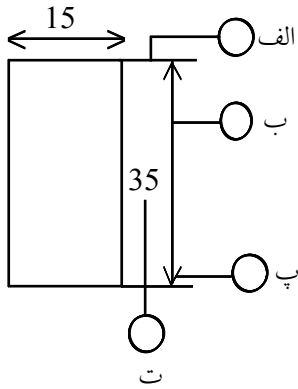




7CLASS.IR

گروه آموزشی هفت

- ۱- چه روش‌هایی وجود دارد که بتوان مخترع و نوآور خوبی بود؟
- ۲- دو روش برای پرورش خلاقیت را نام ببرید.
- ۳- چهار نوع از انواع فناوری را نام ببرید.
- ۴- تعریف دقیق فناوری اطلاعات و ارتباطات یا ICT را گویند.
- ۵- چند مورد از مزایای استفاده از کارت‌های بانکی را نام ببرید.
- ۶- سه مزیت استفاده از رایانه را توضیح دهید.
- ۷- منابع اطلاعاتی به چند دسته تقسیم می‌شوند؟ نام ببرید و برای هر یک مثالی بزنید.
- ۸- چهار گام مهم برای پاسخ به پرسش را به ترتیب نام ببرید.
- ۹- چرا برخی وب‌گاه‌ها مخرب هستند؟
- ۱۰- پردازش و مستندسازی اطلاعات را تعریف کنید.
- ۱۱- مستندسازی را تعریف کنید.
- ۱۲- برای ارائه نمایشی مستندات می‌توانیم از نرم‌افزار استفاده کنیم.
- ۱۳- چند نوع کسب و کار وجود دارد؟ نام ببرید.
- ۱۴- مزایا و معایب خرید اینترنتی را بنویسید.
- ۱۵- نکات ایمنی برای استفاده از کارت‌های اعتباری و خرید اینترنتی چیست؟
- ۱۶- تعریف دقیقی از بازاریابی توضیح دهید.
- ۱۷- عواملی که منجر به فروش کالا و خدمات می‌شوند را نام ببرید.
- ۱۸- مراحل راه‌اندازی یک کسب و کار را به ترتیب نام ببرید.
- ۱۹- به ۲ نوع شغل و نام یا نوع نقشه‌ای که در آن حرفه به کار برده می‌شود اشاره کنید.
- ۲۰- ابزار نقشه‌کشی را تعریف و چند مدل از آن را نام ببرید.
- ۲۱- دو نوع گونیای مهم که در نقشه‌کشی استفاده می‌شود را نام ببرید.
- ۲۲- اندازه کاغذهای استاندارد برای نقشه‌کشی را نام ببرید.
- ۲۳- چهار نوع خط را نام ببرید و کاربرد آن‌ها را توضیح دهید. همراه تصویرسازی
- ۲۴- تصاویر دو بعدی چه کاربردی دارند؟
- ۲۵- خط رابط چیست؟
- ۲۶- تعریف مناسب عدد اندازه چیست؟



۲۷- انواع خط یا نشانه‌ها را در تصویر زیر مشخص کنید.

۲۸- چرا از مقیاس در نقشه‌کشی استفاده می‌کنیم؟

۲۹- انواع مقیاس استاندارد را نام ببرید.

۳۰- انواع فراورده‌های چوبی و انواع چوب را نام ببرید.

۳۱- نکات ایمنی کار با مته چیست؟

۳۲- چند نوع جلوه نمایشی در پاورپوینت وجود دارد؟ نام ببرید.

۳۳- جلوه نمایشی چه چیز را کنترل می‌کند؟

۳۴- ۴ نوع جلوه نمایشی برای اجرای اسلاید را نام ببرید.

۳۵- مشاغل مربوط به کشاورزی به چند گروه تقسیم می‌شود؟ نام ببرید.

۳۶- در بررسی امکان پرورش گیاه باید به چه مواردی توجه کرد؟

۳۷- چند روش برای کاشت گیاهان وجود دارد؟ نام ببرید.

۳۸- چرا برای کاشت نهال انگور به دو نفر نیاز است؟

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

۴۰- اهمیت آبیاری را توضیح دهید.

۴۱- پس از کاشت نهال چه مراقبت‌هایی لازم است؟

۴۲- دوخت محلی منطقه شما چه نام دارد؟

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

۴۴- چرا نباید شب‌ها از اتو استفاده کنیم؟

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

۴۶- چه مواردی در شستن لباس‌ها باید لحاظ شود؟

۴۷- از پوشاک محلی منطقه خود تعدادی را نام ببرید.

۴۸- مواد موردنیاز برای تهیه خیارشور را نام ببرید.

۴۹- بسته‌بندی خانگی حبوبات شامل چند مرحله است؟ نام ببرید.

۵۰- جملات صحیح را با (ص) و جملات غلط را با (غ) مشخص کنید.

الف- به جایی که شرایط لازم را برای جوانه‌زدن گیاه دارد و بذر در آن کاشته می‌شود، بستر کاشت می‌گویند.

ب- شخم زدن زمین در آماده‌سازی زمین برای کاشت بذر اهمیت چندانی ندارد.

ج- آماده‌سازی زمین در زمین‌های بزرگ با پیل و شین کش انجام می‌گیرد.

- ۵۱- برای جمع‌آوری اطلاعات مانند ورزش از چه منابعی می‌توانیم استفاده کنیم؟
- ۵۲- ۲ مورد از کارهای آماده کردن باغچه برای کاشت بذر را بنویسید.
- ۵۳- با چند راه ساده می‌توان غیربهداشتی بودن برخی از مواد خوراکی را شناسایی کرد؟
- ۵۴- نهال انگور چه زمان به بازار عرضه می‌شود؟
- ۵۵- بسته‌بندی نادرست موجب چه چیزی می‌شود؟
- ۵۶- بسته‌بندی دارای چند نقش اساسی است؟
- ۵۷- کشت دانه را تعریف کنید.
- ۵۸- میز کار را تعریف کنید.
- ۵۹- انواع خط در نقشه را نام ببرید؟
- ۶۰- خط تقارن خطی است که مرکز با کشیده می‌شود.
- ۶۱- خط پر را تعریف کنید؟
- ۶۲- روش‌های خشک کردن را نام ببرید.
- ۶۳- یکی از عوامل مهم در تندرستی چیست؟
- ۶۴- تخمیر را تعریف کنید.
- ۶۵- قبل از باز کردن درب قوطی کنسرو چه کاری باید انجام دهیم؟
- ۶۶- 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.
- ۶۷- لکه‌ی چای را چگونه برطرف می‌کنند؟
- ۶۸- دکمه‌های تعاملی چه کمکی در هنگام نمایش اسلایدها می‌کند؟
- ۶۹- تعریف مناسب مقیاس افزایش را شرح داده و مثال بزنید.
- ۷۰- میله‌های چوبی را چگونه آماده می‌کنند؟
- ۷۱- جمله‌ی زیر را با (ص) یا (غ) مشخص کنید.
- در بین راه خانه و مدرسه با دقت به پیرامون خود نگاه نکنیم چون نمی‌توان از طبیعت ایده گرفت.
- ۷۲- تعریف دقیق مستندسازی چیست؟
- ۷۳- اگر بخواهید قلمه‌ی انگور را در گلدان بکارید، به چه صورت است؟
- ۷۴- فناوری اطلاعات و ارتباطات را تعریف کنید.
- ۷۵- انجام امور بانکی شامل:

.....

- ۷۷- جلوه‌ی نمایشی اجزای اسلاید چه کاری انجام می‌دهد؟
- ۷۸- پوشاک افراد متناسب با چه شرایطی تولید می‌گردد؟
- ۷۹- تخمیر باعث می‌شود که چه اعمالی در مواد صورت گیرد؟
- ۸۰- ساقه‌ی قلمه‌های شده در گلدان را با فاصله‌ی مناسب از آن در خاک بگذارید.
- ۸۱- برای ایجاد تعامل بین اسلایدها از چه چیزی استفاده می‌کنیم؟
- ۸۲- فساد اغلب مواد خوراکی به چه علت است؟
- ۸۳- لکه‌ی کاکائو چگونه لکه‌بری می‌شود؟
- ۸۴- نهال انگور را در چه زمانی بیرون می‌آورند؟
- ۸۵- خط نازک برای نمایش به کار می‌رود.
- ۸۶- خشک کردن سنتی را تعریف کنید.
- ۸۷- انسان برای تأمین نیازهای خود چه کاری انجام می‌دهد؟
- ۸۸- برای بازگشت به محیط پاورپوینت روی کلیک کرده و دکمه‌ی را فشار دهید.
- ۸۹- انواع کود را نام ببرید و بگویید به چه روشی به گیاه داده می‌شود؟
- ۹۰- برای پاک کردن حبوبات از چه چیزی استفاده می‌کنند؟
- ۹۱- برای ایجاد پیوند میان اسلایدها در زبانه می‌رویم.
- ۹۲- چرا مواد خوراکی کپکی را نباید استفاده کرد؟
- ۹۳- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.
- الف) فناوری از نظر سطح پیچیدگی به سه سطح، و تقسیم‌بندی می‌شود.
- ب) به ابزار و روش‌ها و وسایلی که انسان‌ها می‌سازند می‌گوییم.
- ۹۴- تعریف دقیقی از بازار ارائه دهید.
- ۹۵- زمان کاشت گیاهان را تعریف کنید.
- ۹۶- جملات زیر را با کلمات مناسب پر کنید.
- اختراع اگر برآورده کردن نیاز مردم باشد و بتوان آن‌را به تولید رساند انجام شده است.
- روش‌های گوناگونی وجود دارد تا بتوانیم مخترع و نوآور خوبی باشیم. افزایش قدرت خلاقیت و از جمله این روش‌هاست.
- ۹۷- برخی از ویژگی‌های مرورگرهای وب را بنویسید.
- ۹۸- از زبانه‌ی گزینه‌ی را انتخاب کرده و شکل موردنظر را درج و انتخاب می‌کنیم.

۹۹- جدول زیر را کامل کنید.

نام	تعریف
	سلفون‌های پر شده را با دستگاه دوخت حرارتی دربندی کنید.
بازاریابی و فروش	
بسته‌بندی ثانویه	بعد از بسته‌بندی اولیه بسته‌ها در کارتن‌ها و نایلون‌های بسته‌بندی شده به انبار محصول برده می‌شود.
برچسب‌گذاری	
	حبوبات را در بسته‌های بزرگ و در گونی کتفی یا کیسه‌های مثقالی یا کیسه‌ی پلاستیکی خرده‌فروشی به‌گونه‌ای که محتویات بیرون نیاید

۱۰۰- برای جلوگیری از بروز مشکلات مالی در خانواده چه کاری باید انجام داد؟

۱۰۱- 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 نمائید.

۱۰۲- دوخت دستی را تعریف کنید.

۱۰۳- قلمه زدن گیاه چیست؟

۱۰۴- متن زیر را کامل کنید.

منابع اطلاعاتی به سه دسته تقسیم می‌شود:

۱-

۲-

۳-

۱۰۵- مشخصات کاغذ نقشه‌کشی را بنویسید.

۱۰۶- پوشیدن چه لباس‌هایی در اسلام آمده است؟

۱۰۷- بیشتر کارآفرینان برای خود و دیگران و جامعه چه سودی دارند؟

۱۰۸- خشک کردن صنعتی را تعریف کنید.

۱۰۹- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

الف) نان سنگک از نظر مزه، طعم، و یکی از بهترین نان‌های ایرانی است.

ب) با بررسی اختراعات و زندگی‌نامه مخترعان می‌توانیم از و آن‌ها را به‌کار ببریم و در و خود از آن بهره‌برداری کنیم.

۱۱۰- جملات صحیح را با (ص) و جملات غلط را با (غ) مشخص کنید.

الف- نخ باید متناسب با رنگ و جنس پارچه برگزیده شود رنگ نخ باید کمی پررنگ‌تر از رنگ پارچه باشد.

ب- قبل از دوخت نباید با نوع پارچه درجه‌ی دوخت را روی ماشین دوخت تنظیم کرد.

ج- برای جلوگیری از جمع شدن پارچه‌های لطیف و لغزنده به هنگام دوخت یک کاغذ نازک زیر پارچه بگذارید و درز را بدوزید.

۱۱۱- اگر نهال داخل گلدان باشد و بخواهید آن را در زمین بکارید در هر از سال می‌توانید آن کار را بکنید.

۱۱۲- برای ساخت پروفیل جای شیشه قاب می‌توانید از که در ساخت در کشویی کابینت به کار می‌برند استفاده کنید.

هنگام کار با پروفیل فلزی از استفاده کنید.

۱۱۳- جملات ستون (الف) را به ستون (ب) ربط دهید. یک کلمه در ستون (ب) اضافه می‌باشد.

الف	ب
پنبه	طبیعی حیوانی
ابریشم	مصنوعی
نایلون	طبیعی گیاهی
پشم	مواد مصرفی
	طبیعی حیوانی

۱۱۴- پاسخ سؤال زیر را بدهید.

یکی از گام‌های مهم برای جست‌وجو و جمع‌آوری اطلاعات شناخت موضوع است که چه مواردی باید تعیین کننده باشد، نام ببرید.

۱۱۵- خطی که، روی خطی که دو طرف آن دارد نوشته می‌شود، خط اندازه است.

۱۱۶- آیا برای سوار کردن قطعات جامدادی باید تمام مراحل را انجام دهیم؟

۱۱۷- پردازش و مستندسازی اطلاعات را تعریف کنید.

۱۱۸- کسب و کار اینترنتی چه نوع خدماتی را ارائه می‌دهد؟

۱۱۹- گوشت و مرغ در کجای یخچال نگه‌داری می‌کنند؟

۱۲۰- برای دوختی که نباید از رو یا پشت کار دیده شود می‌گویند.

۱- چه روش‌هایی وجود دارد که بتوان مخترع و نوآور خوبی بود؟

ایده گرفتن از آفرینش، بررسی روش کار وسایل پیرامون خود، بررسی زندگی مخترعان، افزایش قدرت خلاقیت و یادگرفتن روش طراحی و ساخت

۲- دو روش برای پرورش خلاقیت را نام ببرید.

ارتباط اجباری و هم‌اندیشی

۳- چهار نوع از انواع فناوری را نام ببرید.

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

۴- تعریف دقیق فناوری اطلاعات و ارتباطات یا ICT را گویند.

به فرایندهایی که برای جمع‌آوری، ذخیره‌سازی، پردازش، تبادل و ارائه اطلاعات به‌کار می‌روند، فناوری اطلاعات و ارتباطات یا ICT می‌گویند.

۵- چند مورد از مزایای استفاده از کارت‌های بانکی را نام ببرید.

بی‌نیاز شدن از حمل و نقل فیزیکی پول و کاهش خطر سرقت آن

افزایش سرعت و دقت در عملیات پولی

امکان اجرای عملیات مربوط به کارت‌های بانکی در تمام شبانه‌روز

خرید آسان و مطمئن

۶- سه مزیت استفاده از رایانه را توضیح دهید.

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

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

۱- منابع اطلاعاتی الکتریکی: جستجو در اینترنت

۲- منابع اطلاعاتی مکتوب: کتابخانه‌ها

۳- افراد آگاه و مطلع: آشنایان

۸- چهار گام مهم برای پاسخ به پرسش را به‌ترتیب نام ببرید.

گام اول: شناخت موضوع

گام دوم: انتخاب منابع و جمع‌آوری اطلاعات

گام سوم: پردازش و مستندسازی اطلاعات

گام چهارم: ارائه و اشتراک‌گذاری اطلاعات

۹- چرا برخی وب‌گاه‌ها مخرب هستند؟

چون قصدشان بالا بردن آمار بازدید و ارائه تبلیغات خویش است.

۱۰- پردازش و مستندسازی اطلاعات را تعریف کنید.

پردازش و مستندسازی اطلاعات یعنی از بین اطلاعات به دست آمده اطلاعاتی را که مناسب‌اند انتخاب و آنها را دسته‌بندی و سازماندهی کنیم.

۱۱- مستندسازی را تعریف کنید.

مستندسازی شامل ثبت و ضبط چگونگی اجرای گام به گام یک پروژه، پژوهش و فرایند یک کار است.

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

پاورپوینت power point

۱۳- چند نوع کسب و کار وجود دارد؟ نام ببرید.

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

۱۴- مزایا و معایب خرید اینترنتی را بنویسید.

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

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

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

مراجعه کنیم.

۱۶- تعریف دقیقی از بازاریابی توضیح دهید.

بازاریابی شناسایی نیاز مشتریان، پیدا کردن راه‌هایی برای فروش کالا و خدمات و تأمین نیازهای مشتریان است.

۱۷- عواملی که منجر به فروش کالا و خدمات می‌شوند را نام ببرید.

کیفیت مناسب - معرفی کالا - قیمت مناسب - تشخیص نیاز مردم - خلاقیت در بسته‌بندی - زمان و نحوه ارائه کالا و خدمات

۱۸- مراحل راه‌اندازی یک کسب و کار را به ترتیب نام ببرید.

۱- تصمیم‌گیری و انتخاب کسب و کار

۲- انتخاب یک نام مناسب برای کسب و کار (نام تجاری)

۳- انتخاب محل مناسب

۴- تعیین تعداد نیروی کار

۵- تهیه مواد، ابزار و تجهیزات

۶- تأمین مالی

۱۹- به ۲ نوع شغل و نام یا نوع نقشه‌ای که در آن حرفه به کار برده می‌شود اشاره کنید.

۱- نجاری ← نقشه صنعتی

۲- خیاطی ← نقشه طراحی

۲۰- ابزار نقشه‌کشی را تعریف و چند مدل از آن‌را نام ببرید.

مجموعه وسایلی که نقشه به کمک آن‌ها ترسیم می‌شود را ابزارهای نقشه‌کشی گویند. انواع ابزار نقشه‌کشی شامل: مداد

- مداد تراش - پاک‌کن - پرگار - خط‌کش - گونیا - نقاله و کاغذ است.

۲۱- دو نوع گونیای مهم که در نقشه‌کشی استفاده می‌شود را نام ببرید.

۱- ۴۵ درجه (۴۵ × ۴۵)

۲- ۳۰ یا ۶۰ درجه (۳۰ × ۶۰)

۲۲- اندازه کاغذهای استاندارد برای نقشه‌کشی را نام ببرید.

A₀ (۸۴۱ × ۱۱۸۹)

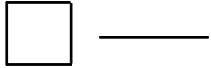
A₁ (۵۹۴ × ۸۴۱)

A₂ (۴۲۰ × ۵۹۴)

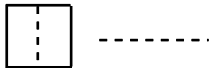
A₃ (۲۹۷ × ۴۲۰)

A₄ (۲۱۰ × ۲۹۷)

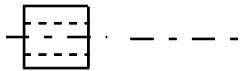
۲۳- چهار نوع خط را نام ببرید و کاربرد آن‌ها را توضیح دهید. همراه تصویرسازی



۱- خط اصلی یا خط دید - کاربرد: لبه‌های جسم و خطوط بیرونی تصویر ←



۲- خط چین یا خط ندید - کاربرد: نمایش لبه‌های داخلی یا پشت جسم ←



۳- خط محور - کاربرد: نمایش محور ←



۴- خط نازک - کاربرد: خطوط اندازه - هاشور - خطوط کمکی ←

۳۰

۲۴- تصاویر دو بعدی چه کاربردی دارند؟

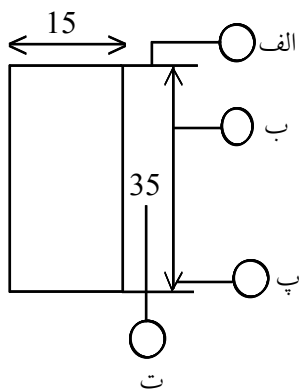
اجسام و قطعات دارای پیچیدگی‌هایی هستند که در نقشه ۳ بعدی نمی‌توان به آن‌ها پرداخت. برای رفع مشکل از تصاویر دو بعدی استفاده می‌شود. بنابراین باید نمای روبه‌رو - بالا و جانبی هر شکل را به صورت دو بعدی ترسیم کرد.

۲۵- خط رابط چیست؟

خط رابط یا کمکی: خطی است نازک و پیوسته که باید به محل اندازه بچسبد، طول خط رابط ۷ تا ۱۰ میلی‌متر است.

۲۶- تعریف مناسب عدد اندازه چیست؟

عدد اندازه، عددی است که باید در وسط و بالا روی خط اندازه به فاصله ۰/۵ میلی‌متر از آن نوشته شود. ارتفاع این عدد برابر طول فلش است.



۲۷- انواع خط یا نشانه‌ها را در تصویر زیر مشخص کنید.

الف: خط رابط یا کمکی

ب: خط اندازه

پ: فلش یا سهمی اندازه

ت: عدد اندازه

۲۸- چرا از مقیاس در نقشه‌کشی استفاده می‌کنیم؟

چون همیشه ترسیم تصویرهایی از جسم به اندازه واقعی آن امکان‌پذیر نیست. مثلاً چرخ‌دنده ساعت را باید چند برابر بزرگ‌تر و میز مطالعه را باید چند برابر کوچک‌تر ترسیم کنیم. در چنین مواردی از مقیاس استفاده می‌کنیم.

۲۹- انواع مقیاس استاندارد را نام ببرید.

۱- مقیاس واحد (۱ : ۱)

۲- مقیاس کاهش (کوچک‌کردنی)

۳- مقیاس افزایش (بزرگ‌کردنی)

۳۰- انواع فراورده‌های چوبی و انواع چوب را نام ببرید.

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

۳۱- نکات ایمنی کار با مته چیست؟

۱- مراقب باشیم که لباس به مته‌ی در حال گردش گیر نکند.

۲- مته را عمود بر سطح کار قرار دهیم و آرام به آن بار بدهیم تا نشکند.

۳- پیش از سوراخ کردن، یک قطعه چوبی کمکی زیر در جعبه قرار دهیم تا نوک مته میز کار را زخمی نکند.

۳۲- چند نوع جلوه نمایشی در پاورپوینت وجود دارد؟ نام ببرید.

۲ نوع: ۱- جلوه نمایشی اسلاید ۲- جلوه نمایشی اجزای اسلاید

۳۳- جلوه نمایشی چه چیز را کنترل می‌کند؟

سرعت و نحوه نمایش را کنترل می‌کند.

۳۴- ۴ نوع جلوه نمایشی برای اجرای اسلاید را نام ببرید.

۱- جلوه‌های ورودی ۲- جلوه‌های خروجی ۳- جلوه‌های تأکیدی ۴- جلوه‌های مسیر حرکت

۳۵- مشاغل مربوط به کشاورزی به چند گروه تقسیم می‌شود؟ نام ببرید.

به ۶ گروه ← ۱- زراعت ۲- باغبانی ۳- ماشین‌های کشاورزی ۴- دام‌پروری ۵- صنایع غذایی ۶- منابع طبیعی

۳۶- در بررسی امکان پرورش گیاه باید به چه مواردی توجه کرد؟

دمای هوا، میزان آب، بستر کاشت، مواد غذایی، رطوبت هوا، سایر نیازها

۳۷- چند روش برای کاشت گیاهان وجود دارد؟ نام ببرید.

۵ روش: ۱- کشت دانه ۲- قلمه زدن ۳- خوابانیدن ۴- تقسیم بوته ۵- گرفتن پاجوش

۳۸- چرا برای کاشت نهال انگور به دو نفر نیاز است؟

زیرا یک نفر باید ساقه نهال را بگیرد تا طوقه درخت در وسط گودال و کمی پایین‌تر از سطح زمین قرار بگیرد و نفر بعدی با بیل یا بیلچه خاک موردنیاز را در چاله بریزد.

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

انگور ← اسفند

چنار ← فروردین - آذر - اسفند

سرو ← فروردین - آبان - اسفند

۴۰- اهمیت آبیاری را توضیح دهید.

یکی از کارهای مهم داشت، آبیاری است. آبیاری باید متناسب با شرایط آب و هوایی و نیاز گیاه باشد. غفلت از این کار به خشک شدن یا پوسیدن ریشه و از بین رفتن آن در چند روز می‌انجامد.

۴۱- پس از کاشت نهال چه مراقبت‌هایی لازم است؟

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

۴۲- دوخت محلی منطقه شما چه نام دارد؟

پاسخ به عهده دانش‌آموز

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

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°C است، اگر آب بلافاصله تبخیر شد دمای اتو حدود $180 - 200^{\circ}\text{C}$ است.

۴۴- چرا نباید شب‌ها از اتو استفاده کنیم؟

عمل اتوزدن حتماً باید در روز و در اتاق کاملاً روشن انجام شود. زیرا در شب علاوه بر فشار زیاد به شبکه برق کشور، لکه‌های برق‌افتادگی پارچه و چروک‌های ریز آن به چشم نمی‌آید.

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

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 شکاف درز دوخته شده را باز کنید.

۴۶- چه مواردی در شستن لباس‌ها باید لحاظ شود؟

۱- رنگ لباس (تیره یا روشن)

۲- جنس لباس (پنبه‌ای - پشمی - نایلون و ...)

۳- سن استفاده‌کننده (کودک - نوجوان و ...)

۴- میزان کثیف بودن

۵- لباس کرک‌دار یا پرزدار

۶- وسایل و ملزومات خانه (ملحفه - روبالشی - پرده و ...)

۴۷- از پوشاک محلی منطقه خود تعدادی را نام ببرید.

پاسخ به عهده دانش‌آموز است.

۴۸- مواد موردنیاز برای تهیه خیارشور را نام ببرید.

ساقه خشک شده شوید - گلپر - فلفل - خیار - نمک - برگ مو - سبزی ترخون - ترازو - ظرف جوشاندن آب نمک - سبب - چاقو

۴۹- بسته‌بندی خانگی حبوبات شامل چند مرحله است؟ نام ببرید.

۹ مرحله: ۱- خرید ماده اولیه ۲- نمونه برداری ۳- پاک کردن ۴- درجه‌بندی ۵- وزن کردن ۶- بسته‌بندی اولیه ۷- برچسب گذاری ۸- بسته‌بندی ثانویه ۹- بازاریابی و فروش

۵۰- جملات صحیح را با (ص) و جملات غلط را با (غ) مشخص کنید.

الف- به جایی که شرایط لازم را برای جوانه زدن گیاه دارد و بذر در آن کاشته می شود، بستر کاشت می گویند.

ب- شخم زدن زمین در آماده سازی زمین برای کاشت بذر اهمیت چندانی ندارد.

ج- آماده سازی زمین در زمین های بزرگ با بیل و شن کش انجام می گیرد.

الف- (ص)

ب- (غ)

ج- (غ)

۵۱- برای جمع آوری اطلاعات مانند ورزش از چه منابعی می توانیم استفاده کنیم؟

از وبگاه های رسمی مانند ورزش از وبگاه وزارت ورزش و جوانان و یا کمیته ملی المپیک اطلاعات لازم را جمع آوری کنیم.

۵۲- ۲ مورد از کارهای آماده کردن باغچه برای کاشت بذر را بنویسید.

محل کاشت را با بیل یا بیلچه شخم بزنید - فاصله ردیف کاشت را با کشیدن نخ روی زمین مشخص کنید.

۵۳- با چند راه ساده می توان غیربهداشتی بودن برخی از مواد خوراکی را شناسایی کرد؟

رنگ، بو، مزه و شکل

۵۴- نهال انگور چه زمان به بازار عرضه می شود؟

نهالها در پاییز همان سال آماده ی کاشت در محل اصلی یا فروش هستند.

۵۵- بسته بندی نادرست موجب چه چیزی می شود؟

موجب از بین رفتن همه ی زحماتی می شود که برای تولید صرف شده است.

۵۶- بسته بندی دارای چند نقش اساسی است؟

دارای ۲ نقش اساسی.

- حفاظت از غذا در مدت ماندگاری آن

- تبلیغ فرآورده های تولید شده برای فروش بیشتر

۵۷- کشت دانه را تعریف کنید.

دانه یا بذر اگر در شرایط مناسب کاشته شود جوانه می زند و گیاه جدیدی به وجود می آورد.

۵۸- میز کار را تعریف کنید.

برای جلوگیری از حرکت قطعه کار می توانید گیره را به میز ثابت کنید.

۵۹- انواع خط در نقشه را نام ببرید؟

خط پر - خط نازک - خط اندازه - خط ندید - خط تقارن

۶۰- خط تقارن خطی است که مرکز با کشیده می شود.

تقارن - خط محور

۶۱- خط پر را تعریف کنید؟

این خط برای نشان دادن لبه هایی از قطعه که در برابر دید است به کار می رود.

۶۲- روش‌های خشک کردن را نام ببرید.

خشک کردن به روش سنتی - خشک کردن به روش صنعتی

۶۳- یکی از عوامل مهم در تندرستی چیست؟

گزینش مواد خوراکی سالم، یکی از عوامل تندرستی است.

۶۴- تخمیر را تعریف کنید.

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.

۶۵- قبل از باز کردن درب قوطی کنسرو چه کاری باید انجام دهیم؟

قوطی کنسرو را به مدت ۲۰ دقیقه در آب در حال جوشیدن قرار دهید. توجه کنید که آب کاملاً روی قوطی کنسرو را پوشانده باشد.

۶۶- جملات صحیح را با (ص) و جملات غلط را با (غ) مشخص کنید.

الف- اندازه لباس زیر باید مناسب باشد، لباس تنگ 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.

الف- (غ)

ب- (ص)

ج- (غ)

د- (ص)

۶۷- لکه‌ی چای را چگونه برطرف می‌کنند؟

لباس لکه شده را با پودر ماشین لباسشویی (دارای سدیم پرکربنات یا سدیم پرورات) بشوید.

۶۸- دکمه‌های تعاملی چه کمکی در هنگام نمایش اسلایدها می‌کند؟

ترکیب نمایش اسلایدها را مدیریت می‌کند.

۶۹- تعریف مناسب مقیاس افزایش را شرح داده و مثال بزنید.

مقیاس افزایشی ← اگر ابعاد قطعه کوچک باشد، اندازه‌های آن به نسبت معینی بزرگ‌تر ترسیم می‌شود مثل: (۱ : ۲) (۱ : ۵) (۱ : ۱۰)

۷۰- میله‌های چوبی را چگونه آماده می‌کنند؟

زهواره‌های چوبی را به قطر ۱۰ میلی‌متر باید برش زدو با چوب‌سای و سوهان گرد کنید.

۷۱- جمله‌ی زیر را با (ص) یا (غ) مشخص کنید.

در بین راه خانه و مدرسه با دقت به پیرامون خود نگاه نکنیم چون نمی‌توان از طبیعت ایده گرفت.

(غ)

۷۲- تعریف دقیق مستندسازی چیست؟

ثبت توضیحات، بیان و ارائه نتایج مشاهده شده در هر تحقیق و در هر کار مستندسازی نامیده می‌شود.

۷۳- اگر بخواهید قلمه‌ی انگور را در گلدان بکارید، به چه صورت است؟

با آماده کردن چند گلدان آن‌ها را از خاک (مخلوطی از خاک باغچه و ماسه) با نسبت برابر پر کنید.

۷۴- فناوری اطلاعات و ارتباطات را تعریف کنید.

فرآیندهایی که جمع‌آوری، ذخیره‌سازی، پردازش، تبادل و ارائه اطلاعات به کار می‌برند را فناوری اطلاعات و ارتباطات می‌گوییم.

۷۵- انجام امور بانکی شامل:

.....

.....

.....

- دریافت پول نقد، انتقال وجه

- پرداخت قبوض و گزارش از حساب بانکی

- بدون نیاز به مراجعه به بانک

۷۶- عدد اندازه در کدام سوی خط اندازه نوشته می‌شود؟

اگر خط عمود باشد در سمت چپ و افقی در زیر نوشته می‌شود.

۷۷- جلوه‌ی نمایشی اجزای اسلاید چه کاری انجام می‌دهد؟

ارائه نمایش را بسیار جذاب می‌کند.

۷۸- پوشاک افراد متناسب با چه شرایطی تولید می‌گردد؟

در گذشته پوشاک را افراد محلی متناسب با امکانات و شرایط بومی خود تولید می‌کردند. به همین دلیل اقوام ایرانی پوشاک گوناگونی دارند که برخی هنوز در بین آنان رواج دارد.

۷۹- تخمیر باعث می‌شود که چه اعمالی در مواد صورت گیرد؟

ماندگاری ماده‌ی خوراکی افزایش می‌یابد و طعم و مزه‌ی بهتری در ماده‌ی خوراکی ایجاد می‌شود.

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

ریشه‌دار - لبه‌ی

۸۱- برای ایجاد تعامل بین اسلایدها از چه چیزی استفاده می‌کنیم؟

از دکمه‌های تعاملی

۸۲- فساد اغلب مواد خوراکی به چه علت است؟

فساد اغلب مواد خوراکی بیشتر به علت فعالیت میکروب‌ها و آنزیم‌های موجود در مواد خوراکی است.

۸۳- لکه‌ی کاکائو چگونه لکه‌بری می‌شود؟

تکه‌های شکلات و کاکائو را با پشت چاقویی که تیز نباشد بکنید، سپس محل لکه را با پودر لباسشویی بشوید.

۸۴- نهال انگور را در چه زمانی بیرون می‌آورند؟

در زمان خواب، بدون آسیب زدن به ریشه از قلمستان بیرون می‌آورند.

۸۵- خط نازک برای نمایش به کار می‌رود.

خط اندازه

۸۶- خشک کردن سنتی را تعریف کنید.

خشک کردن در دمای محیط (در برابر نور خورشید یا سایه)

۸۷- انسان برای تأمین نیازهای خود چه کاری انجام می‌دهد؟

برای ادامه‌ی زندگی به مواد خوراکی، پوشاک، ابزار و وسایل و ... نیاز دارد. با شناسایی کالا و خدمات آنها را خریداری می‌کند و برای این که زحمات تولیدکنندگان و منابع و امکانات به کار گرفته در تولید از بین نرود از مصرف بی‌رویه جلوگیری می‌کند.

۸۸- برای بازگشت به محیط پاورپوینت روی کلیک کرده و دکمه‌ی را فشار دهید.

صفحه مشکی - Esc

۸۹- انواع کود را نام ببرید و بگویید به چه روشی به گیاه داده می‌شود؟

کودها به دو دسته هستند، آلی و شیمیایی و پس از کاشت و یا پیش از کاشت به روش دستی یا ماشینی به گیاه داده می‌شود.

۹۰- برای پاک کردن حبوبات از چه چیزی استفاده می‌کنند؟

از یک میز استیل در این مرحله باید مواد خارجی مانند سنگ، پوشال، دانه‌های آفت زده و آسب‌دیده را جدا کرد.

۹۱- برای ایجاد پیوند میان اسلایدها در زبانه می‌رویم.

Insert

۹۲- چرا مواد خوراکی کپکی را نباید استفاده کرد؟

چون کپک‌های موجود در مواد خوراکی سم‌هایی ترشح می‌کنند که می‌توانند باعث سرطان شود. از آنجایی که این سم به عمق ماده‌ی خوراکی نفوذ می‌کند، باید همه‌ی ماده‌ی خوراکی کپک‌زده را دور ریخت.

۹۳- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

الف) فناوری از نظر سطح پیچیدگی به سه سطح، و تقسیم‌بندی می‌شود.

ب) به ابزار و روش‌ها و وسایلی که انسان‌ها می‌سازند می‌گوییم.

الف) ساد، متوسط و پیشرفته

ب) محصول فناوری

۹۴- تعریف دقیقی از بازار ارائه دهید.

خریداران و فروشندگان برای مبادله کالاها و خدمات در بازار گرد هم می‌آیند.

۹۵- زمان کاشت گیاهان را تعریف کنید.

بستگی به ویژگی‌های گیاهان که انتخاب شده‌اند دارد تا بتوانیم در شرایط و زمان مناسب بکاریم. مانند، شوید در مناطق خنک در نیمه‌ی بهار.

۹۶- جملات زیر را با کلمات مناسب پر کنید.

اختراع اگر برآورده کردن نیاز مردم باشد و بتوان آنرا به تولید رساند انجام شده است.

روش‌های گوناگونی وجود دارد تا بتوانیم مخترع و نوآور خوبی باشیم. افزایش قدرت خلاقیتیم و از جمله این روش‌هاست.

نوآوری - یاد گرفتن روش اختراع

۹۷- برخی از ویژگی‌های مرورگرهای وب را بنویسید.

Enternet Explorer تولید شرکت مایکروسافت، مرورگر مجانی (Mozilla) Fire fox

۹۸- از زبان‌های گزینه‌ی را انتخاب کرده و شکل موردنظر را درج و انتخاب می‌کنیم.

Bullet - Home

۹۹- جدول زیر را کامل کنید.

نام	تعریف
	سلفون‌های پر شده را با دستگاه دوخت حرارتی دربندی کنید.
بازاریابی و فروش	
بسته‌بندی ثانویه	بعد از بسته‌بندی اولیه بسته‌ها در کارتن‌ها و نایلون‌های بسته‌بندی شده به انبار محصول برده می‌شود.
برچسب‌گذاری	
	حبوبات را در بسته‌های بزرگ و در گونی کفنی یا کیسه‌های مثقالی یا کیسه‌ی پلاستیکی خرده‌فروشی به‌گونه‌ای که محتویات بیرون نیاید

نام	تعریف
دربندی	سلفون‌های پر شده را با دستگاه دوخت حرارتی دربندی کنید.
بازاریابی و فروش	بازاریابی شامل شناسایی مصرف‌کنندگان، شناساندن محصول خود به دیگران، فروش محصول، رضایت مشتری
بسته‌بندی ثانویه	بعد از بسته‌بندی اولیه بسته‌ها در کارتن‌ها و نایلون‌های بسته‌بندی شده به انبار محصول برده می‌شود.
برچسب‌گذاری	بر روی هر بسته که به بازار می‌رود نام، نشانی، واحد تولیدی، شماره‌ی مجوز، نام تجاری، تاریخ تولید و انقضا
وزن کردن	حبوبات را در بسته‌های بزرگ و در گونی کفنی یا کیسه‌های مثقالی یا کیسه‌ی پلاستیکی خرده‌فروشی به‌گونه‌ای که محتویات بیرون نیاید

۱۰۰- برای جلوگیری از بروز مشکلات مالی در خانواده چه کاری باید انجام داد؟

بیشتر خانواده‌ها برای جلوگیری از بروز مشکلات مالی بخشی از درآمد خود را پس‌انداز می‌کنند که این کار موجب آرامش در خانواده می‌شود.

۱۰۱- 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 نمایید.

تفریحی - مطالب - اختیار - ارائه

۱۰۲- دوخت دستی را تعریف کنید.

دوختی که با دست و بدون نیاز به ماشین انجام می‌گیرد و دوخت دستی در دوزندگی خانگی و حرفه‌ای کاربرد دارد.

۱۰۳- قلمه زدن گیاه چیست؟

اگر بخشی از ساقه، ریشه و برگ گیاه را در شرایط مناسب و در بستر مناسب بکارید، قلمه رشد می‌کند و گیاه کاملی می‌شود.

۱۰۴- متن زیر را کامل کنید.

منابع اطلاعاتی به سه دسته تقسیم می‌شود:

۱-

۲-

۳-

۱- منابع اطلاعاتی الکترونیکی

۲- منابع اطلاعاتی مکتوب

۳- افراد مطلع و آگاه

۱۰۵- مشخصات کاغذ نقشه‌کشی را بنویسید.

محکم - سفید - دارای اندازه‌ی استاندارد

۱۰۶- پوشیدن چه لباس‌هایی در اسلام آمده است؟

پوشیدن پوشاک سفید در اسلام مستحب و برتن کردن لباس سیاه کراهت دارد.

۱۰۷- بیشتر کارآفرینان برای خود و دیگران و جامعه چه سودی دارند؟

فرصت کار ایجاد می‌کنند، با خلاقیت و نوآوری به جامعه خدمت می‌کند و برای اقتصاد جامعه سودمند است.

۱۰۸- خشک کردن صنعتی را تعریف کنید.

خشک کردن با گرمای مصنوعی برای این روش دستگاه‌های خشک‌کن به کار برده می‌شود.

۱۰۹- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

الف) نان سنگک از نظر مزه، طعم، و یکی از بهترین نان‌های ایرانی است.

ب) با بررسی اختراعات و زندگی‌نامه مخترعان می‌توانیم از و آنها را به کار ببریم و در

و خود از آن بهره‌برداری کنیم.

الف) هضم شدن - سلامت

ب) روش - ایده‌های - اختراع - نوآوری

۱۱۰- جملات صحیح را با (ص) و جملات غلط را با (غ) مشخص کنید.

الف- نخ باید متناسب با رنگ و جنس پارچه برگزیده شود رنگ نخ باید کمی پر رنگ‌تر از رنگ پارچه باشد.

ب- قبل از دوخت نباید با نوع پارچه درجه‌ی دوخت را روی ماشین دوخت تنظیم کرد.

ج- برای جلوگیری از جمع شدن پارچه‌های لطیف و لغزنده به هنگام دوخت یک کاغذ نازک زیر پارچه بگذارید و

درز را بدوزید.

الف- (ص)

ب- (غ)

ج- (ص)

۱۱۱- اگر نهال داخل گلدان باشد و بخواهید آن را در زمین بکارید در هر از سال می‌توانید آن کار را

بکنید.

ریشه‌دار - فصل و ماه

۱۱۲- برای ساخت پروفیل جای شیشه قاب می‌توانید از که در ساخت در کشویی کابینت به کار می‌برند استفاده کنید.

هنگام کار با پروفیل فلزی از استفاده کنید.

ناودانی آلومینومی - دستکش کار

۱۱۳- جملات ستون (الف) را به ستون (ب) ربط دهید. یک کلمه در ستون (ب) اضافه می‌باشد.

الف	ب
پنبه	طبیعی حیوانی
ابریشم	مصنوعی
نایلون	طبیعی گیاهی
پشم	مواد مصرفی
	طبیعی حیوانی

الف	ب
پنبه	طبیعی حیوانی
ابریشم	مصنوعی
نایلون	طبیعی گیاهی
پشم	مواد مصرفی
	طبیعی حیوانی

۱۱۴- پاسخ سؤال زیر را بدهید.

یکی از گام‌های مهم برای جست‌وجو و جمع‌آوری اطلاعات شناخت موضوع است که چه مواردی باید تعیین کننده باشد، نام ببرید.

۱- محدودیت‌ها

۲- اهداف و انتظارات

۳- نتایج و خواسته‌ها

۱۱۵- خطی که، روی خطی که دو طرف آن دارد نوشته می‌شود، خط اندازه است.

اندازه‌ها - فلش

۱۱۶- آیا برای سوار کردن قطعات جامدادی باید تمام مراحل را انجام دهیم؟

بله. باید تمام مراحل انجام سوار کردن قطعات یا مونتاژ کردن آن را به ترتیب دستورالعمل انجام دهیم.

۱۱۷- پردازش و مستندسازی اطلاعات را تعریف کنید.

پس از آن‌که اطلاعات موردنیاز خود را در وبگاه معتبر پیدا کردید، آن‌ها را پردازش کنید، یعنی از بین اطلاعات به‌دست آمده اطلاعاتی که متناسب‌اند انتخاب دسته‌بندی و سازماندهی شوند و اطلاعات را برای مستندسازی در یک نرم‌افزار واژه‌پرداز مانند (word) وارد و آن‌ها را ویرایش کنید.

۱۱۸- کسب و کار اینترنتی چه نوع خدماتی را ارائه می‌دهد؟

به خرید و فروش کالاها یا خدمات در شبکه‌های اینترنتی گویند. مانند: فروشگاه‌های اینترنتی - ارائه خدمات مشاوره‌ای به دیگران در شبکه‌ی اینترنتی

۱۱۹- گوشت و مرغ در کجای یخچال نگه‌داری می‌کنند؟

در جایخی نگه‌داری می‌شود.

۱۲۰- برای دوختی که نباید از رو یا پشت کار دیده شود می‌گویند.

پس‌دوزی