

سوالات چهار جوابی مربوط به بازآموزی

✍ مقاله « ژن درمانی »

- ۱- کدامیک از بازهای زیر فقط در DNA یافت می‌شوند؟
 - الف - اوراسیل
 - ب - تیمین
 - ج - آدنین
 - د - گوانین
- ۲- ژن‌های کلن شده وارد:
 - الف - mRNA می‌گردد.
 - ب - پلاسمیدها می‌شود.
 - ج - پروتئین‌ها می‌گردد.
 - د - ریبوزوم‌ها می‌شود.
- ۳- انتقال سلول‌های بنیادین (Stem cells) در ژن درمانی کدامیک از مسایل بالقوه را دارد؟
 - الف - یک نیمه عمر معین بعد از درمان
 - ب - یک تغییر طولانی مدت در اطلاعات ژنتیک
 - ج - فقط به صورت ex vivo درمان می‌شود.
 - د - فقط RNA می‌تواند برای انتقال استفاده گردد.
- ۴- یک اندونوکلائز بازدارنده:
 - الف - DNA را در جایگاه خاصی می‌شکند.
 - ب - DNA را به نوکلئوزیدها هیدرولیز می‌کند.
 - ج - ریبوز را در OH کربن ۲ تجزیه می‌کند.
 - د - از یک باز و یک قند ترکیب یافته است.
- ۵- کدامیک از مواد زیر در پیوند هیدروژنی دخالت دارند؟
 - الف - قند
 - ب - فسفات‌ها
 - ج - بازها
 - د - پیوندهای دی سولفید
- ۶- کتابخانه‌های DNA چگونه به وجود می‌آیند:
 - الف - رونویسی معکوس mRNA
 - ب - انتقال ex vivo یک ژن منفرد
 - ج - جدا سازی لئفوسیت‌های بیماران
 - د - انتقال اطلاعات از DNA به RNA
- ۷- اصل مرکزی توسط کدامیک از موارد زیر معکوس می‌شود.
 - الف - اکتینومایسین D
 - ب - استرپتومایسین
 - ج - HIV
 - د - انسولین



۸- باکتری‌ها برای کدام مورد استفاده می‌گردند:

- الف - تجزیه آنتی بادی‌ها
ب - تهیه پروب اولیگونوکلئوتید
ج - تکثیر پلاسما
د - انجام PCR

۹- تمام موارد زیر درست است، به غیر از:

- الف - ژن‌ها ممکن است در محل‌های کروموزومی مختلف قرار گیرند.
ب - ژن‌ها یک پروتئین خاص را انکد می‌سازند.
ج - قندها و فسفات‌ها پیکربندی DNA را تشکیل می‌دهند.
د - بازها درون ساختار DNA قرار می‌گیرند.
۱۰- در کدام مورد، ژن درمانی برای جانشین ساختن یک پروتئین از دست رفته به کار می‌رود.

- الف - هموفیلی
ب - آنمی داسی شکل
ج - ۵-فلورو اوراسیل
د - سوپراکسید دسموتاز

۱۱- آنتی بادی‌ها برای کدام مورد استفاده می‌گردند:

- الف - اندونوکلئاز بازدارنده فعال
ب - تهیه پروب اولیگونوکلئوتید
ج - غربالگری کتابخانه‌های DNA
د - به پایان رساندن واکنش‌های PCR
۱۲- در کدام مورد، ژن درمانی برای جانشین ساختن یک پروتئین ناقص به کار می‌رود.

- الف - هموفیلی
ب - آنمی داسی شکل
ج - فلورو اوراسیل
د - سوپراکسید دسموتاز

۱۳- کدامیک از موارد زیر یک مشکل بالقوه در ژن درمانی می‌باشد.

- الف - هدف‌گیری ژن به یک سلول ویژه
ب - انتقال ژن‌ها به تمام سلول‌ها
ج - عدم قابلیت برای به کارگیری درمان ex vivo
د - عدم قابلیت برای افزودن یک ژن به حامل
۱۴- تمام موارد در ژن درمانی درگیر هستند، به غیر از:

- الف - توسعه پلاسمیدهای نو ترکیب
ب - روش‌هایی برای آلوده ساختن سلول‌های بیماران
ج - تعیین میزان بیان ژن
د - هیچ کدام از موارد



مقاله « گیاهان دارویی و دوران شیردهی »

- ۱۵- کدامیک از موارد زیر در مورد مصرف داروها در دوران شیردهی توصیه نمی‌شود؟
- الف - حتی المقدور از روش‌های درمانی غیردارویی استفاده کنند.
ب - بهتر است از داروهای خوراکی استفاده نمایند.
ج - استفاده از فرمولاسیون‌های طولانی - اثر مانعی ندارد.
د - مادران شیرده باید عوارض جانبی داروها را در خود و شیرخوار پایش کنند.
- ۱۶- برای درمان سوء هاضمه و زخم معده زنان باردار کدامیک از گیاهان زیر مناسب‌تر است؟
- الف - زنجبیل
ب - بابونه
ج - شیرین بیان
د - سیاتوسه
- ۱۷- کدامیک از گیاهان زیر برای درمان یبوست زنان باردار مناسب است؟
- الف - سنا
ب - صبر زرد
ج - روبارب
د - اسفرزه
- ۱۸- گل آقطی برای کدامیک از بیماری‌های زنان باردار قابل تجویز است؟
- الف - سرماخوردگی
ب - آسم
ج - میگرن
د - صرع
- ۱۹- کدامیک از گیاهان زیر اثر شیرافزایی دارد؟
- الف - رازیانه
ب - شنبلیله
ج - خارمریم
د - هر سه
- ۲۰- در مورد زنجبیل کدام یک از گزینه‌های زیر نا درست است؟
- الف - برای کنترل تهوع صبحگاهی بارداران ممنوع است.
ب - دلیلی در دست نیست که خطری برای مادر شیرخوار داشته باشد.
ج - برای تسکین علائم تهوع یا بیماری مسافرت مناسب است.
د - ترکیبات موثره آن آکالوئیدها و فلاونوئیدهایش می‌باشند.



لطفاً از تغییر اندازه (بزرگ یا کوچک کردن) پاسخ‌نامه خودداری فرمایید و فتوکپی پاسخ‌ها را نزد خود نگه دارید.

پاسخنامه ۱۲



نام و نام خانوادگی استان شهرستان شماره نظام پزشکی
تعداد پاسخهای صحیح تعداد پاسخهای غلط نمره به درصد نمره بازآموزی

(الف)	(ب)	(ج)	(د)		(الف)	(ب)	(ج)	(د)	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۳
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۴
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۵
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۶
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۷
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۸
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۹
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۰