

میکروبیولوژی

- ۱- پاسخ گزینه ج /
- ۲- پاسخ گزینه
- ۳- پاسخ گزینه ب /
- ۴- پاسخ گزینه د /
- ۵- پاسخ گزینه الف /
- ۶- پاسخ گزینه ج /
- ۷- پاسخ گزینه ج /
- ۸- پاسخ گزینه الف /
- ۹- پاسخ گزینه ج /
- ۱۰- پاسخ گزینه د /
- ۱۱- پاسخ گزینه
- ۱۲- پاسخ گزینه ب /
- ۱۳- پاسخ گزینه ب /
- ۱۴- پاسخ گزینه ج /
- ۱۵- پاسخ گزینه
- ۱۶- پاسخ گزینه
- ۱۷- پاسخ گزینه
- ۱۸- پاسخ گزینه
- ۱۹- پاسخ گزینه
- ۲۰- پاسخ گزینه
- ۲۱- پاسخ گزینه
- ۲۲- پاسخ گزینه
- ۲۳- پاسخ گزینه ب /
- ۲۴- پاسخ گزینه ج /
- ۲۵- پاسخ گزینه ب /
- ۲۶- پاسخ گزینه الف /
- ۲۷- پاسخ گزینه الف /
- ۲۸- پاسخ گزینه
- ۲۹- پاسخ گزینه الف /
- ۳۰- پاسخ گزینه

ایمنولوژی

- ۳۱- پاسخ گزینه الف است.
۳۲- پاسخ گزینه الف است.
۳۳- پاسخ گزینه ب است.
۳۴- پاسخ گزینه ب است.
۳۵- پاسخ گزینه الف است.
۳۶- پاسخ گزینه الف است.
۳۷- پاسخ گزینه ج است.
۳۸- پاسخ گزینه ب است.
۳۹- پاسخ گزینه ج است.
۴۰- پاسخ گزینه الف است.
۴۱- پاسخ گزینه الف است.
۴۲- پاسخ گزینه الف است.
۴۳- پاسخ گزینه ج است.
۴۴- پاسخ گزینه ب است.
۴۵- پاسخ گزینه ب است.
۴۶- پاسخ گزینه ج است.
۴۷- پاسخ گزینه ب است.
۴۸- پاسخ گزینه د است.
۴۹- پاسخ گزینه ب است.
۵۰- پاسخ گزینه ب است.
۵۱- پاسخ گزینه ج است.
۵۲- پاسخ گزینه ب است.
۵۳- پاسخ گزینه د است.
۵۴- پاسخ گزینه د است.
۵۵- پاسخ گزینه ج است.
۵۶- پاسخ گزینه ج است.
۵۷- پاسخ گزینه الف است.
۵۸- پاسخ گزینه ب است.
۵۹- پاسخ گزینه د است.
۶۰- پاسخ گزینه الف است.

زیست شناسی سلولی و مولکولی

- ۶۱- پاسخ گزینه ب است.
- ۶۲- پاسخ گزینه ج / اپیسلون در تعمیر DNA ایفای نقش دارد.
- ۶۳- پاسخ گزینه ب است.
- ۶۴- پاسخ گزینه ج / پیوندهای موجود در ساختار اصلی DNA و RNA بصورت فسفودی استر است.
- ۶۵- پاسخ گزینه ج است.
- ۶۶- پاسخ گزینه ب / پروکاریوت ها فاقد اینترون هستند.
- ۶۷- پاسخ گزینه الف است.
- ۶۸- پاسخ گزینه الف است.
- ۶۹- پاسخ گزینه الف / توپو ایزومراز نوع II شکافتن و چسب زدن را انجام می دهد.
- ۷۰- پاسخ گزینه د است.
- ۷۱- پاسخ گزینه ب است.
- ۷۲- پاسخ گزینه د است.
- ۷۳- پاسخ گزینه د است.
- ۷۴- پاسخ گزینه ج است.
- ۷۵- پاسخ گزینه ب است.
- ۷۶- پاسخ گزینه د است.
- ۷۷- پاسخ گزینه ج / گلیکوزیلاسون به عنوان عمل اختصاصی شده است.
- ۷۸- پاسخ گزینه الف است.
- ۷۹- پاسخ گزینه ب است.
- ۸۰- پاسخ گزینه الف است.
- ۸۱- پاسخ گزینه ب است.
- ۸۲- پاسخ گزینه ج است.
- ۸۳- پاسخ گزینه ج است.
- ۸۴- پاسخ گزینه الف است.
- ۸۵- پاسخ گزینه د است.
- ۸۶- پاسخ گزینه الف است.
- ۸۷- پاسخ گزینه ب است.
- ۸۸- پاسخ گزینه ب است.
- ۸۹- پاسخ گزینه الف است.
- ۹۰- پاسخ گزینه د است.

انکلی

- ۹۱- پاسخ گزینه د /
- ۹۲- پاسخ گزینه د /
- ۹۳- پاسخ گزینه ب /
- ۹۴- پاسخ گزینه الف /
- ۹۵- پاسخ گزینه ب /
- ۹۶- پاسخ گزینه الف /
- ۹۷- پاسخ گزینه ب /
- ۹۸- پاسخ گزینه الف /
- ۹۹- پاسخ گزینه د /
- ۱۰۰- پاسخ گزینه ج /
- ۱۰۱- پاسخ گزینه ب /
- ۱۰۲- پاسخ گزینه الف /
- ۱۰۳- پاسخ گزینه الف /
- ۱۰۴- پاسخ گزینه ج /
- ۱۰۵- پاسخ گزینه د /

ویروس

- ۱۰۶- پاسخ گزینه ج /
- ۱۰۷- پاسخ گزینه ج /
- ۱۰۸- پاسخ گزینه د /
- ۱۰۹- پاسخ گزینه د /
- ۱۱۰- پاسخ گزینه ج /
- ۱۱۱- پاسخ گزینه الف /
- ۱۱۲- پاسخ گزینه ب /
- ۱۱۳- پاسخ گزینه ب /
- ۱۱۴- پاسخ گزینه ج /
- ۱۱۵- پاسخ گزینه د /
- ۱۱۶- پاسخ گزینه ب /
- ۱۱۷- پاسخ گزینه ج /
- ۱۱۸- پاسخ گزینه الف /
- ۱۱۹- پاسخ گزینه ب /
- ۱۲۰- پاسخ گزینه د /

فارچ

- ۱۲۱- پاسخ گزینه ۵ /
 ۱۲۲- پاسخ گزینه الف /
 ۱۲۳- پاسخ گزینه ۵ /
 ۱۲۴- پاسخ گزینه ج /
 ۱۲۵- پاسخ گزینه ج /
 ۱۲۶- پاسخ گزینه ب /
 ۱۲۷- پاسخ گزینه ب /
 ۱۲۸- پاسخ گزینه ب /
 ۱۲۹- پاسخ گزینه الف /
 ۱۳۰- پاسخ گزینه الف /
 ۱۳۱- پاسخ گزینه ب /
 ۱۳۲- پاسخ گزینه ب /
 ۱۳۳- پاسخ گزینه ۵ /
 ۱۳۴- پاسخ گزینه الف /
 ۱۳۵- پاسخ گزینه الف /

۱۳۶- پاسخ گزینه a با درک شریط اقتصادی جهان، فارغ التحصیلان جدید صحبت کردند در مورد انتظارات شغلی برای آینده.

a. با احتیاط b. لوکس c. قابل توجه d. به دقت

۱۳۷- پاسخ گزینه a من برای آگاه کردن تو از این که ما نمی توانیم به تو کمک کنیم.

a. متاسف b. احترام گذاشتن c. باقی ماندن d. تاسف

۱۳۸- پاسخ گزینه a معمار ایجاد کرد یک طراحی که همه را راضی کرد.

a. جدید b. اخلاقی c. سایت d. مشهور

۱۳۹- پاسخ گزینه b تحقیق در مورد برای ملیون ها فرصت است.

a. اعتبار b. به خدمت گرفتن c. مانع d. مازاد

۱۴۰- پاسخ گزینه c . قربانیان سیل توسط یک داطلبان یاری شدند.

a. از خود راضی b. موازی c. گروه d. نامزد

۱۴۱- پاسخ گزینه a . سرباز نمی توانست دوستانش را که در جنگ آسیب دیده بودند.

a. رها کردن b. متمایل بودن c. خسیس d. عقل

۱۴۲- پاسخ گزینه c . رئیس جمهور خورد به طور رسمی فردا

a. خالی b. سختی c. سوگند d. شجاع

۱۴۳- پاسخ گزینه c تریس نتوانست عشق خورا به گلوریا.

a. محصولات b. ملال آمیز c. پنهان کردن d. منجمد

۱۴۴- پاسخ گزینه c به دلیل این که رطوبت کمی در بیابان ها وجود دارد، درختان هستند.

a. نوعا b. حداقل c. نایاب d. سالانه

۱۴۵- پاسخ گزینه د /

۱۴۶- پاسخ گزینه د /

۱۴۷- پاسخ گزینه ج /

۱۴۸- پاسخ گزینه ب /

۱۴۹- پاسخ گزینه الف /

۱۵۰- پاسخ گزینه ب /

۱۵۱- پاسخ گزینه الف /

۱۵۲- پاسخ گزینه ج /

۱۵۳- پاسخ گزینه ج /

۱۵۴- پاسخ گزینه د /

۱۵۵- پاسخ گزینه ج /

واژه " شهر ماهواره " برای توصیف رابطه میان یک شهر بزرگ و شهرهای همسایه کوچکتر استفاده می شود که به لحاظ اقتصادی وابسته با آن است. شهرهای ماهواره ای ممکن است نقاط را در ارتباط با تجارت کلان شهر جمع آوری و توزیع کند یا آنها ممکن است مراکز نظارت یا استخراج با صنایع اقتصادی به عنوان ویژگی های مراکز نزدیک است. این شکل اخیر آن چیزی است معمولاً به عنوان شهر ماهواره ای از آن یاد می شود. این مفهوم مفروض، در قرن ۱۹ توسط چیکوپ و لوول در ماساچوست در بوستون واقع شد. هر دو اینها شهرهای آسیاب توسط مشاهده گران بوستون برای خدمت گرفتن اقتصادی کلان شهر نیو انگلند ایجاد شد. که در زمین های کم مایه و در امتداد آب شهرهای قوی در میانه منطقه کشاورزی قرار گرفته است که می تواند تامین کننده کارگران فراوان باشد. آنها در جنبه های کامل شرایط واقع شده است. پولمن، ایلینویز و گری، ایندیانا شبیه یک شهر های صنعتی در چهارراه اقتصاد گسترده تر نزدیک شیکاگو ایجاد شده است. چنین مکان هایی مانند ورا اشلاکمن و استنلی بودر اشاره کرده است که خارج از بیوگرافی های شهری عالی آنها یک کیفیت چند وجهی دارد. این شهرها نمی توانند به تنهایی باقی بمانند، آنها از یک لحاظ کلونی هایی بودند که شهرهای چند نقشی مادر هستند.

۱۵۶. پاسخ گزینه c کدام یک از موارد زیر ویژگی های شهر ماهواره ای است؟

a. این یک جامعه خود بسنده هستند

b. این زمین های ارزان را به مردم پیشنهاد می دهد

c. این منجر به تمرکز روی یک کالای واحد می شود

d. این در خلال یک ایستگاه فضایی دور زمین قرار می گیرد

۱۵۷. پاسخ گزینه b مطابق با متن چیکوپ و لوول یک موقعیت ایده آل برای توسعه شهرها است زیرا آنها دارند.....

a. سرشار از توسعه قدرت الکترونیک نقشه ها

- b. تعداد بسنده کارگران
 c. زمین کشاورزی که جریان نیافته است
 d. مشاهده گران بسیار ثروتمند
۱۵۸. پاسخ گزینه d نویسنده کدام یک از موارد زیر را به عنوان وابستگی اقتصادی در شهرهای دیگر توصیف می شود به جز.....

- a. چیکوپ، ماساچوست
 b. لولول، ماساچوست
 c. پولمن، ایلونیز
 d. شیکاگو، ایلونیز

۱۵۹. پاسخ گزینه a از متن این گونه استنباط می شود که ورا اسلاکمن و استنلی بردر هستند.....

- a. نویسندگان b. مشاهده کنندگان c. کارگران اجتماعی d. کارگران کارخانه ها

۱۶۰. پاسخ گزینه b از متن استنباط می شود که ورا اسلاکمن و استنلی بردر اقتصاد شهرهایی نظیر پولمن و گری را به چه عنوان توصیف خواهد کرد؟

- a. گوناگون b. وابسته c. مبهم d. اولیه

سه سال تحقیقات در یک معدن زغال سنگ عقیم در آرگون ایلینویز از این کشفیات منتج شده است که دانشمندان معتقدند می تواند به ادعای حضور هزاران معدن در دسترس در مناطق پرزغال سنگ نایاب ایالات متحده کمک کند. در اراضی آزمایشی حفاظت شده، آنها رشد امکان ۸ ویژگی خاص در معادن پس مانده های اسیدی و سمی معادن وسیع قدیمی را برنامه ریزی می کنند. محققان حول و حوش سنگ آهک لایه های ظرفیتی از خاک زبرین قرار می دهند و روی باقی مانده آن بذر گیاه می پاشند که در بردارنده پس ماند زغال سنگ، تخته سنگ، خاک رس و خرده های معدنی است. به صورت اولیه، این نقاط، از طریق هجوم علف های هرز پر شده اند. اما در فصل ها سوم و چهارم رشد علف ها و سایر گیاهان به خوبی قرار می گیرند. یافته های دانشمندان معتقد است که این اولین مرحله به سوی بازیابی ۲۵۰۰ آکر پس ماند زغال ها واقع شده در ایلینویز و هزاران آکر در سایر ایالات است.

۱۶۱. پاسخ گزینه b عنوان اصلی متن چیست؟

- a. معادن زغال سنگ عقیم
 b. بازیابی سایتهای زغال سنگ
 c. انواع خاصی از گیاهان
 d. مناطقی که زغال سنگ در آن سبب کمیابی می شود

۱۶۲. پاسخ گزینه c طبق متن، چه چیزی را دانشمندان امتحان کرده اند؟

- a. چگونه معادن عقیم را قرار دهیم
 b. دسترسی به پس مانده های سمی
 c. رشد بالقوه گیاهان خاص
 d. چگونه پس ماند ها را به انرژی قابل استفاده تبدیل کنیم

۱۶۳. پاسخ گزینه d چند نوع گیاه توسط دانشمندان امتحان شد؟

a. یکی b. دو c. سه d. هشت

۱۶۴. پاسخ گزینه b. طبق متن دانشمندان برای آماده کردن منطقه چه کاری می کنند؟

a. آنها تخته سنگ ها را می شکنند

b. خاک زبرین اضافه می کنند

c. بارور کننده اضافه می کنند

d. از انجام هر کاری امتناع می کنند

۱۶۵. پاسخ گزینه b. طی اولین سال نطالعہ چه رخ داد؟

a. متن به خوبی جا افتاد

b. علف های هرز منطقه را پوشاند

c. خاک بسیار اسیدی شد

d. گیاهان قادر به رشد نبودند

۱۶۶. پاسخ گزینه c از متن چنین استنباط می شود که در ایالات متحده، معادن عقیم زغال سنگ وجود دارد به جز.....

a. به صورت اولیه در ایلینویز

b. به تعداد محدود

c. در چندین ایالت

d. نزدیک معادن فعال

۱۶۷. پاسخ گزینه d/ از متن چنین استنباط می شود که کاربرد گسترده کسفیات پزشکی باید منجر به

a. زغال سنگ حفر شده کمتر

b. تنوع جدیدی از گیاهان

c. سایت های پس ماند بیشتر

d. زمین های عقیم کمتر

۱۶۸- پاسخ گزینه د /

۱۶۹- پاسخ گزینه د /

۱۷۰- پاسخ گزینه الف /

مقدار	مضر: quantity	Sweeten: شیرین کردن: adverse
ضروری	ذخیره: essential	Nutritionist: متخصص تغذیه: supply
کافی	ناکافی: sufficient	Estimate: تخمین زدن: deficient

۱۷۱- پاسخ گزینه ب /

۱۷۲- پاسخ گزینه الف /

۱۷۳- پاسخ گزینه ب /

۱۷۴- پاسخ گزینه الف /

۱۷۵ - پاسخ گزینه ۵ /

قبیله	در آب نمک خواباندن: tribe	Primitive man: انسان اولیه: to pickle
آویزان کردن	خيساندن: to hang	Scarce: نادر: to soak
فاسد شدن	نوار: to spoil	To preserve: حفظ کردن: strip