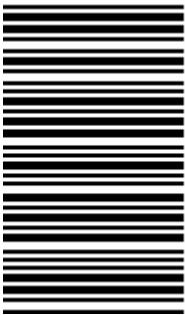


420

A



420A

نام

نام خانوادگی

محل امضاء

دفترچه شماره ۲

عصر پنج شنبه
۹۰/۴/۹



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

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

آزمون سراسری ورودی دانشگاه‌های کشور - سال ۱۳۹۰

آزمون اختصاصی

گروه آزمایشی هنر

نام و نام خانوادگی:

مدت پاسخگویی:

تعداد سؤال:

عنوان مواد امتحانی آزمون اختصاصی گروه آزمایشی هنر، تعداد، شماره سوالات و مدت پاسخگویی

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره	مدت پاسخگویی
۱	درک عمومی هنر	۳۰	۱۰۱	۱۳۰	۲۵ دقیقه
۲	درک عمومی ریاضی - فیزیک	۳۰	۱۳۱	۱۶۰	۴۰ دقیقه
۳	ترسیم فنی	۲۰	۱۶۱	۱۸۰	۲۶ دقیقه
۴	خلافیت تصویری و تجسمی	۲۰	۱۸۱	۲۰۰	۲۴ دقیقه
۵	خلافیت نمایشی	۲۰	۲۰۱	۲۲۰	۱۳ دقیقه
۶	خلافیت موسیقی	۲۰	۲۲۱	۲۴۰	۲۰ دقیقه
۷	خواص مواد	۲۰	۲۴۱	۲۶۰	۱۷ دقیقه

ن چاپ و تکثیر سوالات پس از برگزاری آزمون برای تمامی اشخاص حقیقی و حقوقی تنها با مجوز این سازمان مجاز می‌باشد و با متخلفین برای مقررات رفتار می‌شود.

- ۱۰۱ کدام نوع خط به قیمت از دست دادن زیبایی خویش به قالب حروف سربی درآمد؟
 ۱) شکسته ۲) نسخ ۳) تعلیق
- ۱۰۲ جزئیات و تزئینات کاخ فیروزآباد، نشان از کدام دوره دارد؟
 ۱) سلوکی ۲) اشکانی ۳) ساسانی
- ۱۰۳ علی اکبر گلستانه ۲) محمد شفیع هروی ۳) درویش عبدالمجید طالقانی ۴) میرزا غلام رضا اصفهانی
 کوروش به عنوان نخستین نمایش قدرت به ساختن پرداخت.
- ۱۰۴ کاخ هدیش ۲) کاخ و معبد تخت جمشید ۳) کاخها و معابد پاسارگاد
 ۱) کاخ هدیش ۲) کاخ و معبد تخت جمشید ۳) کاخها و معابد پاسارگاد
- ۱۰۵ عماری مساجد اسپانیا تحت تأثیر معماری کدام کشور است و ویژگی آن چیست?
 ۱) سوریه - حیاط کم عمق با ستون های متعدد و سقف شیروانی
 ۲) ایران - بناهای آجری و پوشش گچی برای تزیین بیشتر
 ۳) ترکیه - توجه به نمای بیرون با پیچیدگی و خطوطی پرتحرک
 ۴) مصر - بناهای ساده و مناره های حلقه ای
- ۱۰۶ شیوه آذربایجانی ادامه شیوه ایران است و در دوره به کمال رسید.
 ۱) اصفهانی - سلجوقی ۲) رازی - سلجوقی ۳) اصفهانی - تیموری
- ۱۰۷ الواح عیلامی در کدام منطقه باستانی کشف شده است?
 ۱) تپه سیلک ۲) شهر سوخته ۳) تپه گیان
- ۱۰۸ پیکره تراشی دوره هخامنشی وارت رموز تزئینی کدام دوره بود?
 ۱) آرد ۲) بابل ۳) آشور
- ۱۰۹ قوس های به کار رفته در معماری شیوه خراسانی کدام است?
 ۱) بیضی و تخم مرغی ۲) دالبری و شبدری ۳) تیزه ای و جناغی
 پلاس از انواع کدام بافت ها است?
 ۱) حاجیم ۲) گلیم ۳) زیلو
- ۱۱۰ نقاشان عهد صفوی به سرپرستی کدام هنرمند «شاهنامه طهماسبی» را مصور نمودند?
 ۱) آقا میرک ۲) سلطان محمد ۳) رضا عباسی
- ۱۱۱ کدام نقاش با کتمان نام اشیاء آنان را به ارزاری برای تفکر تبدیل می کند?
 ۱) جکسون پالاک ۲) واسیلی کاندینسکی ۳) ژرژ براک
- ۱۱۲ در بررسی آثار ماتیس می توان گفت:
 ۱) کوشش شده تا وجوده مختلف شی در آن واحد عرضه شود.
 ۲) سایه روشن ها به گونه ای کاملاً مجزا و تفکیک شده کار شده اند.
 ۳) فرم و خط حالتی اغراق گونه یافته تا عنصر حرکت ارائه شود.
 ۴) خطوط آرام و لطیف است و نور و رنگ حالتی ماوراء الطبیعه یافته اند.
- ۱۱۳ کدام یک از جلد های از انواع جلد های سنتی ایران نیست?
 ۱) روغنی ۲) کاغذی برنجی ۳) تیماج
- ۱۱۴ لیتوگرافی در صنعت چاپ به ترتیب شامل چند مرحله است?
 ۱) فیلم - زینک - کپی ۲) مونتاژ - عکاسی - کپی ۳) عکاسی - مونتاژ - کپی
- ۱۱۵ کدام هنرمند از نمایشنامه نویسان معاصر ایران است?
 ۱) بهرام بیضایی ۲) احمد محمود
- ۱۱۶ یک پرده خوان باید با کدام هنرها آشنایی داشته باشد?
 ۱) نمایش و خوشنویسی ۲) چاپ و موسیقی ۳) ادبیات و موسیقی
- ۱۱۷ هنگام عکاسی اگر حساسیت دوربین، بیشتر از حساسیت واقعی فیلم تنظیم شود چه اتفاقی می
 ۱) عکس ها تیره می شوند.
 ۲) عکس ها بسیار روشن می شوند.
 ۳) تیرگی ها بور می شوند.
- ۱۱۸ مهم ترین عنصر وجه اشتراک ادبیات و خوشنویسی کدام است?
 ۱) احساس و عاطفه ۲) نگارش و کتابت ۳) طبع لطیف و ریزبینی
- ۱۱۹ کدام هنرمند قلم ریحانی را در خوشنویسی پدید آورد?
 ۱) احمد نیریزی ۲) ابن بواب ۳) یاقوت مستعصمی
- ۱۲۰ در میان هنرهای بدوي نقاشی شنی مختص کدام اقوام است?
 ۱) بوشمن ۲) نازکا ۳) افریقایی ها
- ۱۲۱ کدام شیوه تصویر نگاری ژاپنی بر هنر اروپا تأثیر گذاشت?
 ۱) نقاشی دیواری ۲) تصاویر کاری ۳) نقاشی بر روی کاغذهای برنجی
- ۱۲۲ ساخت کدام بنا نمونه بارز رشد معماری مصر جدید در همانگی با طبیعت است?
 ۱) هرم خفرن ۲) هرم خویس ۳) مقبره های شاه زسر
- ۱۲۳ در کدام دوره هنری چین، زینت کاری، تنوع رنگ و ظرافت در طرح ها دیده می شود?
 ۱) مینگ ۲) یوان ۳) چینگ
- ۱۲۴ در دوره گوتیک نقاشی های درون کلیساها بر روی کدام سطوح انجام می گرفت?
 ۱) سقف و کف بنا ۲) دیوارهای محراب ۳) پاله های چند لای
- ۱۲۵ کدام موسیقی دان با پیشنهاد اعتدال مساوی در فواصل، اختلاف بین نیم پرده
 ۱) پالستینیا ۲) باخ ۳) بتھون

۱۲۷ - ظرف مقابله معرف هنر کدام دوره است؟

- (۱) تیموری
- (۲) قاجار
- (۳) صفوی
- (۴) سلجوقی



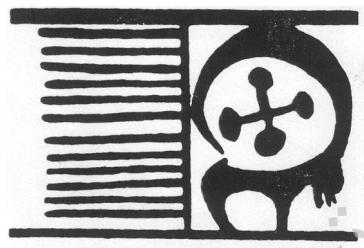
۱۲۸ - تصویر مقابله در کدام مکتب مصور شده است؟

- (۱) اصفهان
- (۲) بغداد
- (۳) سلجوقی
- (۴) تیموری



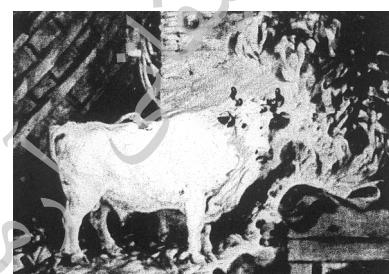
۱۲۹ - نقاشی مقابله مربوط به هنر سفال کدام منطقه است؟

- (۱) تل باکون - شیراز
- (۲) تپه گیان - شیراز
- (۳) تپه گیان - نهاوند
- (۴) تل باکون - نهاوند



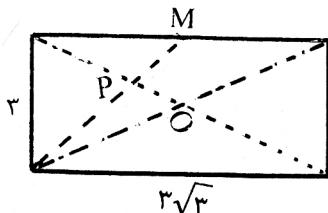
۱۳۰ - اثر مقابله متعلق به کدام هنرمند است و با چه وسیله‌ای کار شده؟

- (۱) فراگونار - آب مرکب
- (۲) فراگونار - پاستل
- (۳) پوسن - آب مرکب
- (۴) پوسن - پاستل



- ۱۳۱ - مجموع دو عدد 245 می باشد، $\frac{2}{9}$ عدد اول برابر $\frac{2}{11}$ عدد دوم است، تفاضل این دو عدد کدام است؟
 (۱) ۲۲ (۲) ۲۳ (۳) ۲۴ (۴) ۲۵
- ۱۳۲ - عددی از 19 برابر جذر خودش 92 واحد بیشتر است، مجموع ارقام این عدد کدام است؟
 (۱) ۱۳ (۲) ۱۴ (۳) ۱۵ (۴) ۱۶
- ۱۳۳ - در کسر تحویل ناپذیر $\frac{a}{b}$ ، سه واحد از صورت و سه واحد از مخرج کسر کم شود کسری معادل $\frac{8}{17}$ حاصل می شود. اگر b کوچکترین عدد سه رقمی ممکن باشد، a کدام است؟
 (۱) ۵۱ (۲) ۵۳ (۳) ۵۹ (۴) ۶۷
- ۱۳۴ - تاریخ تولد یک هنرمند معاصر به سال میلادی مضرب 11 و مربع کامل است، مجموع مجدورات ارقام این سال میلادی کدام است؟
 (۱) ۱۲۷ (۲) ۱۲۹ (۳) ۱۳۲ (۴) ۱۴۰
- ۱۳۵ - دو نفر در یک لحظه با هم دور زمین ورزشی که محیط آن $1/2$ کیلومتر است، شروع به دویدن می کنند. در هر ثانیه نفر اول 8 متر و نفر دوم 5 متر می دوند. نفر اول با توقف کامل یک دقیقه در مسیر پس از طی چند متر به نفر دوم می رسد؟
 (۱) ۳۲۰۰ (۲) ۳۶۰۰ (۳) ۴۰۰۰ (۴) ۴۲۰۰
- ۱۳۶ - در عملیات عمرانی یک قطعه زمین، $\frac{2}{5}$ مساحت آن جهت تعریض خیابان و اگذار شده، $\frac{1}{4}$ باقیمانده حیاط و $\frac{1}{9}$ باقیمانده فضای غیرمفید در ساخت بوده است. چند درصد از مساحت زمین اولیه فضای مفید در ساخت بوده است؟
 (۱) ۳۶ (۲) ۴۰ (۳) ۴۲ (۴) ۴۵
- ۱۳۷ - در نوشتمن تمام اعداد از 1 تا 100 (غیر 10) چند بار رقم فرد به کار می رود؟
 (۱) ۹۶ (۲) ۱۰۰ (۳) ۱۰۲ (۴) ۱۰۵
- ۱۳۸ - می خواهیم کناره‌ای هفت پله را با سه نوع گلدان متمایز دو درمیان مشابه هم، ترئین کنیم. به چند طریق ممکن است؟
 (۱) ۶ (۲) ۷ (۳) ۸ (۴) ۹
- ۱۳۹ - از یک شیر معیوب در هر ثانیه $5/1$ سانتی متر مکعب آب هدر می رود در یک شبانه روز چند لیتر آب هدر می رود؟
 (۱) ۳۴/۲ (۲) ۳۵/۴ (۳) ۳۷/۲ (۴) ۴۳/۲
- ۱۴۰ - نوزده برابر یک عدد صحیح مختوم به 283 می باشد. رقم صدگان این عدد کدام است؟
 (۱) ۴ (۲) ۶ (۳) ۸ (۴) ۹
- ۱۴۱ - مساحت دایره به قطر 6 واحد را حداًکثر با چند دایره کامل به قطر 2 واحد می توان پوشش داد؟
 (۱) 6 (۲) 7 (۳) 8 (۴) 9
- ۱۴۲ - شعاع دایره محاطی مثلث متساوی الاضلاع یک واحد است. مساحت این مثلث کدام است؟
 (۱) $3\sqrt{3}$ (۲) $2\sqrt{7}$ (۳) $3\sqrt{2}$ (۴) $4\sqrt{3}$

- ۱۴۳ - در شکل مقابل نقطه M وسط ضلع مستطیل است. اندازه op کدام است؟



(۱) ۲

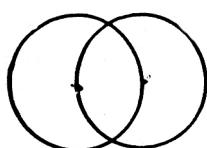
$$\frac{\sqrt{3}}{2}$$

(۲) $\sqrt{3}$

$$\frac{3}{2}$$

(۳)

- ۱۴۴ - دو دایره با شعاع‌های یک واحد از مرکز هم گذشته‌اند، مساحت ناحیه مشترک در داخل این دو دایره کدام است؟



$$\frac{4\pi}{3} - \sqrt{3}$$

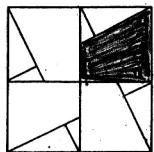
$$\pi - \frac{\sqrt{3}}{2}$$

$$\frac{3}{2}\pi - \frac{\sqrt{3}}{4}$$

$$\frac{3}{2}\pi - \frac{\sqrt{3}}{2}$$

(۳)

- ۱۴۵ - در شکل مقابل نسبت مساحت ناحیه سایه زده، به مساحت مربع بزرگ‌تر کدام است؟



$$\frac{1}{6}$$

$$\frac{1}{8}$$

$$\frac{5}{16}$$

$$\frac{3}{16}$$

(۳)

- ۱۴۶ - است. نسبت مساحت این دو مستطیل کدام است؟

$$\frac{3+\sqrt{5}}{2}$$

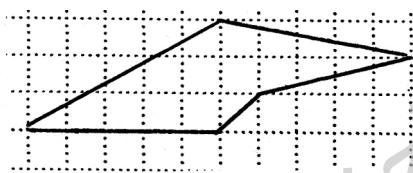
$$\frac{2+\sqrt{5}}{2}$$

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

$$\frac{3+\sqrt{5}}{4}$$

(۱)

- ۱۴۷ - مساحت پنج ضلعی مقابل چند واحد مربع است؟



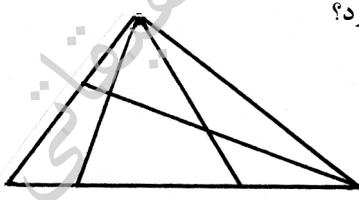
(۱) ۱۲

(۲) ۱۲/۵

(۳) ۱۳

(۴) ۱۳/۵

- ۱۴۸ - در شکل مقابل چند مثلث متمایز وجود دارد؟



(۱) ۱۳

(۲) ۱۴

(۳) ۱۵

(۴) ۱۶



- ۱۴۹ - شکل مقابل از روی هم قرار گرفتن چند مثلث متساوی‌الاضلاع محاط در دایره تشکیل شده است؟

(۱) ۴

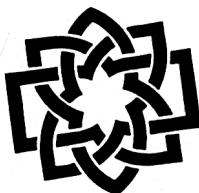
(۲)

(۲) ۶

(۳)

(۳)

(۴)



۱۵۰- شکل بهم تابیده مقابله از چند قطعه مجزاً تشکیل شده است؟

- ۱) ۱
- ۲) ۲
- ۳) ۳
- ۴) ۴

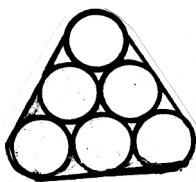
۱۵۱- شکل مقابله از نظر تقارن کدام وضع را دارد؟

- ۱) مرکز تقارن
- ۲) فاقد تقارن
- ۳) محور تقارن - مرکز تقارن
- ۴) محور تقارن

۱۵۲- زاویه فرجه بین دو صفحه ۴۵ درجه است. تعداد خطهای واقع در صفحه اول که با صفحه دوم زاویه 60° درجه بسازند، کدام است؟

- ۱) ۱
- ۲) ۲
- ۳) ۳
- ۴) بیشمار

۱۵۳- شش میله استوانه‌ای یکسان به قطر ۲ واحد با تسمه‌ای بهم چسبیده‌اند کمترین محیط این تسمه کدام است؟ ($\pi = \frac{22}{7}$)



- ۱) $17\frac{3}{7}$
- ۲) $17\frac{4}{7}$
- ۳) $18\frac{1}{7}$
- ۴) $18\frac{2}{7}$

۱۵۴- هشت وجهی منتظم چند رأس دارد؟

- ۱) ۶
- ۲) ۷
- ۳) ۸
- ۴) ۹

۱۵۵- مولد یک مخروط دوار برابر قطر قاعده و اندازه آن $2\sqrt{3}$ واحد است. حجم آن کدام است؟

- ۱) 2π
- ۲) 3π
- ۳) 4π
- ۴) $4/5\pi$

محل انجام محاسبه -----

۱۵۶- بار الکتریکی هسته‌ی اتمی $\mu C = 1.6 \times 10^{-19} C$ است. عدد اتمی آن کدام است؟

$$(e=1.6 \times 10^{-19} C)$$

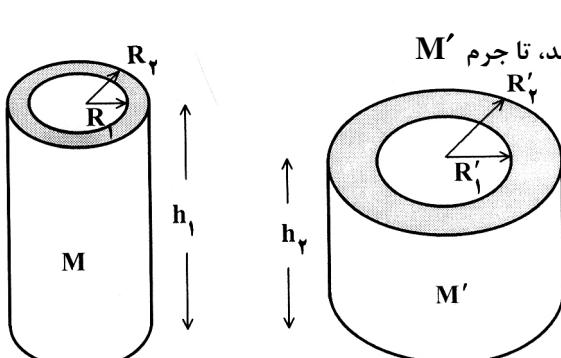
۶۰ (۴)

۴۰ (۳)

۶۲ (۲)

۴ (۱)

۱۵۷- دو استوانه‌ی تو خالی و هم جنس، مطابق شکل روبرو، در اختیار داریم.



اگر $R'_1 = 2R_1$ و $R'_2 = 2R_1$ باشد، نسبت $\frac{h_2}{h_1}$ چقدر باشد، تا جرم

دو برابر جرم M باشد؟

$$\frac{1}{3} (۲)$$

$$\frac{1}{4} (۴)$$

$$\frac{1}{2} (۳)$$

۱۵۸- جسمی را روی محور اصلی، جلوی آینه‌ی مقعری با سرعت ثابت حرکت می‌دهیم. در کدامیک از حالت‌های زیر، حرکت تصویر تند شونده است؟

(۱) جسم از کانون به سمت مرکز آینه در حرکت است.

(۲) جسم از سمت آینه به کانون نزدیک می‌شود.

(۳) فاصله جسم تا آینه بیش از شعاع آینه است و جسم از آینه دور می‌شود.

(۴) فاصله‌ی جسم تا آینه کمتر از نصف شعاع آینه است و جسم به آینه نزدیک می‌شود.

۱۵۹- شخصی به جرم 50 kg روی یک ترازوی فنری ایستاده است و ترازو کنار یک میز قرار دارد. اگر این شخص ضمن آنکه روی ترازو

ایستاده است، با دست خود میز را با نیروی $N = 50\text{ N}$ به سمت پائین فشار دهد، ترازو چند نیوتون را نشان می‌دهد؟ ($g=10\frac{\text{N}}{\text{kg}}$)

۵۵۰ (۴)

۵۰ (۳)

۴۵۰ (۲)

۱) صفر

۱۶۰- آب خالص، ماده‌ی مناسبی برای دماسنجه نیست. دلیل آن کدام است؟

(۱) گرمای ویژه‌ی زیاد، نقطه‌ی انجماد پایین

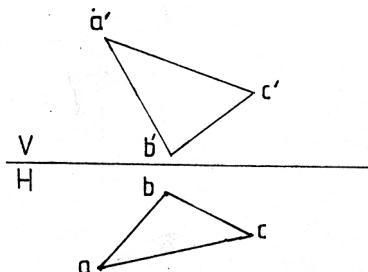
(۲) گرمای ویژه‌ی کم، انبساط حرارتی غیرعادی

(۳) گرمای ویژه‌ی کم، بی‌رنگ بودن

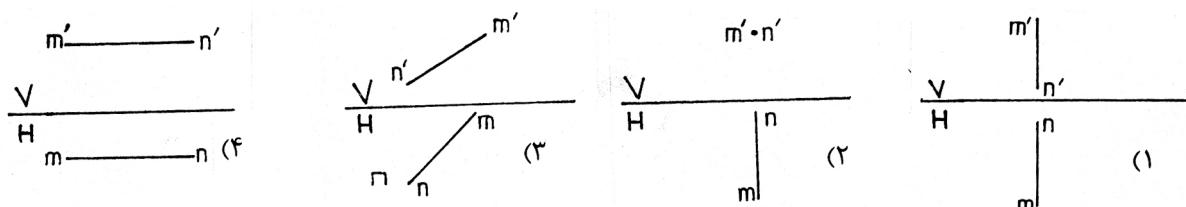
محل انجام محاسبه

- ۱) داشتن یک زاویه آن هم لازم است.
۲) داشتن دو زاویه از آن هم لازم است.

- ۱۶۲ - در شکل دو نما از یک صفحه ABC داده شده است. این چگونه صفحه‌ای است؟



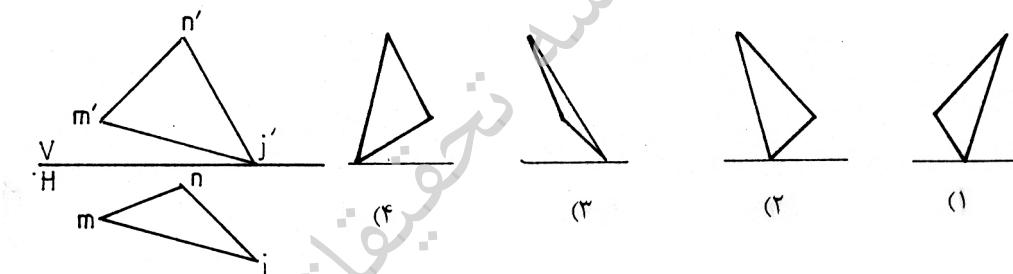
- ۱۶۳ - روی کدام خط نمی‌توان یک نقطه با بلندی و عرض مساوی تعیین کرد؟



- ۱۶۴ - در کدام مورد بلندی پله کمتر است؟

- (۱) مسکونی (حیاط)
(۲) بیمارستانی (داخلی)
(۳) اداری (داخلی)

- ۱۶۵ - نمای جانبی صفحه کدام است؟



- ۱۶۶ - قلم‌های راپید در سری‌های چندتایی موجودند؟

- (۱) ۹ و ۷ و ۵
(۲) ۳ و ۵ و ۷

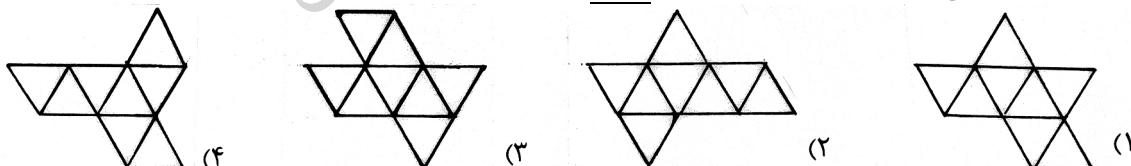
- ۱۶۷ - کدام مورد در خصوص ارتفاع‌های مثلث درست است؟ آنها:

- (۱) هم رأسند
(۲) همسرند
(۳) متعامدند

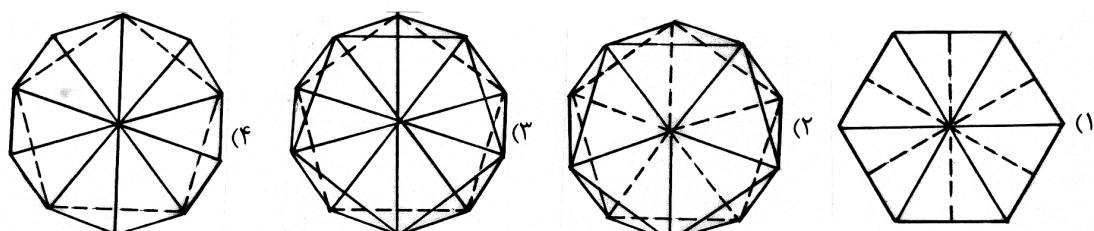
- ۱۶۸ - کدام مورد به طور معمول در پلان مبلمان داده می‌شود؟

- (۱) کدارتفاعی
(۲) میز
(۳) کدعرضی

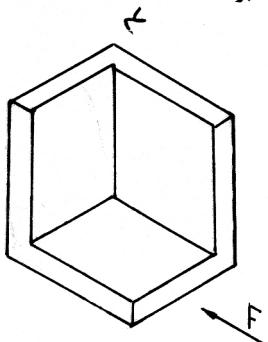
- ۱۶۹ - گسترش یک هشت وجهی منتظم در کدام حالت درست نیست؟



- ۱۷۰ - نمای افقی یک بیست وجهی منتظم در کدام حالت درست است؟



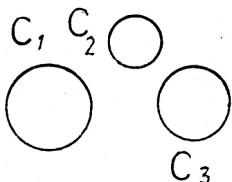
۱۷۱ - برای نمایش دقیق جسم رو به رو، با توجه به دید از جلو، چند نما کافی خواهد بود؟



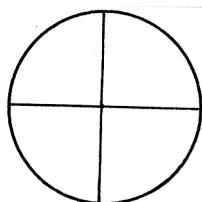
- (۱) یک
(۲) دو
(۳) سه
(۴) چهار

۱۷۲ - چند دایره می‌توان بر سه دایره C_1, C_2, C_3 مماس رسم کرد؟

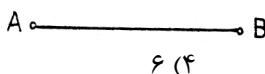
- (۱) دو
(۲) چهار
(۳) شش
(۴) هشت



۱۷۳ - کدام عبارت در مورد نمای رو به رو می‌تواند درست باشد؟



- (۱) یک کره که $\frac{1}{4}$ از حجم آن برداشته شده
(۲) یک نیم کره و یک مخروط به هم چسبیده
(۳) یک استوانه به همراه یک مخروط
(۴) یک نیم کره و یک هرم به هم پیوسته

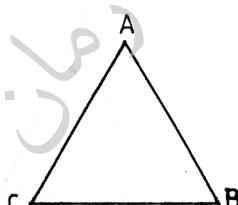
۱۷۴ - برای رسم عمود منصف پاره خط AB ، نیاز به زدن چند کمان دایره‌ای هست؟

- ۶ (۴) ۴ (۳) ۳ (۲) ۲ (۱)

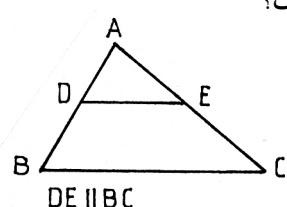
۱۷۵ - کدام عبارت درست است؟

- (۱) برای رسم نیمساز یک زاویه، زدن سه کمان لازم است.
(۲) دو خط عمود بر یک خط سوم، خود بر هم عمود هستند.
(۳) دو خط عمود بر خط سوم، می‌توانند با خط دلخواهی موازی باشند.
(۴) برای تقسیم خط به بخش‌های مساوی، قضیه اقلیدس به کار می‌رود.

۱۷۶ - هر یک از اضلاع مثلث متساوی‌الاضلاع را به چهار قسمت مساوی تقسیم و از هر تقسیم به موازات دو ضلع دیگر رسم می‌کنیم، چند مثلث حاصل می‌شود؟



- ۱۲ (۱) ۱۶ (۲) ۱۸ (۳) ۲۴ (۴)

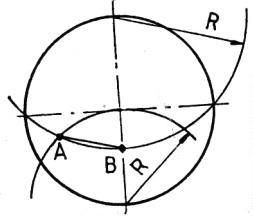
۱۷۷ - در مثلث ABC داریم $\overline{ED} = 2, \overline{AE} = \frac{1}{3} \overline{AC}$ باشد، اندازه \overline{BC} چیست؟

- ۷/۵ (۱) ۶/۵ (۲) ۷/۲۵ (۳) ۶/۲۵ (۴)

۱۷۸ - در یک شش ضلعی اضلاع برابرند، کدام یک مقعر است؟ آنکه دارای یک زاویه:

- (۱) 60° درجه است. (۲) 120° درجه است. (۳) 160° درجه است.

۱۷۹ - کدام توضیح برای شکل روبرو مناسب است؟



۱) \overline{AB} برابر طول ضلع یک هفت ضلعی منتظم محاط در این دایره است.

۲) در این دایره می‌توان یک نه ضلعی منتظم با طول \overline{AB} رسم کرد.

۳) \overline{AB} نصف طول لازم برای ساخت یک هشت ضلعی منتظم محیط بر دایره است.

۴) \overline{AB} برابر ضلع یک ده ضلعی منتظم محاط در دایره است.

۱۸۰ - اگر طول خط المركzin دو دایره d و شعاع‌های آنها R و r باشد و داشته باشیم $d=R-r$ ، آن دو چه وضعی نسبت به هم خواهند داشت؟

۴) متقاطعند

۳) مماس داخلند

۲) متداخلند

۱) مماس خارجند

موسسه تحفیظی آرمان



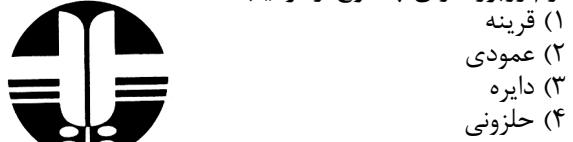
- ۱۸۱ - کدام مفهوم بصری بیش از بقیه مفاهیم در لوگوتایپ روبرو دیده می شود؟

- (۱) تمکز
- (۲) گردش
- (۳) عدم تعادل
- (۴) اغراق

- ۱۸۲ - ترکیب معرف زمان، تعادل، محیط و ذهنیتی آرام است.

- (۱) موج
- (۲) مثلثی
- (۳) متقارع

- ۱۸۳ - آرم روبرو دارای چه نوع از ترکیب است؟



- (۱) قرینه
- (۲) عمودی
- (۳) دایره
- (۴) حلزونی

- ۱۸۴ - با تغییر فرم و خم کردن به چه فضاهایی می توان دسترسی داشت؟

- (۱) مبهمن
- (۲) کم تحرک
- (۳) پرانرژی

- ۱۸۵ - در اجرای طرح روبرو از کدامیک از ویژگی های بصری بطور مشخص استفاده شده است؟



- (۱) ریتم و کنتراست
- (۲) دوری نزدیکی و ثبات
- (۳) تکشیر و جاذبه متفرق
- (۴) چرخش و تقارن معکوس

- ۱۸۶ - بیش از هر چیز وجود خط نازک (دسن) دور کلمه چه تاثیری بر روی آن گذاشته است؟



- ۱۸۷ - کدامیک از فضاهای نامبرده در آثار «ادرین وان استاد» دیده می شود؟

- (۱) شاد، هیجانی و گرم
- (۲) معنادادن به فضای مثبت و منفی
- (۳) نظم دادن به ترکیببندی آرم
- (۴) بوجود آمدن یک جریان غیرریتمیک

- ۱۸۸ - خط در طراحی روبرو فاقد کدام بار معنایی می باشد؟



- (۱) ثبات
- (۲) جدیت
- (۳) قدرت
- (۴) قاطعیت

- ۱۸۹ - از تصویر روبرو کدامیک برداشت می شود؟

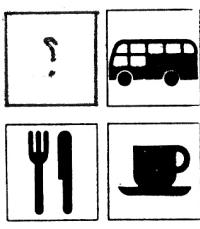


- (۱) آرامش و امنیت
- (۲) قاطعیت و صلابت
- (۳) اندوه و تفکر
- (۴) خونسردی و بی تفاوتی

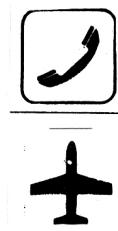
- ۱۹۰ - تکنیک گواش مناسب طراحی کدامیک از موارد گرافیکی نامبرده می باشد؟

- (۱) پوستر
- (۲) بسته بندی
- (۳) بروشور

- ۱۹۱ - کدام گزینه مناسب جای خالی است؟



(۲)



(۱)



(۴)



(۳)

(۴) جهت



- ۱۹۲ - هوتیت حجم بیش از هر چیز بوسیله کدام عامل تعیین می‌گردد؟

(۳) فاصله

(۲) وزن

(۱) نور

- ۱۹۳ - از کدام مشخصه در طراحی روبرو استفاده شده است؟

(۱) حذف

(۲) برش

(۳) چرخش

(۴) تکرار

- (۲) دیوار نگاره‌های غار آلتامیرا
(۴) نقاشی‌های قهوه‌خانه‌ای ایران

- ۱۹۴ - ژرف نمایی مقامی در کدامیک از موارد زیر وجود ندارد؟

(۱) شمایل‌های مذهبی روسی

(۳) نقاشی‌های دوران گوتیک اروپا

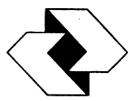
- ۱۹۵ - کدام طرح مناسب آرم «سازمان انرژی اتمی» می‌باشد؟



(۴)



(۳)



(۲)



(۱)

- ۱۹۶ - تصویرسازی با یک نقطه‌گریز معمولاً مناسب چه مواردی است؟

- (۲) فضاهای شهری با دید پرندۀ - آثار هنری
(۴) ساختمان‌های مرتفع از بالا به پایین - مسیرهای کوتاه

(۱) فضاهای داخلی - مناظر با افق باز

(۳) اشیا بزرگ نزدیک ناظر - فضاهای بیرونی

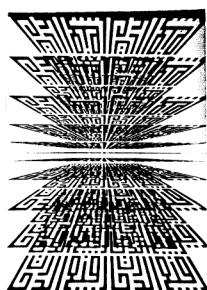
- ۱۹۷ - برای بدست آمدن حالت ژرفنمایی از کدام روش استفاده شده است؟

(۱) تقسیمات طلایی

(۲) حذف تعادل

(۳) تغییر ابعاد عناصر

(۴) استفاده از فضای مثبت و منفی



- ۱۹۸ - کدام ویژگی در طراحی روبرو بیش از بقیه موارد دیده می‌شود؟

(۱) تمراز - تقارن

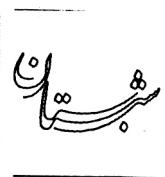
(۲) عمق - تراکم

(۳) عدم تعادل - سکون

(۴) کنتراست - پراکندگی



- ۱۹۹ - وجه اشتراک در طراحی دو لوگوی زیر کدام است؟



(۱) بداهه‌نویسی

(۲) بر جسته‌نمایی

(۳) خطوط در برگیرنده

(۴) گنجاندن در شکل مشخص



- ۲۰۰ - کدام مورد در لوگوی روبرو وجود دارد؟

(۱) تقارن

(۲) انبساط

(۳) عدم وحدت

(۴) تباین

- ۲۰۱ نمایش به مفهوم عام بر کدام عوامل استوار است؟
 ۱) نور و صدا ۲) حرکت و صدا
 ۳) صحنه‌پردازی و صدا ۴) موضوع و نور
- ۲۰۲ کدام ناماها در ساخته‌های تلویزیونی بیشتر کاربرد دارد؟
 ۱) کلوزآپ و مدیوم شات
 ۲) اینسرت و اکستریم کلوزآپ
 ۳) لانگ شات و اینسرت شات
 ۴) اکستریم لانگ شات و لانگ شات
- ۲۰۳ این فیلم مستند داستان ندارد، گزارش روزانه‌ی زندگی یک پسر بچه است.
 ۱) سیاه و سفید ۲) خاک
 ۳) یک اتفاق ساده
 ۴) طبیعت بی‌جان
- ۲۰۴ برای شناخت درام هند، باید با کدام دیدگاه آشنایی بیشتری داشت؟
 ۱) جینیسم
 ۲) بودیسم
 ۳) تائوئیسم و تعالیم لائوتسه
 ۴) هندوئیسم و ادبیات سانسکریت
- ۲۰۵ در توصیف «کمدها دل آرته» می‌توان گفت:
 ۱) آثار نمایش دوران گذشته را مورد نقد قرار می‌دهد.
 ۲) نمایشی است که طبقات عام جامعه را در مقابل خواص قرار می‌دهد.
 ۳) نوعی نمایش هجو و طنز است که در آن زندگی خدایان به سخره گرفته می‌شود.
 ۴) مهم‌ترین و محبوب‌ترین پدیده نمایشی از نوع عامیانه در دوره‌ی رنسانس ایتالیا است.
 شاخص‌ترین آثار «ملیس»، در حوزه‌ی می‌گنجد.
- ۲۰۶ ۱) طنز و درام ۲) تخلیلی و افسانه‌ای
 ۳) مستند و گزارشی
 ۴) اجتماعی و تاریخی
- ۲۰۷ اصطلاح «دکورها بازی می‌کنند» در رابطه با کدام سبک صحیح است؟
 ۱) رئالیسم ۲) نئورئالیسم ۳) اکسپرسیونیسم
 ۴) امپرسیونیسم
- ۲۰۸ در فیلم «چرخ»، از کدام نوع مونتاژ بیشتر استفاده شده است?
 ۱) روایتی ۲) استعاری
 ۳) موازی
 ۴) امپرسیونیستی
- ۲۰۹ فیلم «دانشجوی پرآگ» اثر «اشتلان رای» از لحاظ مضمون به کدام نمایشنامه نزدیک است?
 ۱) فاوست - گوته ۲) باغ آبلاؤ - چخوف ۳) پمپه - کرنی
 ۴) مکبث - شکسپیر
- ۲۱۰ کدام فیلم به عنوان نخستین فیلم مهم جنبش امپرسیونیسم محسوب می‌شود؟
 ۱) الدورادو - مارسل لربیه
 ۲) سمفونی دهم - آبل گانس
 ۳) نمایش ترسناک - ژاک کاتلین
- ۲۱۱ کدام ویژگی، از مشخصات فیلم کولاز محسوب نمی‌شود؟
 ۱) سرهم کردن تکه‌های مرتبط
 ۲) ریشه داشتن در نقاشی‌های کوبیستی
 ۳) تأکید بر ناهمخوانی صدایها و تصویرها
- ۲۱۲ فیلم‌های شرم (سال ۱۳۷۱) و نان و شعر (سال ۱۳۷۲) از آثار کدام فیلم ساز ایرانی است?
 ۱) داریوش مهرجویی ۲) ابوالفضل جلیلی ۳) کیومرث پوراحمد
 ۴) عباس کیارستمی
- ۲۱۳ در تصویر مقابل، حالات شخصی که سمت راست تصویر قرار دارد و شخص دیگر (به ترتیب) چگونه است?
 ۱) ترس و استیصال - تعجب و خشم
 ۲) وحشت و تسلیم - آرامش و ناباوری
 ۳) ترس و خشم - تعجب و گریز
 ۴) خشم و تسلیم - وحشت و تسلیم
- ۲۱۴ در تصویر مقابل، شیوه‌ی نورپردازی و زاویه دوربین برای تأکید بر کدام وجه شخصیتی است?
 ۱) تواضع
 ۲) نفکر
 ۳) صمیمیت
 ۴) استیصال



در تصویر مقابل، به حالت احساسی زن کمک شایانی کرده است.



(۱) محو شدن سر بازیگر

(۲) تضاد تیرگی و روشنی

(۳) نوع لباس و ترکیب‌بندی

(۴) خطوط منحنی و جهت نگاه

به کمک کدام عامل، حس عاطفی در تصویر مقابل بیان گردیده است؟



(۱) تأکید بر نورپردازی منتشر

(۲) ایجاد فاصله بین دو دست

(۳) نوع ترکیب‌بندی و زاویه نورپردازی

(۴) از بین بردن مرز بین فیگور و زمینه و حرکت دستان

جادبه‌ی تصویر رو به رو برگرفته از کدام عوامل است؟

(۱) کادر افقی، خطوط متقطع، ترکیب‌بندی قرینه

(۲) ترکیب مثلث، خطوط مورب، نورپردازی زاویه‌دار و حرکت فیگور

(۳) عدم تعادل در ترکیب‌بندی، اغراق در حرکت، حالت تهاجمی

(۴) نورپردازی موازی، قرارگیری دستان در راستای هم و جهت نگاه فیگور



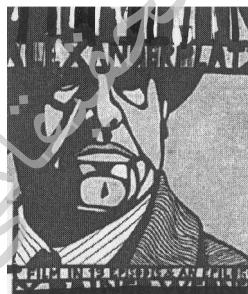
طراحی به شیوه‌ی تصویر رو به رو، برای بیان کدام حالات است؟

(۱) تفاخر، تمسخر و استقامت

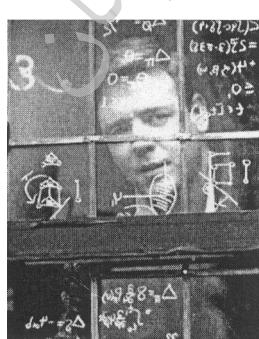
(۲) تقابل، ناتوانی و تسليم

(۳) مقاومت، تردید و تمسخر

(۴) اغراق، هیجان، ترس، فضای مغموم



«ران هاوارد» در صحنه رو به رو از فیلم «ذهن زیبا»، از «پنجره» برای بیان کدام عامل استفاده کرده است؟



(۱) تیتر از پایان فیلم

(۲) تفکیک واقعیت و روایا

(۳) دریند بودن شخصیت اصلی

(۴) بیان عاطفی به کمک عناصر نمادین

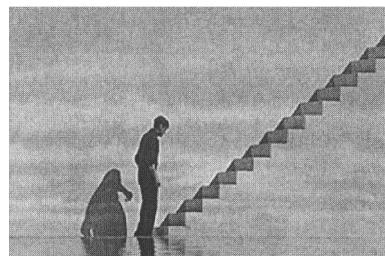
کدام مفهوم از تصویر رو به رو دریافت می‌شود؟

(۱) ابهام

(۲) سکون

(۳) روند

(۴) آرامش



- ۲۲۱ معنای اصطلاح کدا (Cod) در اینتالیایی چیست؟
- (۱) دُم
 (۲) فرود
 (۳) پایان
 (۴) بازگشت
- ۲۲۲ مهم‌ترین فرم‌های موسیقی مذهبی در قرون وسطی عبارتند از:
- (۱) فوگ - مس
 (۲) مس - سونات
 (۳) مس - موتت
- ۲۲۳ شاهروند جزو کدام دسته از سازها می‌باشد؟
- (۱) پوست صدا (ممبرافون)
 (۲) هوا صدا (آئروفون)
- ۲۲۴ راگا از اصطلاحات موسیقی کدام کشور است؟
- (۱) چین
 (۲) هند
- ۲۲۵
- (۱) بدون انتقال
 (۲) به یک چهارم درست بالاتر
 (۳) به یک پنجم درست بالاتر
- (۱) نکیسا از موسیقیدانان کدام دوره می‌باشد؟
- (۲) اشکانی
 (۳) صفوی
- ۲۲۶
- (۱) ساسانی
 (۲) آرزوی شونبرگ
 (۳) پیش‌تاز مکتب اکسپرسیونیزم چه کسی است؟
- ۲۲۷
- (۱) آرنست کرنک
 (۲) بخشی‌ها از نوازندگان کدامیک از مناطق ایران هستند؟
- (۱) مازندران
 (۲) بلوجستان
- ۲۲۸
- (۱) ایگور استراوینسکی
 (۲) تار
- ۲۲۹
- (۱) اقبال آذر از مشاهیر چه رشته‌ای در موسیقی ایرانی است؟
- (۲) آواز
 (۳) کمانچه
- ۲۳۰
- (۱) اپرای بوریس گودونوف از کدامیک از آهنگسازان می‌باشد؟
- (۲) پروکوفیف
 (۳) گلینکا
- ۲۳۱
- (۱) ذی‌الکل در موسیقی قدیم ایران در مورد چه فاصله‌ای به کار می‌رود؟
- (۲) چهارم
 (۳) پنجم
- ۲۳۲
- (۱) با تغییر نوع میزان
 (۲) با ایجاد سکوت روی یک ضرب
 (۳) نمونه‌ی مقابله‌شان دهنده‌ی چه فاصله‌ای است؟
- ۲۳۳
- (۱) ششم کوچک
 (۲) ششم بزرگ
 (۳) هفتم کوچک
 (۴) هفتم کاسته
- ۲۳۴
- (۱) کدامیک از رشته‌های زیر مُد کلیساًی دوریایی Dorian را نشان می‌دهند؟
- (۲) می - فا - سل - لا - سی بمل - دو - ر - می
 (۳) می - فا دیز - سل دیز - لا - سی - دو دیز - ر - می
- ۲۳۵
- (۱) فا تا دو
 (۲) ر تا سل دیز
 (۳) فا دیز - سل دیز - لا - سی - دو دیز - ر - می
- ۲۳۶
- (۱) فاصله‌ی سی بمل تا می برابر با کدام فاصله می‌باشد؟
- (۲) کدام نُت معادل آنها را می‌باشد؟
- (۳) می - فا دیز - سل دیز - لا - سی - دو دیز - ر - می
- ۲۳۷
- (۱) لا کرون
 (۲) سی بمل
 (۳) شاهد ابوعطای مربوط به شور می‌کدام نُت است؟
- ۲۳۸
- (۱) لا
 (۲) سی
- ۲۳۹
- (۱) تریاد مبتنی بر درجه‌ی سوم یک گام مینور ملودیک بالارونده چه نوع تریادی است؟
- (۲) تریاد مینور
 (۳) تریاد افزوده
- (۱) تریاد کاسته
 (۲) کدام عامل در معکوس بودن یک آکرد تعیین کننده است؟
- ۲۴۰
- (۱) قرار گرفتن پایه‌ی آکرد در پاس
 (۲) قرار گرفتن سوم آکرد در بالای آکرد
 (۳) قرار گرفتن پایه‌ی آکرد در جایی به جز پاس
- (۱) لا - سی - دو سُری - ر
 (۲) سل - لا کرون - سی - دو
 (۳) می - فا - سل دیز - لا
 (۴) می - فا - سل دیز - دو

-۲۴۱

سیلیکات‌های موجود در کره زمین چه شرایطی دارند؟

- ۱) براساس میزان برودت و حرارت مکانهای مختلف شدت فشردگی آنها تغییر می‌کند.
- ۲) به صورت مایع هستند که پس از احیاء و الکترولیز کردن مورد استفاده قرار می‌گیرند.
- ۳) در نزدیکی چشم‌های آب گرم و کوههای آتش‌فشار به خالص‌ترین شکل یافت می‌شوند.
- ۴) ۲۵٪ پوسته زمین سیلیکات و ۷۵٪ ترکیبات دیگر است که در عمق زمین برعکس می‌شود.

-۲۴۲

برای بادام کردن مدادهای گرافیتی چه تمهدی بکار برد می‌شود؟

- ۱) مغز مداد را پس از پختن به مو آغشته می‌کنند.
- ۲) مقدار خاک کائولین موجود در مداد را بیشتر می‌کنند.
- ۳) مقدار کمی بنتونیت به ماده اولیه اضافه می‌کنند.
- ۴) مغز مداد را به گرافیت خالص و خشک آغشته می‌کنند.

-۲۴۳

تفاوت تیغه کمان اره مورد استفاده در چوب و فلز چیست؟

- ۱) تیغه کمان اره چوب پهن‌تر و کوتاه‌تر از فلز است.
- ۲) تیغه کمان اره چوب باریک‌تر و بلندتر از فلز است.
- ۳) دندانهای تیغه کمان اره چوب مورب به سمت جلو و فلز عمود و متماival به عقب است.
- ۴) دندانهای تیغه کمان اره چوب به ترتیب یکی به چپ و یکی به راست مایل است.

-۲۴۴

برای خشنج نمودن محلول قلیابی ظهور پس از ظاهرشدن فیلم بهتر است از کدام

- ۱) برمور پاتاسیم
- ۲) سود سوزآور
- ۳) جوهر سرکه
- ۴) اسید بوریک

-۲۴۵

کدام مطلب در مورد بتنهای الیافی صحیح است؟

- ۱) بتن الیافی همان بتن مسلح است.

۲) این بتن مناسب‌ترین بهترین در ساخت باند فرودگاه و جاده سازی است.

۳) بتن الیافی اصطلاحی است که به مصالح بسیار مقاوم و انعطاف‌پذیر اطلاق می‌گردد.

۴) به دلیل انعطاف‌پذیر بودن در ساخت حجم‌ها و نقش بر جسته‌های بتنی استفاده می‌شود.

کدام ماده از اجزاء اصلی لعاب‌های کدر است؟

- ۱) آلومینا
- ۲) اکسید قلع
- ۳) زیرکنیا
- ۴) اکسید آهن

-۲۴۶

از کدام‌یک می‌توان به عنوان رنگ دانه زرد استفاده نمود؟

- ۱) کربنات سرب
- ۲) سولفات سرب
- ۳) منواسید سرب
- ۴) دی‌اکسید سرب

-۲۴۷

قهوهای «وان دایک» ترکیبی از کدام مورد است؟

- ۱) کادمیوم و تتراسید سرب
- ۲) کرمات سرب و اکسیدهای آهن
- ۳) تتراسید سرب و سیلیکات‌های آهن
- ۴) سیلیکات‌های آهن و منگنز

-۲۴۸

به کدام علت از سنگ تالگون در سفت‌کاری نما و پوشش‌های ویژه استفاده می‌شود؟

- ۱) ضدآتش
- ۲) ضد قلیا
- ۳) سیلیس زیاد
- ۴) تنوع رنگ

-۲۴۹

از کدام ماده به عنوان حلال موم و لاک در مرمت اشیاء هنری استفاده می‌شود؟

- ۱) مانیتول
- ۲) تولوئن
- ۳) فسفین
- ۴) اسیدنیتریک

-۲۵۰

دلیل اینکه الیاف کازیینی را به تنها یابی نمی‌توان تبدیل به نخ کرد چیست؟

- ۱) گرانقیمتی
- ۲) کشش‌پذیری بالا
- ۳) سستی و مقاومت پایین
- ۴) رطوبت‌پذیری بالا

-۲۵۱

در مرحله ظهور فیلم از کدام ماده به عنوان عامل ضد خفگی نکاتیف می‌توان استفاده نمود؟

- ۱) بوراکس
- ۲) کربنات کلسیم
- ۳) سولفات سدیم
- ۴) برمور نقره

-۲۵۲

در تهیه جلاهای مویی مناسب چوب، بهتر است از کدام حلال استفاده شود؟

- ۱) تینر
- ۲) بنزین
- ۳) تربانتین
- ۴) روغن بزرک

-۲۵۳

استفاده شود؟

- ۱) بازیک
- ۲) راکتیو
- ۳) رامی
- ۴) متال کمپلکس

-۲۵۴

از علف «گندل» در رنگرزی، کدام رنگ حاصل می‌شود؟

- ۱) سبز تیره مایل به آبی
- ۲) قهوة‌ای روش
- ۳) قهوة‌ای اخراچی
- ۴) زرد روشن مایل به سبز

-۲۵۵

در چه شرایطی چوب عمر طولانی داشته و در چه شرایطی پوسیده می‌شود؟

- ۱) شرایط مرطوب و خشک به طور اخص روی چوب اثر ندارد.

-۲۵۶

در شرایط خشک، چوب به سرعت فرسوده می‌شود و در شرایط مرطوب سالم می‌ماند.

- ۲) در مناطق کویری و گرمای حاره‌ای چوب عمر کوتاهی نسبت به مناطق استوایی گرم و مرطوب دارد.

-۲۵۷

در شرایط خشک و ساکن، چوب سالم‌تر می‌ماند و در شرایط مرطوب و متغیر چوب از بین می‌رود.

- ۳) از کدام ماده به عنوان محکم کننده‌ی «چوب‌های اشباع از آب» استفاده می‌شود.

-۲۵۸

کدام‌یک ترکیب مناسبی برای خمیر مجسمه‌سازی است؟

- ۱) موم عسل، پارافین جامد و مایع، مل
- ۲) پارافین مایع، موم عسل، گل ماش
- ۳) آخر، پارافین مایع و جامد، صمغ عربی
- ۴) صمغ عربی، پارافین، موم عسل و کائولین

-۲۵۹

کدام روغن در چاپ قلمکار کاربردی ندارد؟

- ۱) گلیسیرین
- ۲) بادام
- ۳) کنجد
- ۴) کرچک

-۲۶۰

از کدام ماده برای زدودن و پاکسازی اشیاء برقی استفاده می‌شود؟

- ۱) بنزین
- ۲) سودسوزآور
- ۳) اسیدسیتریک
- ۴) اسیدفرمیک