

توضیحات:

- حیطة تخصصی دبیر کار و فناوری
- آزمون دبیری و هنرآموز
- مجری سنجش
- ۱۲ مرداد ۱۴۰۲

اصل سوالات استخدامی

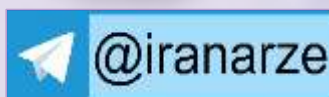
حیطه تخصصی دبیر کار و فناوری

آموزش و پرورش مرداد ۱۴۰۲

برای دانلود رایگان جدیدترین سوالات استخدامی دبیری کار و فناوری، اینجا بزنید

همچنین جهت مشاهده آخرین اخبار استخدامی آموزش و پرورش، اینجا بزنید

«انتشار یا استفاده غیر تجاری از این فایل، بدون حذف لوگوی ایران عرضه مجاز می باشد»



فهرست مطالب

❖ سوالات تایپ شده دبیر کار و فناوری - صفحه ۲

- تاسیسات - صفحه ۲
- فناوری اطلاعات و ارتباطات - صفحه ۴
- نقشه کشی عمومی - صفحه ۵
- صنایع دستی (بافت، فلز و چوب) - صفحه ۶
- کشاورزی و غذا - صفحه ۸
- ساخت و تولید (فلز کاری) - صفحه ۱۰
- ساختمان و معماری - صفحه ۱۰

❖ عکس دفترچه سوالات دبیر کار و فناوری - صفحه ۱۳

تاسیسات

۱۶۱- کدام ویژگی آلومنیوم است؟ (iranarze.ir)

- (۱) استحکام بالا - هدایت گرمایی بالا
- (۲) استحکام پایین - هدایت گرمایی پایین
- (۳) مقاومت در برابر خوردگی
- (۴) شکل پذیری کمتر - استحکام بالا

۱۶۲- انتقال گرما در اجسام جامد با کدام یک از روش های زیر انجام می شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) وزش
- (۲) همرفت
- (۳) جابجایی
- (۴) رسانش

۱۶۳- کدام مورد در خصوص روش اعمال پوشش پلیمری صحیح نیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) ابزار دستی
- (۲) آبکاری
- (۳) پاشش
- (۴) غوطه وری

۱۶۴- کدام مورد مبدل حرارتی بدون واسطه از نظر نوع تماس سیال را به درستی مشخص می کند؟ (iranarze.ir)

- (۱) مخزن آب گرم دو جداره
- (۲) کولر آبی
- (۳) مخزن آب گرم کویلی
- (۴) آب گرم کن زمینی

۱۶۵- کاربرد لوله های PVC در کدام مورد است؟ (iranarze.ir)

- (۱) سیستم فاضلاب
- (۲) سیستم گازرسانی شهری
- (۳) سیستم آب سرد
- (۴) سیستم گرمایش

۱۶۶- به ترتیب کدام مورد در مورد کائوچو طبیعی و سرامیک صحیح است؟ (iranarze.ir)

- (۱) انعطاف پذیری در دمای بالا- سختی پایین
- (۲) مقاومت در برابر خوردگی بالا، استحکام کششی بالا - دیر گذاری پایین
- (۳) مقاومت خیلی کم در برابر حلالها - مقاومت در برابر خوردگی
- (۴) مقاومت اوزونی و نور خورشید بالا - مقاومت در برابر خوردگی بالا



۱۶۷- شکل رو به رو معرف کدام شیر است؟ (iranarze.ir)

- (۱) شیر فلکه کف فلزی
- (۲) شیر چدنی
- (۳) شیر توپی
- (۴) شیر چدنی پروانه ای

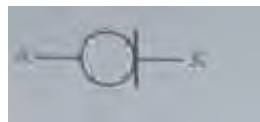
۱۶۸- در ساخت سلول های خورشیدی از کدام ماده زیر استفاده می شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) مس
- (۲) سیلیسیم
- (۳) ژرمانیوم
- (۴) کربن

۱۶۹- کدام مورد درباره پسماند های الکتریکی صحیح نیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) باتری های فرسوده، مانند باتری تلفن همراه حاوی کادمیوم هستند
- (۲) لامپ های کم مصرف حاوی مواد و گاز هایی مانند جیوه و زنون هستند
- (۳) اجزای رایانه و تلفن همراه سریع ترین منبع تولید زباله ترکیبی الکترونیکی هستند
- (۴) باتری های رایانه حاوی جیوه هستند

۱۷۰- نماد (آماده سازی توسط ایران عرضه) روبه رو کدام یک از انواع دیود را نشان می دهد؟ (iranarze.ir)

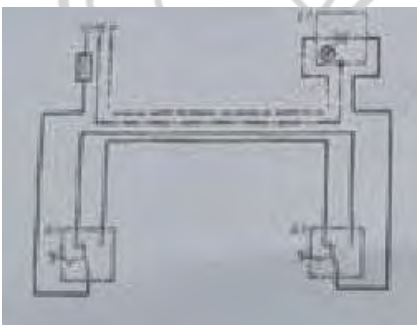


- (۱) دیود معمولی
- (۲) جریان ثابت
- (۳) اتصال نقطه ای
- (۴) زنر

۱۷۱- کدام یک از موارد زیر در خصوص انواع مدار های موازی صحیح است؟ (iranarze.ir)

- (۱) در مدار موازی شدت جریان در تمام نقاط مدار ثابت است.
- (۲) در مدار موازی ولتاژ منبع با ولتاژ دو سر شاخه ها برابر است
- (۳) در مدار موازی جریان کل از مجموع جریان شاخه ها به دست می آید.
- (۴) مقدار ولتاژها در دو سر همه مصرف کننده ها یکسان است

۱۷۲- نقشه شمای حقیقی زیر، کدام یک از مدار های الکتریکی را نشان می دهد؟ (iranarze.ir)



- (۱) کلید دو پل
- (۲) کلید یک پل
- (۳) کلید تبدیل
- (۴) پریز

۱۷۳- حاصل عبارت $(2B)_{16} + (10001)_2$ کدام است؟ (iranarze.ir)

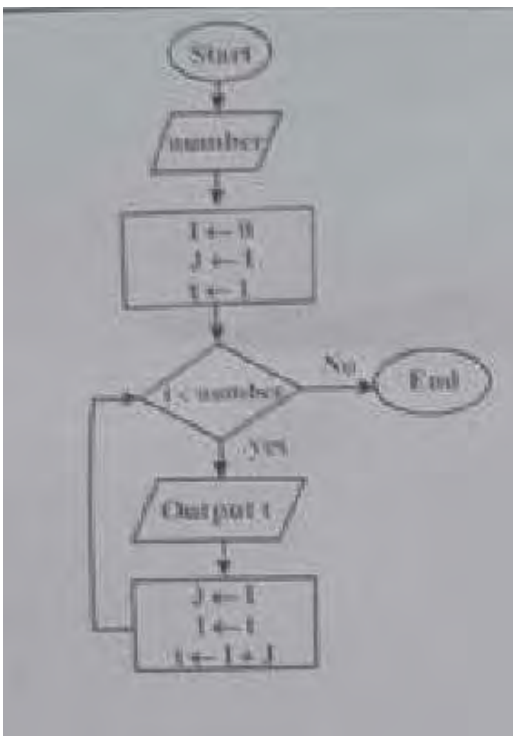
- (۱) (۶۰)_{۱۰} (۲) (۴۹)_{۱۰} (۳) (۴۸)_{۱۰} (۴) (۶۵)_{۱۰}

۱۷۴- کدام مورد در خصوص حافظه های RAM و ROM صحیح است؟ (iranarze.ir)

- (۱) برنامه های مربوط به راه اندازی رایانه در RAM ذخیره می شود
(۲) داده ها و دستور العمل هایی که پردازشگر روی آنها کاری انجام می دهد در ROM قرار قرار داده می شود
(۳) اطلاعات موجود در حافظه ROM با خاموش شدن رایانه از بین می رود ولی اطلاعات حافظه RAM مانا می باشد
(۴) به حافظه RAM حافظه RWM نیز می گویند

۱۷۵- خروجی روند نمای رو به رو به ازای number=11 کدام است؟ (iranarze.ir)

- (۱) 111111111111
(۲) 1235811
(۳) 112358
(۴) 1234567891011



۱۷۶- کدام مورد در خصوص رایانش ابری، صحیح نیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) دارای هزینه های سخت افزاری و نرم افزاری کمتری است
(۲) در اغلب موارد از به روزترین نسخه های نرم افزاری استفاده می شود
(۳) خطر گم شدن اطلاعات یا آسیب فیزیکی به اسناد در این روش کمتر است
(۴) معمولاً در این مدل امنیت داده ها بسیار بالا است

۱۷۷- با فرض (آماده سازی توسط ایران عرضه) اینکه x و y هر دو اعداد صحیح در بازه $[0, +\infty)$ می باشند، حاصل عبارت زیر کدام است؟ (iranarze.ir)

$\text{NOT} (x < y) \text{ AND } (x >= y) \text{ OR } (y >= x)$

- (۱) دستور غلط است
(۲) False
(۳) True
(۴) بستگی به مقدار x و y دارد

۱۷۸- قطعه کد زیر ب زبان برنامه نویسی پایتون نوشته شده است. خروجی آن کدام است؟ (iranarze.ir)

```
Lst= [1, 2, 3, 4, 5]
for i in Lst:
    if i < 2:
        continue
    elif i == 3:
        pass
    else:
        break
print(i)
```

(۱) 123

(۲) 23

(۳) 12

(۴) 12345

۱۷۹- تابع زیر به زبان برنامه نویسی پایتون نوشته شده است. خروجی آن کدام است؟ (iranarze.ir)

```
def myFunction (x,n)
    if n== 0:
        return 1
    else:
        return myFunction (x, n-1)*x
```

(۱) مقدار X را در مقدار n ضرب می کند

(۲) مقدار X را به توان n می رساند

(۳) مقدار n را به توان X می رساند

(۴) ابتدا X را به توان n رسانده و سپس عملیات ضرب را انجام می دهد

نقشه کشی عمومی

۱۸۰- کاربرد خط نازک در نقشه کشی در کدام مورد مشخص شده است؟ (iranarze.ir)

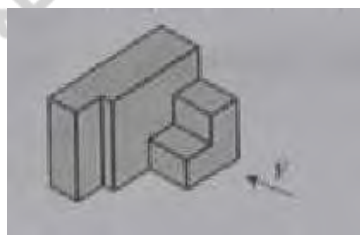
(۲) خط های بیرونی تصویر

(۱) خط های اندازه هاشور و کمکی

(۴) نمایش محور

(۳) برای نمایش لبه های داخلی یا پشت جسم

۱۸۱- نمای از چپ تصویر زیر در کدام مورد مشخص شده است؟ (iranarze.ir)



(۲)



(۱)



(۴)



(۳)

۱۸۲- از کدام کاغذ برای مرکبی کردن نقشه های نهایی در نقشه کشی استفاده می شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) کالک (۲) میلی متری (۳) پوستی (۴) شطرنجی

۱۸۳- کدام یک از موارد زیر در خصوص کادر نقشه در نقشه کشی، صحیح نیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) پیش از شروع نقشه کشی در حاشیه کاغذ، خط کادر نقشه کشیده می شود
 (۲) از کادر شبکه ای برای نشان دادن قسمت های مختلف نقشه استفاده می شود
 (۳) کادر نقشه محدوده ترسیم را از لبه های کاغذ که در معرض پاره شدن قرار دراد جدا می کند
 (۴) در کادر شبکه ای طول کاغذ را با حروف انگلیسی نام گذاری می کنند

۱۸۴- طول ترسیمی قطعه ای در نقشه ۲۰ است. اگر نقشه با مقیاس ۱۵ ترسیم شده باشد اندازه طول واقعی قطعه چقدر است؟ (iranarze.ir)

- (۱) ۹۰ (۲) ۸۰ (۳) ۶۰ (۴) ۱۰۰

۱۸۵- کدام مورد در خصوص انواع مداد در نقشه کشی، صحیح نیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) سخت ترین و کم رنگ ترین مداد 9H می باشد
 (۲) از مداد های HB برای ترسیم نقشه ها استفاده می شود
 (۳) ازمداد های گروه B برای کشیدن خط روی مواد سخت استفاده می شود
 (۴) نرم ترین و پر رنگ ترین مداد 8B است
 ۱۸۶- در نقشه کشی به کمک برش می توان قسمت های قابل دید را در نماها به صورت دید در آورد. اگر جسمی درای طول بلند و شکل یکنواخت باشد و ما

مقطع جسم را ۹۰ درجه بچرخانیم و روی جسم ترسیم کنیم چه نوع برشی انجام شده است؟ (iranarze.ir)

- (۱) موضعی (۲) مقاطع (۳) متوالی (۴) مایل

صنایع دستی (بافت، فلز و چوب)

۱۸۷- (جمع آوری شده توسط ایران عرضه) کدام دسته از انواع بافت زیر جزو بافته های مشبک است؟ (iranarze.ir)

- (۱) جاجیم - زلیو (۲) قالی - گبه
 (۳) ترمه - زری (۴) حصیر - بامبو

۱۸۸- کدام یک از موارد زیر از خصوصیات الیاف ابریشم است؟ (iranarze.ir)

- (۱) افت کشش بیشتر الیاف دیگر (۲) رسانای حرارتی
 (۳) حبس هوا در خود (۴) اصطکاک بسیار زیاد

۱۸۹- کدام مورد از خصوصیات قالی کرمان نیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) از گره متقارن در آن استفاده شده است
 (۲) از طرح های پر کار و متراکم در آن استفاده شده است
 (۳) از تعداد پر شماری رنگ در طرح ها استفاده شده است
 (۴) با سه پود بافته می شوند

۱۹۰- تصویر زیر چه نوع بافتی را در گلیم بافی مشخص می کند؟ (iranarze.ir)

« این گونه بافته ها دارای پشت و روی یکسان نیستند و گلیم یک رویه است.»



(۱) بافت پیچشی (۲) پود نمای چاک دار

(۳) بافت متعادل (۴) پود نمای ساده

۱۹۱- کدام یک از موارد زیر، مشخصات قلم زنی به روش قلمگیری را مشخص می کند؟ (iranarze.ir)

(۱) آشکار شدن محدوده نقوش با ایجاد سایه (۲) فرو بردن زمینه به وسیله ضربات چکش

(۳) ایجاد خراش و شیار به وسیله قلم (۴) برداشتن فاصله بین نقوش یا قسمت هایی از آن با قلم تبریز

۱۹۲- جام زرین خسرو در قرن ششم میلادی با کدام روش تهیه شده است؟ (iranarze.ir)

(۱) سرو ورقه ای (۲) گرم مذابی (۳) ریخته گری (۴) ترصیع

۱۹۳- موارد زیر از خصوصیات کدام یک از قلم های مورد استفاده در کار قلم زنی است؟ (iranarze.ir)

«مقطع آن به شکل نیم دایره ای باریک و بدون آج است. از این قلم برای نقش موی انسان، بال اسب، امواج آب و تزیین حاشیه استفاده می شود.»

(۱) بادامی (۲) ناخنی (۳) گل سواد (۴) پرداز

۱۹۴- کدام مورد، از خصوصیات قیر مورد استفاده در قلم زنی نیست؟ (iranarze.ir)

(۱) راحت بودن جابه جایی قیر (۲) شکل پذیری و مقاومت

(۳) نقطه ذوب بالا (۴) انسجام بین مولکولی بالا

۱۹۵- قطعه ای چوبی که برای مخلوط کردن و برداشتن قیر در قلم زنی به کار می رود، کدام است؟ (iranarze.ir)

(۱) حسوم (۲) زیر توه (۳) کنده (۴) توه

۱۹۶- در کدام یک از هنر های مربوط به چوب، هیچ میخ و چسبی به کار نمی رود و تمام نقش و نگار های آن به وسیله اتصالات ظریف چوب (کام و زبانه) به هم وصل می شوند؟ (iranarze.ir)

(۱) خاتم کاری (۲) معرق کاری (۳) منبت کاری (۴) ارسی سازی

۱۹۷- کدام چوب به رنگ قهوه ای روشن تا تیره و بادوام است، در برابر سایش مقاومت زیادی دارد، بهترین چوب برای پارکت، ساخت مبلمان، ساختمان های

چوبی، تراورس راه آهن و پنجره سازی است (جمع آوری شده توسط ایران عرضه)؟ (iranarze.ir)

(۱) گردو (۲) بلوط (۳) ساپلی (۴) افرا

۱۹۸- «کاغذ و مقوا» و «تخته خرده چوب» به ترتیب از کدام نوع تبدیل چوب بدست می آیند؟ (iranarze.ir)

(۱) مکانیکی - مکانیکی (۲) شیمیایی - مکانیکی

(۳) مکانیکی - شیمیایی (۴) شیمیایی - شیمیایی

۱۹۹- کدام مورد برای اندازه گیری زاویه مورد استفاده قرار نمی گیرد؟ (iranarze.ir)

- (۱) رواداری (۲) رادیان (۳) گراد (۴) درجه

۲۰۰- موارد زیر، جزو(تهیه و تنظیم: ایران عرضه) خصوصیات کدام یک از فرآورده های مرکب چوبی است؟ (iranarze.ir)

«سطح آن به دلیل عدم تخلخل و نفوذ ناپذیری، به راحتی تعمیر می شود. لکه به درون آن نفوذ نمی کند. در مقابل رشد و نمو قارچ و باکتری مقاوم است و از اکریلیک و رزین تشکیل شده است.»

- (۱) MDF پلی گلاس (۲) PVC

- (۳) Corian (۴) تخته تراشه OSB

۲۰۱- در موارد زیر، به ترتیب کدام یک اتصال «جدا شدنی» و کدام «جدا نشدنی» است؟ (iranarze.ir)

- (۱) گونیایی - پیچ (۲) زبانه دم چلچله - لمه لو

- (۳) بیسکوئیتی - دوپل (۴) الیت - بیسکوئیتی

۲۰۲- کدام تعریف به گره چینی معروف است؟ (iranarze.ir)

- (۱) برش قسمت هایی از چوب لایه شده بر اساس طرح به وسیله ابزار برش و ایجاد وزنه
 (۲) تراش و برداشتن قسمتی از سطح چوب برای ایجاد طرح و نقش برجسته با مغار و چکش به منظور ساخت اشیای مختلف
 (۳) برش زهارها و قطعات چوبی و درگیر کردن آنها مطابق طرح های سنتی برای تولید اشیای هنری با نقش های یکپارچه مشبک
 (۴) تراشیدن درون چوب به وسیله چرخ و مغار براس ساخت اشیایی با حجم متقارن

۲۰۳- کدام مورد صحیح است؟ (iranarze.ir)

- (۱) با افزایش دما سرعت گیرایی چسب پلی یورتان کاهش خواهد یافت

- (۲) چسب PVA دارای قابلیت ارتجاعی و مقاومت به کشش مناسبی است

- (۳) چسب سیلیکون در برابر مواد شیمیایی و مواد پاک کننده مقاومت کمی دارد

- (۴) می توان از چسب آهن به عنوان یک ضد آب قوی استفاده کرد

۲۰۴- اگر طول خشک کن چوب ۱۰ متر و زمان حرکت روکش از داخل خشک کن ۹۵ ثانیه باشد و دستگاه خشک کن ۳ اتاقک به طول ۳ متر داشته باشد، بعد

از چند ثانیه روکش وارد اتاقک سوم می شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) ۷۰ (۲) ۸۰ (۳) ۹۰ (۴) ۶۰

کشاورزی و غذا

۲۰۵- عمق مناسب کشت بذر کدام مورد زیر است؟ (iranarze.ir)

- (۱) هرچه بذر به سطح خاک نزدیک تر باشد بهتر است
 (۲) دو تا سه برابر اندازه بذر باشد
 (۳) بذر های ریز باید در سطح خاک کاشته شوند
 (۴) هر چه بذر عمیق تر باشد بهتر است

۲۰۶- در ارتباط با روش تکثیر گیاهان، کدام مورد صحیح است؟ (iranarze.ir)

- (۱) دانه گیاه غیر جنسی است
 (۲) کشت بافت جنسی است
 (۳) هسته میوه جنسی است
 (۴) قلمه زدن برگ جنسی است

۲۰۷- کدام مورد در خصوص انتقال نهال، صحیح است؟ (iranarze.ir)

- (۱) نهال باید در زمان خواب از خاک خارج شود
 (۲) در همه فصول امکان انتقال نهال وجود دارد
 (۳) بهتر است از ابتدا نهال در محل غرس درخت کاشته شود
 (۴) نهال های گلدانی در فصل بهار جا به جا شوند

۲۰۸- «نرم کردن خاک پای بوته» مربوط به کدام فعالیت از مرحله داشت گیاه است؟ (iranarze.ir)

- (۱) سله شکنی
 (۲) وجین
 (۳) شخم زدن
 (۴) خاک دهی بوته

۲۰۹- در کشاورزی ارگانیک، تهیه و تنظیم: ایران عرضه) کدام مورد صحیح است؟ (iranarze.ir)

- (۱) کاهش فعالیت بیولوژیک خاک
 (۲) کاربرد آنتی بیوتیک فقط در زمان های ضروری
 (۳) استفاده از سموم شیمیایی کم ضرر
 (۴) استفاده از کودهای زیستی

۲۱۰- کدام مورد از ویژگی های نشخوار کنندگان نیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) معده چهاربخشی دارند
 (۲) بافت ماهیچه ای آنها دارای میوگلوبین است
 (۳) دندان ها در هر دو فک کامل است
 (۴) توان هضم مواد غذایی کم ارزش را دارند

۲۱۱- کدام مورد از ضروریات چرخاندن تخم مرغ هنگام جوجه کشی نیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) انعطاف پذیری شالاز
 (۲) چگالی بیشتر سفید کننده نسبت به زرده
 (۳) نفوذ پذیری پوسته آهکی نسبت به هوا
 (۴) اتاقک هوایی بزرگ تر

۲۱۲- در ارتباط با بچه کندو، کدام مورد صحیح است؟ (iranarze.ir)

- (۱) سن همه زنبور ها پایین است
 (۲) ملکه بارور است
 (۳) سن ملکه پایین است
 (۴) فقط زنبور های کارگر جوان هستند

۲۱۳- کدام روش از روش های دفع ضایعات دامداری نیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) حوضچه های ترسیب
 (۲) کوره لاشه سوز
 (۳) تحویل به مراکز تبدیل ضایعات
 (۴) چاه تلفات

۲۱۴- تفاوت مزرعه ماهیان گرم آبی و سرد آبی کدام است؟ (iranarze.ir)

- (۱) دمای بهینه آب
 (۲) سایز بچه ماهی ها
 (۳) جنس بدنه استخر
 (۴) بهداشت استخر

۲۱۵- کدام مورد از ویژگی های گوشت ماهی نیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) گوشت ماهی دارای اسید های چرب از خانواده امگا ۳ است
 (۲) گوشت اکثر ماهی ها سرشار از ویتامین های A و D است
 (۳) درصد هضم و جذب پروتئین ماهی بالاست
 (۴) گوشت اکثر ماهی ها دارای عناصر کمیاب ید و فلوئور است

۲۱۶- در مراحل تخمک گذاری، کدام مورد صحیح بیان شده است؟ (iranarze.ir)

- (۱) هورمون پروژسترون توسط جسم سفید ترشح می شود
 (۲) جسم زرد در پایان آبستنی باقی می ماند
 (۳) تخمک نارس داخل فولیکول قرار دارد
 (۴) در صورت عدم آبستنی، جسم زرد به جسم سفید تبدیل می شود

ساخت و تولید (فلز کاری)

۲۱۷- کدام مورد بیانگر ویژگی سوهان نیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) حجم براده برداری بالایی دارد
- (۲) ابزاری مسطح با گوه های بسیار برای براده برداری است
- (۳) با توجه به کاربرد، در شکل ها و اندازه های مختلفی ساخته می شود
- (۴) از جنس فولاد سخت است

۲۱۸- کدام مورد در ارتباط با اتصال با پیچ صحیح است؟ (iranarze.ir)

- (۱) برای پیچ های خودکار از مته استفاده می شود
- (۲) پیچ های خودکار شیار دار دارند
- (۳) پیچ یک اتصال دائم است
- (۴) برای پیچ های خودکار، سوراخ ها باید ابتدا دنده کاری شوند

۲۱۹- کدام کاربرد مناسب با ابزار بیان شده است؟ (iranarze.ir)

- (۱) اندازه گیری عمق ها ← میکرومتر
- (۲) سوراخ کاری قطعات ← سمبه نشان
- (۳) نشانه گذاری روی قطعه ← سوزن خط کش
- (۴) انتقال اندازه ← پرگار

۲۲۰- کدام مورد در خصوص قیچی ورق بر، صحیح است؟ (iranarze.ir)

- (۱) قیچی رو میزی برای برش ورق های با عرض کم به کار می رود
- (۲) قیچی با تیغه خمیده برای برش ورق های آهنی مناسب نیست
- (۳) برای برش ورق های آهنی کمتر از ۰/۷ میلی متر قیچی با تیغه مستقیم مناسب است
- (۴) برش با قیچی باید به صورت مقطع صورت بگیرد

۲۲۱- در کدام اره مشکل زمان مرده وجود دارد؟ (iranarze.ir)

- (۱) نواری
- (۲) کلنگی
- (۳) مدور
- (۴) دیسکی

۲۲۲- هنگام خم کاری تسمه ها برای پیشگیری از ترک خوردن قطعه کار چه باید کرد؟ (iranarze.ir)

- (۱) استفاده از چکش فلزی
- (۲) افزایش نیرو
- (۳) گرم کردن قطعه کار
- (۴) افزایش زاویه خم

۲۲۳- در کدام ابزار براده برداری حرکت اصلی برش به قطعه کار تعلق دارد؟ (iranarze.ir)

- (۱) دستگه تراش
- (۲) سوهان
- (۳) دریل ساب زن
- (۴) سنگ فرز

ساختمان و معماری

۲۲۴- در دیوار های آجری، کدام مورد صحیح نیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) پیوند خوب آجر چینی، باعث توزیع بار به صورت یکنواخت می شود
- (۲) دیوار های با ضخامت کمتر از ۲۰ سانتی متر را پارتیشن می گویند

۳) پیوند راسته دما در دیوار های ۱۰ سانتی متری کاربرد دارد

۴) دیوار های با ضخامت بالای ۲۰ سانتی متر عمدتاً جداکننده هستند

۲۲۵- ویژگی ملات گچ، کدام است؟ (iranarze.ir)

۱) خیلی سریع خشک می شود

۳) هنگام خشک شدن افزایش حجم پیدا می کند

۲۲۶- کدام مورد در خصوص زاویه آلفا (a) در خاک برداری، صحیح است؟ (iranarze.ir)

۱) در زمین های ماسه ای این زاویه ۲۰ درجه است

۲) هر چه خاک نشست تر باشد این زاویه کمتر است

۳) برای کاهش هزینه می توان مهاربندی را جایگزین این زاویه کرد

۴) بیشتر از ۹۰ درجه است

۲۲۷- کدام مورد در خصوص پی ساختمان صحیح است؟ (iranarze.ir)

۱) میزان پی کنی در مهم خاک ها یکسان است

۲) عمق پی در مناطق سردسیر کمتر است

۳) عمق پی نباید کمتر از یک متر باشد

۴) به منظور دسترسی به زمین سخت و مقاوم اجرا می شوند

۲۲۸- برای حذف اختلاف ارتفاع بین سطح داخل و خارج ساختمان کدام پاسخ مناسب است؟ (iranarze.ir)

۱) پی چینی

۲) کرسی چینی

۳) اجزای پله

۴) خاک برداری

۲۲۹- تعیین حد اقل ضوابط برای طراحی ساختمان مقاوم در برابر تهدید های انسانی مربوط به کدام مبحث ساختمان است؟ (iranarze.ir)

۱) پدافند غیر عامل

۲) الزامات عمومی ساختمان

۳) ایمنی

۴) مراقبت و نگه داری ساختمان

۲۳۰- کدام مورد، از اهداف ساخت ماکت نیست؟ (iranarze.ir)

۱) تبدیل طرح سه بعدی به دو بعدی

۲) معرفی طرح

۳) مجسم نمودن طرح ذهنی طرح

۴) بازنگری جزئیات طرح

۲۳۱- کدام مورد در خصوص نقشه های معماری صحیح است؟ (iranarze.ir)

۱) تعیین محل دقیق فضاها در فاز دو

۲) تعیین محل دقیق فضاها در فاز یک

۳) ترسیم نقشه تاسیسات در فاز یک

۴) تعیین جزئیات اجرایی در فاز یک

۲۳۲- کدام مورد برای نمای معماری صحیح است؟ (iranarze.ir)

۱) بین نمای معماری و نمای افقی ارتباطی وجود ندارد

۲) در نمای طول و عرض فضاها مشخص می شود

۳) در نمای معماری فضاها با خط چین ترسیم می شود

۴) همان نمای قائم در ترسیم فنی است

۲۳۳- کدام مورد در خصوص بتن مگر صحیح است؟ (iranarze.ir)

- (۱) مانع از آلودگی بتن می شود
- (۲) دارای حداقل قطر ۱۰ سانتی متر می باشد
- (۳) مصرف بتن میلگرد را کاهش می دهد
- (۴) عیار بتن ۳۰۰ کیلو گرم سیمان در متر مکعب است

۲۳۴- کدام یک از ویژگی های نقشه ی افقی (پلان) می باشد؟ (iranarze.ir)

- (۱) تعیین کننده ارتفاع ساختمان
- (۲) یک برش افقی از ساختمان با بیشترین جزئیات
- (۳) اصلی ترین نقشه فاز یک و دو است
- (۴) ناقص است

۲۳۵- کدام مورد صحیح است؟ (iranarze.ir)

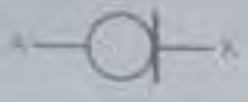
- (۱) خاکریزی به هیچ وجه توصیه نمی شود
- (۲) خاکبرداری و خاکریزی توامان هزینه را افزایش می دهد
- (۳) خاکبرداری باعث سست شدن خاک می شود
- (۴) خاکبرداری پر هزینه ولی ضروری است

فروشگاه کالاهای دانشجویی

۱۶۸- در ساخت سلول های خورشیدی از کدام ماده زیر استفاده می شود؟
 ۱) سیلیسیم
 ۲) ژرمانیم

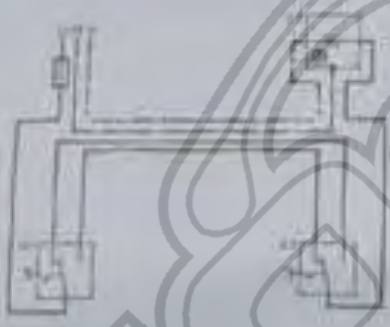
۱۶۹- کدام مورد در خصوص پسماندهای الکتریکی صحیح نیست؟
 ۱) اینها برای فرسودگی مانند باتری تلفن همراه حاوی فلزهای سمی هستند.
 ۲) اینها برای فرسودگی مانند باتری موبایل حاوی فلزهای سمی هستند.
 ۳) اینها برای فرسودگی مانند باتری موبایل حاوی فلزهای سمی هستند.
 ۴) اینها برای فرسودگی مانند باتری موبایل حاوی فلزهای سمی هستند.

۱۷۰- مدار و پاور کدام یک از موارد ذیل در این مدار می باشد؟
 ۱) مدار و پاور
 ۲) مدار و پاور
 ۳) مدار و پاور
 ۴) مدار و پاور



۱۷۱- کدام یک از موارد زیر در خصوص مدارهای موازی صحیح نیست؟
 ۱) در مدارهای موازی، ولتاژ در تمام شاخه ها یکسان است.
 ۲) در مدارهای موازی، جریان در تمام شاخه ها یکسان است.
 ۳) در مدارهای موازی، ولتاژ در تمام شاخه ها یکسان است.
 ۴) در مدارهای موازی، ولتاژ در تمام شاخه ها یکسان است.

۱۷۲- جمله نادرست در مورد مدارهای الکتریکی را انتخاب می کنید؟
 ۱) ولتاژ در مدارهای موازی یکسان است.
 ۲) ولتاژ در مدارهای موازی یکسان است.
 ۳) ولتاژ در مدارهای موازی یکسان است.
 ۴) ولتاژ در مدارهای موازی یکسان است.



فناوری اطلاعات و ارتباطات

۱۷۳- حاصل عبارت $2B \times 10^3 + 1000$ کدام است؟
 ۱) 2000×10^3
 ۲) 2000×10^3
 ۳) 2000×10^3

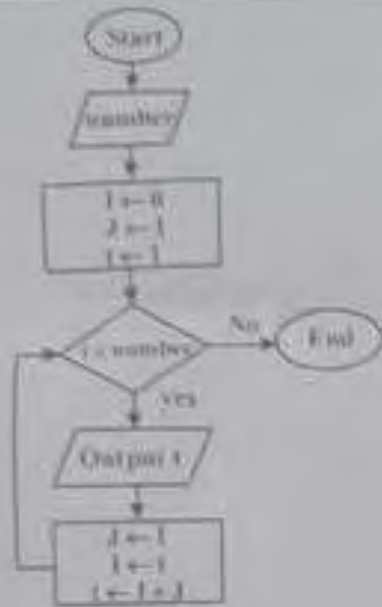
۱۷۴- کدام مورد در خصوص حافظه های RAM و ROM صحیح است؟
 ۱) در حافظه های پرمیانه، داده ها را می توان به راحتی پاک کرد.
 ۲) در حافظه های پرمیانه، داده ها را می توان به راحتی پاک کرد.
 ۳) در حافظه های پرمیانه، داده ها را می توان به راحتی پاک کرد.
 ۴) در حافظه های پرمیانه، داده ها را می توان به راحتی پاک کرد.

۱۷۵- کدام یک از موارد زیر در مورد سیستم های کامپیوتری صحیح است؟
 ۱) سیستم های کامپیوتری شامل سخت افزار و نرم افزار می باشد.
 ۲) سیستم های کامپیوتری شامل سخت افزار و نرم افزار می باشد.
 ۳) سیستم های کامپیوتری شامل سخت افزار و نرم افزار می باشد.
 ۴) سیستم های کامپیوتری شامل سخت افزار و نرم افزار می باشد.

۱۷۶- کدام یک از موارد زیر در مورد سیستم های کامپیوتری صحیح است؟
 ۱) سیستم های کامپیوتری شامل سخت افزار و نرم افزار می باشد.
 ۲) سیستم های کامپیوتری شامل سخت افزار و نرم افزار می باشد.
 ۳) سیستم های کامپیوتری شامل سخت افزار و نرم افزار می باشد.
 ۴) سیستم های کامپیوتری شامل سخت افزار و نرم افزار می باشد.

فروشگاه کتابهای دانشجویی

فروشگاه کتابهای دانشجویی
 شماره تماس: ۰۲۱-۸۸۸۸۸۸۸۸
 آدرس: تهران، خیابان ولیعصر، پلاک ۱۳۳



۱۷۵- خروجی روند اجرای روبه‌رو به ازای number=11 کدام است؟

- 1) 11111111111
- 2) 1233811
- 3) 112358
- 4) 1234567891011

۱۷۶- کدام مورد در خصوص وراثت نادرست است؟
 ۱) وراثت از طریق محض اری و برهمن اری می‌باشد.
 ۲) در استیفاء از اموال منسوخه‌های برهمن اری استفاده نمی‌شود.
 ۳) حتی در صورت غایب بودن ارباب فیریک به استناد بر این روش کمتر است.
 ۴) معمولاً در این مثل استیفاء با ارباب

۱۷۷- با فرض اینکه X و Y هر دو اعداد صحیح در بازه [0, 100] می‌باشند. حاصل عبارت زیر کدام است؟

- 1) NOT (x < y) AND ((x > y) OR (y > x))
- 2) False
- 3) True
- 4) بستگی به مقدار X و Y دارد.

۱۷۸- قطعه‌کد زیر به زبان برنامه‌نویسی پایتون نوشته شده است. خروجی آن کدام است؟

```

    Lst= [1, 2, 3, 4, 5]
    for i in Lst:
        if i < 2:
            continue
        elif i == 3:
            pass
        else:
            break
    print(i)
    
```

۱۷۹- تابع زیر به زبان برنامه‌نویسی پایتون نوشته شده است. خروجی آن کدام است؟

```

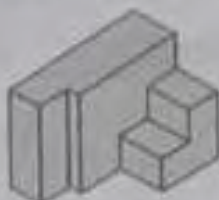
    def myFunction(x, n):
        if n == 0:
            return 1
        else:
            return myFunction(x, n-1)*x
    
```

- ۱) مقدار X را در مقدار n ضرب می‌کند.
- ۲) مقدار X را به توان n می‌رساند.
- ۳) مقدار n را به توان X می‌رساند.
- ۴) ابتدا X را به توان n رسانده و سپس عملیات ضرب را انجام می‌دهد.

نقشه‌کشی عمومی

- ۱۸۰- کاربرد خط نازک در نقشه‌کشی در کدام مورد مشخص شده است؟
 (۱) حدهای اندازه‌هاشور و کشش
 (۲) خط‌های بیرونی تصویر
 (۳) برای حاشی‌له‌های داخلی یا پشت‌هم
 (۴) نمایش محور

۱۸۱- نمای از جسم تصویر زیر را در کدام مورد مشخص شده است؟



(۱)



(۲)



(۳)



(۴)

۱۸۲- از کدام کاغذ برای عرکشی کردن نقشه‌های نهایی در نقشه‌کشی استفاده می‌شود؟

- (۱) کاغذ
 (۲) سلفون
 (۳) پوستی
 (۴) شطرنجی

۱۸۳- کدام‌یک از موارد زیر در خصوص کاغذ نقشه‌کشی صحیح است؟

- (۱) پس از شروع نقشه‌کشی در حالت عمود باشد، خط‌کش را عمود کند تا عمود آید و کشش شود.
 (۲) از کاغذ نسکافی برای شان‌دانی قسمت‌های مختلف نقشه استفاده می‌شود.
 (۳) کاغذ نقشه محدود ترسیم را از لبه‌های کاغذ که در معرض قرار می‌دهند، پاره‌ها را دور می‌کنند.
 (۴) در کاغذ نسکافی طول کاغذ را با شروع از گوشه‌های بزرگ‌تری می‌کنند.

۱۸۴- طول ترسیمی قطعه‌ای در نقشه ۶۰ است. اگر نقشه با بزرگنمایی ۱:۱ ترسیم شده باشد، اندازه طول واقعی قطعه چقدر است؟

- (۱) ۶۰
 (۲) ۶۰۰
 (۳) ۶۰
 (۴) ۱۰۰۰

۱۸۵- کدام مورد در خصوص انواع مداد در نقشه‌کشی صحیح است؟

- (۱) سخت‌ترین و کم‌رنج‌ترین مداد 9H می‌باشد.
 (۲) از مدادهای HB برای ترسیم نقشه‌ها استفاده می‌شود.
 (۳) از مدادهای گروه B برای کشیدن خط روی مواد سخت استفاده می‌شود.
 (۴) نرم‌ترین و پررنج‌ترین مداد 8B می‌باشد.

۱۸۶- در نقشه‌کشی به کمک برش می‌توان قسمت‌های قابل دید را در نماها به صورت دید در آورد. این حسینی دارای طول بلند و شکل یکنواخت باشد و با مقطع جسم را ۹۰ درجه بچرخانیم و روی جسم ترسیم کنیم چه نوع برشی انجام شده است؟

- (۱) مویزی
 (۲) مقطع
 (۳) حوالی
 (۴) مایل

حاصل نسی (مالیه، فلز و جود)

۱۸۷- کدام دسته از انواع بافت زیر جزو بافته‌های متسک است؟

- ۱) حاشیه - ریلو
- ۲) قالی - گنه
- ۳) تریه - زری
- ۴) حصیر - پامبو

۱۸۸- کدام یک از موارد زیر از خصوصیات الیاف ابریشم است؟

- ۱) استحکام کمتر از الیاف دیگر
- ۲) رسانایی حرارتی
- ۳) طول الیاف کم
- ۴) اصطکاک بیشتر

۱۸۹- کدام مورد از خصوصیات فالی کرمان نیست؟

- ۱) از کوه سفیدان در استان سیستان
- ۲) از طریق جالی‌ها در استان سیستان
- ۳) از تعداد کم نسبی رنگ در طرح‌ها استفاده می‌شود
- ۴) با سر بود بافته می‌شود

۱۹۰- منظور از چه نوع بافتی را در گلبه‌های متسک می‌کنند؟

این گونه بافت‌ها دارای است و (۶۷) یکسان است و گلبه یک رویه است.



- ۱) بافت یکجسی
- ۲) بافت متداول
- ۳) بافتی خاص
- ۴) بافتی دیگر

۱۹۱- کدام یک از موارد زیر، مشخصات فلیمز را به روش فلنگیری را مشخص می‌کند؟

- ۱) استخراج شنی معدومه بوش با ایجاد سوراخ
- ۲) فروروش رسته به وسیله ضربات چکش
- ۳) ایجاد خراش و تیار به وسیله قند
- ۴) برداشتن فاصله بین بوش با قسمت‌هایی از آن با قلم فلیمز

۱۹۲- خام رزی خسو و تر فون نسیم میلادی با کدام روش تهیه شده است؟

- ۱) سرد و رقیق
- ۲) گرم و پختنی
- ۳) ریخته‌گری
- ۴) برش

۱۹۳- موارد زیر از خصوصیات کدام یک از قلم‌های مورد استفاده در کار فلیمز است؟
مقطع آن به شکل بیضی‌ای باریک و بدون آخ است. از این قلم برای نقش موی ایشان، بال اسب، انواع آب و تزیین حاشیه استفاده می‌شود.

- ۱) بادلی
- ۲) باجی
- ۳) کل سورا
- ۴) پرداز

۱۹۴- کدام مورد از خصوصیات قلم مورد استفاده در فلیمز نیست؟

- ۱) راحت بودن جابه‌جایی قلم
- ۲) استحکام پذیری و مقاومت
- ۳) نقطه ذوب بالا
- ۴) انجام بین مولکولی بالا

۱۹۵- قطعاتی جویی که برای مخلوط کردن و برداشتن شیر در فلجری به کار می‌رود، کدام است؟

- (۱) هموم
(۲) زیرتوبه
(۳) کفنه

۱۹۶- در کدام یک از سرهای مربوط به جوب، هیچ سطح و جسی به کار نمی‌رود و تمام نقش‌ونگارهای آن به وسیله اتصالات ظریف جوب (گام و زبانه) به هم وصل می‌شوند؟

- (۱) جانب کاری
(۲) معرق کاری
(۳) مسکاری
(۴) ارسی سازی

۱۹۷- کدام جوب، به رنگ سفیدای روشن تا تیره و بادوام است. در برابر سایش مقاومت زیادی دارد. بهترین جوب برای پارکها، ساحات مسلمان، ساحات های جویی، برابرس راه آهن و میخروسازی است؟

- (۱) کفنه
(۲) بلوط
(۳) سانی
(۴) ترا

۱۹۸- «کامپوزیت» و «پلاستیک» به ترتیب، از کدام نوع تبدیل جوب به دست می‌آیند؟

- (۱) مکانیکی - مکانیکی
(۲) شیمیایی - مکانیکی
(۳) مکانیکی - شیمیایی
(۴) شیمیایی - شیمیایی

۱۹۹- کدام مورد، برای اندازه گیری زاویه مورد استفاده قرار نمی‌گیرد؟

- (۱) پولاروای
(۲) واسیلان
(۳) گزاد
(۴) درجه

۲۰۰- موارد زیر، جزو خصوصیات کدام یک از فرآورده های مرکب جویی است؟
سطح آن به دلیل تنده، تخریب و نفوذپذیری، نواحی نسبی می‌شود. لکه به درون آن نفوذ نمی‌کند. در مقابل رشد و نمو قارچ و باکتری مقاوم است و از آلودگی و زردی تشکیل شده است.

- (۱) MDF پلی گلاس
(۲) PVC
(۳) Corian
(۴) تخته براده OSB

۲۰۱- در موارد زیر، به ترتیب، کدام یک اتصال «جامعدنی» و کدام «خندانسنجی» است؟

- (۱) گونایی - پیچ
(۲) پاله دم حنجره - لنگر
(۳) سکوئی - نیول

۲۰۲- کدام تعریف به گروه جسی مربوط است؟

- (۱) برش قسمتهایی از جوب لایه‌بند بر اساس طرح به وسیله ابزار برش و ایجاد ورق
(۲) تراش و برادرس قسمتی از سطح جوب برای ایجاد طرح و نقش برجسته یا معار و حکش به منظور ساخت اشیا مختلف
(۳) برش رهوارها و قطعات جویی و درگیر کردن آنها مطابق طرح‌های سختی برای تولید اشیا ظریف یا نقش‌های نگارچه خشک
(۴) تراشیدن درون جوب به وسیله چرخ و معار برای ساخت اشیا یا حجم معمار

۲۰۳- کدام مورد، صحیح است؟

- (۱) با افزایش دما سرعت گترایی جوب پلی‌اورتان کاهش خواهد یافت.
(۲) جوب PVA دارای قابلیت ارتجاعی و مقاومت به گشش مناسبی است.
(۳) جوب سلستیکون در برابر مواد شیمیایی و مواد پلاستیک کننده مقاومت کمی دارد.
(۴) می‌توان از جوب آهن به عنوان یک ضدآب قوی استفاده کرد.

- ۲۰۴ - اگر طول خشک کن خوب ۱۱ متر و زمان حرکت روکش از داخل خشک کن ۹۵ ثانیه باشد و دستگاه خشک کن ۲ اتافک به طول ۳ متر داشته باشد، بعد از چند ثانیه روکش وارد اتافک سوم می شود؟
- (۱) ۷۵
(۲) ۸۰
(۳) ۹۰
(۴) ۸۵

کشاورزی و غذا:

- ۲۰۵ - عمل مناسب کشت بذر کدام مورد زیر است؟
- (۱) هر چه بذر بیشتر خاک بردیکه ریاند بهتر است
(۲) بذر جانوری باید در سطح خاک کاشته شوند
(۳) هر چه بذر عمیق تر باشد بهتر است
(۴) دو یا سه برابر اندازه بذر است

- ۲۰۶ - در ارتباط با روش تکثیر گدازهال، کدام مورد صحیح است؟
- (۱) بذر کشت عمیق است
(۲) کشت بافت حی است
(۳) کشت عمیق حی است
(۴) فقط در بزرگ حی است

- ۲۰۷ - کدام مورد در خصوص انتقال بومال صحیح است؟
- (۱) بومال باید در زمین خواب از خاک نقل شود
(۲) بومال باید در فصل انتقال بومال وجود دارد
(۳) بومال است از ابتدا بومال در محل بومی در خاک کاشته شود
(۴) بومال های گندانی در فصل بومال خاندان شوند

- ۲۰۸ - بوم کردن خاک بکاه بومال مربوط به کدام فعالیت از مرحله داشت گیاه است؟
- (۱) سنگینی
(۲) تحریرین
(۳) وحش
(۴) خاک گشایی عمیق

- ۲۰۹ - در کشاورزی ارگانیک، کدام مورد صحیح است؟
- (۱) کاهش فعالیت سولوزیک خاک
(۲) استفاده از سموم شیمیایی کم تر
(۳) کاربرد آبی بیولوژیک فقط در زمان های استراحت
(۴) استفاده از کودهای آبی

- ۲۱۰ - کدام مورد از ویژگی های نخلوار کسنگان است؟
- (۱) معده خیار بخی دارد
(۲) کشت مصلحتی باید در این میوه ها است
(۳) دندان ها در هر دو خاک کامل است
(۴) بومال مضم مواد غذایی کم ارزش با دارند

- ۲۱۱ - کدام مورد از ضروریات چرخاندن تخم مرغ هنگام جوجه کشی است؟
- (۱) لطافت پذیری شللاز
(۲) چگالی بیشتر بعد از بستن تخم مرغ
(۳) نمون پذیری پوسته آهکی نسبت به هوا
(۴) اتافک جوانی بزرگ

- ۲۱۲ - در ارتباط با بچه کشند، کدام مورد صحیح است؟
- (۱) سن خیمه ریشه های پایین است
(۲) سن سنک بامین است
(۳) سن خیمه ریشه های بالا دارند
(۴) فقط ریشه های کارگر جوان است

- ۲۱۳ - کدام مورد از روش های دفع ضایعات دامداری است؟
- (۱) جوجه های ترسیب
(۲) کوره لاشسوز
(۳) تحویل به مراکز تبدیل ضایعات
(۴) خرد لغات

۲۱۶ تفاوت موج عمق با امواج گونی و عمق این کدام است؟

- ۱) عمق بیشتر است
- ۲) عمق کمتر است
- ۳) عمق برابر است
- ۴) عمق بیشتر است

۲۱۷ کدام مورد از ویژگی های گوشت ماهی نیست؟

- ۱) گوشت ماهی دارای استخوان چرب از جمله استخوان ۲ است
- ۲) گوشت اکثر ماهی ها بیشتر از ویتامین های A و D است
- ۳) گوشت ماهی و جنین رویشین صحتی بالایی است
- ۴) گوشت اکثر ماهی ها دارای عناصر کربوهیدرات و پروتئین است

۲۱۸ در مراحل رشد گوارش، کدام مورد مشخص بیان شده است؟

- ۱) در ماه اول پس از تولد، سیستم گوارش به تدریج شروع می شود
- ۲) در ماه دوم، سیستم گوارش به تدریج شروع می شود
- ۳) در ماه سوم، سیستم گوارش به تدریج شروع می شود
- ۴) در ماه چهارم، سیستم گوارش به تدریج شروع می شود

ساختار و تولید انرژی

۲۱۷

- ۱) کلید برای تولید انرژی بیشتر و ویژگی سوختن است
- ۲) کلید برای تولید انرژی کمتر و ویژگی سوختن است
- ۳) کلید برای تولید انرژی بیشتر و ویژگی سوختن است
- ۴) کلید برای تولید انرژی کمتر و ویژگی سوختن است

۲۱۸

- ۱) کدام مورد از امواج با انتقال نا بهنجار مشخص است؟
- ۲) برای امواج با انتقال نا بهنجار، انتقال نا بهنجار است
- ۳) برای امواج با انتقال نا بهنجار، انتقال نا بهنجار است
- ۴) برای امواج با انتقال نا بهنجار، انتقال نا بهنجار است

۲۱۹

- ۱) کدام مورد، ضریب انتقال نا بهنجار را مشخص می کند؟
- ۲) ضریب انتقال نا بهنجار، ضریب انتقال نا بهنجار است
- ۳) ضریب انتقال نا بهنجار، ضریب انتقال نا بهنجار است
- ۴) ضریب انتقال نا بهنجار، ضریب انتقال نا بهنجار است

۲۲۰

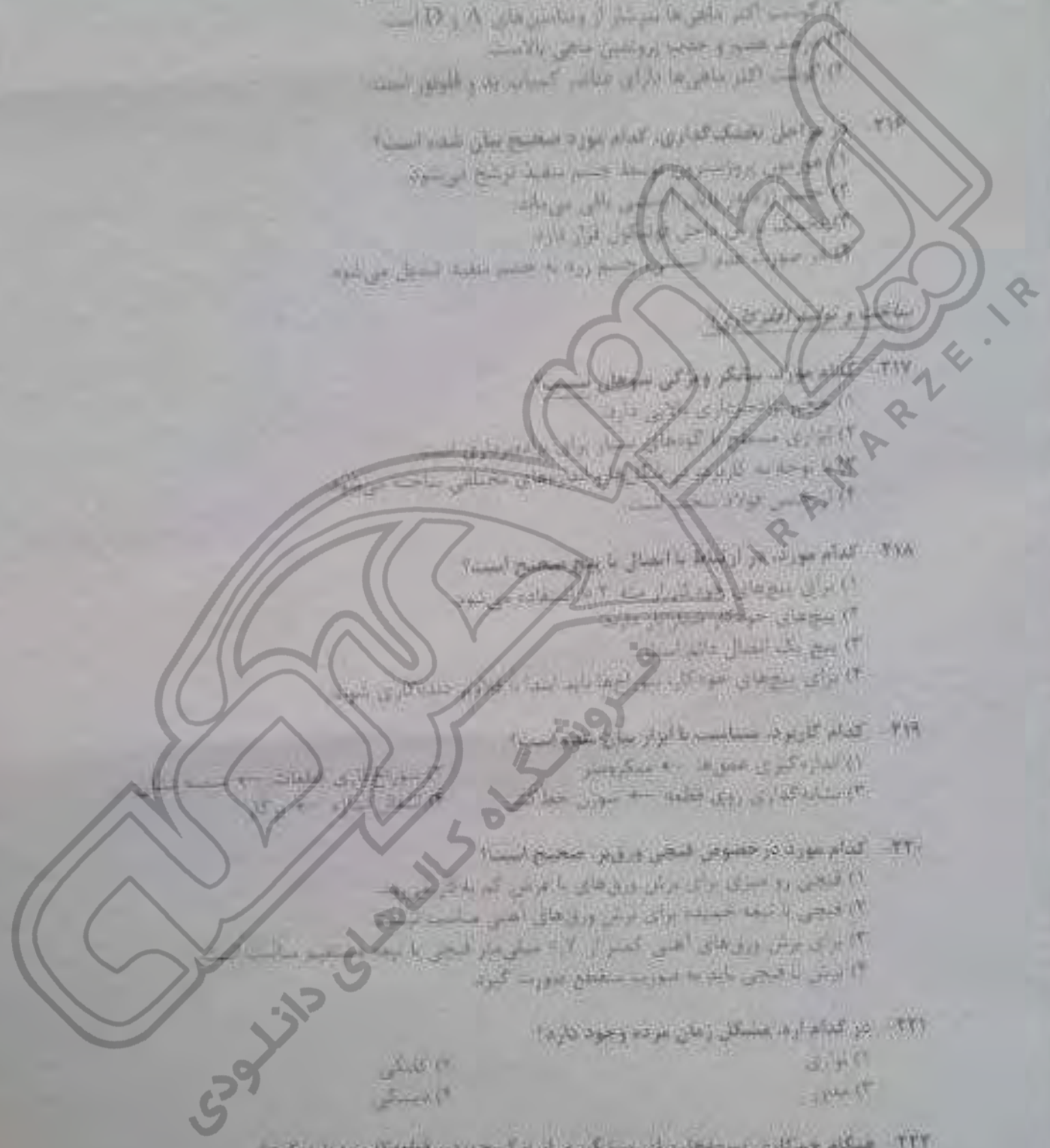
- ۱) کدام مورد در خصوص ضریب انتقال نا بهنجار صحیح است؟
- ۲) ضریب انتقال نا بهنجار، ضریب انتقال نا بهنجار است
- ۳) ضریب انتقال نا بهنجار، ضریب انتقال نا بهنجار است
- ۴) ضریب انتقال نا بهنجار، ضریب انتقال نا بهنجار است

۲۲۱

- ۱) در کدام مورد، ضریب انتقال نا بهنجار وجود ندارد؟
- ۲) ضریب انتقال نا بهنجار، ضریب انتقال نا بهنجار است
- ۳) ضریب انتقال نا بهنجار، ضریب انتقال نا بهنجار است
- ۴) ضریب انتقال نا بهنجار، ضریب انتقال نا بهنجار است

۲۲۲

- ۱) هنگام جدایی سینه ها، برای بستگی از بزرگ خوردن قطعه کار چه باید کرد؟
- ۲) استفاده از چکش برای
- ۳) گرم کردن قطعه کار
- ۴) استفاده از چکش برای



۱۰ - همان نام را تا آخر در رسم من

۲۲۲ - در کدام ابزار براده برداری حرکت اصلی برش به قطعه کار تعلق دارد؟
۱) دستگاه تراش
۲) سوهان
۳) دریل سلسول
۴) سنگ فرز

ساختمان و معماری

۲۲۴ - در دیوارهای آجری، کدام مورد صحیح نیست؟
۱) سفت خوبه آجری، باعث توزیع بار به صورت یکنواخت می شود.
۲) دیوارهای با ضخامت کمتر از ۲۵ سانتی متر را پارشی می گویند.
۳) مقدار راسمه در دیوارهای ۱۰ سانتی متری کار بود دارد.
۴) دیوارهای با ضخامت بالای ۲۰ سانتی متر عمدتاً تحت کشنده هستند.

۲۲۵ - ویژگی پلانچه کجاست؟
۱) عرضی وسیع سنگ می خورد.
۲) ملامت کج شده بود، پودر سفت می شود.
۳) هنگام خشک شدن افزایش حجم پیدا می کند.
۴) ملامت برای استند می باشد.

۲۲۶ - کدام مورد در خصوص زاویه آلفا (α) در خاک برداری صحیح است؟
۱) در زمین های طبیعی این زاویه ۲۵ درجه است.
۲) هر چه خاک سست تر باشد، زاویه کمتر است.
۳) برای کفین عمیق به توان مهار بندی را خاکگیرین این زاویه کوبد.
۴) پس از ۹۰ درجه است.

۲۲۷ - کدام مورد در خصوص بی ساختمان صحیح است؟
۱) میزان بی کبی در عمق خاک به تندی است.
۲) عمق بی در مناطق سردسیر کمتر است.
۳) صق بی نباید کمتر از یک متر باشد.
۴) به منظور تست بی به زمین و مقاوم غیر از بی کوبد.

۲۲۸ - برای حذف اختلاف ارتفاع بین سطح داخل و خارج ساختمان کدام پاسخ مناسب است؟
۱) بی کبی
۲) خاکگیر بازی
۳) اجرای پله

۲۲۹ - تعیین حداقل ضوابط برای طراحی ساختمان مقاوم در برابر زلزله های اساسی توسط سازمان سنجش ساختمان است.
۱) حداقل غیر قابل
۲) از راهب عمومی ساختمان
۳) ایسی
۴) برای کبی و نگهداری ساختمان

۲۳۰ - کدام مورد از اهداف ساخت ماکت نیست؟
۱) تبدیل طرح سه بعدی به دوبعدی
۲) معرفی طرح
۳) محسب نمودن طرح تقنی طرح
۴) معرفی طرح
۵) بازنگری در جزئیات طرح

۲۳۱ - کدام مورد در خصوص نقشه های معماری صحیح است؟
۱) تعیین محل دقیق کتباها در فاز دو
۲) ترسیم نقشه تأسیسات در فاز یک
۳) تعیین محل نشاها در فاز یک
۴) تعیین جزئیات اجرایی در فاز یک

۲۳۲ - کدام مورد در خصوص نقشه صحیح است؟

۱) ماسج از آنجایی شام می شود ۱۰/۱۰ متر در آنجا قطر ۱۰ سانتی متر من باشد

۲) صرف است می کند و با کاشی من باشد ۱۰/۱۰ متر در آنجا قطر ۱۰ سانتی متر باشد

کتابخانه تخصصی عمران ایران - تهران - خیابان ولیعصر - پلاک ۱۳۳
کتاب: **معماری و معماری** - انتشارات: **گسترش** - سال: **۱۳۹۳** - شماره: **۲۱۶ F** - صفحه: **۱۰**
آرژومنت تخصصی عنوان: **معماری و معماری** - کلاس: **۲۲۲۲**
کتابخانه تخصصی عمران ایران - تهران - خیابان ولیعصر - پلاک ۱۳۳
کتاب: **معماری و معماری** - انتشارات: **گسترش** - سال: **۱۳۹۳** - شماره: **۲۱۶ F** - صفحه: **۱۰**
آرژومنت تخصصی عنوان: **معماری و معماری** - کلاس: **۲۲۲۲**

ایران عرضه

مرجع نمونه سوالات

آزمون های استخدامی

به همراه پاسخنامه تشریحی

خدمات ایران عرضه:

- ارائه اصل سوالات آزمون های استخدامی
- پاسخنامه های تشریحی سوالات
- جزوات و درسنامه های آموزشی

برای دانلود رایگان جدیدترین سوالات استخدامی دبیری کار و فناوری، اینجا بزنید

همچنین جهت مشاهده آخرین اخبار استخدامی آموزش و پرورش، اینجا بزنید

«انتشار یا استفاده غیر تجاری از این فایل، بدون حذف لوگوی ایران عرضه مجاز می باشد»

