

دفترچه شماره ۲

اگر دانشگاه اصلاح شود مملکت اصلاح می‌شود.
امام خمینی (ره)

عصر پنجشنبه
۸۸/۴/۴

جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
سازمان سنجش آموزش کشور

آزمون سراسری ورودی دانشگاه‌های کشور سال ۱۳۸۸

آزمون اختصاصی گروه آزمایشی هنر

شماره داوطلبی:

نام و نام خانوادگی:

مدت پاسخگویی: ۵۵ دقیقه

تعداد سوال: ۶۰

عنوان مواد اختصاصی، تعداد، شماره سوالات و مدت پاسخگویی

ردیف	مواد اختصاصی	تعداد سوال	از شماره	تا شماره	مدت پاسخگویی
۱	درک عمومی هنر	۳	۱۰۱	۱۳۰	۲۵ دقیقه
۲	درک عمومی رسانی - فیزیک	۳۰	۱۳۱	۱۶۰	۴۰ دقیقه

حتی جواب و تکثیر سوالات آزمون تا ۴۸ ساعت پس از برگزاری امتحان برای نهادن نهادن خلیل و خلوی مسح می‌شود.

صفحه ۱

درک عمومی هنر

در آثار کدام مکان تأکید بر حالات استطروره‌ای و ماقوک طبیعی دیده می‌شود؟

- ۱۰۱ ۱) گعبه زرتشت ۲) طاق کسری ۳) چغازنبیل

نقاشی در چارچوب متن اشعار تا زمان کدام هنرمند ادامه یافت؟

- ۱۰۲ ۱) پهزاد ۲) جند

در مقایسه تندیس‌های یونانی و مصری، کدام بیان صحیح است؟

- ۱۰۳ ۱) کمال و زیبایی مادی و انسانی در هنر یونان دیده می‌شود. ۲) کاربردی مشترک داشتند.

۳) مجسمه‌های اولیه یونانی از لحاظ ایستادن متأثر از هنر مصری بود. ۴) ماده‌ی مورد استفاده در ساخت آنها مشترک بود.

- ۱۰۴ ۱) صحنه نبرد «توت عنخ آمون با سوری‌ها» گواه کدام تحول در هنر مصری است؟

۲) تنویر عمق نمایی ۳) شیوه‌ی رنگ‌گذاری

کدام شگرد در هنر مصریان، تعادلی در ترکیب‌بندی و صراحتی در بیان به وجود آورده است؟

- ۱۰۵ ۱) صحنه‌های زندگی که کمتر با زمان و مکان مشخص ربط دارند.

۲) انتخاب اندازه‌ی پیکره‌ها بر حسب اهمیت و مقامی که اشخاص دارند.

۳) جنبه‌های قراردادی و خصلت‌های نمادین و اعتقادی که به طور برجسته نمایش داده شده است.

- ۱۰۶ ۱) روایت‌گری‌های منتوغ و ترکیب‌بندی چند موضوع که در یک فضا به وجود آمدند.

کدام عوامل تزئینی و کاربردی مورد استفاده در مساجد، یادآور نظم کیهانی بر زمین است؟

- ۱۰۷ ۱) گنبد، گل دسته‌ها و محراب ۲) نقش تزئینی گنبد، فرش کف (قالی) و محراب

۳) آینه‌کاری‌های فضای زیر گنبد، محراب و مناره

- ۱۰۸ ۱) حوض و فواره‌های صحن مسجد، محراب و نقش تزئینی مناره‌ها و گنبد

وی بر امکانات کاربردی هنر انتزاعی تأکید دارد و به او لقب «پدر آب آرت» داده‌اند.

- ۱۰۹ ۱) ویکتور وازاری ۲) واسیلی کاندیتسکی

۳) بن نیکلن ۴) آندی وارھول

«پرچم اور» دارای کدام مشخصات است؟

- ۱۱۰ ۱) بارجه‌ای پشمین که بر روی آن نقش‌های سمبلیک دوخته شده است.

۲) بارجه‌ای از جنس پشم که نقش گلکشم را در حال نبرد نشان می‌دهد.

- ۱۱۱ ۱) جمهه‌ای دایرچه‌وار که بر روی آن نقش چنگ سومری دیده می‌شود و از جنس ملا و صدف است.

۲) جمهه‌ای چهارگوش‌ای است که با استفاده از سنگ‌های قیمتی صحنه‌های جنگ و صلح را نشان می‌دهد.

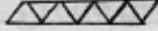
- ۱۰۹ بهزاد در نقاشی « مجلس یوسف و زیبا » از لحاظ انتخاب رنگ، کدام تمهدید و آندیشیده است؟
 ۱) رنگ لباس زیبا را بدیگر سطوح تصویر مرتب و هماهنگ ساخته است.
 ۲) به جز رنگ لباس زیبا، فضای کلی اثر را رنگ سرد انتخاب نموده است.
 ۳) در قسمت فوقانی تصویر رنگ‌های شفاف و خالص استفاده نموده تا لباس زیبا نمود پیشتری داشته باشد.
 ۴) در پایین تصویر رنگ‌های برمایه و سینکن و در قسمت بالا رنگ‌های کم مایه و سیک استفاده نموده است.
- ۱۱۰ بیشتر نقاشی‌های ایرانی در دوره‌ی سامانی و غزنوی چگونه بود؟
 ۱) رقمه (۲) دیوار نگاره
 ۲) تأثیر واقع گرایی هنر چین برو مشاهده می‌شود.
 ۳) مقامات حریری (۴) دیوار نگاره‌های کاخ الحیر
- ۱۱۱ افراد در آناتومی (۲) اتفاق در آثار دونالدو است.
 ۳) حل کردن اصل انتقال وزن (۴) منبع نور نامشخص
- ۱۱۲ ترکیب تکنیک‌های مختلف (۱) همنشینی معماری و مجسمه‌سازی
 ۲) در آثار چوتو نورپردازی چگونه است?
 ۳) در آثار چوتو نورپردازی ایران در مقابل نقاشی اروپایی
- ۱۱۳ نور خورشید (۲) نور زاویدار
 ۳) بیت زیر نشانگر چیست؟
- ۱۱۴ کجا به کوی طریقت گذر توانی کرد « تو گز سرای طبیعت نمی‌روی بیرون »
 ۱) فضاسازی آثار مفهومی
 ۲) فضای نگارگری ایران در مقابل نقاشی اروپایی
 ۳) در نقاشی چینی، دیده نمی‌شود.
- ۱۱۵ حرکات مواجه (۱) تخلیل (۲) ریتم
 ۳) کدام ویژگی‌های مهم نقاشی چینی و معادی برای تشخیص کار استادان مختلف به شمار می‌رفت؟
 ۴) چگونگی تقسیم‌بندی کادر
- ۱۱۶ تندگاری (۱) تندگاری (۲) نوع خاکستری
 ۳) کدام یک از مقامین تومارهای الفقی « یاماتوئه » نیست؟
- ۱۱۷ ارتباط انسان و صنعت در آثار مدرن غربی و شرقی (۱) شرح حادث تاریخی (۲) زندگانامه
 ۳) داستان‌های عامیانه و مردمی
- ۱۱۸ ارتباط دهنده ایوان و مدخل بنا (۱) ستون‌های ایوان (۲) عنصر اصلی بنا
 ۳) در « عهد ژوپن » از تندیس به کدام منظور استفاده شده است?
- ۱۱۹ کدام یک از الیاف حیوانی مناسب بافت قالی نیست؟
 ۱) کرک (۲) پشم شتر
 ۳) پیکره‌ها در آثار ناصر اویسی نقاش مکتب سقاخانه‌ای برگرفته از هنر تصویری است.
- ۱۲۰ هرات و غزنی (۱) شیراز و ایلخانی (۲) سلجوقي و قاجار (۳) تیموری و ساسانی
 ۳) کدام خصیصه از خصوصیات نقش پرجسته‌های دویین عصر طلایی بیزانس محسوب نمی‌شود?
- ۱۲۱ ارتباط دهنده ایوان و مدخل بنا (۱) ظرافت و ریزه کاری (۲) تنوع زیاد موضوعات
 ۳) فضای خالی در حواشی تصاویر در عماری « ابونیایی یونان »، کدام عامل ضخامت ستون‌ها را یک‌دست ترشان می‌دهد؟
- ۱۲۲ باریکی و بلندی ستون‌ها (۱) باریکی و بلندی ستون‌ها (۲) بیرون نشستگی طوماری سر ستون‌ها
 ۳) کم نقش بودن ستون‌ها در قسمت بالا
- ۱۲۳ همانگی و کنترast (۱) وسیله‌ی اثربدار (۲) تعادل
 ۳) کدام مورد در استحکام بخشیدن به نیروهای بصری یک اثر هنری تأثیر مستقیم ندارد؟
- ۱۲۴ « پاپ آرت » به معروف است.
 ۱) هنر مردم فرب
 ۳) دادائیسم نیمه دوم قرن بیستم
 ۴) تأثیر گذاری اکسپرسیونیسم انتزاعی
- ۱۲۵ در کدام مرحله‌ی مکتب کوبیسم، وجود مختلف اشیاء به صورت کارت‌های رنگی در کنار هم قرار می‌گیرند؟
 ۱) ترکیبی (۲) تحلیلی
 ۳) سزانی
- ۱۲۶ همانگی عناصر بصری و محدود کردن تأثیرات عوامل خارجی
 ۲) تأثیر گذاری اثر هنری از نیروهای خارجی
 ۳) همانگی بین فضای مشیت و منفی بیرون و درون اثر
- ۱۲۷ آثار ژرژ سورا، تداعی گر است.
 ۱) نقاشی‌های پمپی (۲) هنرمندان شرق
 ۳) ریزه کاری‌های مکتب روکوکو
- ۱۲۸ « زاویه نورپردازی »، « زاویه دید » و « نوع لنز » مورد استفاده در تصویر مقابله، (به ترتیب) کدام است?
 ۱) کلیساي (۲) نظامی
 ۳) پشت - بالا - وايد
- ۱۲۹ (۱) جلو - راست - تله
 ۲) بالا - روبرو - ماکرو
 ۳) مایل - مایل به چپ - فیش آی
- ۱۳۰ به همت، تناور اسطوره‌ای در آلمان با گرفت.
 ۱) پوشتر (۲) واکنر



(۴) شبل

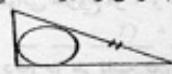
(۳) گوته

-۱۳۰ به همت، تناور اسطوره‌ای در آلمان با گرفت.
 ۱) پوشتر (۲) واکنر

- ۱۳۱ - اعداد طبیعی متولی شروع از ۱ و ختم به ۵ را بدون فاصله نوشتایم. مجموع تمام ارقام حاصل کدام است؟
 ۱) ۳۱۵ ۲) ۲۲۰ ۳) ۲۲۵ ۴) ۲۲۰
- ۱۳۲ - یک ماشین خودکار در هر ثانیه ۵ رقم تایپ می‌کند. اگر دستور تایپ اعداد طبیعی و متولی شروع از ۱ در مدت زمان درست یک دقیقه و ۵۰ ثانیه داده شود، آخرین رقم تایپ شده کدام است؟
 ۱) ۱ ۲) ۲ ۳) ۲ ۴) ۴
- ۱۳۳ - مجموع هشت عدد برابر صفر است، و مجموع حاصلضربهای دو به دو تمام این اعداد صفر است. مجموع توانهای دوم این اعداد کدام است؟
 ۱) صفر ۲) ۱ ۳) ۴ ۴) ۸
- ۱۳۴ - با جایگایی ارقام پیکان و صدگان یک عدد سه رقمی، عدد سه رقمی دیگری حاصل می‌شود، که تفاضل این دو عدد سه رقمی مضرب ۸ می‌باشد، کوچکترین این عدد سه رقمی چگونه است؟
 ۱) مضرب ۲ ۲) مضرب ۴ ۳) مضرب ۶ ۴) عدد اول
- ۱۳۵ - روبه میزی به شکل مثلث متساوی الاضلاع به ضلع ۹ واحد است. کنارهای آن به صورت یک نوار کامل با مثلثهای متساوی الاضلاع طلایی به ضلع ۱ واحد ترین می‌کنیم، چند مثلث طلایی لازم است؟

 ۱) ۳۶ ۲) ۴۵ ۳) ۴۸ ۴) ۴۲
- ۱۳۶ - در سرمای غیرمنتظره زمستانی، ۶۰ درصد باغات آسیب دیده‌اند، ۵۵ درصد آسیب دیدگان بیمایند، ۴۰ درصد از باغات فاقد بیمه، آسیب بیش از ۵۰ درصد دیده‌اند که کمک مالی شده‌اند، به چند درصد از کل باغات، در این مورد کمک مالی شده است؟
 ۱) ۱۰/۸ ۲) ۱۱/۴ ۳) ۱۲/۶ ۴) ۱۳/۲
- ۱۳۷ - در کسری معادل $\frac{3}{4}$ ، اگر به صورت آن $\frac{22}{2}$ واحد افزوده شود به مقادیر واقعی آن $\frac{3}{4}$ اضافه می‌شود. مجموع صورت و مخرج این کسر کدام است؟
 ۱) ۷۰ ۲) ۷۷ ۳) ۸۴ ۴) ۹۱
- ۱۳۸ - چند گرم پودر با ناخالصی $\frac{43}{40}$ درصد را با $\frac{6}{4}$ گرم پودر با ناخالصی $\frac{40}{36}$ درصد و $\frac{9}{4}$ گرم پودر با ناخالصی $\frac{35}{30}$ درصد، از یک ماده را مخلوط کنیم، تا پودری با ناخالصی $\frac{37}{36}$ درصد حاصل شود؟
 ۱) $7/5$ ۲) $8/5$ ۳) $10/4$ ۴) $8/3$
- ۱۳۹ - اتومبیلی به طول ۴ متر با سرعت $\frac{70}{20}$ کیلومتر در ساعت از پیک کامیون به طول $\frac{20}{10}$ متر سرعت می‌گیرد، اگر در مدت ۱۲ ثانیه کاملاً از کامیون پیگرد، سرعت کامیون چند کیلومتر در ساعت است؟
 ۱) $62/6$ ۲) $62/8$ ۳) $62/2$ ۴) $62/4$
- ۱۴۰ - در یک مثلث قائم الزاویه، یک ضلع ۷ واحد بیشتر از ضلع دیگر، و یک واحد کمتر از ضلع سوم است. محیط این مثلث چند واحد است؟
 ۱) ۲۴ ۲) ۲۵ ۳) ۲۸ ۴) ۳۰
- ۱۴۱ - در مثلث متساوی الاضلاع به مساحت $\frac{3\sqrt{3}}{2}$ واحد مربع یک ضلع را به اندازه خود امتداد می‌دهیم، نقطه انتهایی را به رأس مقابل مثلث وصل می‌کنیم. در بزرگترین مثلث حاصل، ضلع متوسط چند واحد است؟
 ۱) $2\sqrt{3}$ ۲) 4 ۳) $3\sqrt{3}$ ۴) 6
- ۱۴۲ - مثلثی به اضلاع $2, 3, 4$ واحد با مثلثی به طول اضلاع $3, 5, 6$ مشابه است. کمترین مقدار «کدام» است؟
 ۱) $\frac{2}{3}$ ۲) $\frac{3}{2}$ ۳) $\frac{3}{4}$ ۴) $\frac{9}{4}$
- ۱۴۳ - در شکل مقابل نقاط M و N وسط دو ضلع از مثلثی هستند، مساحت این مثلث چند برابر مساحت مثلث سایه‌زده است؟

 ۱) ۱۰ ۲) ۱۲ ۳) ۱۶ ۴) ۱۵
- ۱۴۴ - شکل مقابل از نظر تقارن کدام وضعیت را دارد؟
 ۱) ۴ محور تقارن - مرکز تقارن
 ۲) ۶ محور تقارن - مرکز تقارن
 ۳) ۴ فاقد تقارن
- ۱۴۵ - شکل مقابل از نظر تقارن کدام وضعیت را دارد؟
 ۱) یک محور تقارن - مرکز تقارن
 ۲) دو محور تقارن - مرکز تقارن
 ۳) چهار محور تقارن
- ۱۴۶ - در شکل مقابل اندازه هر پاره خط یک واحد است. مساحت کل شکل در خارج $12\sqrt{3}$ ضلعی منتظم کدام است؟
 ۱) $4(2 + 3\sqrt{3})$ ۲) $2(2 + 3\sqrt{3})$
 ۳) $2(4 + 3\sqrt{3})$ ۴) $3(1 + 2\sqrt{3})$

۱۴۷ - در مثلث قائم الزاویه طول اضلاع قائم $\sqrt{5}$ و ۲ واحد است، اندازه بزرگترین قطعه مماس محدود به رأس و دایره محاطی داخل آن کدام است؟



$$\sqrt{5} - 1$$

$$2(\sqrt{5} - 2)$$

$$\frac{1}{\sqrt{5} + 1}$$

$$\frac{1}{\sqrt{5} + 2}$$



۱۴۸ - شکل مقابل از کتار هم فراز گرفتن سه‌اکثر چند شکل پکسان تشکیل شده است؟

$$39$$

$$38$$

$$37$$

$$36$$



$$\frac{5}{3}$$

$$\frac{5}{8}$$

$$2$$

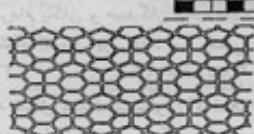
$$1$$

۱۴۹ - کدام نسبت از مساحت مستطیل مقابل، سیاه شده است؟

$$12$$

$$13$$

$$14$$

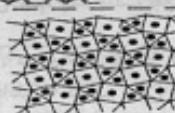


۱۵۰ - در شکل مقابل، تعداد شش ضلعی‌های منتظم بزرگ و کامل کدام است؟

$$11$$

$$12$$

$$13$$



$$14$$

$$15$$

$$16$$

۱۵۱ - در شکل مقابل، به کدام تعداد مربع کامل وجود دارد؟

$$12$$

$$13$$

$$14$$



$$2/16$$

$$2/24$$

$$2/30$$

۱۵۲ - در شکل مقابل، سطح هر پله 30×30 متر در 120×120 متری متر است، فضای زیر پله بدون اختصار ضخامت چند متر مکعب است؟

$$1$$

$$2$$

$$3$$

۱۵۳ - در داخل یک استوانه به قطر داخلی ۱۲ واحد و ارتفاع داخلی ۶ واحد، بزرگترین نیمکره ممکن را قرار می‌دهیم، حجم فضای محدود به استوانه و نیمکره چند واحد مکعب است؟

$$1$$

$$2$$

$$3$$

$$496\pi$$

$$54\pi$$

$$72\pi$$

۱۵۴ - بر یک چهار و چهی منتظم کرمای محاط و کره دیگری محیط شده است، نسبت فاصله مرکزهای این دو کره به یال مکعب کدام است؟

$$1$$

$$2$$

$$3$$

$$4$$

۱۵۵ - در یک مکعب انتهای سه یال گذرنده بر یک رأس مکعب، مثلثی را تشکیل می‌دهند. قطر مکعب گذرا بر این رأس، با صفحه مثلث

$$1$$

$$2$$

$$3$$

$$4$$

درک عمومی فیزیک

۱۵۶ - با افزایش تعداد لامپ‌های روشن در خانه، متواءمت الکترونیکی کل و شدت جریان الکتریکی در شاخه‌ی اصلی برق می‌یابد.

$$1$$

$$2$$

$$3$$

$$4$$

۱۵۷ - بر روی یک ترازو، تعدادی قناری در جعبه‌ای در بسته قرار دارند که وزن جعبه W_1 و وزن قناری‌ها W_2 است. اگر قناری‌ها در حال پرواز باشند، وزنی که ترازو نشان می‌دهد، تقریباً کدام است؟

$$W_1$$

$$W_1 + W_2$$

$$W_1 + \frac{W_2}{T}$$

$$W_1 + \frac{W_2}{T} \sigma$$

$$W_1 + \frac{W_2}{T} \tau$$

$$W_1$$

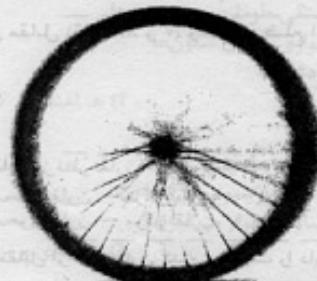
۱۵۸ - شکل رویه‌رو کدام مطلب را نشان می‌دهد؟

$$1$$

$$2$$

$$3$$

$$4$$



۱۵۹ - جسم A را یک بار با جسم B و بار دیگر با جسم C تماس می‌دهیم. در این صورت بین A و C گرما مبادله نمی‌شود. اتا A به B گرما

$$1$$

$$2$$

$$3$$

$$4$$

۱۶۰ - برو تو نوری با زاویه‌ی تابش ۴۵ درجه به آینه‌ی تختی که درون مایع شفافی قرار دارد می‌تابد. اگر شریب شکست مایع $\sqrt{2}$ باشد، زاویه‌ی

$$1$$

$$2$$

$$3$$

$$4$$

$$90$$

$$60$$

$$45$$

$$30$$

اکثر دانشگاه اصلاح شود مملکت اسلامی می شود.
امام خمینی (ره)

دفترچه شماره ۳

عصر پنج شنبه
۸۸/۴/۴

جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
سازمان سنجش آموزش کشور

آزمون سراسری ورودی دانشگاه‌های کشور سال ۱۳۸۸

آزمون اختصاصی گروه آزمایشی هنر

شماره داوطلبی:

نام و نام خانوادگی:

مدت پاسخگویی: ۱۰۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۱۰۰

عنوان مواد امتحانی، تعداد، شماره سوالات و مدت پاسخگویی

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره	مدت پاسخگویی
۱	ترسیم فنی	۲۰	۱۶۱	۱۸۰	۲۶ دقیقه
۲	خلاقیت تصویری و تجسمی	۲۰	۱۸۱	۲۰۰	۲۴ دقیقه
۳	خلاقیت نمایشی	۲۰	۲۰۱	۲۲۰	۱۳ دقیقه
۴	خلاقیت موسیقی	۲۰	۲۲۱	۲۴۰	۲۰ دقیقه
۵	خواص مواد	۲۰	۲۴۱	۲۶۰	۱۷ دقیقه

حق جاب و نکره سوالات آزمون تا ۱۰۰ ساعت پس از پذیرش امتحان برای تعاص انتخاب حلقی و حلقوی منوع می باشد و با مختصین برای مقرر ان رفتار می شود.



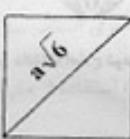
با استی با برداشتن چهار مریع از گوشه های مریع رو به رو، جعبه ای مکعبی و بدون در ساخته شود. حجم آن کدام است؟

$$\frac{7\sqrt{2}}{27}a^3 \quad (4)$$

$$\frac{1}{27}a^3 \quad (3)$$

$$\frac{1}{18}a^3 \quad (2)$$

$$\frac{1}{9}a^3 \quad (1)$$



قطر مریعی $a\sqrt{6}$ می باشد، مساحت آن کدام است؟

$$\sqrt{6}a^2 \quad (4)$$

$$\sqrt{2}a^2 \quad (3)$$

$$2a^2 \quad (2)$$

$$ta^2 \quad (1)$$

نهایا مثلثی که فقط یک نیمساز و یک ارتفاع آن بر هم منطبق است عبارتست از:

- (۱) متساوی الساقین (۲) قائم الزاویه (۳) متساوی الاضلاع (۴) قائم الزاویه با یک زاویه ۳۰ درجه

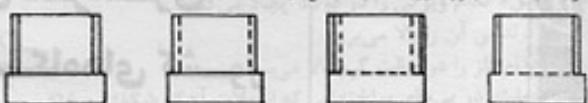
از برخورد نیمسازهای زوایای داخلی یک متوازی الاضلاع، کدام شکل به وجود خواهد آمد؟

- (۱) متساوی الاضلاع (۲) لوزی (۳) مستطیل (۴) مریع

در مثلت قائم الزاویه معروف مصری (با اضلاع ۲ و ۴ و ۵)، دو زاویه غیرقائم به طور تقریب چند درجه‌اند؟

- (۱) ۴۰ و ۵۴ (۲) ۴۸ و ۴۲ (۳) ۳۵ و ۴۰ (۴) ۳۰ و ۳۵

با توجه به جسم رو به رو، کدام نمای تواند درست باشد؟



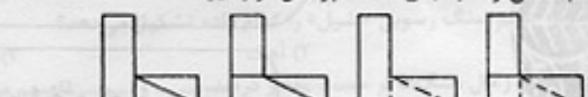
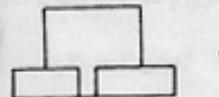
(۱)

(۲)

(۳)

(۴)

کدام نمای تواند به جای علامت پرسشن فوار گیرد؟

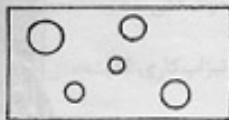


(۱)

(۲)

(۳)

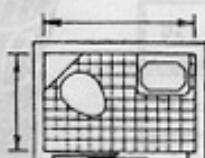
(۴)



?

برای اندازه گذاری کامل مستطیل و بنج سوراخ روی آن، حداقل چند اندازه لازم است؟

- (۱) ۱۳ (۲) ۱۵ (۳) ۱۷ (۴) ۱۹



بعد داده شده تصویر رو به رو، مربوط به محل است.

- (۱) اجاق گاز (۲) سرو غذا (۳) یخچال بزرگ (۴) میز کار (آشپزخانه)

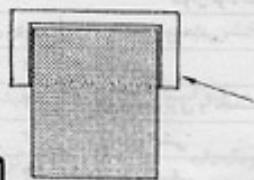
حدود اندازه سرویس معرفی شده کدام است؟

$$0/9 \times 1/25 \quad (2)$$

$$0/95 \times 1/25 \quad (1)$$

$$1/00 \times 1/40 \quad (4)$$

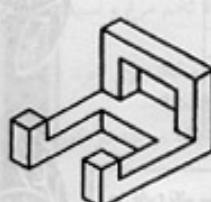
$$1/00 \times 1/20 \quad (3)$$



قسمت مشخص شده در تصویر رو به رو، است.

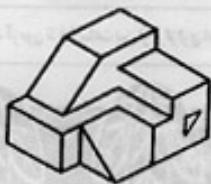
- (۱) حفاظ بالای تخت (۲) نوعی تکه گاه و حفاظ

- (۳) محل مخصوص نگهداری تخت (۴) قضا برای قرار دادن اشیای لازم



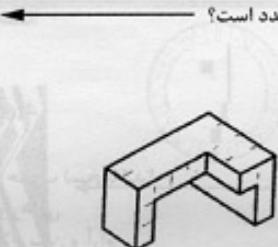
تعداد پاره خط های تشکیل دهنده جسم رو به رو کدام است؟

- (۱) ۴۶ (۲) ۴۸ (۳) ۵۰ (۴) ۵۲



قطعه‌ی رو به رو، با افزودن چند پاره خط کامل می شود؟

- (۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۳



با توجه به دید از جلوی حجم رویه رو، مجموعه‌ی خطاهای منتصب چند عدد است؟

۱۲ (۲)

۱۴ (۳)

۱۵ (۴)

۰/۷۶۱ (۲)

۰/۷۷۲ (۴)

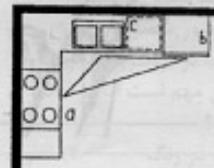
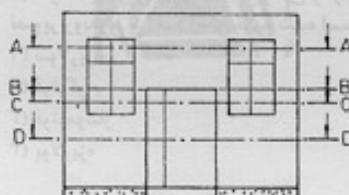
- ۱۷۴

۱۲ (۱)

۱۴ (۲)

۰/۷۵۵ (۱)

۰/۷۶۵ (۳)



برش مناسب برای پلان در یک ساختمان یک طبقه مطابق شکل، کدام است؟

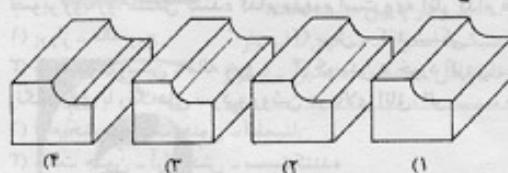
B - B (۲)

D - D (۴)

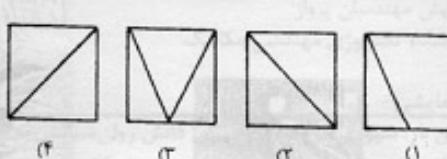
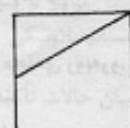
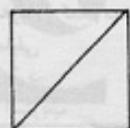
A - A (۱)

C - C (۳)

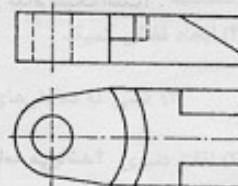
- ۱۷۵ نسبت حجم جسم مکمل بر حجم کلی است.



- ۱۷۶ کدام شکل درست است؟



- ۱۷۷ با توجه به دو نمای موجود، نمای نیمیرخ درست کدام است؟



- ۱۷۸ نوع تقارن حجم رویه رو کدام است؟

(۱) صفحه‌ای

(۲) مرکزی

(۳) محوری

(۴) محوری و صفحه‌ای

خلاصه تصوری و تجسمی

- ۱۸۱ کدام رنگ (به ترتیب)، مناسب فرم «ذوزنقه» و «بیضی» می‌باشد؟

(۱) زرد - سبز

(۲) نارنجی - بنفش

(۳) سبز - بنفش

- ۱۸۲ تصویر رویه رو، نقاشی شاخن کدام سبک و اثر کیست؟

(۱) آپ آرت - آندی وارهول

(۲) پاپ آرت - آندی وارهول

(۳) پاپ آرت - ریچارد همیلتون

(۴) پاپ آرت - لیختن اشتاین



(۴) نارنجی - آبی بنفش

(۳) سبز - بنفش

- ۱۸۳ رنگ، الگا گشته حالت «اهربمنی» است.

(۱) قرمز روی قهوه‌ای

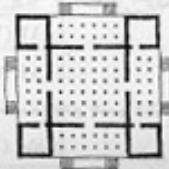
(۲) قرمز روی سبز آبی

(۴) ارغوانی روی بنفش تیره

(۳) قرمز نارنجی روی سیاه

خلافت تصویری و تجسمی

- ۱۸۴ - تصویر رویه رو، نشانگر است.



- (۲) فرهنگی و سنتی - دارای بار ادبیانه و شاعری
(۴) هیجان انگیز و اختاردهنده - با صدای محکم و بیان خبری قوی

- ۱۸۵ - کدام معانی می تواند مطابق با حروف نسخ باشد؟

- (۱) سبکی و کم وزنی - پرواز و رهایی

- (۲) ظرافت و درون گرایی - اسلحه رسان و آرام

- ۱۸۶ - تصویر رویه رو، با کدام روش تهیه شده است؟

- (۱) سولاریزه

- (۲) فوتوگرام

- (۳) فوتوموتاز

- (۴) پولاریزه



- ۱۸۷ - تصویر رویه رو، منتقل کننده کدام عفیوم است و به آثار کدام هنرمند نزدیک می باشد؟

- (۱) پرواز - ماله ویج

- (۲) کارنیسکی - پرواز ویج

- (۳) با چکش کوبیدن - ماله ویج

- (۴) کوبیدن و خورد کردن - ماله ویج

- ۱۸۸ - زنگ آمیزی با رنگ های سرد و روشن در بالای آنماق، آنر در اطراف و در پایین دارد.

- (۱) آرامبخش - حالت جنون - اطمینان

- (۲) حالت جنون - آرامبخش - سست کننده

- ۱۸۹ - تصویر رویه رو در کدام دسته از تصاویر فرار می گیرد؟

- (۱) ارم شمایلی

- (۲) استوری برد

- (۳) کمپک استریپ

- (۴) چاب لینتو یا چوب



- ۱۹۰ - طرح جلد مجله‌ی رویه رو، بر اساس کدام سبک است؟

- (۱) پاب آرت

- (۲) آرت نوو

- (۳) آرت دکو

- (۴) دی استیل

- ۱۹۱ - تصویر رویه رو مناسب کدام نمایشنامه می باشد؟

- (۱) پرومته

- (۲) آنتیگون

- (۳) ذن کیشو

- (۴) افساله سیزیف

- ۱۹۲ - حروف نستعلیق مناسب چگونه هستند است؟

- (۱) فرهنگی و سنتی

- (۲) هیجان مثبت و انرژی کنترل شده

- ۱۹۳ - کدام عنوان برای تصویر رویه رو مناسب تر است؟

- (۱) اقوی ارزش نفت

- (۲) ورشکستگی قابل جیوان

- (۳) کارخانه تولیدات نفتی

- (۴) خسارت بالا با الودگی زیست محیطی

- ۱۹۴ - کدام مورد در طراحی پوستر نباید انجام گیرد؟

- (۱) وجود فضای خالی

- (۲) ایجاد تضاد در طراحی



- (۳) پر کردن با تصویر و نوشته

- (۴) تقسیم‌بندی فضای کادر

خلافیت تصویری و تجسمی

-۱۹۵ با توجه به نوع طراحی، تصویر رویه را برای مناسب تو است.



(۱) مهر

(۲) بیلبرد

(۳) پسته‌بندی

(۴) روی جلد

-۱۹۶ در تصویر رویه را، وجود ندارد.

(۱) حرکت

(۲) مشتب و منفی

(۳) ریتم و تعادل

(۴) انتباخ و انبساط

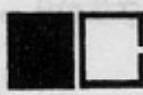
-۱۹۷ تفاوت «بروشور» با «کاتالوگ» کدام است؟

(۱) بروشور موضوع را فهرستوار ارائه می‌دهد اما کاتالوگ مفصل و دقیق

(۲) کاتالوگ موضوع را فهرستوار معرفی می‌کند اما بروشور مفصل و دقیق

(۳) تعداد صفحات و مطالب آن در کاتالوگ مهم است اما در بروشور تعداد تصاویر

(۴) در بروشور چگونگی استفاده از تصاویر و جنسیت آن مهم است اما در کاتالوگ تعداد صفحات و مطالب آن



-۱۹۸ تفاوت در اندازه

(۱) تفاوت در شکل (۲) تفاوت در بافت (۳) تفاوت در رنگ (۴) تفاوت در اندازه



رنگ زرد در بالای کادر و در پایین و رنگ قرمز در بالای کادر و در پایین است.

(۱) سبک - سبک - سنگین - سنگین

(۲) سنگین - نامتعادل - سنگین - استوار

-۱۹۹ کدام عنوان برای پوستر مقابله مناسب است؟

(۱) کنسرت موسیقی

(۲) نمایشگاه عکاسی

(۳) همایش مهندسان پرواز

(۴) نمایشگاه تکنولوژی مهندسی مکانیک

خلافیت نمایشی

-۲۰۱ نخستین بار، شیوه‌ی بازیگری بر مبنای دانش روان‌شناسی به منظور تربیت بازیگر را پیشنهاد کرد.

(۱) برتوولدبرشت (۲) اروین بیسکاتور (۳) آنتونی آرتو (۴) استانیسلاوسکی

-۲۰۲ کدام یک جزو کارکردهای اصلی تور در یک صحنه نمایش نیست؟

(۱) تداعی زمان (۲) تداعی مکان (۳) ایجاد فضای کمیک (۴) بیان حالات تأکیدی

-۲۰۳ «تالیا» در تاریخ نمایش روم باستان به اطلاق می‌شد.

(۱) الهه کمدی (۲) الهه تراژدی (۳) نوازنده و اعلام کننده نمایش (۴) کسی که نمایش‌های فی البداهه را اجرا می‌کرد

-۲۰۴ کدام یک را می‌توان به عنوان موضوع اصلی تئاتر هند مطرح کرد؟

(۱) جنگ و نبرد (۲) پیکار و رهایی (۳) لذات دنیوی (۴) تسليم و سرکشی

-۲۰۵ کدام هنرمند در آثارش بپرسیک گاستراکنیویست بود؟

(۱) مولیر (۲) برشت (۳) آرتو (۴) میرهولد

-۲۰۶ برای نخستین بار در کدام فیلم از عمق میدان به طور هوشمندانه استفاده گردید؟

(۱) گروگان (۲) همشهری کین (۳) سفر به ماه

-۲۰۷ کدام فیلم آفرود هیچکاک، از هشت برداشت بلند تشکیل شده است؟

(۱) طناب (۲) سرگچه (۳) مرد عوضی (۴) بیگانگان در قطار

-۲۰۸ کدام هنرمند برای اولین بار، فیلم‌پردازی را پیش از استاندارد در ثانیه انجام داد و در زمان استاندارد نمایش داد؟

(۱) لوئیس یتونول (۲) آیزنشتاین (۳) رززمیلس (۴) زیگارتوف

-۲۰۹ به نظر عده‌ای از منتقدین تصاویر اکثر آثار فلمنی بر رویدادهایی که بر تأکید دارند، استوار هستند.

(۱) سرگرم ساختن تماشاگر (۲) صحنه‌پردازی پیچیده (۳) واقعیات مستند زندگی (۴) صحنه‌پردازی ساده و انتزاعی

-۲۱۰ فیلم‌های «سزار کوچک»، «دشمن مردم» و «صورت زخمی» در کدام ژانر می‌گنجند؟

(۱) کمدی (۲) رمانیک (۳) گانگستری (۴) وحشت

-۲۱۱ از ویژگی کدام فیلم، تک‌گویی‌های بلند است؟

(۱) جنگ و صلح (۲) مادر حوا

-۲۱۲ ستیز فرشتگان

(۱) باغ و حش شیشه‌ای

-۲۱۲ - تصویر مقابل کدام حس را در بیننده به وجود می آورد؟

- (۱) هدایت
- (۲) صعود
- (۳) تعارض
- (۴) تأکید



-۲۱۳ - در تصویر رویه رو، برای ایجاد فضای وهمی از استفاده شده است.

- (۱) سوپر ایمپوز
- (۲) آینه های اعوجاج دار
- (۳) لنزهای آینه ای



-۲۱۴ - اگر بخواهیم فقط یک سؤال برای عنوان تصویر مقابل انتخاب کنیم، کدام یک مناسب تر است؟

- (۱) چند وقت؟
- (۲) کجا؟
- (۳) چرا؟
- (۴) چگونه؟



-۲۱۵ - تصویر رویه رو بیانگر چیست؟

- (۱) حمایت
- (۲) نظم
- (۳) ترس
- (۴) فرماتیری



-۲۱۶ - برای ایجاد هیجان بیشتر، تصویر مقابل با کدام لنز ایجاد شده است؟

- (۱) میکرو
- (۲) ماکرو
- (۳) وايد



-۲۱۷ - پوستر مقابل، به کدام شیوه اجراء شده و طراح در جستجوی ایجاد کدام حالت است؟

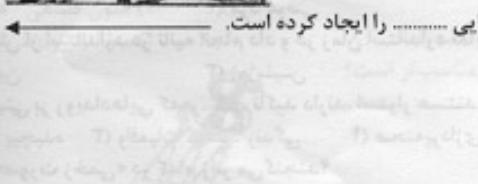
- (۱) کالوچیپ - فروپاشی
- (۲) فتومنتاژ - حرکت و هیجان
- (۳) فتوگرام - آشنگی و هرج و مرج
- (۴) تلفیقی تابیوگرافی - ترس و نالمی

-۲۱۸ - کدام یک در تصویر مقابل به جسم می خورد؟

- (۱) کلوز آب
- (۲) سوپر ایمپوز
- (۳) عمق میدان و ضوح
- (۴) نورپردازی در مایه های روش

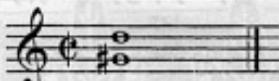
-۲۱۹ - در تصویر مقابل تأکید روی کدام است؟

- (۱) هر چهار نفر
- (۲) مرد در حال قرار
- (۳) دو مرد افتاده
- (۴) مرد ایستاده



-۲۲۰ - نورپردازی تصویر مقابل، فضایی را ایجاد کرده است.

- (۱) وهمی
- (۲) ساکن
- (۳) هیجان‌آمیز
- (۴) خشونت‌آمیز



-۲۲۱ دو نت مقابل، کدام فاصله را تشکیل می‌دهند؟

- (۱) چهارم کاسته
(۲) چهارم افزوده
(۳) پنجم کاسته
(۴) پنجم افزوده

-۲۲۲ برای ساختن گام ماژور ملودیک، کدام درجه یا درجات در حالت پایین رونده تغییر می‌کنند و این تغییر به کدام صورت است؟

- (۱) درجه‌ی ششم گام ماژور طبیعی نیم پرده‌ی کروماتیک بالا می‌رود.
(۲) درجه‌ی ششم گام ماژور طبیعی نیم پرده‌ی کروماتیک پایین می‌اید.

(۳) درجه‌های ششم و هفتم گام ماژور طبیعی نیم پرده‌ی کروماتیک بالا می‌روند.

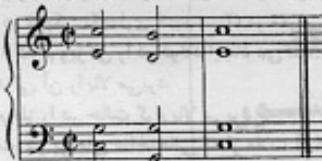
- (۴) درجه‌های ششم و هفتم گام ماژور طبیعی نیم پرده‌ی کروماتیک پایین می‌ایند.

-۲۲۳ معکوس فاصله‌ی سوم افزوده کدام است؟

- (۱) سوم کوچک
(۲) سوم کاسته

(۳) ششم کوچک

(۴) ششم کاسته



-۲۲۴ «لا» فریزین دارای کدام مایه‌نمایی است؟

- (۱) فا دیز
(۲) سی بمل

(۳) سی بمل

(۴) فا دیز، دو دیز، سل دیز

در کدام گام، در حالت بالارونده نت‌های «ر» و «دو» دیز می‌شوند و در حالت پایین رونده هر دو نت نامبرده بکار می‌شوند؟

- (۱) می میشور ملودیک
(۲) می مازور طبیعی
(۳) می میشور هارمونیک
(۴) می مازور هارمونیک

-۲۲۵ کدام مقابله کدام است؟

- (۱) پلاکال ناقص

- (۲) اوتنیک ناقص

- (۳) پلاکال کامل

- (۴) اوتنیک کامل

-۲۲۶ حرف «ه» از حروف ابجد، نمایشگر کدام نت است؟

- (۱) فا
(۲) سی بمل

شور «دو»، دارای مایه‌نمای است.

(۱) سی بمل - می کرون
(۲) فا دیز - دو دیز - سل سری

(۳) سی بمل - می بمل - لا بمل - ر کرون

(۴) فا دیز - دو دیز - سل دیز - ر سری

-۲۲۷ دستگاه همایون، ترکیب کدام دو دانگ است؟

- (۱) چهارگاه و شور
(۲) دشتی و شور

(۳) شور و شور

(۴) ماهور و شور

-۲۲۸ توالي فاصله‌ها در دانگ مقابله کدام است؟

- (۱) دو - ر - می - فا
(۲) ب - ط - ب

(۳) ج - ج - ط

(۴) ط - ط - ب

-۲۲۹ ساز عاشیقی یا قویوز مربوط به کدام مناطق ایران است؟

- (۱) مناطق ترکشین
(۲) مناطق گردشین

(۳) مناطق جنوبی و جنوب غربی
(۴) مناطق جنوبی و جنوب شرقی

-۲۳۰ ایجاد نفعه‌هایی بدون زخمه زدن به سیم‌ها در تار و ثابت نگه داشتن انگشت دست چپ و کندهن سیم بعد توسط انگشت دست چپ و کندهن سیم بعد اشاره به کدام تکنیک ساز تار دارد؟

- (۱) پوش
(۲) گرفته

(۳) پنجه کاری

(۴) گلیساندو

-۲۳۱ ریاب دارای چند و تر اصلی است؟

- (۱) سه
(۲) چهار

(۳) پنج

(۴) شش

-۲۳۲ صدادهندگی کلارنسی «می بمل» نسبت به نت نوشته شده چگونه است؟

- (۱) سوم بزرگ بالاتر
(۲) سوم کوچک بالاتر

(۳) ششم بزرگ بالاتر

(۴) ششم کوچک پایین تر

-۲۳۳ کدام ساز، جزو خانواده‌ی ابوا نیست؟

- (۱) کرانگله
(۲) فوگل هورن

-۲۳۴ علامت روی رو و در نت‌خویسی ممبرافون‌ها، اشاره به کدام نوع مضراب‌ها دارد؟

- (۱) دو مضراب معمولی
(۲) دو مضراب سخت

(۳) دو مضراب نرم و دو مضراب معمولی

(۴) دو مضراب نرم و دو مضراب سخت

-۲۳۵ «حلقه‌ی نیبلونگ» اثر بزرگ کدام آهنگساز است؟

- (۱) جوزبه وردی
(۲) ریچارد والتر

-۲۳۶ شاهد اواز بیات ترک، کدام درجه‌ی شور است؟

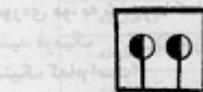
- (۱) دوم
(۲) سوم

-۲۳۷ کدام گام، همسایه‌ی گام «سی بمل» ماژور نیست؟

- (۱) فا ماژور
(۲) سل میشور

-۲۳۸ فرم، مجموعه‌ای از چندین رقص است.

- (۱) والس
(۲) سونات



(۴) پنجم

(۳) چهارم

(۲) پنجم

(۱) لودیگ وان بتهوون

(۳) ایگور استراوینسکی

(۲) لودیگ وان بتهوون

(۱) ایگور استراوینسکی

(۳) ایگور استراوینسکی

(۲) لودیگ وان بتهوون

(۱) ایگور استراوینسکی

(۳) ایگور استراوینسکی

(۲) لودیگ وان بتهوون

(۱) ایگور استراوینسکی

(۳) ایگور استراوینسکی

(۲) لودیگ وان بتهوون

(۱) ایگور استراوینسکی

(۳) ایگور استراوینسکی

(۲) لودیگ وان بتهوون

(۱) ایگور استراوینسکی

(۳) ایگور استراوینسکی

(۲) لودیگ وان بتهوون

(۱) ایگور استراوینسکی

- ۲۴۱- از ترکیب «شیر گرم و الکل» برای برطرف کردن کدام لکه‌ها می‌توان استفاده نمود؟
 ۱) زنگ زدگی آهن ۲) آب میوه و سبزیجات ۳) جوهر و خودکار ۴) لکه شکلات و کاکائو
- ۲۴۲- در قالی بافی، به وسیله‌ی، تارهای چله به دو بخش تقسیم می‌شود.
 ۱) قلاب ۲) هاف ۳) دارگردان ۴) میل مهار
- ۲۴۳- پایه عکس‌هایی که به شیوه‌ی (Albumen print) صورت می‌گیرد، کدام است?
 ۱) صفحه‌ی الومینیوم بسیار نازک ۲) کاغذ و پوشی از الومینیوم ۳) آسترالون و سفیده‌ی تخم مرغ ۴) تری استات سلولز و سفیده‌ی تخم مرغ
- ۲۴۴- برای تهیه پوست دباغی شده، از کدام روش‌ها استفاده می‌شود?
 ۱) محلول آب و اسد استنک ۲) کربوپیزاسون، محلول آب و الکل ۳) محلول آب و آهک، روش تعریق ۴) استفاده از مقراض، محلول آب و صابون
- ۲۴۵- از ترکیب روغن بزرگ و سرفج، کدام ماده به دست می‌آید?
 ۱) بتونه درزگیری ۲) پرکننده مصالح سنگی ۳) ماده‌ی مقاوم در مقابل فارج و حشرات ۴) غلظت دهنده مواد سرامیکی
- ۲۴۶- در سرامیک‌سازی، حاصل استفاده از روان‌سازهای غیرآلی، آن است که:
 ۱) قالب گیری را آسان‌تر می‌سازد ۲) میزان جسبندگی ماده را بالا می‌برد ۳) جلوگیری از تورم ماده می‌کند ۴) باعث ورود قلیاهای دوغاب می‌شود.
- ۲۴۷- چوب «نراد» و «نوئل» از نظر وزن در کدام گروه قرار می‌گیرند?
 ۱) سبک ۲) سنگین ۳) نیمه سنگین ۴) بسیار سبک
- ۲۴۸- برای اینکه چوب «بلوط» به زنگ تیره تا سیاه در آید پایستی آن را
 ۱) تا مدتی در تاریکی نگهداری کنیم ۲) در معرض رطوبت قرار داد ۳) در داخل روغن مایع نگهداری کنیم ۴) در معرض نور آفتاب قرار داد
- ۲۴۹- فلز «تیکل» کدام ویژگی را در فولاد ایجاد می‌کند?
 ۱) دوام بزندگی آن را بالا می‌برد ۲) فولاد را در مقابل خوردگی مقاوم می‌کند ۳) استحکام فلز را در حالت گرم بالا می‌برد
- ۲۵۰- به کدام علت، در بی‌های ساختمانی که از ملات آهک شکفت و خاک رس تهیه شده، تشکیل سیلیکات کلسیم به طور مؤثر صورت نمی‌گیرد?
 ۱) نفوذ مواد موجود در دیوارهای بی‌ها ۲) رطوبت زیاد و عدم نفوذ نور خورشید ۳) عدم نفوذ گاز کربنیک موجود در هوا
- ۲۵۱- قسمت اعظم سنگ رسویی «شیل» را کدام ماده تشکیل می‌دهد?
 ۱) ماسه ۲) آهک ۳) خاک رس ۴) شن کوهستانی
- ۲۵۲- طبقه‌بندی زغال سنگ‌ها بر حسب مقدار درصد، و تقسیم می‌شود.
 ۱) کربن - نیدروزن ۲) کربن - کلسیم ۳) مواد فرار - اکسید کربن
- ۲۵۳- در صنعت چاپ، از مخلوط «اسید نیتروک و آلوم دو پتاس» به کدام منظور استفاده می‌شود?
 ۱) شستشوی کلیشه‌های تراشه ۲) حساس کردن سطح کلیشه‌ها ۳) نفر کردن کلیشه‌هایی با ابعاد زیاد ۴) تیزاب کاری کلیشه‌های مسی و روی
- ۲۵۴- معمولاً در تهیه نوار چسب، انواع نوارها از جنس‌های گوناگون را با کدام ماده چسبنده آغشته می‌کنند?
 ۱) صخره عربی و سریش ۲) سیلیکات‌های قلبایی ۳) ففات‌های قلبایی ۴) کالوجو و سریشم
- ۲۵۵- به کدام علت، مغز بعضی از مدادهای گرافیتی خاکستری زنگ است?
 ۱) گرافیت آن نامرغوب است ۲) خاک رس بیشتری دارد ۳) از اکسید سرب در ساخت آن استفاده شده است.
- ۲۵۶- از جمله خصوصیات چوب مناسب منبت‌گاری کدام است?
 ۱) وزن حجمی بالا - فشردگی الیاف - الیاف موازی ۲) مواد مومی پیرامون الیاف
- ۲۵۷- به کدام علت، پارچه‌های کنفی، زنگ را دیر جذب می‌کنند?
 ۱) ضخامت الیاف ۲) مواد مومی پیرامون الیاف ۳) الیاف پیچیده - طول الیاف - وزن متوسط
- ۲۵۸- برای جلوگیری از شوره‌ی مو، به شامبوها کدام ماده اضافه می‌گردد?
 ۱) روغن گیاهی و اسید فرمیک ۲) لاتولین و اسید استناریک
- ۲۵۹- اصلی‌ترین مواد لاستیک کدام است?
 ۱) گرافیت و لاتکس ۲) دوده و رزین و کالوجو ۳) لاتکس و روغن معدنی و زنگدانه ۴) گوگرد و کالوجوی خرد شده
- ۲۶۰- برای ایجاد تغییراتی چون خراش دادن، سوراخ کردن و نقش انداختن روی شیشه‌های اینمنی، کدام زمان مناسب‌تر است?
 ۱) قلیل از تیبدن ۲) پس از اینمن‌سازی ۳) پس از چفرمه کردن ۴) بعد از یک مرحله در کوره قرار دادن