوایی مربوط به..... ارائه داده ایم. (iranarze.ir)

- (۱) ساقه (۲) گل (۳) برگ (۴) میوه

۶۳- برگ های مسن اکالیپتوس میان برگ از نوع..... دارند. (iranarze.ir)

- (۱) ساده (۲) همگن (۳) نامتقارن (۴) نامتقارن همگن

۶۴- به ترتیب مجموعه های جمع کننده نور دو نوع سبزینه..... و سبزینه..... به نسبت..... به..... دارند. (iranarze.ir)

- (۱) $1 - 3 - c - a$ (۲) $1 - 3 - b - a$ (۳) $3 - 1 - a - b$ (۴) $3 - 1 - b - a$

۶۵- باکتری های شیمیوسنتزکننده در بدن..... قرار دارند. (iranarze.ir)

- (۱) کرم های حلقوی (۲) پهن (۳) لوله ای (۴) حلزون

۶۶- پلازمید طبیعی یک مولکول..... دو رشته ای معمولاً..... است که می تواند به طور مستقل از کروموزوم باکتری همانندسازی کند.

- (۱) رنای - خطی (۲) دنای - خطی (۳) رنای - حلقوی (۴) دنای - حلقوی

۶۷- کدام پلازمید ژن های تولیدکننده باکتروسین ها را حمل می کنند؟ (iranarze.ir)

- (۱) پلازمید های جنسی (۲) پلازمید Col (۳) پلازمیدهای تهاجمی (۴) پلازمیدهای مقاومتی

۶۸- کدام PH برای آمیلاز لوزالمعده مطلوب است؟ (iranarze.ir)

- (۱) کمتر از ۷ (۲) بیشتر از ۷ (۳) ۷ (۴) کمتر از ۴

۶۹- فعالیت های طراحی شده در فصل ۸ می تواند از نوع..... باشد. (iranarze.ir)

- (۱) تثبیت یادگیری (۲) عمق بخشیدن (۳) گسترش مفاهیم (۴) همه موارد

۷۰- تکلیف عملکردی « هزینه ها و فایده ها را در رفتار قلمروطلبی یک پرنده آوازخوان مقایسه کند. » برای کدام گفتار فصل ۸ زیست شناسی پایه دوازدهم

مناسب است؟ (iranarze.ir)

- (۱) گفتار ۱ (۲) گفتار ۲ (۳) گفتار ۳ (۴) گفتار ۴

۷۱- کدام اندام در بیشتر پرندگان وجود ندارد؟ (iranarze.ir)

- (۱) کلیه (۲) کلواک (۳) مثانه (۴) کیسه های هوادار

۷۲- مرتبط ساختن محتوای یادگیری با کاربردهای واقعی نوعی یادگیری..... است. (iranarze.ir)

- (۱) شرطی (۲) معنادار (۳) سطحی (۴) شرطی شدن کلاسیک

۷۳- فلسفه تعلیم و تربیت در کشور ما، برگرفته..... است. (iranarze.ir)

- (۱) دین مبین اسلام (۲) فرهنگ ایرانی اسلامی (۳) ادیان الهی (۴) گزینه ۱ و ۲

۷۴- آنزیم رنابسپاراز مؤثر در رونویسی از..... پلی پپتید تشکیل شده است. (iranarze.ir)

- (۱) ۱۵ (۲) ۵ (۳) ۵۰ (۴) ۱۰

۷۵- در مورد فصل ۳ کدام مورد جزو روابط و الگوها است؟ (iranarze.ir)

- (۱) بین ساختار و عمل ارتباط برقرار کند.
(۲) بتواند برای پیشگیری از تولد نوزادانی با بیماری های ژنتیک راهکارهایی ارائه دهد.
(۳) وجوه مشترک نحوه عملکرد ژن ها را استخراج و مدل سازی کند.
(۴) بتواند مدلی از نحوه عملکرد ژن ها بسازد.

۷۶- کدام عبارت صحیح است؟ (iranarze.ir)

- (۱) لزوماً تعداد دانش آموزان زیاد، مشکل ساز نیست.
(۲) ممکنه تعداد دانش آموزان زیاد، مشکل ساز نیست.
(۳) تعداد دانش آموزان زیاد، مشکل ساز نیست.
(۴) همیشه تعداد دانش آموزان زیاد، مشکل ساز است.

۷۷- در مورد زمان تدریس فصل ۳ زیست دوازدهم کدام مورد صحیح نیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) محتوا و مثال های کتاب نسبت به قبل کمتر به نظر می رسند، اما برای درک مفاهیم پایه کاملاً کفایت می کنند.
(۲) محتوا و مثال های کتاب نسبت به قبل کمتر به نظر می رسند، اما برای درک مفاهیم پایه کاملاً کفایت نمی کنند.
(۳) لازم نیست زمان تدریس این فصل را با کتاب های نظام قدیم مقایسه کنید و نگران کمبود وقت باشید.
(۴) تجربه های قبل نشان داده بود که در نظام های قبلی تسلط بر مباحث ژنتیک به زمانی بیشتر از آنچه که پیش بینی شده بود نیاز داشت.

۷۸- کدام گزینه در مورد کل نگری در مورد مباحث فصل ۳ درست است؟ (iranarze.ir)

- (۱) توجه به ارتباطات بین اجزاء، یکی از ابعاد کل نگری است.
(۲) گرچه شناخت هر ژن مهم است، اما اکنون به ارتباط بین ژن ها و اثرات آنها بر یکدیگر توجه ویژه ای می شود.
(۳) در این فصل به اثر وراثت پرداخته شده است.
(۴) همه موارد

۷۹- وقتی برای ژن یک صفت، دو یا تعداد بیشتری ال در خزانه ژن موجود باشد، می گویند جمعیت برای آن صفت..... است. (iranarze.ir)

- (۱) تری مورفیک (۲) دی مورفیک (۳) پلی مورفیک (۴) مونومورفیک

۸۰- آستانه تحمل الکل در مخمرها حدود..... درصد الکل در محیط زندگی آنهاست. (iranarze.ir)

۸۱- نمره مستمر درس زیست شناسی دانش آموزان جمع بندی از است. (iranarze.ir)

(۱) نمرات شفاهی (۲) کوئیز (۳) پایان فصل (۴) همه موارد

۸۲- تفاوت کتاب زیست شناسی ۳ با پایه های قبلی از نظر بارم بندی در چیست؟ (iranarze.ir)

(۱) پرسش کلاسی (۲) کوئیز (۳) عدم اختصاص نمره به فعالیت ها (۴) نمرات شفاهی

۸۳- ارزشیابی آغازین و اطلاع از پیش دانسته های دانش آموزان در ابتدای تدریس هر فصل..... (iranarze.ir)

(۱) لازم و ضروری است. (۲) لزوما نباید انجام شود.

(۳) کمک شایانی برای شروع نقطه تدریس می کند. (۴) موارد ۱ و ۳

۸۴- کدام یک از موارد زیر مربوط به کلاس معکوس نمی باشد؟ (iranarze.ir)

(۱) سفارش به دانش آموزان برای خواندن درس قبل از کلاس

(۲) فیلم آموزش مباحث توسط معلم تهیه می شود.

(۳) تهیه تصاویر متعدد از مولکول های اطلاعاتی و فرایند های مرتبط با آنها که قبلاً در اختیار دانش آموزان قرار می گیرد.

(۴) فیلم آموزش مباحث توسط دانش آموزان تهیه می شود.

۸۵- رنای پیک نابالغ هسته ای در کجای یاخته ها قرار دارد؟ (iranarze.ir)

(۱) هسته جانوران (۲) هستک (۳) هسته گیاهان (۴) سیتوپلاسم

۸۶- در طراحی آموزشی به موارد..... باید توجه کرد. (iranarze.ir)

(۱) موضوع درس (۲) سطح علمی کلاس (۳) تعداد دانش آموزان (۴) همه موارد

۸۷- کدام یک جزو فرضیات مدل هاردی - واینبرگ نیست؟ (iranarze.ir)

(۱) جاندار دیپلوئید است. (۲) جهش زیاد است. (۳) مهاجرت ناچیز است. (۴) تولید مثل جنسی است.

۸۸- علاقه به علم و فناوری و یادگیری مادام العمر جزو کدام یک از ساحت های پنج گانه قرار می گیرد؟ (iranarze.ir)

(۱) تفکر (۲) ایمان (۳) اخلاق (۴) علم

۸۹- آشنایی با مخاطرات محیطی و راه های حفاظت از سیاره زمین جزو ساحت..... است. (iranarze.ir)

(۱) تفکر (۲) اخلاق (۳) علم (۴) ایمان

۹۰- کدام یک مهارت اساسی است؟ (iranarze.ir)

(۱) حل مساله (۲) مشاهده (۳) گزارش (۴) به کار گیری روش علمی

۹۱- کدام یک در مورد ساختار سوم پروتئین ها است؟ (iranarze.ir)

(۱) توالی آمینواسیدها (۲) الگوهای از پیوندهای هیدروژنی (۳) تاخورد و متصل به هم (۴) آرایش زیر واحدها

۹۲- رنابسپاراز ۳ ساخت..... بر عهده دارد. (iranarze.ir)

(۱) رنای رناتنی (۲) رنای پیک (۳) رنای ناقل (۴) دنای

۹۳- برای غلبه بر همگن نبودن دانش آموزان در یک کلاس درس چه باید کرد؟ (iranarze.ir)

(۱) کار خاصی نمی توان کرد. (۲) تدریس به روش سنتی

۳) قرار دادن دانش آموزان با توانایی های مختلف در هر گروه ۴) جدا کردن دانش آموزان ضعیف و قرار دادن در کلاس دیگر

۹۴- پیش دانسته های دانش آموزان در شروع فصل هر فصل..... (iranarze.ir)

- ۱) در فصل قبلی حتما وجود دارد. ۲) در ابتدای فصل وجود دارد.
 ۳) تاثیری در تدریس فصل جدید ندارد. ۴) ممکن است در فصل های قبلی یا در پایه های قبلی باشد.

۹۵- بیشتر بدانید ویتامین های گروه B و تنفس یاخته ای برای..... (iranarze.ir)

- ۱) اهمیت ویتامین ها ۲) اهمیت تغذیه مناسب ۳) اهمیت تغذیه سالم در کارکرد مغز ۴) همه موارد
 ۹۶- همه گزینه ها به جز گزینه..... هدف از ارائه مفهوم پاد اکسند ها در کتاب زیست شناسی ۳ را درست بیان کرده اند. (iranarze.ir)

- ۱) پرداختن به مباحث کاربردی در سلامت و مرتبط با تنفس یاخته ای است
 ۲) با توجه به مخاطبان که در معرض استفاده از الکل به دلایل متفاوت قرار دارند، پرداختن به شیوه علمی به این موضوع می تواند در پیشگیری از گرایش آنها به الکل مؤثر باشد.
 ۳) تاثیر آنها در جلوگیری از سرطان
 ۴) به عنوان یک مکمل غذایی جهت کمبود ریز مغزی ها

۹۷- برای مشارکت بیشتر دانش آموزان در ابتدای فصل ۷ بهتر است از روش تدریس..... استفاده کرد. (iranarze.ir)

- ۱) پرسش و پاسخ ۲) بحث گروهی ۳) انجام آزمایش ۴) بارش مغزی

۹۸- جمله «چه ادعایی می توانم ارائه کنم» جزو کدام مرحله پژوهش در علوم زیستی است؟ (iranarze.ir)

- ۱) نتیجه گیری ۲) نتیجه گیری نهایی ۳) جمع آوری اطلاعات ۴) اجرا

۹۹- در پایه های مختلف دانش آموزان چه مفاهیم معینی را باید بیاموزند در کدام گزینه درست پاسخ داده نشده است؟ (iranarze.ir)

- ۱) پاسخ معمول به این پرسش ها به استاندارد های منطقه یا کشور مربوط می شود. ۲) به ویژگی ها و پس زمینه های هر منطقه مربوط است.
 ۳) به علایق معلم و دانش آموز وابسته است. ۴) براساس برنامه درسی جهانی طراحی و تدوین می شود.

۱۰۰- در کدام روش تدریس ارزشیابی یکی از مراحل آن است؟ (iranarze.ir)

- ۱) Eo ۲) Ev ۳) پرسش و پاسخ ۴) موارد یک و دو

ایران عرضه

مرجع نمونه سوالات

آزمون های استخدامی

به همراه پاسخنامه تشریحی

خدمات ایران عرضه:

- ارائه اصل سوالات آزمون های استخدامی
- پاسخنامه های تشریحی سوالات
- جزوات و درسنامه های آموزشی

برای دانلود رایگان جدیدترین سوالات استخدامی دبیری علوم تجربی زیست شناسی، اینجا بزنید

برای دانلود رایگان مرجع این سوالات، راهنمای معلم علوم تجربی زیست شناسی ۳ دوازدهم، اینجا بزنید

«انتشار یا استفاده غیر تجاری از این فایل، بدون حذف لوگوی ایران عرضه مجاز می باشد»

