

1- فلزات از چه روش هایی ساخته و پرداخته میشوند؟

الف (براده برداری ب) خم کاری ج) ریخته گری د) همه موارد

2- پر کاربردترین فلز برای ساخت وسایل کدام است؟

الف (فولاد ب) مس ج) چدن د) آلومینیم

3- فولاد ساختمانی ، به چه نامی معروف است؟

الف (سازه ب) فونداسیون ج) بتون د) آهن

4- آهن به چه شکل هایی ، عرضه می شود؟

الف (میلگرد ب) ورق و پروفیل ج) تسمه د) همه موارد

5- ورق های فلزی ، بر اساس چه چیزی تولید میشوند؟

الف (جدول استاندارد داخلی ب) جدول استاندارد شهری

ج) جدول استاندارد جهانی د) جدول استاندارد استانی

6- نام دیگر تسمه چيست و بر چه اساسی شناخته میشود؟

الف (فولاد ساختمانی - اندازه ، عرض و ضخامت ب) فولاد ساختمانی - اندازه ، طول و عرض

ج (نیمه ساخته - اندازه ، عرض و ضخامت د) نیمه ساخته - اندازه ، طول و عرض

7- بریدن و جدا کردن قطعات فلزی از هم را چه می گویند و با چه روش هایی اینکار، انجام میشود؟

الف (برشکاری - اره کاری و ورق کاری ب) برشکاری - قیچی کاری و اره کاری

ج (خم کاری - اره کاری و ورق کاری د) خم کاری - قیچی کاری و اره کاری

8- برای بریدن سیم مس دار موجود در پروژه دستگاه برش حرارتی ، از چه چیزی استفاده میشود؟

الف (قیچی مخصوص ب) اره ج (رنده د) سوزن خط کش

9- نام دیگر سوهان کاری ،..... است ، زیرا حجم براده برداری در سوهان کاری ، قبل توجه....

الف (خم کاری - است ب) خم کاری نیست ج (ساییدن - است د) ساییدن - نیست

10- به دندانهای ریز روی سوهان چه میگویند؟

الف (آج ب) گیره ج (تراشه د) تیغه

11- جنس سوهان از چیست؟

الف (فولاد نرم ب) آهن ج) چدن د) فولاد سخت

12- در سوهان کاری ، برای تمیز کردن سوهان از چه چیزی استفاده میشود؟

الف (برس پارچه ای ب) برس سیمی ج) سنباده د) اسکاچ

13- پلیسه گیری یعنی:

الف (سوهان کاری قسمت هایی رویی قطعات ب) سوهان کاری قسمت های زیری قطعات

ج) سوهان کاری قسمت های جانبی قطعات د) سوهان کاری لبه های تیز قطعات

14- به تغییر شکل قطعه با اعمال نیروهای مناسب روی فلز، چه می گویند؟

الف (خم کاری ب) سوهان کاری ج) پلیسه گیری د) سوراخ کاری

15- برای سوراخ کاری ورق های فلزی و غیر فلزی نازک ، از چه روشی استفاده میشود؟

الف (دریل ب) پلیسه ج) پانچ د) مته

تکمیل کنید

1- ورق ها: این صفحات فلزی بر اساس شناخته می شوند.

2- میل گردها براساس اندازه ُ شناسایی می شوند و به کار می روند.

3- بریدن و جدا کردن قطعات از یکدیگر را کاری می گویند.

4- در تمامی مراحل، به ویژه هنگام برشکاری و سوراخ کاری، ازنگه داشتن قطعه بسته شده به گیره با..... پرهیز
کنی د.

5- چنانچه تسمه را طوری ببندید که قطعه کار بیش از حد، از گیره بیرون باشد، در اثر لرزش های تسمه، تیغه
می شکند.

6- هرگز دندانهای تیغه ُ اره را با دست لمس نکنید.

7- سوهان را در محل قرار ندهی د.

8- سوراخ کاری با دستگاه و به کمک ابزاری به نام مته انجام می شود

9- برای جلوگیری از سُ خوردن نوک مته از روی قطعه ُ کار، در شروع سوراخ کاری، به وسیله ُ ابزاری به
نام..... استفاده می شود.

10- قبل از روش نکردن دریل از محکم بودن اطمینان ح اصل کنید.

پودمان دوبرق

درسوالات زیرگزینه درست را انتخاب کنید.

1- کدام یک ازروش های مصرف الکتريسيته تبديل انژريالکتريکی به مغناطیسی هست؟

الف (بخاری برقی ب) آهنربای الکترومغناطیسی چ) آبکاری قطعات د) شارژرها

2- تعريف زیرمربوط به کدام یک از مفاهیم الکتريسيته می باشد(اختلاف پتانسیل عاملی برای حرکت الکترون ها در بین دو نقطه از یک مدار الکتريکی است)

الف (توان ب) ولتاژ چ) جریان د) مقاومت

3- منابعی را که قطب مثبت+ و قطب منفی - ثابت دارند و حرکت الکترون هادر مدار آن ها در یک جهت ثابت است ؟

الف (منبع ولتاژ متناوب ب) منبع ولتاژ مستقیم چ د) AC (CD)

4- منابع ولتاژی است که قطب مثبت+ و قطب منفی - آن ها به ترتیب جابه جا می شوند و با این جابه جایی جهت جریان الکتريکی در مدار الکتريکی نیز تغییر می کند. الف (منبع ولتاژ مستقیم ب) منبع ولتاژ متناوب چ د) AC (DA)

5- تعریف زیرمربوط به کدام یک از مفاهیم الکتریسیته می باشد (عبور جهت دار الکترون ها از یک رسانا یا هادی الکتریسیته)

الف (توان ب) ولتاژ ج) جریان د) مقاومت

6- تعریف زیرمربوط به کدام یک از مفاهیم الکتریسیته می باشد (به هر ماده ای که در برابر عبور جریان الکتریکی)

حرکت الکترون ها (مقاومت کند)

7- از رابطه ساده قانون اهم می توانید مقادیر جریان را با کدام فرمول محاسبه می کنند؟

الف (ب ج) $P = R * I$ د $V = R * I$

8- یک قطعه الکترونیکی سه پایه است که معمولاً برای قطع و وصل جریان و همچنین تقویت ولتاژ یا جریان استفاده می شود.

الف (آی سی ب) ترانزیستور ج) سلف د) مقاومت

9- سیم لحیم از ترکیب (آلیاژ) چه فلزاتی می باشد؟

الف (سرب و مس ب) قلع و مس ج) قلع و سرب د) سرب و روی

10- یک قطعه الکترونیکی دو پایه است که الکتریسته را به صوت تبدیل می کند.

الف (بلندگو ب) خازن چ) سلف د) مقاومت

تکمیل کنید

1- مفاهیم ولتاژ، جریان و مقاومت در.....، مهم هستند.

2- منابع ولتاژ الکتریکی را به دو دسته کلی، منابع DC..... و منابع AC..... تقسیم می کنند.

3- ژنراتور منبع تولید..... و پیل ها و شارژرها نمونه هایی از این منابع تولید..... می باشند.

4- پیل وسایل الکترونیکی دارای مواد..... مانند کادمیوم، سرب، نیکل و جیوه است.

5- فلز..... مشکل کم خونی به وجود می آورد.

6- چون پتانسیل مثبت، بیشتر و قوی تر از پتانسیل منفی تعریف می شود، در مدارهای الکتریکی طبق قرارداد، جهت

جریان الکتریکی از قطب..... به قطب..... در نظر گرفته می شود.

7- دیودنوردهنده LED این قطعه الکترونیکی دارای دو پایه، یکی (.....) آند و دیگری (.....) کاتد است.

8- واحد مقاومت الکتریکی.....وباعلامت ، واحد ولتاژ الکتریکی.....وباعلامت جریان الکتریکی
و.....وباعلامت.

9- اگر یک مصرف کننده که با جریان 0/03 آمپر کار می کند، مقاومت 100 اهم Ω داشته باشد مقدار
ولتاژ عبوری.....ولت از آن چقدر است.

10- اتصال مولتی متر هنگام اندازه گیری ولتاژ ومقاومت به صورت است.

11- ترانزیستور یک قطعهٔ الکترونیکی سه پایه است که معمولاً برایجریان و همچنین تقویت ولتاژ یا
جریان استفاده می شود.

12- هویه ها هر چه دارای.....بالتری باشند گرمای بیشتری تولید می کنند.

13- لازم است در محلی که لحیم کاری می کنیدمناسب وجود داشته باشد و از مخصوص نیز
استفاده کنید.

14- هنگامی که سیم لحیم مذاب است باید یک لایه نازک بر روی پایهٔ مورد نظر قرار گیرد؛ به این عمل
.....می گویند .

صحیح و غلط بودن رامشخص کنید

1- یکی از روش های خاموش و روشن نمودن مناسب چراغ قوهٔ ساخته شده، استفاده از برق است. ص غ

2- مقاومت الکتریکی را با حرف R نشان می دهند و واحد مقاومت الکتریکی اهم Ω است. ص غ

3- چون پتانسیل مثبت، بیشتر وقوی تر از پتانسیل منفی تعریف می شود، در مدارهای الکتریکی طبق قرارداد، جهت جریان الکتریکی از قطب منفی به قطب مثبت در نظر گرفته می شود. ص غ

4- یک عددپیل برای سمی کردن حدودیک تن زباله کافی است. ص غ

5- پیل وسایل الکترونیکی دارای مواد سمی مانند کادمیوم، سرب، نیکل و جیوه است. ص غ

6- منبع ولتاژ مستقیم منابعی را که قطب مثبت و قطب منفی ثابت دارند و حرکت الکترون هادرمدار آن ها دریک جهت ثابت است. ص غ

7- منابع ولتاژ الکتریکی را به دو دسته کلی، منابع مستقیم DC و منابع متناوب AC تقسیم می کنند. ص غ

8- برای کاهش مصرف در محیط زندگی و کار، بهتراست از پیل های غیرقابل شارژ استفاده کنید. ص غ

9- هرچه میزان الکترون عبوری ازسیم بیشتر باشد، جریان کم تر است. ص غ

10- اگر یک مصرف کننده که با جریان عبوری 0/03 آمپر باشد، مقاومت 100 اهم داشته باشد مقدار ولتاژ آن 30 ولت می شود. ص ع

پودمان سه شهروندالکترونیکی یک

درسوالات زیرگزینه درست را انتخاب کنید.

1- شهروند الکترونیکی ، به کسی گفته میشود که.....

الف) به وظایف شهروندی خود مثل ارائه مدارک الکترونیکی ، بهتر عمل میکند.

ب) کارهای بانکی خود را به متصدیان الکترونیک بانک ها واگذار کند

ج) با کمک ابزار الکترونیکی ، بتواند وظایف خود را ساده تر ، سریع تر و ارزان تر انجام دهد.

د) در شاخه الکترونیک در دانشگاه ، به رتبه های خوبی دست پیدا کند.

2- برقرار کردن اتصال به اینترنت برای کاربران ، با دریافت هزینه اشتراک ، وظیفه.....است.

1) کاربران مجازی (ب) هکرها ج (متصدیان مخابرات د) سرویس دهنده اینترنت

3- برای استفاده از اینترنت ، به کمک تجهیزات شبکه مخابراتی ، از چه وسیله ای استفاده می شود؟

الف) مودم ب) تبلت ج) بی سیم د) سوکت

4- کدام گزینه جزو معایب مودم است؟ الف) در دسترس بودن ب) استفاده از شبکه تلفن ثابت ADSL

ج) امکان جا به جایی در هنگام استفاده د) عدم امکان جا به جایی در هنگام استفاده

5- برای امن تر شدن پست الکترونیک ، چه چیزی از ما خواسته می شود؟

الف (وجه نقد ب) پرسش ایمنی ج) کارت ملی د) شناسنامه

6- برای حفظ امنیت رمز عبور ، کدام مورد نادرست است؟

الف (رمز عبور را در رایانه ذخیره نکنید و به کسی نگوید

ب) رمز عبور را در دوره های زمانی متفاوت تغییر دهید.

ج) به منظور از جلوگیری فراموشی ، حتماً رمز عبور را در رایانه ذخیره کنید.

د) در محل های در دسترس ، رمز عبور را یاد داشت کنید.

7- برای انتخاب..... ایمن ، بهتر است از ترکیب حروف الفبا و اعداد استفاده کنید.

الف (رمز عبور ب) شماره کد ج) کد محرمانه د) کد امنیتی

8- به امکان ارسال یک نامه به بیش از یک گیرنده چه می گویند؟

الف Password ب) User name ج) گذرواژه د) ارسال گروهی رایانامه

9- پس از ایجاد نامه ، برای ذخیره آن جهت ارسال در آینده ، از کدام قسمت استفاده میشود؟

الف (صندوق دریافت ب (صندوق ارسال ج (هرز نامه ها د) پیش نویس

10- در مورد هرز نامه ها ، کدام مورد صحیح نیست؟ الف (نامه های الکترونیکی حاوی ویروس و بد افزارهای رایانه ای

ب) از بازکردن آنها باید پرهیز کرد. ج (نامه های الکترونیکی رمزدار و حاوی اطلاعات مفید

د (قابلیت صدمه زدن به رایانه و اطلاعات آن را دارد

تکمیل کنید

1- با استفاده از امکان ارتباط با..... و بهره مندی از امکانات پست الکترونیکی، از مزایای آن در زندگی خود بهره مند شوید.

2- اگر همه شبکه های موجود در دنیا به هم وصل شوند به آن « شبکه ُ » یا « شبکه ُ بزرگ اینترنت ُ می گویند.

3- سرویس دهنده ها نیز می توانند با استفاده از امکانات شرکت، رایانه ُ شما را به اینترنت وصل می کنند.

4- برای استفاده از اینترنت، به کمک تجهیزات شبکه ُ مخابرات، از وسیله ای به نام..... استفاده می شود.

5- برای ایجاد پست الکترونیکی باید یک، پست الکترونیکی قابل اعتماد را شناسایی کنید.

6- برای انتخاب رمز عبور برخی از حروف الفبا را به صورت حروف بزرگ و برخی را به صورت حروف کوچک بنویسید.

7- از مزایای رمزهای عبور استفاده از سایر نویسه ها مانند، امن استفاده می شود.

8- می توانید یک نامه را به بیش از یک گیرنده ارسال کنید. به این امکان، ارسال گروهی می گویند.

9- باز کردن ((spam بپرهیزید.

10- هرگاه به پست الکترونیکی خود وارد می شوید، نامه های موجود در صندوق دریافت، به صورت، نمایش داده می شود.

صحیح و غلط بودن را مشخص کنید

1- از مواردی که لازم است قبل از شروع کار انجام گیرد، تنظیم قرارداد کار است. ص غ

2- رمز عبور خود را در دوره های زمانی متفاوت تغییر ندهید. ص غ

3- رمز عبور خود را در رایانه ً دیگران ذخیره نکنید. ص غ

kar123- 4 از مزایای رمزهای عبور به خاطر سپاری تاحدودی ساده، استفاده از حروف و اعداد. ص غ

5- از معایب رمزهای عبور به خاطر سپاری تاحدودی مشکل می باشد. ص غ

6- برای انتخاب رمز عبور ایمن بهتراست از ترکیب حروف الفبا، اعداد و نویسه های خاص استفاده کنید. ص غ

7- برای امن تر شدن پست الکترونیک ، از ما پرسش ایمنی خواسته می شود. ص غ

8- شهروندان الکترونیکی با کمک ابزار الکترونیکی ، بتواند وظایف خود را ساده تر ، سریع تر و ارزان تر انجام دهد. ص غ

9- از امکانات دسترسی به اینترنت، جست و جوی موضوعات مورد نظر در شبکه جهانی است. ص غ

10- از محدودی آنها مودم ADSL امکان جابه جایی در هنگام استفاده دارد. ص غ

پودمان چهار بافت تخت پایه هشتم

1- برای تهیه هبافته مورد نظر، در گام نخست لازم است به و آن توجه داشته باشید.

الف) کاربرد و هدف ب) نقشه و هزینه ج) درآمد و سرمایه گذاری د) لیاف و تهیه بافت

2- برای تهیه هبافته مورد نظر، در گام دوم کدام کار باید انجام گیرد؟

الف) محاسبه هزینه ب) طراحی با مدادروی کاغذ ج) درآمد د) تهیه لیاف مورد نظر

3- بافت تخت برای تولید دست بافت و گلیم ساده به کار می‌رود.

الف) الیاف ها ب) پارچه های ج) حصیر د) قالی

4- کدام یک از موارد زیر اولین مرحله برای بافت تخت می‌باشند؟

الف) تار گذاری ب) پود گذاری ج) شیرازه پیچی بند (طناب) د) اتصال و تزیین

5- ایلات و عشایر ایرانی علاوه بر بافت انواع زیراندازهای می‌مانند قالی، گلیم و گبه مهارت دارند، در کدام یک از بافت های زیر نیز مهارت دارند؟

الف) بند و طناب ب) انواع پارچه ها ج) نمدا زپشم گوسفند د) سیاه چادرها

تکمیل کنید

1- اگر بخواهید بافت استحکام بیشتری داشته باشد پودها را به شکل از میانه بافت ها عبور دهید.

2- در بافت هایی که بر روی دار انجام می‌شوند این کار را با ابزاری به نام یا شانه انجام می‌دهند و به این کار «شانه زدن» می‌گویند.

3- برای ایجاد و حفظ تعادل و جلوگیری از به هم ریختگی نی‌ها در هنگام بافت، باید بافت را از نی‌ها شروع کنید.

4- برای ساخت گلیم ساده از بافت..... استفاده می شود.

5- در پایان اضافه ن خها را به بیرون کیف بکشید و تاب هر نخ را باز کنید تا به شکل درآید.

صحيح و غلط بودن را مشخص کنید

1- در مرحله سوم ، کار بافت تخت انتهای بافت را بانخ ها گره بزنید و سر بند را از دستگیره در خارج کنید. ص غ

2- هنگام بافت بند مراقب باشید کشش نخ ها یکسان باشد تا تراکم بند در طول آن یکنواخت شود. ص غ

3- کشش نخ باید به قدری باشد که دو سر بافته را جمع نکند. ص غ

4- کشش نخ باید به صورتی باشد که نی به راحتی از آن خارج بشود و نیز آنقدر فشار زیاد نباشد که نی از وسط فشرده نشود. ص غ

5- دقت کنید هنگام عبور دادن نخ، دست دیگر را روی نی ها قرار دهید تا حرکت نکنند. ص غ

پودمان 5

شهر و نالکترونیکی 2

1- نام دیگر انیمیشن چیست؟

الف) تصویر (ب) پویانمایی (ج) افکت (د) ویدئو

چيست؟ الف) برنامه متنی ب) برنامه حافظه ج) برنامه نقاشی د) برنامه موسیقی - Paint 2

3- برای ویرایش تصویر ، از کدام نرم افزار حرفه ای استفاده می کنیم؟

Windows (د) word ج office ب Photoshop (الف) فتوشاپ

4- امروزه پویانمایی بیشتر در چه قالبی طراحی و اجرا میشود؟

الف) فیلم (ب) دو بعدی (ج) سه بعدی (د) چهار بعدی

5- برای نگهداری نسخه های پشتیبان ، از چه چیزی استفاده کنیم؟

دیسک سخت (د) همه موارد (ج) Flash disk External (ب) DVD) (الف)

6- هر تصویر از مربع های بسیار ریزی به نامتشکیل شده است.

الف) قالب (ب) پویانمای (ج) پیکسل (د) Windows

7- جمله زیر مربوط به کدام قالب می باشد((قالب فشرده تصویر با حجم کم مناسب برای وب و تصاویر با ترکیب رنگی واقعی)).

الف . tif (ب) . jpg (ج) . png (د) . bmp)

8- جمله زیر مربوط به کدام قالب می باشد ((قالب غیر فشرده تصویر با حجم بالا استاندارد ویندوز)).

الف . tif (ب) . jpg (ج) . png (د) . bmp)

چه کاربردی دارد؟) - Bigasoft Total Video Converter (BTVC9) نرم افزار

الف) برای قالب بندی (ب) برای پوی انمای (ج) برای تبدیل فایل هابه سایر قالب ها د
(برنامه های گرافیکی ویرایش تصاویر

10- با برنامه Photo Collage Max چه کاربردی دارد؟

الف) برای قالب بندی (ب) برای پوی انمای (ج) برای تبدیل فایل هابه سایر قالب ها د
(برنامه های گرافیکی ویرایش تصاویر

تکمیل کنید

1- نام فایل از دو بخش تشکیل می شود. قسمت اول اسم فایل و قسمت دوم که بعد از ((.)) می آید..... فایل است .

2- از قالب ((قالب غیر فشرده تصویر با حجم بالا و مناسب برای تصاویر چاپی)) استفاده می شود.

3- برای ویرایش تصویر می توانید از نرم افزارهای حرفه ای مانند یا نرم افزار ساده ای مانند Paint استفاده نمایید.

4- در تولید فیلم برای تولید کارهای حرفه ای به برنامه های حرفه ای تری مانند نرم افزار نیاز دارید.

5- منظور از حق این است که تنها مؤلف پدید آورنده اثر می تواند از حقوق آن بهره مند شود.

صحیح و غلط بودن را مشخص کنید

1- حق تکثیر (کپی رایت) نوعی حفاظت قانونی از آثار چاپ شده و چاپ نشده ادبی، علمی و هنری است و قانون حق تکثیر به مؤلف و پدید آورنده اثر اجازه می دهد که از حقوق انحصاری تکثیر، توزیع و ارائه آن اثر استفاده کند. ص غ

2- نرم افزار Premiere این نرم افزار همراه با وی ندوز 7 هست و نباید به صورت جداگانه نصب شود. ص غ

3- از قالب (png) قالب فشرده تصویر با حجم کم مناسب برای وب و تصاویری که فقط از چند رنگ استفاده شده است.

4- هر قدر تعداد پیکسل ها در واحد اندازه (یک سانتی متر مربع) بیشتر باشد، کیفیت تصویر بهتر خواهد شد. ص غ

5- برنامه Windows Movie Maker تبدیل فایل ها به سایر قالب ها استفاده می شود. ص غ

1- برای امن تر شدن پست الکترونیک ، چه چیزی از ما خواسته می شود؟

1) وجه نقد (2) پرسش ایمنی (3) کارت ملی (4) شناسنامه

2- برای حفظ امنیت رمز عبور ، کدام مورد نادرست است؟

1) رمز عبور را در رایانه ذخیره نکنید و به کسی نگوئید

2) رمز عبور را در دوره های زمانی متفاوت تغییر دهید.

3) به منظور از جلوگیری فراموشی ، حتماً رمز عبور را در رایانه ذخیره کنید.

4) در محل های در دسترس ، رمز عبور را یاد داشت کنید.

3- برای انتخاب..... ایمن ، بهتر است از ترکیب حروف الفبا و اعداد استفاده کنید.

1) رمز عبور (2) شماره کد (3) کد محرمانه (4) کد امنیتی

4- به امکان ارسال یک نامه به بیش از یک گیرنده چه می گویند؟

1) User name (4) password (2) گذرواژه (2) ارسال گروهی رایانامه (3)

5- پس از ایجاد نامه ، برای ذخیره آن جهت ارسال در آینده ، از کدام قسمت استفاده میشود؟

1 صندوق دریافت (2 صندوق ارسال (3 هرز نامه ها (4 پیش نویس

6- در مورد هرز نامه ها ، کدام مورد صحیح نیست؟

1 نامه های الکترونیکی حاوی ویروس و بد افزارهای رایانه ای

2 از باز کردن آنها باید پرهیز کرد.

3 نامه های الکترونیکی رمزدار و حاوی اطلاعات مفید

4 قابلیت صدمه زدن به رایانه و اطلاعات آن را دارد.

7- نام دیگر انیمیشن چیست؟

1 تصویر (2 پویانمایی (3 افکت (4 ویدئو

چيست؟- 8 Paint

1 برنامه متنی (2 برنامه حافظه (3 برنامه نقاش (4 برنامه موسیقی

9- برای ویرایش تصویر ، از کدام نرم افزار حرفه ای استفاده می کنیم؟

فتوشاپ (2) Photoshop office (3 word (4 Windows)

10- امروزه پویانمایی بیشتر در چه قالبی طراحی و اجرا میشود؟

(1 فیلم (2 دو بعدی (3 سه بعدی (4 چهار بعدی

11- برای نگهداری نسخه های پشتیبان ، از چه چیزی استفاده کنیم؟

دیسک سخت (4) همه موارد (1 DVD (2 Flash disk (3 External)

12- نسخه های کپی شده از اطلاعات ، به چه کاری می آیند؟

(1 باز گرداندن اطلاعات هنگام آسیب دیدن (2 باز گرداندن اطلاعات هنگام مفقود شدن اطلاعات اصلی

(3 فروش آن و کسب درآمد (4 گزینه های 1 و 2

تکمیل کنید

1- در طول تاریخ، تأثیر پیشرفت..... بر ابزارهایموجب افزایش جذابیت و مخاطبان پیام بوده است.

2- نام دیگر پویانمایی.....می باشد.

3- گزارش چند رسانه ای که از ترکیب متن، تصویر، صدا، ویدئو و طرح های تولید می شود بسیا جذاب تر از گزارش های متنی است.

4- هر تصویر از مربع های بسیار ریزی به نام.....تشکیل شده است.

5- کیفیت تصویر بهتر بستگی به دارد.

6- نام فایل از دو بخش تشکیل م ی شود. قسمت اول اسم فایل و قسمت دوم که بعد از (()) می آید پسوند فایل است.

7- از.....قالب غیر فشرده تصویر با حجم بالا و مناسب برای تصاویر چاپی.

8- اما برای تولید کارهای حرفه ای به برنامه های حرفه ای تری مانند نرم افزار..... نیاز دارید.

9- منظور از حق..... این است که تنها مؤلف یا پدید آورنده ُ اثر می تواند از حقوق آن بهره مند شود.

10- نرم افزار BTVC از جمله نرم افزارهای است.

تهیه ُ Photo Collage Max.....با برنامه ُ-11

12- قبل از نصب برنامه نرم افزار Toon Boom Animate Pro باید نرم افزار.....Player نصب کنیم.

1- از گسترده ترین مشاغل دنیا که پایه اقتصاد بسیاری از کشورهاست ، می باشد

(1 دامپروری 2 پرورش حیوانات اهلی 3 نگهداری حیوانات اهلی 4 نگهداری حیوانات وحشی

2- کدام گزینه در مورد حیوانات اهلی صحیح نیست؟

(1 در برخی کشورها ، حیوانات اهلی وجود دارد که متعلق به آن کشور است.

(2 ویژگی های تولیدی حیوانات اهلی ، مطلق است و قابل بهبود و تغییر نیست.

(3 با مطالعه حیوانات اهلی هر کشور ، می توان ویژگی های تولیدی این حیوانات را بهبود بخشید.

(4 از نژادهای اهلی بومی ایران میتوان انواع گوسفند و مرغ و خروس و گاو را نام برد.

3- کدام مورد جزو محصولات فرآوری شده دام اهلی نیست؟

(1 نخ پشمی 2 کره و پنیر 3 شیر 4 ماست و خامه

4- برای پرورش زنبور عسل ، به کدام وسیله نیاز نداریم؟

(1 کندوی خالی 2 دستکش 3 تلمبار 4 کلاه

5- استفاده از استانداردها و قوانین ملی و منطقه ای در نگهداری و پرورش حیوانات ، چه فوایدی به دنبال دارد؟

(1 افزایش راندمان تولید 2) آسایش و راحتی حیوان (3) آسایش و راحتی انسان (4) همه موارد

6- برای ضدعفونی کردن پوشال کف جعبه پرورش مرغ ، از کدام ماده استفاده می شود؟

(1) بتادین (2) کلر (3) وایتکس (4) آب ژاول

7- کدام گزینه ، در مورد پوشال جعبه پرورش مرغ و بلدرچین صحیح نیست؟

(1) استفاده از ماسک ، زمان ضد عفونی کردن آن (2) استفاده از دستکش ، زمان ضد عفونی کردن آن

(3) استفاده از پوشال ریز و پودری (4) استفاده از پوشال نجاری خشک و تمیز و تازه

8- کدام مورد جزو بیماری های مربوط به جوجه ها محسوب نمیشود؟

(1) برونشیت (2) نیوکاسل (3) هاری (4) آنفلوآنزا

9- برای کنترل رشد و سلامتی جوجه ها ، هر چند مدت یکبار، آن ها بررسی شوند ؟

(1) ماه (2) ده روز (3) 6 روز (4) ده ماه

10- کدام مورد با مشاهدات چشمی در مورد جوجه ها امکان پذیر نیست ؟

1) بررسی اندازه بدن (2) رشد پرها (3) بیماری های داخلی (4) رشد تاج

11- سلامتی جوجه ها باید بررسی شود.

1) هفتگی (2) ماهانه (3) سالانه (4) روزانه

12- یکی از نخستین علائم بروز بیماری در جوجه ها کدام است؟

1) اسهال و استفراغ (2) از تخم افندان

3) کم شدن مصرف آب و خوراک (4) عدم تحرک

13- بستر قبلی جوجه ها بعد از تعویض ، چه کاربردی دارد؟

1) کود مناسب گیاهان گلدانی (2) کود مناسب درختان

3) کود مناسب گیاهان آپارتمانی (4) همه موارد

« 14- آبیاری پروری » یعنی:

1) پرورش آبزیان گیاهی در محیط آبی (2) پرورش آبزیان جانوری در محیط آبی

3) پرورش آبزیان گیاهی و جانوری در محیط آبی 4) پرورش آبزیان در محیط خشکی

15- کدام مورد از فواید پرورش آبزیان محسوب میشود؟

1) تولید مواد دارویی و زینتی و غذایی دام و طیور 2) تولید غذای زنده کوچک برای آبزیان پرورشی با ارزش

3) تولید طعمه برای صید های تجاری 4) همه موارد

16- در پرورش آبزیان ، از آب فاضلاب ها پس از تصویه ، چه موادی حاصل می شود؟

1) پساب 2) آلی 3) شیمیایی 4) معدنی

17- درصد هضم و جذب پروتئین ماهی است.

1) بالا 2) پایین 3) متوسط 4) خیلی کم

18- ماهی اقیانوس ها حاوی عناصر کمیاب هستند.

1) روی و آهن 2) سدیم و پتاسیم 3) کلسیم و فسفر 4) ید و فلوئور

19- بارز ترین مزیت گوشت ماهی چیست؟

1) وجود اسید های چرب با چند پیوند غیر اشباع 2) وجود اسید های غیر چرب با چند پیوند اشباع

3) وجود اسید های چرب از خانواده امگا 3 و امگا 6 (4) گزینه های (1) و (3) صحیح است

20- گوشت ماهی دارای کدام ارزش بالاست ؟

1) شیمیایی (2) غذایی (3) بیولوژیکی (4) زیست محیطی

21- ارزش غذایی ماهی با گوشت قرمز است.

1) مشابه (2) یکسان (3) همگون (4) متفاوت