

۷۴- در خصوص ویژگی‌های حشرات، چند مورد از موارد زیر درست است؟

- دارای بدن سه قسمتی، سر، سینه و شکم‌اند.
- سیستم تنفسی آنها از نوع تنفس نایی است.
- پاهای بندبند مفصل دار دارند.

- جنس نر و ماده از یکدیگر مجزا بوده، لقاح داخلی دارند.

۴ (۴)

۳ (۳)

۲ (۲)

۱ (۱)

۷۵- کدام عبارت نادرست است؟

- (۱) کاج همانند سرخس، دارای بافت‌های آوندی است.
- (۲) سرخس همانند خزه، از طریق هاگ تکثیر می‌یابد.
- (۳) کاج برخلاف لوبیا، می‌تواند دانه‌هایی با فعالیت حیاتی پایین تولید کند.
- (۴) لوبیا برخلاف خزه، به کمک ریشه در خاک قرار می‌گیرد.

الزامات محیط کار:

۷۶- استفاده مناسب و هم‌زمان از ارتباط کلامی و ارتباط غیر کلامی برای شکل‌گیری کدام یک از موارد زیر لازم و ضروری است؟

- (۱) توجه به قوانین سلسله مراتب در محیط کار
- (۲) ایجاد محیط کار صمیمانه و به دور از تنش
- (۳) ارتباط مناسب واحدهای محیط کار با یکدیگر
- (۴) برقراری ارتباط مؤثر در محیط کار با یکدیگر

۷۷- کدام گزینه از دلایل محیطی ایجاد استرس در محیط کار است؟

- (۱) کار طولانی
- (۲) تبعیض
- (۳) ازدحام
- (۴) عدم اعتماد به نفس

۷۸- کارگر آهنگری، کارگر تراشکاری، کارگر ساختمانی و کارگر برق کار به ترتیب با کدام دسته از مخاطرات مواجه هستند؟

- (۱) فیزیکی - مکانیکی - ارگونومیک - فیزیکی
- (۲) شیمیایی - فیزیکی - ارگونومیک - شیمیایی
- (۳) سوختگی - مکانیکی - بیولوژیکی - برق گرفتگی
- (۴) ارگونومیک - فیزیکی - شیمیایی - فیزیکی

۷۹- گترچرمی، پیش‌بند و آستین، کلاه و کفش ایمنی، عینک و ماسک از جمله تجهیزات حفاظت فردی کدام شغل است؟

- (۱) سرامیک کار
- (۲) تعمیرکار خودرو
- (۳) جوشکار
- (۴) تکنسین آزمایشگاه

۸۰- کار در مناطق نفت‌خیز برای کارگران غیربومی، جزء کدام دسته‌بندی از مشاغل قرار می‌گیرد؟

- (۱) اقماری
- (۲) زبان‌آور
- (۳) متناوب
- (۴) نوبت‌کاری

کاربرد فناوری‌های نوین:

۸۱- کدام گزینه مصداق مواجهه محتاطانه و عالمانه با فناوری است؟

- (۱) عدم حضور در نرم‌افزارهای اجتماعی جهت جلوگیری از اتلاف وقت
- (۲) تلاش برای عدم استفاده از خودروی شخصی در حمل‌ونقل شهری برای کاهش آلودگی
- (۳) عدم تمایل به سفر به مناطق بکر به دلیل کاهش کیفیت دسترسی به اینترنت
- (۴) حرکت به سمت گیاه‌خواری برای جلوگیری از تلف شدن دام و جانوران در حال انقراض

- ۸۲- در تحلیل عدم موفقیت نهادهای فاوا در یک کشور، گزارش‌ها نشان داد که ناکافی بودن قوانین و موازی‌کاری نهادها مهم‌ترین عوامل هستند. این دو عامل به ترتیب مربوط به کدام عناصر دخیل در فاوا است؟
- (۱) ساختار - انسان (۲) سازوکار - انسان (۳) ساختار - سازوکار (۴) سازوکار - ساختارها
- ۸۳- کاغذ تورنسل کدام یک از انواع مواد هوشمند کرومیک است؟
- (۱) الکتروکرومیک (۲) فوتوکرومیک (۳) کموکرومیک (۴) ترموکرومیک
- ۸۴- با توجه به اینکه در اعماق کره زمین گرمای زیادی وجود دارد، چرا نمی‌توان با حفر چاه در هر نقطه از زمین، انرژی زمین گرمایی استحصال نمود؟

الف- در همه جا نمی‌توان با چاه کم عمق به حرارت مناسب دست یافت.

ب- جنس سنگ‌های زمین در همه جا به گونه‌ای نیست که بتوان آب به درون زمین تزریق کرد.

پ- محل مصرف با محل تولید انرژی فاصله دارد.

ت- آلودگی زیست محیطی زیادی به دنبال دارد.

(۱) الف و ب (۲) الف و پ (۳) ب و پ (۴) ب و ت

- ۸۵- قرار است برای حل مشکل ترافیک در جلوی در مدرسه به روش طوفان فکری چاره‌اندیشی شود. کدام جمله در این روش پذیرفتنی نیست؟

(۱) سطح‌بندی برای ایده‌ها وجود ندارد.

(۲) امتیازی بین دانش‌آموزان سال بالاتر و پایین‌تر وجود ندارد.

(۳) می‌توانیم به تعداد دانش‌آموزان ایده داشته باشیم، حتی تکراری.

(۴) وظیفه دانش‌آموزان چاره‌جویی برای مشکلات بیرون مدرسه نیست.

کارگاه نوآوری و کارآفرینی:

- ۸۶- ارائه سخنرانی به صورت مجازی در کدام یک از اصول ابداعی تریز (TRIZ) می‌گنجد؟

(۱) تغییر جهت (۲) تغییر ویژگی (۳) پویایی (۴) اقدام تناوبی

- ۸۷- کدام گزینه به این فرمایش امام علی (ع) اشاره دارد؟

«آنچه برای خود می‌پسندی برای دیگران هم بپسند.»

(۱) خودباوری (۲) خودکارآمدی

(۳) روانداری (۴) ارتقای نگرش مثبت در خود

- ۸۸- فعالیت کلیدی شرکت‌های زیر به ترتیب از چه نوع است؟

«دفتر مشاوره تحصیلی - آرایشگاه - فروشگاه زنجیره‌ای»

(۱) شبکه - تولید و خدمات - حل مسئله (۲) حل مسئله - تولید و خدمات - شبکه

(۳) تولید و خدمات - حل مسئله - شبکه (۴) حل مسئله - شبکه - تولید و خدمات

- ۸۹- یک رستوران، آشپزخانه خود را در معرض دید مشتریان قرار داده است. این رستوران از چه نوع روش بازاریابی استفاده می‌کند؟

(۱) محدود (۲) تعاملی (۳) انبوه (۴) حسی

- ۹۰- «صنعت غذای آماده» جزء کدام یک از ابعاد نوآوری است؟

(۱) نوآوری در روش تولید (۲) نوآوری در محصول جدید

(۳) نوآوری در فرایندها (۴) نوآوری در گشایش بازار جدید

اخلاق حرفه‌ای:

- ۹۱- به‌کارگیری اسناد شفاف در نشان دادن عملکرد تولید از طریق مقایسه، یکی از مصادیق امانت‌داری است. با این تعبیر کدام یک از اقدامات زیر امانت‌دارانه‌تر است؟
 (۱) فراهم آوردن امکان نوشیدن یک آبمیوه قبل از خرید برای اطمینان از سالم بودن آبمیوه
 (۲) اشاره به رشد کودکان از ۸ تا ۱۲ سالگی و تبلیغ برای مصرف یک نوع خوراکی محرک رشد
 (۳) معرفی نفرات برتر کنکور برای القای این باور که هر کس از آموزش‌های مؤسسه بهره ببرد، موفق می‌شود.
 (۴) قرار دادن خودروی ساخته شده توسط کارخانه به مدت یک هفته درون آکواریوم برای نشان دادن عایق‌بندی کابین خودرو
- ۹۲- کدام دو عبارت توصیف بهتری از کارآفرین مسئولیت‌پذیر ارائه می‌دهد؟
 الف - برای خدمت به دیگران پیش‌قدم می‌شود.
 ب - با درک احتمال شکست، حرکت رو به جلو دارد.
 پ - به یک منبع متفاوت متصل است.
 ت - خطاها و شکست در کار خود را می‌پذیرد.
- (۱) الف و ب (۲) ب و پ (۳) الف و ت (۴) پ و ت
- ۹۳- فروشنده‌ای بابت دست‌چین کردن محصول توسط خریدار، رقم بالاتری طلب می‌کند، این عمل مصداق چیست؟
 (۱) ریا (۲) غلو (۳) ربا (۴) غش در معامله
- ۹۴- موارد زیر به ترتیب، بیانگر کدام یک از ابعاد اخلاق حرفه‌ای است؟
 - درخواست برای برگشت دادن کالای تحویل داده شده
 - پذیرش کالای برگشت داده شده به دلیل نقص در کیفیت
 (۱) امانت‌داری - مسئولیت‌پذیری
 (۲) مسئولیت‌پذیری - امانت‌داری
 (۳) مسئولیت‌پذیری - رعایت انصاف
 (۴) امانت‌داری - رعایت انصاف
- ۹۵- فرض کنید که «صادرات هندوانه از کشور ممنوع شود»، این قانون با کدام یک از گزینه‌های زیر قابل توجیه نیست؟
 (۱) تغییر در فرایندها برای صرفه‌جویی در منابع کشور
 (۲) سازماندهی و گسترش فعالیت‌ها براساس منابع در اختیار
 (۳) تخمین زمان انجام کارها به صورت استاندارد
 (۴) برنامه‌ریزی برای استفاده حداقلی از منابع و اولویت‌بندی هزینه‌ها

ایران تفتت

توشه‌ای برای موفقیت