



عنوان آزمون : هفتم - کار و فناوری هفتم

نام و نام خانوادگی :

زمان آزمون :

پایه تحصیلی :

تاریخ برگزاری ۱۴۰۲/۰۷/۱۰

نام دبیر :

۱ در طرح کسب و کار توجه به چه نکاتی لازم و ضروری است؟

۲ برای اطلاع از فهرست فروشگاه‌های مجازی معتبر جهت خرید کالا به چه سایتی مراجعه کنیم؟

۳ در برنامه واژه‌پرداز جهت انتخاب تصویر از کدام قسمت وارد می‌شویم؟

۴ بانکداری الکترونیکی شامل چه وسایلی است؟

۵ برای ساخت چسب دوطرفه کفش از چه چیزی در طبیعت الهام گرفته شده است؟

۶ بازاریابی شامل چه مواردی می‌شود؟

۱ فروش محصول

۲ شناسایی مصرف‌کننده

۳ شناسایی مصرف‌کننده - معرفی محصول - فروش و رضایت مشتری

۴ فروش محصول به مصرف‌کنندگان

۷ در تهیه خیارشور ظرف آن باید چه مدت در دمای اتاق نگهداری شود؟

۱ یک روز

۲ ۲ روز

۳ یک ساعت

۴ ۲ ساعت

۸ میان وعده کم‌ارزش موجب ..... می‌شود.

۱ تأمین سلامتی

۲ بیماری

۳ کم‌خونی و بیماری

۴ رفع گرسنگی

۹ تعریف مناسب برای میان وعده کدام است؟

۱ هر وقت احساس گرسنگی کردیم.

۲ بین صبحانه و نهار

۳ بین شام و نهار

۴ بین صبحانه و نهار - بین شام و نهار

۱۰ در خشک‌کردن سبزی‌ها در سایه چرا نباید سبزی‌ها روی هم قرار گیرند؟

۱ چون دیر خشک می‌شود.

۲ چون خراب می‌شود.

۳ چون پوسیده می‌شود یا کپک می‌زند.

۴ چون خاصیت خود را از دست می‌دهد.

۱۱ بهترین روش خشک کردن سبزی ..... است.

- ۱ خشک کردن در آفتاب  
۲ خشک کردن در سایه  
۳ خشک کردن با پنکه  
۴ خشک کردن با دستگاه خشک‌کن

۱۲ چرا استفاده از آفتاب برای خشک کردن سبزی خوب نیست؟

- ۱ رنگ آن تغییر می‌کند.  
۲ ویتامینش را از دست می‌دهد.  
۳ خاصیتش را از دست می‌دهد.  
۴ گزینه ۱ و ۲

۱۳ مواد خوراکی منجمد شده را در دمای ..... نگهداری می‌کنند. دمای فریزر وقتی مواد خوراکی داخل آن است نباید از ..... بالاتر بیاید.

- ۱  $-16^{\circ}C$  ،  $-12^{\circ}C$   
۲  $-12^{\circ}C$  ،  $-18^{\circ}C$   
۳  $-10^{\circ}C$  ،  $-18^{\circ}C$   
۴  $-18^{\circ}C$  ،  $-10^{\circ}C$

۱۴ مهم‌ترین اهداف صنایع خوراکی افزایش ..... است.

- ۱ میزان مصرف  
۲ میزان تولید  
۳ زمان ماندگاری  
۴ بسته‌بندی مناسب

۱۵ آداب مهمانداری کدامیک است؟ (کامل‌ترین گزینه را انتخاب کنید).

- ۱ سلام و احوال‌پرسی - معرفی افراد - پذیرایی - خداحافظی  
۲ آراستگی ظاهری - سلام و احوال‌پرسی - معرفی افراد - برخورد مناسب - پذیرایی  
۳ سلام و احوال‌پرسی - آماده کردن غذا - پذیرایی - سفره‌آرایی - مهمان‌نوازی  
۴ آراستگی ظاهری - سلام و احوال‌پرسی - معرفی افراد - سفره‌آرایی - پذیرایی

۱۶ ترکیب سمی در چه شرایطی ایجاد می‌شود؟

- ۱ قرار دادن مواد خام و پخته داخل یخچال  
۲ گرم کردن روغن روی گاز  
۳ آب کردن روغن جامد در قوطی فلزی  
۴ همه موارد بالا

۱۷ جمله صحیح کدام است؟

- ۱ همه مواد خوراکی خام مواد بیماری‌زا دارند.  
۲ مواد خوراکی خام و پخته باید دور از هم و در یخچال نگهداری شوند.  
۳ مرغ و گوشت منجمد شده در هر حالتی به وسیله گرما به خوبی پخته می‌شوند.  
۴ نباید مواد خوراکی نشسته را داخل یخچال بگذاریم.

۱۸ شیری که برای تهیه ماست به آن مایه زده‌ایم چند ساعت باید بی‌حرکت بماند؟

- ۱ یک ساعت  
۲ ۴ تا ۵ ساعت  
۳ ۲ ساعت  
۴ ۷ ساعت

۱۹ برای تهیه ماست خانگی چه موادی لازم است؟

- ۱ شیر - قابله - مایه ماست  
۲ شیر کم‌چرب - مایه ماست ساده - قابله - حوله  
۳ شیر پرچرب - مایه ماست ساده - قابله - حوله  
۴ شیر - مایه ماست - قابله - حوله

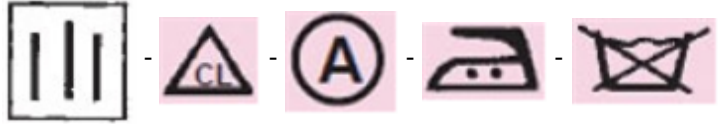
گزينش مناسب مواد خوراکی یک عامل مهم برای ..... است.

- ۱ افزایش طول عمر      ۲ تندرستی      ۳ شادابی      ۴ موفقیت

۲۱ مزیت راه‌اندازی کارگاه‌های کوچک و مشاغل خانگی صنایع خوراکی چیست؟

- ۱ کاهش ضایعات محصولات کشاورزی      ۲ ایجاد اشتغال در منطقه  
۳ گزینه ۱ و ۲      ۴ کاهش محصولات کشاورزی و ایجاد اشتغال

۲۲ علایم بین‌المللی پوشاک در کدام گزینه به‌ترتیب مطابق شکل زیر است؟ (از راست به چپ)



۱ جوش -  $120^{\circ}C$  ملایم - خشک‌شویی مجاز - در آب سرد حل می‌شود - خشک کردن مجاز نیست.

۲ با دست نشوید -  $120^{\circ}C$  داغ - خشک‌شویی مجاز - استفاده از سفیدکننده مجاز نیست - روی بند یا طناب خشک کنید.

۳ شستشو با آب مجاز نیست -  $160^{\circ}C$  متوسط - خشک‌شویی با هر نوع حلال - در آب سرد حل شود - بدون گرفتن آب و در حال چکه کردن آویزان شود.

۴ با دست بشوید - اتوکشی مجاز است - استفاده از سفیدکننده - در آب‌نمک حل شود - خشک کردن چرخشی مجاز نیست.

۲۳ منظور از دوخت فرانسوی در تهیه روبالشی چیست؟

- ۱ دوخت با ماشین دوخت دیجیتال      ۲ برای دوخت درزها لازم نیست جا بگذاریم.  
۳ به اندازه  $1/5$  سانتی‌متر درزها را بدوزیم      ۴ به اندازه ۲ سانتی‌متر درزها را بدوزیم

۲۴ در دوخت روبالشی بهتر است اندازه الگو چه قدر با اندازه واقعی پارچه تناسب داشته باشد؟

- ۱ بزرگ‌تر باشد.      ۲ عرض آن بیشتر باشد.  
۳ حداقل ۱۰ سانتی‌متر بیشتر باشد.      ۴ طول آن ۲۰ سانتی‌متر بیشتر باشد.

۲۵ چند روش شکافتن برای دوخت ساده وجود دارد؟ یک روش را توضیح دهید.

۲۶ منظور از چرت در خیاطی چیست؟

- ۱ دوخت پارچه      ۲ برش پارچه با نوک قیچی  
۳ لبه‌دوزی      ۴ دوخت با ماشین

۲۷ در استفاده از ماشین دوخت هر چند وقت یک‌بار باید آن را روغن‌کاری کرد؟

- ۱ هر ماه یک‌بار      ۲ هر هفته یک‌بار  
۳ پس از ۱۵ تا ۲۰ ساعت کار      ۴ پس از ۲۰ تا ۲۵ ساعت کار

۲۸ چرا نباید کف اتو را با اشیای تیزی مانند کارد یا قیچی تمیز کرد؟

- ۱ به علت خطرناک بودن این کار  
۲ لبه تیز به اتو آسیب می‌رساند.  
۳ زیرا سطح صیقلی اتو ناصاف می‌شود  
۴ همه موارد

۲۹ در روش سنتی چگونه باید درجه حرارت اتو را تشخیص داد؟

۳۰ نام دیگر دکمه فشاری ..... است که دو نوع ..... یا ..... دارد و دارای ۲ بخش ..... و ..... است.

- ۱ قابلمه‌ای - (پایه‌دار یا بدون پایه) - (تویکی و حفره‌ای)  
۲ دوختنی - (فلزی یا پلاستیکی) - (تویکی و حفره‌ای)  
۳ دوختنی - (پایه‌دار یا بدون پایه) - (تویکی و حفره‌ای)  
۴ قابلمه‌ای - (فلزی یا نایلونی) - (تویکی و حفره‌ای)

۳۱ کدامیک تغذیه خوبی برای دوران شیردهی مادران است؟

- ۱ هسته انگور  
۲ گل ختمی  
۳ رازیانه  
۴ آویشن

۳۲ مهم‌ترین فواید میخک چیست؟

- ۱ کمک به هضم غذا - کاهش دندان درد و سرفه  
۲ تقویت کلی بدن  
۳ کاهش قند خون  
۴ اضافه وزن

۳۳ چرا باید بستر کاشت را پس از برداشت بلافاصله آبیاری کرد؟

- ۱ تا برای دور بعد کاشت آماده شود.  
۲ چون از محل ساقه‌های باقی‌مانده جوانه جدید رشد می‌کند.  
۳ چون امکان گل‌دهی وجود دارد.  
۴ همه موارد

۳۴ پس از کاشت نهال چه مراقبت‌هایی لازم است؟

۳۵ اگر نهال ریشه‌دار داخل گلدان باشد و بخواهید آن‌را در زمین بکارید، در ..... سال می‌توانید آن‌را بکارید ولی نباید ریشه آسیب ببیند.

- ۱ هر فصل و ماه  
۲ آبان و آذر  
۳ فروردین  
۴ زمستان و ماه‌های آخر

۳۶ بهترین فصل برای کاشت نهال انگور، چنار و سرو چه زمانی است؟

۳۷ گیاهی است که در مناطق خنک در نیمه بهار، در مناطق معتدل در اوایل بهار، در مناطق گرمسیر در پاییز کاشته می‌شود:

- ۱ شوید  
۲ شمعدانی  
۳ پتوس  
۴ انگور

۳۸ قلمه مو را قبل از کاشت باید ..... در آب نگهداری کرد.

- ۱ یک روز  
۲ ۲ روز  
۳ ۳ روز  
۴ یک هفته

..... روشی است که در آن شاخه گیاه را بدون جدا کردن از تنه گیاه مادر داخل خاک می‌کارند.

- ۱ خوابانیدن      ۲ قلمه زدن      ۳ تقسیم بوته      ۴ گرفتن پا جوش

منظور از خاک سنگ چیست؟

- ۱ مخلوط خاک باغچه و ماسه      ۲ مخلوط ماسه و کود حیوانی  
۳ مخلوط خاک باغچه و خاک برگ      ۴ مخلوط ماسه و خاک برگ

برای کاشت گیاه چه مواد و وسایلی لازم است؟

- ۱ بیلچه آب‌پاش، الک  
۲ خاک باغچه، ماسه ریزدانه، خاک برگ، کود دامی الک شده  
۳ شن‌کش، ماله، گاوآهن، پنجه‌بشقابی  
۴ گزینه‌های ۱ و ۲

آماده‌سازی بستر کاشت در کشتزار شامل ..... است.

- ۱ شخم زدن - کوددهی - هموار کردن      ۲ شخم زدن - خرد کردن کلوخه‌ها، هموار کردن  
۳ شخم زدن، خرد کردن کلوخه‌ها، کوددهی، هموار کردن      ۴ خرد کردن کلوخه‌ها، کوددهی، هموار کردن

به جایی که شرایط لازم را برای جوانه زدن گیاه دارد و بذر در آن کاشته می‌شود، ..... می‌گویند.

- ۱ مزرعه      ۲ بستر کاشت      ۳ باغچه      ۴ بستر برداشت

برای پرورش بهتر گیاه «حسن یوسف» کدام شرایط نور کفایت می‌کند؟

- ۱ کم‌نور      ۲ پرنور      ۳ سایه آفتاب دوست      ۴ آفتاب دوست

به ترتیب فعالیت کشاورزی را دسته‌بندی کنید.

- ۱ کاشت - داشت - برداشت  
۲ بررسی امکان پرورش گیاه - آماده کردن بستر کاشت - کاشت - داشت - برداشت - کارهای پس از برداشت  
۳ آماده کردن بستر کاشت - داشت - برداشت  
۴ همه موارد صحیح است.

در ارائه نمایشی اسلایدها تنها ..... و ..... به صورت متن و تصویر نمایش داده می‌شود و جزئیات باید به صورت شفاهی باشد.

- ۱ رئوس مطالب و نکات مهم      ۲ کلیات و سرفصل‌ها  
۳ تصاویر و سرفصل‌ها      ۴ هیچ‌کدام

چرا اشتراک‌گذاری اطلاعات در دنیای کنونی ضروری به نظر می‌رسد؟

- ۱ به علت گسترش دانش، فناوری و شاخه‌های علم      ۲ محدودیت زمانی، مالی و اقتصادی  
۳ گزینه ۱ و ۲      ۴ هیچ‌کدام

تعریف زیر برای کدام چوب مناسب است؟  
 قهوه‌ای روشن تا قهوه‌ای سوخته، الیاف منظم و نامنظم - کاربرد آن برای میله‌های گران‌بها و وسایل تزئینی، نیمه‌سخت و نیمه‌سنگین است.

- ۱ چوب راش      ۲ چوب بلوط      ۳ چوب گردو      ۴ چوب کاج

انواع فرآورده‌های چوبی و انواع چوب را نام ببرید.

چه چیز اثر مثبت تبلیغات را از بین می‌برد؟

- ۱ گرانی کالا و خدمات      ۲ تبلیغات منفی  
 ۳ کیفیت پایین تولید و خدمات      ۴ هیجان بازار

فروشنده کسی است که .....

- ۱ کالا و خدماتی را به دیگران بفروشد.      ۲ میوه و سبزیجات تولید کند.  
 ۳ در بازار به کسب و کار پردازد.      ۴ کالایی را تولید کند.

نکات ایمنی برای استفاده از کارتهای اعتباری و خرید اینترنتی چیست؟

مزایا و معایب خرید اینترنتی را بنویسید.

چرا باید از مصرف بی‌رویه جلوگیری کنیم؟

چند نوع کسب و کار وجود دارد؟ نام ببرید.

برای ارائه نمایشی مستندات می‌توانیم از نرم‌افزار ..... استفاده کنیم.

برای جلوگیری از آسیب احتمالی یا از دست دادن اسناد الکترونیکی بهتر است آن را .....

- ۱ با استفاده از کلید Ctrl + S ، ذخیره کنید.      ۲ کپی کنید.  
 ۳ پرینت کنید.      ۴ هیچ‌کدام (اسناد به هیچ‌وجه از بین نمی‌روند).

برای ایجاد نسخه‌های الکترونیکی متنی می‌توان از نرم‌افزارهای مختلف مانند ..... استفاده کرد.

- ۱ واژه‌پرداز word      ۲ HTML      ۳ home page      ۴ pdf

کدام‌یک از مرورگرهای زیر توسط شرکت مایکروسافت تولید شده است؟

- ۱ Internet explorer      ۲ Chrome      ۳ Firefox      ۴ Opera

۶۰ وظیفه ..... جست‌وجوی مطالب موردنیاز ما در اینترنت است و صفحات مرتبط با موضوع را به ما پیشنهاد می‌کند.

- ۱ موتور جست‌وجو  
۲ مرورگر  
۳ موتور جست‌وجو و مرورگر  
۴ هیچ‌کدام

۶۱ yooz.ir چه نوع موتور جستجویی است؟

- ۱ مختص مطالب علمی  
۲ مختص عکس  
۳ موتور جستجوی عمومی، امکان جست‌وجوی تصویر، متن، فیلم  
۴ چنین موتور جستجویی وجود ندارد.

۶۲ منابع اطلاعاتی به چند دسته تقسیم می‌شوند؟ نام ببرید و برای هر یک مثالی بزنید.

۶۳ پیش از شناخت موضوع توجه به چه نکاتی ضروری است؟



۶۴ سه مزیت استفاده از رایانه را توضیح دهید.

۶۵ سیر تحول و تکامل فناوری اطلاعات و ارتباطات را به ترتیب زمان مشخص کنید.

- ۱ تلفن - مرورگر وب - ماهواره  
۲ ماهواره - تلفن همراه - رایانه قابل حمل  
۳ ماهواره - رایانه شخصی - تلفن همراه  
۴ رادیو تلویزیون - ماهواره - تلفن

۶۶ نام اختصاری فناوری اطلاعات و ارتباطات است؟

- ۱ IT  
۲ نانو  
۳ فاوا  
۴ ICT

۶۷ چهار نوع از انواع فناوری را نام ببرید.

۶۸ مواد نگهدارنده که برای بدن ضرر دارند و مصرف بیش از اندازه‌ی آن‌ها سرطان‌زا است، کدامند؟

- ۱ نیتريت و سورات  
۲ نمک و آب  
۳ اسیدها و بنزوات  
۴ ۱ و ۳ صحیح است.

۶۹ خشک کردن صنعتی را تعریف کنید.

۷۰ در دمای فریز، هنگامی که مواد خوراکی درون آن است نباید از ..... بالاتر بیاید.

- ۱  $-12^{\circ}C$   
۲  $-20^{\circ}C$   
۳  $-15^{\circ}C$   
۴  $-40^{\circ}C$

۷۱ یکی از مهم‌ترین اهداف صنایع خوراکی چیست؟

۷۲

جملات صحیح را با (ص) و جملات غلط را با (غ) مشخص کنید.  
 الف- بیشتر مواد خوراکی خام دارای میکروب‌های بیماری‌زا هستند، بنابراین خوراکی خام و پخته در یخچال کنار هم  
 ب- تخته‌های خردکن گوشت مرغ و سایر مواد پروتئینی با خردکن سبزی‌ها یکی است.  
 ج- از روغن سرخ‌کردنی می‌توان ۲ تا ۳ بار، آن‌هم در طول یک روز استفاده کرد.  
 د- از گرم کردن زیاد روغن مایع و آب کردن روغن جامد در قوطی فلزی به علت ایجاد ترکیب‌های سمی خودداری کنید.

۷۳

تخمیر را تعریف کنید.

۷۴

یکی از عوامل مهم در تندرستی چیست؟

۷۵

یکی از مهارت‌هایی که در این قسمت می‌توانیم یاد بگیریم، چیست؟

۷۶

جملات صحیح را با (ص) و جملات غلط را با (غ) مشخص کنید.  
 الف- اندازه لباس زیر باید مناسب باشد، لباس تنک هیچ مانعی برای خوابیدن ندارد.  
 ب- زیرپوش‌های نخی، عرق بدن را بیشتر جذب می‌کنند و کمتر حساسیت پوستی ایجاد می‌کنند.  
 ج- احتمال حساسیت پوست بدن به رنگ در زیرپوش‌های رنگی کمتر است.  
 د- زیرپوش آستین‌دار برای جذب عرق زیر بغل مناسب‌ترند.

۷۷

پوشاک را باید متناسب با شرایط انتخاب کرد. پس پوشاکی که از پارچه‌ی مرغوب باشد و به آسانی اتو شود و کاملاً تمیز و آراسته باشد برای کدام شرایط مناسب است؟

۱ لباس محیط کار

۲ لباس ورزشی

۳ پوشاک خانه

۴ پوشاک رسمی

۷۸

اگر پارچه دستمال ضخیم باشد، برای دوخت لبه چه کاری باید انجام دهیم؟

۷۹

نهال انگور چه زمان به بازار عرضه می‌شود؟

۸۰

ساقه‌ی قلمه‌های ..... شده در گلدان را با فاصله‌ی مناسب از ..... آن در خاک بگذارید.

۸۱

گیاه دیفن باخیا نسبت به نور چه نیامندی دارد و آیا سمی است یا خیر؟

۱ غیرحساس - سمی      ۲ سایه‌دوست - غیرسمی      ۳ آفتاب‌دوست - سمی      ۴ سایه‌دوست - غیرسمی

۸۲

چند نوع جلوه‌ی نمایشی در پاورپوینت وجود دارد؟

۸۳

با انتخاب گزینه‌ی play sound چه اتفاقی می‌افتد؟

۱ تصویر را پخش می‌کند.      ۲ دکمه تعاملی یک پرونده صوتی می‌شود.

۳ جلوه نمایشی جذاب‌تر می‌شود.      ۴ هیچ اتفاقی نمی‌افتد.



هنگام ارائه نمایشی اسلایدها به چه نکاتی باید دقت داشته باشیم؟

- ۱ فقط رئوس مطالب و نکات مهم در اسلایدها به صورت متن و تصویر نمایش دهید.
- ۲ کل مطالب و نکات مهم در اسلایدها به صورت متن نمایش دهید.
- ۳ فقط نکات مهم در اسلایدها را به صورت تصویر نمایش دهید.
- ۴ همهی مطالب و نکات مهم در اسلایدها به صورت متن و تصویر نمایش دهید.

اولین اسلایدی که پس از اجرای برنامه پاورپوینت روی صفحه نمایان می شود ..... است.

برای تهیه و طراحی اسلایدهای نمایشی چه کاری باید انجام دهیم؟

برای ساخت قاب عکس گردان چوبی به چه ترتیب عمل می کنیم؟

- ۱ نمونه کار ساخته شده آماده - ابزار موردنیاز
- ۲ وسایل حفاظتی مانند دستکش آماده - نمونه کار ساخته شده
- ۳ برای نمونه قاب طرح کلی - ابزار موردنیاز
- ۴ ابزار موردنیاز - نمونه نمی خواهد

میله های چوبی را چگونه آماده می کنند؟

میز کار را تعریف کنید.

گیره و میز کار را تعریف کنید.

فناوری اطلاعات و ارتباطات را تعریف کنید.

یک فناوری ساده به چه صورت اختراع می شود؟

چگونه می توان یک اختراع یا آفرینندگی را به وجود آورد؟

- ۱ از نتیجه و فکر و ایده افراد استفاده کرد.
- ۲ دشواری را آسان یا مسأله ای را حل کرد.
- ۳ هیچ کدام
- ۴ موارد ۱ و ۲ صحیح است.

ایجاد صفحه قبل از صفحه مقدمه صفحه ای برای درج ..... قرار می دهیم از زبانه ی ..... از گروه ..... گزینه ی Breaks و از منوی باز شده گزینه ی Page را انتخاب کنید.

برای درج جدول به کدام منوی رایانه می رویم؟

۹۶ برای تنظیمات متن مقدمه چه کاری را انجام می‌دهیم؟

۹۷ برای مستندسازی و تهیه گزارش چند گام وجود دارد؟ نام ببرید.

۹۸ جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.  
پس از جمع‌آوری و ویرایش مطالب مربوط به سفرهای علمی و ..... در مورد استان مورد تحقیق گروه خود، باید با توجه به ..... به‌دست آمده آن‌ها را در ..... مدرسه بگذارید و به دیگران نیز ..... نمایش دهید.

۹۹ پاسخ سؤال زیر را بدهید.  
یکی از گام‌های مهم برای جست‌وجو و جمع‌آوری اطلاعات شناخت موضوع است که چه مواردی باید تعیین‌کننده باشد، نام ببرید.

۱۰۰ برای پیدا کردن مطالب مفید بهتر است از چه وبگاهی استفاده کنیم؟

۱ وبگاه شبکه ملی مدارس رشد

۲ وبگاه‌های ناشناخته

۳ وبگاه‌هایی که دوستان معرفی می‌کنند

۴ وبگاه دبیرستان رشد



۱ هدف از ایجاد کسب و کار - دلایل انتخاب این نوع کسب و کار - ویژگی کالا یا خدمات تولیدی - مکان مناسب - تعداد شاغلین - نوع مشتریان - نوع مواد و ابزار و تجهیزات - میزان سرمایه و زمان - سودآوری

۲ سایت مرکز توسعه تجارت الکترونیکی ایران [www.enamad.ir](http://www.enamad.ir)

۳ insert

۴ دستگاههای خودپرداز - کارتهای بانکی - پایانههای فروش

۵ گیاه خاردار و تیغ مانندی به نام بابا آدم (زردان)

۶ گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

۷ گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

۸ گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

۹ گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

۱۰ گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

۱۱ گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

۱۲ گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

۱۳ گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

۱۴ گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

۱۵ گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

۱۶ گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

۱۷ گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

۱۸ گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

۱۹ گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

۲۰ گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

۲۱ گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

۲۲ گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

۲۳ گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

۲۴ گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

۲۵ دو روش: ۱- نخ درز دوخته شده را با شکاف بکشید تا نخ‌های پارچه پاره شود، سپس یک‌بار نخ را از رو و دوباره نخ را از زیر پارچه بکشید. ۲- درز را باز کرده و از وسط به وسیله بشکاف درز دوخته شده را باز کنید.

۲۶ گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

۲۷ گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

۲۸ گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

۲۹ پس از گرم شدن اتو، با سرانگشت یک قطره آب به کف آن بچکانید، اگر آب بدون بخار شدن در سطح فلز پخش شد، دمای اتو پایین‌تر از  $150^{\circ}\text{C}$  است، اگر آب بلافاصله تبخیر شد دمای اتو حدود  $180 - 200^{\circ}\text{C}$  است.

۳۰ گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

۳۱ گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

۳۲ گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

۳۳ گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

۳۴ آبیاری - مبارزه با بیماری‌ها و کنترل آفات - هرس کردن - کود دادن - مبارزه با علف‌های هرز - ترمیم جوی‌های آبیاری - نرم کردن پای درختان

۳۵ گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

۳۶ انگور ← اسفند

چنار ← فروردین - آذر - اسفند

سرو ← فروردین - آبان - اسفند

۳۷ گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

۳۸ گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

۳۹ گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

۴۰ گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

۴۱ گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

۴۲ گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

۴۳ گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

۴۴ گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

۴۵ گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

۴۶ گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

۴۷ گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

۴۸ گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

۴۹ فراورده‌های چوبی مانند: فیبر - تخته سه‌لایی - روکش - نئوپان - ام دی اف  
انواع چوب: چوب گردو - چوب ممرز - چوب بلوط - چوب چنار - چوب کاج

۵۰ گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

۵۱ گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

۵۲ ۱- از پایگاه اینترنتی معتبر خرید کنیم

۲- هنگام خرید با کارت‌خوان، رسید خریدار را دریافت و بررسی کنیم.

۳- در صورت کلاهبرداری سایت، به مرکز فوریت‌های پلیسی ۱۱۰ اطلاع دهیم.

۴- برای اطلاع از فهرست فروشگاه‌های مجاز به سایت مرکز توسعه تجارت الکترونیکی ایران [www.enamad.ir](http://www.enamad.ir) مراجعه کنیم.

۵۳ معایب: نمی‌توان پیش از خرید کالا را از نزدیک بررسی کرد - مشتریان برای واریز پول اعتماد ندارند.

مزایا: صرفه‌جویی در وقت و انرژی - تنوع محصولات زیاد

۵۴ باید از مصرف بی‌رویه جلوگیری کنیم تا زحمت تولیدکنندگان و منابع و امکانات به‌کار گرفته شده در تولید از بین نرود.

۵۵ کسب و کار خانگی - کسب و کار خانوادگی - کسب و کار روستایی - کسب و کار اینترنتی

۵۶ پاورپوینت power point

۵۷ گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

۵۸ گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

۵۹ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. در سایر گزینه‌ها، Chrome: تولید شرکت گوگل، Firefox: تولید شرکت موزیلا و Opera: تولید شرکت آپرا می‌باشند.

۶۰ گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

۶۱ گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

۶۲ ۱- منابع اطلاعاتی الکتریکی: جستجو در اینترنت

۲- منابع اطلاعاتی مکتوب: کتابخانه‌ها

۳- افراد آگاه و مطلع: آشنایان

۶۳ ۱- محدودیت‌ها ۲- اهداف و انتظارات ۳- نتایج و خواسته‌ها

۶۴ ۱- افزایش سرعت کارها ۲- آسانی اجرای کارها ۳- دقت بیش‌تر در اجرای کارها

۶۵ گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

۶۶ گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

۶۷ ۱- فناوری ارتباطات و اطلاعات ۲- فناوری نانو ۳- فناوری فضایی ۴- زیست فناوری

۶۸ گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

۶۹ خشک کردن با گرمای مصنوعی برای این روش دستگاه‌های خشک‌کن به‌کار برده می‌شود.



۷۰ گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.

۷۱ افزایش زمان ماندگاری است.

۷۲ الف- (غ)

ب- (غ)

ج- (ص)

د- (ص)

۷۳ تبدیل شیر به پنیر و شیر به ماست و انگور به سرکه با فرآیند تخمیر انجام می‌گیرد. در این روش میکروب‌های مفید

رشد می‌کنند و از رشد میکروب‌های بیماری‌زا جلوگیری می‌شود.

۷۴ گزینش مواد خوراکی سالم، یکی از عوامل تندرستی است.

۷۵ دوخت اسباب‌بازی‌های پارچه‌ای که می‌توانیم به دیگران هدیه بدهیم یا آن‌ها را بفروشیم.

۷۶ الف- (غ)

ب- (ص)

ج- (غ)

د- (ص)

۷۷ گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

- ۷۸ اگر پارچه ضخیم باشد، بهتر است لبه‌ی آن را با دوخت دندان موشی بدوزید. دوخت دندان موشی از چپ به راست است.
- ۷۹ نهال‌ها در پاییز همان سال آماده‌ی کاشت در محل اصلی یا فروش هستند.
- ۸۰ ریشه‌دار - لبه‌ی
- ۸۱ گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.
- ۸۲ ۲ نوع. ۱- جلوه نمایشی اسلاید ۲- جلوه نمایشی اجزای اسلاید
- ۸۳ گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.
- ۸۴ گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.
- ۸۵ اسلاید عنوان
- ۸۶ صفحات اسلایدها را پیش از تهیه اسلایدهای نمایشی تهیه کنیم و طراحی نماییم.
- ۸۷ گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.
- ۸۸ زهواره‌های چوبی را به قطر ۱۰ میلی‌متر باید برش زدو با چوب‌سای و سوهان گرد کنید.
- ۸۹ برای جلوگیری از حرکت قطعه کار می‌توانید گیره را به میز ثابت کنید.
- ۹۰ گیره روی میز کار بسته می‌شود. هنگام کار، قطعه لرزش نداشته باشد.
- ۹۱ فرآیندهایی که جمع‌آوری، ذخیره‌سازی، پردازش، تبادل و ارائه اطلاعات به‌کار می‌برند را فناوری اطلاعات و ارتباطات می‌گوییم.
- ۹۲ روزی مخترعی توانست با ایده گرفتن و دقت در طبیعت فناوری ساده‌ای را اختراع کند. او مشاهده کرد دانه‌های خاردار به شلوارش چسبیده است. آن‌ها را زیر میکروسکوپ گذاشت، دید قلاب‌هایی در انتهای خارها وجود دارد که توانست با بررسی این روش، فناوری جدیدی که خیلی کاربرد دارد اختراع کند.
- ۹۳ گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.
- ۹۴ بسم‌الله - Page layout - Page setup
- ۹۵ به منوی Insert گزینه‌ی جدول Table را انتخاب و جدولی را انتخاب می‌کنید.
- ۹۶ برای تنظیمات قلم، نخست متن را انتخاب کنید در زبانه‌ی Home گروه قلم (Font) نوع قلم B nazanin و اندازه را ۱۴ تعیین می‌کنیم.

۹۷

گام اول: شناخت موضوع

گام دوم: انتخاب منابع و جمع‌آوری اطلاعات

۹۸

تفریحی - مطالب - اختیار - ارائه

۹۹

۱- محدودیت‌ها

۲- اهداف و انتظارت

۳- نتایج و خواسته‌ها

۱۰۰

گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.





# پاسخنامه کلیدی

۶	۱	۲	۳	۴
۷	۱	۲	۳	۴
۸	۱	۲	۳	۴
۹	۱	۲	۳	۴
۱۰	۱	۲	۳	۴
۱۱	۱	۲	۳	۴
۱۲	۱	۲	۳	۴
۱۳	۱	۲	۳	۴
۱۴	۱	۲	۳	۴
۱۵	۱	۲	۳	۴
۱۶	۱	۲	۳	۴
۱۷	۱	۲	۳	۴
۱۸	۱	۲	۳	۴
۱۹	۱	۲	۳	۴
۲۰	۱	۲	۳	۴
۲۱	۱	۲	۳	۴
۲۲	۱	۲	۳	۴
۲۳	۱	۲	۳	۴
۲۴	۱	۲	۳	۴
۲۶	۱	۲	۳	۴
۲۷	۱	۲	۳	۴
۲۸	۱	۲	۳	۴
۳۰	۱	۲	۳	۴
۳۱	۱	۲	۳	۴
۳۲	۱	۲	۳	۴
۳۳	۱	۲	۳	۴
۳۵	۱	۲	۳	۴
۳۷	۱	۲	۳	۴
۳۸	۱	۲	۳	۴
۳۹	۱	۲	۳	۴
۴۰	۱	۲	۳	۴
۴۱	۱	۲	۳	۴

۴۲	۱	۲	۳	۴
۴۳	۱	۲	۳	۴
۴۴	۱	۲	۳	۴
۴۵	۱	۲	۳	۴
۴۶	۱	۲	۳	۴
۴۷	۱	۲	۳	۴
۴۸	۱	۲	۳	۴
۵۰	۱	۲	۳	۴
۵۱	۱	۲	۳	۴
۵۷	۱	۲	۳	۴
۵۸	۱	۲	۳	۴
۵۹	۱	۲	۳	۴
۶۰	۱	۲	۳	۴
۶۱	۱	۲	۳	۴
۶۵	۱	۲	۳	۴
۶۶	۱	۲	۳	۴
۶۸	۱	۲	۳	۴
۷۰	۱	۲	۳	۴
۷۷	۱	۲	۳	۴
۸۱	۱	۲	۳	۴
۸۳	۱	۲	۳	۴
۸۴	۱	۲	۳	۴
۸۷	۱	۲	۳	۴
۹۳	۱	۲	۳	۴
۱۰۰	۱	۲	۳	۴

