



فرهنگ گستر نخبگان

الا بدكرا... تطمئن القلوب
مرکز خدمات تخصصی پزشکی
گروه آموزشی نخبگان

ویژه آزمونهای وزارت بهداشت و خدمات درمانی پزشکی

پاسخنامه رشته: ژنتیک انسانی

ژنتیک انسانی

مرکز تخصصی خدمات آموزشی گروه پزشکی فرهنگ گستر نخبگان

ژنتیک

- ۱- پاسخ گزینه ب/
- ۲- پاسخ گزینه الف/
- ۳- پاسخ گزینه ج/
- ۴- پاسخ گزینه ب/
- ۵- پاسخ گزینه ج/
- ۶- پاسخ گزینه ب/
- ۷- پاسخ گزینه ب/
- ۸- پاسخ گزینه ج/
- ۹- پاسخ گزینه/
- ۱۰- پاسخ گزینه ب/
- ۱۱- پاسخ گزینه د/
- ۱۲- پاسخ گزینه ب/
- ۱۳- پاسخ گزینه/
- ۱۴- پاسخ گزینه ج/
- ۱۵- پاسخ گزینه ب/
- ۱۶- پاسخ گزینه ج/
- ۱۷- پاسخ گزینه د/
- ۱۸- پاسخ گزینه الف/
- ۱۹- پاسخ گزینه ب/ در RT-PeR از mRNA بعنوان الگو است و فاقد اینترون هستند.
- ۲۰- پاسخ گزینه ب/ دنا تور، کردن قلیایی برای تشخیص DNA پلاسمید از DNA خطی است.
- ۲۱- پاسخ گزینه د/ باکتری فاقد آنزیم های لازم برای ایجاد ساختار سم و تشکیل پیوندهای دی سولفیدی و گلیکوزیلایسیون است.
- ۲۲- پاسخ گزینه الف/ روش سنگر همان ختم زنجیره پلومرازی است.
- ۲۳- پاسخ گزینه د/ مراجعه به پاسخ ۴
- ۲۴- پاسخ گزینه الف/ باکلو ویروس به عنوان ناقل کلون سازی حشرات بکار برده می شود.
- ۲۵- پاسخ گزینه ج/
- ۲۶- پاسخ گزینه ج/ در PCR دانستن توالی ژنوم ضروری است.
- ۲۷- پاسخ گزینه ج/ m13 برای تعیین توالی به روش گنسر بکار برده می شود.
- ۲۸- پاسخ گزینه ب/ خصوصیات مربوط به PBR322 است.
- ۲۹- پاسخ گزینه الف/ lacZ Pue8 دارد.
- ۳۰- پاسخ گزینه د/ وقتی ژن مورد نظر تقسیم شود می توان کلون شده باشد.

- ۳۱- پاسخ گزینه ب / مخمر قادر به حذف اینترون است.
- ۳۲- پاسخ گزینه الف / شارون فاز چهار جهش شده اند.
- ۳۳- پاسخ گزینه الف / وسترن بلات از آنتی بادی نشاندار برای تشخیص پروتئین استفاده می کنند.
- ۳۴- پاسخ گزینه د / اندونوکتاز نوع II برای مهندسی ژنتیک مناسب است.
- ۳۵- پاسخ گزینه د / m13 میزبان خود را تجویز نمی کند.
- ۳۶- پاسخ گزینه د / کاسمید از لامبدا و پلاسمید مشتق می شود.
- ۳۷- پاسخ گزینه ب / پلاسمید Ti عامل بیماری گال در گیاهان است.
- ۳۸- پاسخ گزینه ج / m13 کمتر از ۱۰ کیلو باز را می توان حمل کند.
- ۳۹- پاسخ گزینه ج / نوکلئوتید در دزوکسی برای قطع عمل پلیمرازی استفاده می شود.
- ۴۰- پاسخ گزینه الف /

بیوشیمی

- ۴۱- پاسخ گزینه ب / اسیدهای آمینه به مولکولهای RNA محلول و مقاوم به حرارتی که tRNA نامیده می شوند، در قسمت OH⁻ ۳ متصل میگردد. این فرایند توسط آمینواسیل tRNA سنتتاز کاتالیز می شود.
- ۴۲- پاسخ گزینه ج /
- ۴۳- پاسخ گزینه ب / آنزیمی که تشکیل پیوند پپتیدی را کاتالیز میکند، پپتیدیل ترانسفراز نامیده می شود. در گذشته اعتقادات زیادی مبنی بر وجود آن در یک یا چند پروتئین زیرواحد بزرگ ریوزومی وجود داشت و در حقیقت ممکن است این واکنش توسط ۲۳tRNA کاتالیز شود.
- ۴۴- پاسخ گزینه ج / ساختار دوم tRNA طرح برگ شبدری و ساختار سوم آن فرم L است. در فرم L بازوی آنتی کدون و بازوی پذیرنده هر دو، سر L را تشکیل می دهند و حلقه های D، T، بوسیله پیوندهای هیدروژنی به یکدیگر پیوسته و گوشه L را تشکیل می دهند. همه tRNA ها این ویژگی مشترک را در ساختمان سوم خود دارند.
- ۴۵- پاسخ گزینه ج / هموگلوبین سلولی داسی شکل جز موتاسیون های اشتباه تا حدی قابل قبول است که در آن به جای اسیدآمینه طبیعی موقعیت ۶ زنجیره بتا یعنی اسید گلوتامیک، اسیدآمینه والین قرار گرفته است. این نوع هموگلوبین به اکسیژن، هر چند به طور غیر طبیعی، اتصال می یابد و آن را آزاد می کند اما درحالی که موتاسیون به صورت هموزیگوت باشد عملکرد طبیعی هموگلوبین مختل و کم خونی ایجاد می گردد.
- ۴۶- پاسخ گزینه ج /
- ۴۷- پاسخ گزینه ج /
- ۴۸- پاسخ گزینه ج /
- ۴۹- پاسخ گزینه د /
- ۵۰- پاسخ گزینه الف /
- ۵۱- پاسخ گزینه ب /
- ۵۲- پاسخ گزینه د /

۵۳- پاسخ گزینه ج / RNasep یکی از آنزیمهای درگیر در تکامل tRNA اشیرشیاکلی است و در واقع یک ریبونوکلئوپروتئین است، قسمت اصلی و جایگاه فعال آنزیم، RNA بوده و قسمت پروتئینی به پایداری شکل فضایی RNA کمک می کند و ضمناً با خنثی کردن بار منفی مولکول RNA، ترکیب شدن آن را با RNA پیش ساز سبب می گردد. نظر به اهمیت قسمت RNA در ریبونوکلئاز P به آن ریبوزیم گفته می شود. این آنزیم برای فعالیت خود نیاز به یون Mg^{2+} یا Mn^{2+} دارد که هیچ یون دو ظرفیتی دیگری نمی تواند جای آنها را بگیرد، بنابراین آنزیم بسیار اختصاصی عمل می کند و جایگاه فعال آن بسیار دقیق تنظیم شده است.

۵۴- پاسخ گزینه الف / اپرون لاکتوز به ترتیب به شکل $P_1 - I - O_3 - P - O_1 - Z - O_2 - y - A$ می باشد. محصول ژنهای Z، A، Y، به ترتیب بتاگالاکتوزیداز، پرمناز، بتاگالاکتوزید ترانس استیلاز است. P پروموتورهای ژنهای Lac بوده و P1 پروموتور ژن کد کننده رپرسور می باشد. O1 اپراتور اصلی ژن Lac و O2 و O3 جایگاههای اپراتوری ثانویه به نام اپراتورهای کاذب هستند زیرا به طور مطلق برای عمل اپراتور لازم نمی باشد. اپراتور O2 در داخل ژن کد کننده بتاگالاکتوز (Z) قرار داشته و اپراتور O2 در داخل ژن I واقع است.

۵۵- پاسخ گزینه ب / IMP ماده حد واسط در مسیر بیوسنتز AMP و XMP ماده حد واسط در مسیر بیوسنتز GMP است.

۵۶- پاسخ گزینه ب / تمامی ژنهای پروکاریوتی بوسیله آنزیم RNA پلیمرازی با زیر واحدهای $(\alpha \ 2\beta\beta'w)$ رونویسی می شوند در حالیکه در سیستم یوکاریوتی سه کلاس ژنی I، II، III به ترتیب بوسیله RNA پلیمرازهای I، II و III رونویسی می گردند.

۵۷- پاسخ گزینه ج /

۵۸- پاسخ گزینه ب / اکثر مولکولهای mRNA یوکاریوتی در انتهای 5' خود دارای یک کلاهک 7 - متیل گوانوزینی هستند که از طریق اتصال غیر معمول 5'، 5' تری فسفات به ریشه انتهای 5' mRNA متصل شده است و در انتهای 3' خود قطعه ای متشکل از 80 تا 250 ریشه آدنیلالات موسوم به دم پلی A دارند.

۵۹- پاسخ گزینه ج است.

۶۰- پاسخ گزینه د / شبکه سازمان یافته پروتئینی ویژه ای در شیره هسته وجود دارد که به دلیل نقشی که در پایداری شکل هسته کروماتین دارد، اسکلت هسته ای نامیده شده است. این پروتئین ها که لامینا یا لامین نام دارند به حالت تریمرهایی از سه نوع مونومر A، B، C وجود دارند، بطوریکه بخش محیطی اسکلت هسته ای با تراکم بیشتر و بخش درونی آن دارای تراکم کمتر و اسفنجی است. بر حسب وضع لامینها هنگام تقسیم سلولی، دو نوع لامین در نظر می گیرند: ۱- لامینهایی که همیشه چسبیده به پوشش هسته ای باقی می مانند (لامین B در پستانداران). ۲- لامینهایی که هنگام تقسیم سلولی در سیتوپلاسم حل می شوند. (لامین A و C در پستانداران).

۶۱- پاسخ گزینه الف /

۶۲- پاسخ گزینه ج /

۶۳- پاسخ گزینه الف /

۶۴- پاسخ گزینه ب / رد مرحله دوم فرآیند شروع بیوسنتز پروتئین، 2 - IF متصل به GTP به همراه f-met tRNA به کمپلکس متشکل از زیر واحد 30S، 3 - IF و mRNA اتصال می یابد و آنتی کدون این tRNA بطور صحیح با کدون شروع mRNA جفت می گردد. در مرحله سوم این کمپلکس بزرگ با زیر واحد 50S ترکیب می شود و بطور همزمان

GTP متصل به 2-IF به GDP و Pi هیدرولیز و از کمپلکس رها می شود. در این زمان هر سه فاکتور شروع، از ریبوزوم

جدا می شوند.

۶۵- پاسخ گزینه ب است.

۶۶- پاسخ گزینه الف است.

۶۷- پاسخ گزینه ب است.

۶۸- پاسخ گزینه ج است.

۶۹- پاسخ گزینه ب/ تکامل گیاهان و جانوران عالی تر به پیدایش تعداد فزاینده ای از انواع سلولهای تخصص یافته و روشهای

حرفه ای تری از هماهنگی بین آنها نیاز داشت که خود مدیون سیستم های دقیق تنظیم تجلی ژن در سطح هر یک از سلولهای

این جانداران بود.

۷۰- پاسخ گزینه د است.

سلولی مولکولی

۷۱- گزینه ب

۷۲- گزینه ج - در باکتریها هیستون وجود ندارد بلکه پروتئین های شبیه هیستون حضور دارد که HU نامیده می شود .

۷۳- گزینه ج - لیتوکروم C میتوکندری در آپوپتوزیس دخالت دارد

۷۴- گزینه ب

۷۵- گزینه ب

۷۶- گزینه ب

۷۷- گزینه د

۷۸- گزینه د - میتیل شدن یستوزنی ها یکی از لامهای غیر فعال سازی ژنوم است .

۷۹- گزینه ب

۸۰- گزینه ب

۸۱- گزینه د

۸۲- گزینه د

۸۳- پاسخ گزینه ج/ برای شروع کار دیبوزوم initiationsite نیاز است.

۸۴- پاسخ گزینه ب/ برای ایجاد هر پیوند پپتیدی *eRNA* نقش دارد.

۸۵- پاسخ گزینه ج/ RNA نمی تواند ساخته شود اگر سیگما مهار شود.

۸۶- پاسخ گزینه د/ در یوکاریوت ها mRNA منوسیترونی است.

۸۷- پاسخ گزینه د/ ریفامپین از نسخه برداری جلوگیری می کند.

۸۸- پاسخ گزینه الف/ پپتیدیل ترانسفراز در زیر واجد بزرگ ریبوزوم حضور دارد.

۸۹- پاسخ گزینه الف/ بعضی آمینواسیدها یک کد ژنتیکی و بعضی بیشتر دارند.

۹۰- پاسخ گزینه ج/ امگا در پاسخ دشوار نقش دارد.

- ۹۱- پاسخ گزینه ب/ تعریف پدیده لرزش
- ۹۲- پاسخ گزینه الف/ پیرایش یا اصلاح یعنی حذف اینترون
- ۹۳- پاسخ گزینه/ منبع کاتابوکیت در تنظیم اپرون لاکتوز
- ۹۴- پاسخ گزینه ج/ مراجعه به پاسخ ۲۲
- ۹۵- پاسخ گزینه ب/ هوگنش در بالا دست بوده و TATAAT است.

زبان عمومی

متن ۱:

من گفتم که شما باید برنامه ای برای تأمین مخارج زندگی خود داشته باشید. شما بایستی نوع کاری را که دوست دارید انجام دهید، در نظر بگیرید. باید شغلی را انتخاب کنید که پول کافی برای احتیاجاتتان را فراهم کند. مهم تر اینکه، آن کار باید به شما کمک کند تا مشارکتی در جامعه داشته باشید. در معادن، کارخانجات و یا ادارات، افراد برای پولی که آنها را تأمین کند، سخت کار می کنند. مهم نیست که پول از کجا می آید، یک چیز واقعیت دارد: شما باید پول در آورید. هر یک از ما باید سهم خود را انجام دهد.

۹۶- پاسخ گزینه b/ کدام یک بهترین عوان برای این متن هستند؟

(a) مشارکت جامعه

(b) نیاز به تأمین مخارج زندگی

(c) کار در یک کارخانه

(d) کار در یک معدن

۹۷- پاسخ گزینه a/ یک شخص چه نوع شغلی باید انتخاب کند؟

(a) شغلی که پول کافی را برای او فراهم کند و همچنین مشارکتی برای جامعه ی او باشد.

(b) شغلی که در یک اداره باشد و پول بسیار زیادی را برای او فراهم کند.

(c) شغلی که سخت است و می تواند او را تأمین کند.

(d) شغلی که در یک کارخانه و یا یک معدن باشد و فقط به او کمک کند تا مشارکتی در جامعه داشته باشد.

۹۸- پاسخ گزینه C/ با توجه به متن، کدام یک درست است تا انجام شود؟

(a) ما باید پول بدزدیم.

(b) ما باید پول خرد کنیم.

(c) ما باید پول در آوریم.

(d) ما باید پول تولید کنیم.

متن ۲

بومیان استرالیایی گروهی از افراد لاغر اندام با پوست قهوه ای رنگ هستند. آنها چشمان قهوه ای و موهای مجعد تیره دارند. اکثر مردانشان ریش دارند. وقتی که اولین اروپایی ها برای زندگی به استرالیا رفتند، حدود ۳۰۰/۰۰۰ بومی در آنجا وجود داشت. آنها به بانصد قبیله تقسیم می شدند که هر کدام زبان خود را داشت. هر قبیله یک گروه خانوادگی وابسته بود و در محدوده ی خود زندگی می کرد.

بومیان حداقل ده هزار سال در استرالیا زندگی کرده اند. هیچ کس به طور حتم نمی داند ولی شاید از کوه های آسیایی جنوبی آمده باشند و شاید آنجا را به این دلیل ترک کرده اند که جمعیت خیلی زیادی در منطقه ی آنان زندگی می کرده است. این، فشار جمعیت نامیده می شود. دانشمندان فکر می کنند که زمانی استرالیا به وسیله یک پل خشکی به آسیا متصل بوده است و بومیان از طریق خشکی به جنوب سفر کرده اند. سپس تغییراتی در زمین بوجود آمده و خشکی بین آسیا و استرالیا به جزایر تبدیل شده است و بومیان هزاران سال از باقی جهان جدا شده اند.

۹۹- پاسخ گزینه b/ متن، عمدتاً درباره ی می باشد.

- (a) پیدایش بومیان استرالیایی
 (b) تاریخچه ی بومیان استرالیایی
 (c) مهاجرت مردم از آسیا به استرالیا
 (d) اتصال استرالیا به آسیا در گذشته
- ۱۰۰- پاسخ گزینه c/ کلمه ی "its" در سطر سوم به اشاره می کند.

- (a) اروپا
 (b) استرالیا
 (c) بومی
 (d) هر

۱۰۱- پاسخ گزینه a/ بومیان شاید سرزمین خود را در آسیا به دلیل ترک کردند.

- (a) فشار جمعیت
 (b) تغییرات روی کره ی زمین
 (c) علاقه ی خود به استرالیا
 (d) کمبود آب کافی

۱۰۲- پاسخ گزینه d/ با توجه به متن، هر قبیله

- (a) پیدایش خود را داشته است.
 (b) زبان متفاوتی را صحبت می کرد.
 (c) شامل پانصد بومی بود.
 (d) به قبایل دیگر وابسته بود.

متن ۳:

روانشناسی دو نوع تحقیق تجربی و افتراقی را باز شناسی می کند. اولی عمدتاً با فرآیندهایی که بر فعالیت های بشر حاکم هستند، مرتبط است و دومی تشکیل تفاوت های فردی در عمل را، بیان می کند. اکثر مطالعات اخیر نیاز به نوع سوم از مطالعات روانشناسی را نشان می دهند. که عبارت از انجام تحولات بشری است. به جای در نظر گرفتن این بعد از عملکرد بشر به عنوان بخشی از دو تحقیق اول، دانشمندان به تحقیق رو به رشد توجه داشته اند که در حقیقت به مقوله جداگانه دیگری تعلق دارد. آثار Piaget مسلماً در محدوده ی تئوری و به رشد، واقع شده که تأثیر زیادی بر تحقیقات تجربی و افتراقی داشته است. حین بررسی مطالعات Piaget لازم است که به

یاد داشته باشید اگرچه تئوری او تأثیر زیادی داشته است ما روش های او به شدت مورد انتقاد قرار گرفته است. نقص اولیه کار او، فقدان تعریف و استاندارد در اطلاعات و طرح تجربه بوده است.

۱۰۳- پاسخ گزینه b/ به کدامیک از موارد زیر به عنوان یک تحقیق روانشناسی در متن اشاره نشده است؟

(a) افتراقی

(b) مؤثر

(c) تجربی

(d) رو به رشد

۱۰۴- پاسخ گزینه c/ عبارت "the former" در سطر اول به اشاره می کند.

(a) تحقیق

(b) روانشناسی

(c) تجربی

(d) افتراقی

۱۰۵- پاسخ گزینه b/ نویسنده بیان می کند که نظریه Piaget می باشد.

(a) کاملاً معتبر

(b) تا حدودی ناقص

(c) بر اساس اطلاعات واضح

(d) بر اساس هیچ تجربیاتی

۱۰۶- پاسخ گزینه d/ کلمه ی "shortfall" در سطر هشتم از لحاظ معنایی به نزدیک است.

(a) مسئله، موضوع

(b) دلیل، سبب

(c) اهمیت

(d) نقص، عیب

۱۰۷- پاسخ گزینه a/ این متن عمدتاً برای نوشته شده است.

(a) مطلع کردن

(b) متقاعد کردن

(c) انتقاد کردن

(d) آموزش دادن

متن ۴

بیشتر مردم می توانند یک شماره تلفن را در ۳۰ ثانیه به یاد بیاورند. اما وقتی این زمان کوتاه سپری شد، شماره های از حافظه پاک می گردند. چگونه اطلاعات در جایگاه اول باقی می ماند؟ اطلاعاتی که راه خود را به سوی حافظه کوتاه مدت می گشایند (STM) از طریق منطقه ای حساس این کار را می کنند. مغز فیلتری دارد که تنها اجازه می دهد محرکی که متعلق به علائق فوری است به STM رانده شود که به عنوان حافظه کاری هم شناخته می شود. بحث های زیادی در مورد ظرفیت و مدت حافظه کوتاه مدت صورت

وجود دارد. نظریه پذیرفته تر از جورج ای. میلر، یک روانشناس شناختی نقل شده که پیشنهاد کرد انسانها می توانند ۷ دسته اطلاعات زیاد را به یاد آورند. یک دسته بزرگ به مثابه یک واحد معنادر اطلاعاتی معنا می شود. نظیر کلمه یا اسم تا یک حرف یا شماره صرف. نظریه های جدید پیشنهاد می کنند که هر کسی می تواند ظرفیت حافظه کوتاه مدت خود را از طریق دسته های بزرگ یا طبقه بندی اطلاعات مشابه با یکدیگر افزایش دهد. با سازماندهی اطلاعات، هر کسی می تواند STM را بهینه کند و شانس این که حفظه به سوی انبار بلند مدت هدایت شود را تقویت کند.

۱۰۸- گزینه b صحیح است. مطابق با متن، چگونه خاطرات چگونه به STM منتقل می شود؟

(a) آنها به حافظه بلند مدت عودت داده می شوند.

(b) آنها از طریق منطقه حساس فیلتر می شوند

(c) در زمان ورود به مغز افزایش می یابند

(d) از طریق سیستم عصبی وارد می شوند.

۱۰۹- گزینه a صحیح است. واژه سپری شدن در خط ۲ به لحاظ معنایی به کدام یک نزدیکتر است

(a) گذشتن (b) اضافه (c) آشکار شدن (d) ادامه دادن

۱۱۰- گزینه d صحیح است. کلیه موارد زیر به عنوان جایی که خاطرات ذخیره می شوند اشاره شده جز
STM (a) حافظه بلند مدت (b) ذخیره حساس (c) منطقه دسترسی (d)

۱۱۱- گزینه b صحیح است. واژه It در خط ۴ به چه چیزی ارجاع داده می شود؟

(a) مردم (b) اطلاعات (c) حافظه (d) شماره ها

۱۱۲- گزینه b صحیح است. واژه بازه زمانی در خط ۶ به لحاظ معنایی به کدام یک نزدیک تر است؟

(a) دوره (b) بازه زمانی (c) بازگشت (d) سراسر

۱۱۳- گزینه b صحیح است. واژه بهینه سازی در خط ۱۱ به لحاظ معنایی به کدام گزینه نزدیک تر است:

(a) تحلیل (b) کارکرد درست (c) خودکار سازی (d) ساختار

۱۱۴- گزینه a صحیح است. گزارشگران حس بویایی در غار منخرین قرار گرفته است.

(a) انتهای بالا (b) داخل لبه (c) دهان (d) جدا

۱۱۵- گزینه a صحیح است. برای مردم ممکن نیست که هر چیزی را که فکر می کنند، احساس می کنند یا انجام می دهند.

(a) به یاد آوردن (b) تقدیر کردن (c) تکرار کردن (d) بحث کردن

۱۱۶- گزینه b صحیح است. ثبت نام او یک پایان بود برای تاثیر بر کارمندان.

(a) خارجی (b) ناگهانی (c) ادعا کردن (d) پذیرفتن

۱۱۷- گزینه a صحیح است. داشتن یک بچه جدید می تواند بسیار برای زندگی خانوادگی باشد.

(a) ناراضی کننده (b) عریض (c) نصیحت (d) ناپسند

۱۱۸- گزینه c صحیح است. بیشتر مردم قبل از پنسیلین از عفونت می مردند.

(a) پیشرفت کردن (b) امتیاز (c) اختراع (d) شکننده

۱۱۹- گزینه c صحیح است. شرایط او پس از عمل به نظر بسیار می رسد.

- (a) پارانژری (b) با ارزش (c) رضایت بخش (d) جشن گرفتن
- ۱۲۰- پاسخ گزینه d/ خانمی که ما را دعوت کرده بود شنید که من به همسرم می گفتم غذا خیلی بد است به همین خاطر من خیلی شرمنده شدم.
- (a) گیج، سردرگم
(b) نگران، عصبی
(c) شرم آور، ننگین
(d) شرمنده، خجالت زده
- ۱۲۱- پاسخ گزینه a/ مسئله اصلی مورد توجه ما بالا بردن معیارهای زندگی رأی دهندگان است.
- (a) معیار، میزان
(b) ظرفیت، گنجایش
(c) اندازه، مقدار
(d) شرایط
- ۱۲۲- پاسخ گزینه b/ او ازدواج کرد اگرچه والدینش موافقت خود را به او اعلام نکردند.
- (a) مقرری، مستمری
(b) موافقت، رضایت
(c) مجوز، جواز
(d) اجازه دادن
- ۱۲۳- پاسخ گزینه b/ کمبود کاغذ مانع چاپ کتاب شده است.
- (a) کمیاب، نادر
(b) کمبود، نقصان
(c) فقدان، عدم
(d) کسر بودجه
- ۱۲۴- پاسخ گزینه (c) آن یک اتفاق نبود. او عمدتاً آن کار را انجام داد. (عبارت «on purpose» به معنای «عمداً» می باشد).
- (a) دلیل، برهان
(b) تصمیم، تصمیم گیری
(c) هدف، غرض
(d) قصد، نیت، منظور
- ۱۲۵- پاسخ گزینه (c) به نظر می رسد او فکر می کند که نقشه عملی است ولی من به موفقیت آن نقشه شکاک هستم.
- (a) بدگمان، بدبین
(b) باور نکردنی، غیرقابل باور
(c) شکاک
(d) باور نکردنی

۱۲۶- پاسخ گزینه (d) شما به اندازه کافی بزرگ شده اید تا معاش زندگی خود را تأمین کنید.

- (a) بردن، پیروز شدن
- (b) حفظ کردن، نگهداری کردن
- (c) کسب کردن، بدست آوردن
- (d) بدست آوردن، پول در آوردن

۱۲۷- پاسخ گزینه (c) متاسفم هنگامی که کار می کنید مزاحمتان می شوم اما باید سوالی را از شما بپرسم.

- (a) مزاحم شدن
- (b) مداخله کردن، دخالت کردن
- (c) مزاحم شدن، اذیت کردن
- (d) آزار رساندن

۱۲۸- پاسخ گزینه (c) من به شما قول داده ام که کمکتان کنم و سرفول خود هستم.

- (a) نگه داشتن
- (b) دنبال کردن
- (c) نگهداشتن
- (d) چسباندن

۱۲۹- پاسخ گزینه c/ امتحان مشکل در ابتدای ترم برخی از دانش آموزان را.

- a. مشارکت کردن
- b. دور شدن
- c. ترساندن
- d. رها کردن

۱۳۰- پاسخ گزینه c/ قبا از برداشتن این دوره در رشته تان، شما نیازمند کلیه استلزامات دانشکده هستید.

- a. فرصت
- b. پیشین
- c. تکمیل کردن
- d. پیشگویی کردن

۱۳۱- گزینه c صحیح است. کشتی مسافرتی و اغلب مجهز به تلفن رادیویی کشتی به ساحل یا هوا به زمین هستند.

- a) بزرگراهها
- b) راه آهن ها
- c) هواپیماها
- d) قایق های بازرگانی

۱۳۲- گزینه c صحیح است. نقطه گذاری عرصه های باتلاقی نیزارهای فلوریدا جزایر کوچکی هستند که به عنوان پشته شناخته می شوند.

- a) معمولاً
- b) کلاً
- c) در این منطقه
- d) معمولاً

۱۳۳- گزینه b صحیح است. زمان آماده سازی یک یک انسان باید آگاه باشد که ویتامین D برای افزایش میزان کلسیم جذب شده توسط زمین عمل می کند.

- a) برنامه ورزش
- b) برنامه غذایی
- c) مطالعه طول عمر
- d) جدول پزشکی

۱۳۴- گزینه c صحیح است. گاهی این کمک می کند اشتباهات دیگران زیرا بعدها دوست باقی ماندن آسانتر می شود..

- a) سلسله مراتب
- b) قلابی
- c) فراموش کردن
- d) کف

۱۳۵- گزینه b صحیح است. استاد راهنمای بیشتر از سود به ضرر و آینده دانشجویان کار می کرد. او عقیده داشت کلیه زنان باید پابرهنه و حامله باشند.

- a) کوتاه نظر
- b) حزب
- c) ترسو
- d) فراموشی

