



مجری آزمون
سازمان سنجش



زمان برگزاری آزمون
۲۸ اردیبهشت ۱۴۰۳

اصل سوالات آزمون استخدامی

دیپری علوم زیستی ۱۴۰۳

✓ اصل سوالات آزمون استخدامی دیپری علوم زیستی برگزار شده در ۲۸ اردیبهشت ۱۴۰۳

✓ شامل ۲۹ سوال به همراه کلید سوالات در انتهای جزوه

✓ مجری آزمون: سازمان سنجش



لینک های مفید آزمون استخدامی دبیری علوم زیستی

خرید سوالات دبیری علوم زیستی	سوالات رایگان دبیری علوم زیستی با پاسخنامه
خرید گلچین سوالات مشترک آزمون	سوالات رایگان آموزش و پرورش با پاسخنامه
خرید پکیج سوالات مشترک آزمون	خرید درسنامه مشترک آزمون
منابع مشترک آزمون	منابع تخصصی آزمون
جزوات خلاصه مشترک آزمون	فایل اطلاعات آزمون
اخبار آزمون	شبکه های اجتماعی ایران عرضه (فایل های رایگان + تخفیفات هفتگی + اخبار)

(برای مشاهده هر بخش روی آن بزنید )

فهرست مطالب

❖ فصل اول: سوالات تایپ شده آزمون استخدامی دبیری علوم زیستی اردیبهشت ۱۴۰۳ - صفحه ۴
(۲۹ سوال)

مبانی آموزش علوم تجربی - ژنتیک، زیست سلولی و مولکولی - بیوشیمی - فیزیولوژی جانوری و گیاهی

❖ فصل دوم: کلید سوالات آزمون استخدامی دبیری علوم زیستی اردیبهشت ۱۴۰۳ - صفحه ۷



❖ فصل اول: سوالات تایپ شده آزمون استخدامی دبیری علوم زیستی اردیبهشت

۱۴۰۳

۱- میزان مقاومت در برابر شکستگی و ترک را چه می نامند؟

(۱) استحکام (۲) کشسانی (۳) مقومت (۴) سفتی

۲- علت کوچک بودن پنجره هواپیما در کدام گزینه به درستی بیان شده است؟

(۱) بالا بودن فشار در ارتفاعات (۲) پایین بودن فشار در ارتفاعات
(۳) افزایش نیروی وارده به سطح شیشه (۴) کاهش نیروی وارده به سطح شیشه

۳- فسیل مرجان ها اکثرا در کدام مناطق یافت می شوند؟ ایران عرضه

(۱) مناطق کم عمق و گرم (۲) مناطق کم عمق و سرد
(۳) مناطق عمیق و سرد (۴) مناطق عمیق و گرم

۴- کدام گزینه از محاسن پرسش و پاسخ نیست؟

(۱) ایجاد علاقه به موضوع درس (۲) تقویت استدلال دانش آموزان
(۳) تقویت اعتماد به نفس در شاگردان (۴) برای همه دروس کاربرد دارد

۵- کدام گزینه تغییر شیمیایی محسوب نمی شود؟

(۱) هضم غذا (۲) آب به بخار (۳) سوختن چوب (۴) زنگ زدن آهن

۶- کدام گزینه در مورد ویژگی های کانی بازالت می باشد؟

(۱) به فراوانی در پوسته زمین یافت می شود (۲) دارای ترکیب شیمیایی اسید است
(۳) دانه درشت با سرعت تبلور پایین (۴) دانه ریز با سرعت تبلور بالا

۷- آینه سر پیچ جاده ها از کدام نوع می باشد؟

(۱) محدب برای کوچ کردن تصویر جهت وسعت دید
(۲) مقعر برای بزرگ کردن تصویر جهت وسعت دید
(۳) کاو برای افزایش فاصله اجسام
(۴) تخت برای کاهش فاصله اجسام

۸- آدری شامپین برای کدام مرحله از مدل ۵ت توضیح روشنی دارد؟

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

۹- آخرین مرحله روش ۵ت کدام گزینه می باشد؟

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

۱۰- زیر واحد برای اتصال DNA الگو چه نام دارد؟

- (۱) نوکلئوتید (۲) آلفا پریم (۳) بتا پریم (۴) گزینه ۲ و ۳

۱۱- وظیفه پلازمید col کدام یک از موارد زیر می باشد؟

- (۱) توانایی هم یوغی (۲) تجزیه تولوئن (۳) تبدیل باکتری حامل به پاتوژن (۴) حمل ژن های تولید کننده باکتروسین

۱۲- علامت مشترک کم کاری و پرکاری تیروئید کدام گزینه می باشد؟

- (۱) لاغری (۲) پرخوری (۳) عقب ماندگی ذهنی (۴) خستگی

۱۳- بهترین روش برای انتقال ژن چیست؟

- (۱) تفنگ ژنی (۲) الکتروپوریشن (۳) الکتروفورز (۴) درشت تزریقی

۱۴- ژنوم فاژ لاندرا در ذرات ویریون به چه حالتی هستند؟

- (۱) تک رشته ای حلقوی (۲) دو رشته ای حلقوی (۳) دو رشته ای حلقوی (۴) دو رشته ای خطی

۱۵- کدام یک از گزینه های زیر در مورد گروه خونی درست می باشد؟

- (۱) جایگاه RH ها به هم نزدیک اند و کراسینگ اور بین آن ها رخ می دهد
(۲) گروه خونی AB توسط لندشتاینر کشف شد
(۳) آنتی ژن های A و B زنجیره های کربوهیدراتی هستند
(۴) ال O پروتئین غیرفعالی را کد میکند

۱۶- در مورد مدل هاردی واینبرگ کدام گزینه صحیح می باشد؟

- (۱) اندازه جمعیت بسیار بزرگ است (۲) جاندار هاپلوئید است
(۳) تولید مثل غیر جنسی است (۴) انتخاب طبیعی عمل می کند

۱۷- پروتئاز گرانزیم سبب چه عملی می شود؟ (۱) پیران عرضه

- (۱) فعال کردن لنفوسیت T (۲) فعال سازی لنفوسیت B
(۳) مبارزه با سلول های سرطانی (۴) فعال سازی کاسپاز

۱۸- صفحات بتا ساختار های سخت را در چه قسمتی تشکیل میدهند؟

- (۱) بین زنجیره های پلی پپتیدی (۲) میان گروه های آمیدی و کربونیلی
(۳) در غشای برخی از پروتئین ها (۴) در مرکز بسیاری از پروتئین ها

۱۹- فعالیت الیگومایسین باعث چه اتفاقی می شود؟

- (۱) تسریع شارش پروتون ها (۲) اختلال در پمپ ATP ساز
(۳) توقف انتقال الکترون (۴) شارش رادیکال های آزاد

۲۰- کوآنزیم آ از چه طریقی به استات متصل میشود؟

- (۱) کربن (۲) اکسیژن (۳) فسفر (۴) گوگرد

۲۱- تغییر تعداد کربن در کدام یک از گزینه های زیر دیده می شود؟

(۱) دی هیدروکسی استن فسفات به گلیسرالدئید

(۲) سوکسینیل به دی فسفوگلیسیریک

(۳) آلفا کتو گلو تارات به سوکسینیل

(۴) اگزالواستیک به پیروویک اسید

۲۲- ایران عرضه! کدام گزینه در مورد ۳۱ بیس فسفات گلیسرات صحیح می باشد؟

(۱) دو نیم واکنش همزمان با هم انجام می شود (۲) یکی از گروه های فسفاتش را به ATP می دهد

(۳) مولکولی ناپایدار است (۴) ضمن تشکیل ADP به ۲- فسفو گلیسرات تبدیل می شود

۲۳- کدام گزینه فقط یک فتوسیستم دارد؟

(۱) باکتری ارغوانی گوگردی (۲) سیانوباکتری

(۳) گیاهان (۴) جلبک ها

۲۴- کدام یک از موارد زیر جزو تک لپه های بدون آندوسپرم محسوب می شود؟ (متعلق به سایت ایران عرضه)

(۱) نارگیل (۲) خرما (۳) ارکیده (۴) ذرت

۲۵- سلول های کرک گلبرگ گل سرخ از چه نوعی می باشد؟

(۱) تک سلولی ساده (۲) چندپایخته ای ساده

(۳) چندپایخته ای منشعب (۴) تک سلولی منشعب

۲۶- شیار مرکزی سبب کدام یک از موارد زیر می شود؟

(۱) جداکردن لب آهیانه از پیشانی (۲) جداکردن دو نیم کره از هم

(۳) جداکردن لب گیجگاهی از آهیانه و پیشانی (۴) جداکردن لب گیجگاهی فقط از آهیانه

۲۷- در فرآیند تشریح مغز کدام مورد در بطن سوم می باشد؟

(۱) صنوبری یا پینه آل (۲) غده زیر مغزی (۳) ساقه مغز (۴) اپی فیز

۲۸- کدام یک، جزو گل های روز بلند محسوب می شود؟

(۱) شمعدانی (۲) داوودی (۳) پنبه (۴) رز

۲۹- در بطن چپ کدام پایک ها هستند؟

(۱) پایک ۱ و ۲ (۲) پایک ۲ و ۳ (۳) پایک ۱ و ۳ (۴) پایک ۱، ۲ و ۳

سوال	پاسخ	سوال	پاسخ	سوال	پاسخ	سوال	پاسخ	سوال	پاسخ	سوال	پاسخ
۱	۱	۲۴	۱								
۲	۲	۲۵	۲								
۳	۱	۲۶	۱								
۴	۴	۲۷	۱								
۵	۲	۲۸	۳								
۶	۱	۲۹	۴								
۷	۱										
۸	۳										
۹	۱										
۱۰	۱										
۱۱	۴										
۱۲	۴										
۱۳	۲										
۱۴	۴										
۱۵	۴										
۱۶	۱										
۱۷	۴										
۱۸	۴										
۱۹	۲										
۲۰	۱										
۲۱	۳										
۲۲	۳										
۲۳	۱										

