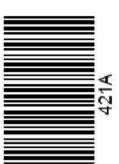
كُـد كنترل

421







جمهوری اسلامی ایران وزارت علوم. تحفیقات و فقاوری سازمان سنجش آموزش کشور

<mark>دفتر</mark>چهٔ شمارهٔ ۲ صبح چهارشنبه

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

آزمون سراسری ورودی دانشگاههای کشور- 1400

گسروه آزمسایشسی هنسسر آزمسون اختصاصسی

مدت پاسخ گویی: ۱۶۵ دقیقه

تعداد سؤال: ۱۶۰

مدت پاسخ گویی	تا شماره	از شماره	تعداد سؤال	مواد امتحانی تعداد سؤال	
۲۵ دقیقه	18-/	3-1	٣٠	درک عمومی هنر	1
۴۰ دقیقه	15+	181	٣٠	درک عمومی ریاضی _ فیزیک	۲
۲۶ دقیقه	14-	181	۲٠	ترسيم فنى	٣
۲۴ دقیقه	۲	141	۲٠	خلاقیت تصویری و تجسمی	f
۱۳ دقیقه	44.	۲-1	۲٠	خلاقيت نمايشي	۵
۲۰ دقیقه	74.	771	۲٠	خلاقيت موسيقى	8 /
١٧ دقيقة	49.	441	۲٠	رخواص مواد	// V

سال ۱۴۰۰

صفحه درک عمومی هنر * داوطلب گرامی، عدم درج مشخصات و امضاء در مندرجات جدول ذیل، به منزله عدم حضور شما در جلسه آزمون است. ابنجانب...... المان يودن شماره داوطليي..... الأكاهي كامل بكسان بودن شمارة صندلی خود را با شماره داوطلبی مندرج در بالای کارت ورود به جلسه، بالای پاسخنامه و دفترچهٔ سؤالات، نوع و كدكنترل درج شده بر روى دفترچهٔسؤالات وپائين پاسخنامهام را تأييد مينمايم. امضاء: ۱۰۱ - کدام تمدن کهن به دلیل تجارت با بینالنهرین و مصر، در شکلگیری روابط فرهنگی خاورمیانه و یونان تأثیر گذاشت؟ ۴) اتروریایے ۳) دوریسی 🌄 ۲) مینوسی ۱) میستی ۱۰۲ – آثار کدام هنرمند، با بهرهگیری از روش کلاژ با عکس (در سال ۱۹۸۰ م.)، تصویرهای همزمان سبک کوبیسم را یادآوری میکند؟ ۴) گوستاو کلیمت ٣) ديويد هاکني ۲) هانری ماتیس ۱) اندی وارهول 10٣- كداميك از ميراث تاريخي ايران، متعلق به عصر كوچ است؟ ۲) ظروف سنگی جیرفت ۱) يرجم مفرغي شهداد ۴) ظروف سفالی منقاری سیلک ٣) پيکره مفرغي ملکه ناپيراسو برای مطالعهٔ «طراحی حالت» در پیکرهٔ آدمی، رجوع به آثار کدام هنرمند راهگشا است؟ ۲) فرانسوا میله ۳) سیمون شاردن ۱) کلود مونه ۴) وان رویسدال ١٠٥- اولين فيلم پويانمايي ناطق، كدام است؟ ۲) گلها و درختها ۱) کشتی بخار ویلی ۴) آلیس در سرزمین عجایب ۳) سفیدبرفی و هفت کوتوله ۱۰۶ در چاپ و صحافی، راه کاغذ با سیلندر چاپ و عطف کتاب به ترتیب چه جهتی دارد؟ ۲) عمود ـ عمود ۴) عمود _ موازی ۳) موازی ـ موازی ۱) موازی ـ عمود ۱۰۷- کدام بنای ساسانی به دلیل نماسازی با گچ، به «اسپید دژ» شهرت داشته است؟ ۴) آتشكده فيروزآباد ٣) كاخ قلعه دختر ۲) کاخ سروستان ۱) ایوان مدائن ۱۰۸ - شیوهٔ آثار کدام هنرمندان، سقاخانهای است؟ ۲) عبی محمد حیدریان و محمدهادی تجویدی ۱) پرویز تناولی و محمود جوادیپور ۴) جلیل ضیاءپور و احمد اسفندیاری ۳) حسین زندهرودی و فرامرز پیلارام ۱۰۹- کدام موارد از خصوصیات خط توقیع است؟ ۱) ترکیب بالارونده ـ نگارش پیوستهٔ حروف به سبک ثلثنویسی ۲) ظرافت اندک نسبت به خط رقاع ـ ضخامت یکسان حروف ۳) تأثیریذیری از ویژگیهای خط رقاع ـ حروف منسجم و کمارتفاع ۴) متأثر از شيوهٔ خوشنويسي تعليق ـ رواج به دو شيوهٔ خفي و جلي -۱۱۰ کدام ویژگیها در نقاشیهای شاهنامه قوامالدین وزیر (۷۴۱ هـ. ق) قابل ملاحظه است؟ ۱) توجه به فضای معماری و استفاده از خطهای آریب جهت عمق نمایی ۲) توجه به فضای طبیعی و چیدمان هندسی کل و بوته در سطح زمینه

۳) پیکرههای درشت بر زمینهٔ ساده با رنگهای تخت و فضای کمعمق

۴) پیکرههای بلندقامت در میان صخرههای اسفنجی و افق رفیع

 ۱۱۱ کدام سازها، زیرمجموعهٔ هواصداهای برنجی است؟ ۲) هکلفون و ساکسوفون ۱) باستهورن و ترومبون ۴) توبا و ترومیت ۳) اُبوا و هورن ۱۱۲- کدام مورد، از دستاوردهای معماری باروک است؟ ١) پيچيدگي تزييني آرايههاي توريشكل با الگوهاي منحني دوگانه ۲) یکیارچگی فضا و قرارگیری گنبد به عنوان جزیی از فضای داخلی ۳) استفاده از فریم بندی بزرگ فولادی در ساخت پنجره ۴) تزیینات داخلی اغراق آمیز ملهم از هنر بیزانسی ۱۱۳ - در کدام شیوهٔ مجسمه سازی سدهٔ نوزدهم، پرداختن به جزیبات مثل چین و چروک چهره، به ابتذال هنری تعبیر می شد؟ ۲) ناتورالیسم ١) رئاليسم ۴) نئوكلاسى سيسى ۳) رمانتی سیسم 11۴- کتاب «قلم طبیعت» بر پایهٔ دستاوردهای اخیر کدام شیوهٔ عکاسی تهیه شده است؟ ۴) کلودیون مرطوب ٣) كالوتيب ۲) داگرئوتىپ ۱) هليوگرافي 11۵- کدام مورد، از ویژگیهای خاص مساجد عثمانی است؟ ۲) فقدان صحن و حیاط ۱) شبستان بدون ستون ۳) گنبد مخروطی دویوسته ۴) تکمنارههای چهارگوش ۱۱۶- کدام مورد، به وجه شاخص آثار «ادوارد مانه» اشاره می کند؟ ۱) نمایش زندگی کارگران به شیوهٔ نئورنالیستی ۲) نقاشی هوای باز و دگرگونی قواعد رنگیردازی ۳) بازنمایی فضای طبیعی به تأثیر از نئوامپرسیونیستها ۴) نمایش جلوههای نور در منظرهنگاری از کلیسای روئن ۱۱۷- کدام هنرمند، با خلق پردهٔ «گاری علوفه»، نقاشان هم عصر را تحت تأثیر ویژگیهای سبکی خویش قرار داد؟ ۴) جان کانستابل ۳) ادگار دگا ۲) کامیل پیسارو ۱) فرانسوا میله ۱۱۸- کدام مورد، از ویژگیهای تندیسهای «دوناتلو» است؟ ۱) بیان حرکت در پیکره با ترکیب اسلوب هنری رنسانس و منریسم ۲) نمایش عقاید دینی و مذهبی با تأثیریذیری از شیوهٔ میکلآنژ ۱ ۳) بازنمایی ارزشهای هنری رمانتیک بهصورت اغراق آمیز ۴) تلفیق اصول هنری کلاسیک و فرهنگ دینی مسیحی ۱۱۹- کدام ویژگیهای عرصهٔ نگارگری ایران، همزمان با سبک عراقی در ادبیات به ظهور رسید؟ ۱) ترکیببندی منحنی داستفاده از لکه رنگهای سفید ۲) ترکیبیندی دایرهوار ـ استفاده از تشعیر در صفحهآرایی ۳) هندسهٔ آکسومتریک ـ مرقعنگاری با تصویر زوجهای جوان ۴) تناسب اندازهٔ پیکرهها با سایر اجزا ـ تسلط رنگ آبی در کل ترکیب ۱۳۰ کدام مورد، از موضوعات متأخر در هنر باسمه کاری ژاپنی (او کیونه) است؟ ۲) منظره پردازی طبیعی ۱) جنگاوران افسانهای ۴) چهرهسازی هنرپیشگان ۳) صحنههای عاشقانه

درک عمومی هنر

421-A

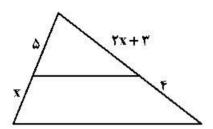
۱۲۱- ویژگی شاخص یویانمایی های «برژی ترنکا» کدام است؟ ۱) تجسم داستانهای تراژیک از طریق تنفیق موسیقی و نقاشی ۲) استفاده از قابلیتهای دیجیتالی در ساخت حرکات نرم و روان ۳) بیان حالات و احساسات شخصیتهای عروسکی از طریق موقعیتسازی ۴) بهره گیری خلاقانه از تکنیک کمیکاستریپ جهت ساخت انیمههای داستانی ۱۲۲- در صنایع دستی ایران، مرغوب ترین نوع کدام دستبافته به «نفتال» مشهور است؟ ۴) گلیم ۳) جاجیم ۱۲۳- ویژگی شاخص عکسهای «نیوتویوگرافی» کدام است؟ ۱) نگاه علمی و جامعه شناسانه به طبیعت ۲) نادیده گرفتن نقش انسان در محیطزیست ۳) به کارگیری تمهیدات زیبایی شناسانه در عکاسی از طبیعت ۴) مکان نگاری از محیطزیست، متناسب با اهداف هنری و شاعرانه در سدههای نخست ظهور اسلام، منارههای حلزونی در ساخت مساجد کدام سرزمینها رواج داشته است؟ ۴) مصر و اسیانیا ۳) عراق و مصر ۱) ایران و عراق ۲ ترکیه و اسیانیا ۱۲۵- همه موارد به وجود اشتراک نمایشهای شرقی مثل کابوکی و کاتاکالی اشاره دارند، بهجز: ۱) کاربرد صورتکهای چوبی ـ نمایش نبرد میان نیروهای خیر و شر ۲) اجرای نمایش همراه با موسیقی و آواز ـ طراحی صحنه با رنگهای سرد ۳) بهرهگیری از روغنهای گیاهی در چهرهپردازی ـ استفاده از رنگهای نمادی<mark>ن</mark> ۴) محدودیتهای جنسیتی برای بازیگران (میرفاً مرد) ـ زمان طولانی اجرای نمایش كدام هنرمندان بهترتیب پیرو جنبشهای فوویسم، اكسپرسیونیسم و فوتوریسم هستند؟ ۲) ولامینگ، نولده، دالی ۱) ماتیس، ماگریت، بوتچونی ۴) ماتيس، كلوبتس، باللا ٣) ولامينگ، مونش، شاگال ۱۲۷- در تولید پارچه و طراحی پوشاک کدام مورد، از نتایج صنعت گرایی سدهٔ نوزدهم میلادی است؟ ۲) از رونق افتادن الگوهای کاغذی ۱) استفادهٔ گسترده از رنگهای بیفام ۴) استفاده گسترده از رنگ بنفش ۳) از رونق افتادن فرمهای چیندار ۱۲۸- کدام هنرمندان عرصهٔ دوبلاژ ایران، بهعنوان مشهورترین پسگردنیگویان (در فیلمهای جری لوئیس و جان وین) شناخته می شوند؟ ۲) اصغر افضلی و محمدعلی زرندی ا) على كسمايي و سعيد شرافت ۴) ایرج ناظریان و اسماعیل کوشان ۳) حمید قنبری و ایرج دوستدار ۱۲۹- در سبک سنتی معماری ژاپنی، کارکود «رانما» کدام است؟ ۱) قابهای چوبی تزیینی با هدف نورگیری و تهویهٔ هوا ۲۰) قفسههای چوبی برای قرارگیری اشیاء کوچک تزیینی ۳) صفحات تاشوی نقاشی برای تزیین دیوارهای بزرگ ۴۰ آویزهای طوماری جهت پوشش پنجرههای کشویی ۱۳۰- کدام مورد، به مهم ترین ویژگی طراحی «گروههای خانواده» از هنری مور اشاره دارد؟ ۲) طنز، اغراق و نمایش دقیق جزئیات در چهرهنگاری ۱) بزرگنمایی جزییات جهت بیان عاطفی ۳) فاصله گرفتن فرم اندام انسانی از شکل طبیعی ۴) حجمنمایی اشکال تا حد فقدان روایت و بازنمایی

درک عمومی هنر

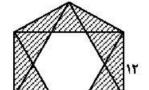
421-A

صفحه۵ ۱۳۱ - در تبدیل کسر $\frac{17}{\pi\pi\pi}$ به عدد اعشاری، رقم نهم بعد از اعشار، کدام است؟ 9 (4 است؟ $\frac{\sqrt{7}}{1+7\sqrt{7}}$ در جذر عدد $\frac{\sqrt{7}}{1+7\sqrt{7}}$ ، کدام است؟ <u>√</u>₹ () √r (r 1 (1 Y (4 TY (4 Y (1 ۱۳۴- فرض کنید مجموع خارج قسمت و باقیماندهٔ تقسیم عـدد طبیعـی ۸ بـر ۱۵، عـدد ۵ باشـد. کـدام عـدد زیـر بـر $a + \Delta$ (4 ۱۳۵– تعداد زیرمجموعههای مجموعهٔ f B ۴ برابر تعداد زیرمجموعههای مجموعهٔ f A است. با اضافه کردنf B عضو به عضوهای مجموعهٔ A، نسبت تعداد زیرمجموعههای مجموعهٔ جدید A به تعداد زیرمجموعههای مجموعهٔ B، کدام است؟ 1) 7 ۱۳۶– تعداد اعداد طبیعی بین ۱۰۰ و ۲۰۰ که مجموع ارقام هر یک از آنها از ۱۵ بیشتر <mark>باش</mark>د، کدام است؟ ۱۳۷− قیمت فروش یک کالا، ۲۰ درصد بیشتر از قیمت تمام شدهٔ آن است. فروشگاهی برای جذب مشتری، ۵ درصد قیم<mark>ت فــرو</mark>ش را تخفیف می دهد. سود فروشگاه چند درصد قیمت تمام شدهٔ کالا است؟ 10 (5 14,8 C 15 (1 ۱۳۸- با توجه به تساویهای زیر، حجم هر استوانه چند برابر حجم کره است؟ (حجم استوانه $) \times Y = ($ حجم کره $) \times Y + ($ حجم مکعب $) \times Y$ $\left\{ \mathbf{v} \times \mathbf{0} = (\mathbf{v} \times \mathbf{0} + \mathbf{v} + (\mathbf{v} \times \mathbf{0}) \times \mathbf{v} + (\mathbf{v} \times \mathbf{0}) \times \mathbf{v} \right\}$ (حجم استوانه) 1/10 (1 1/10 (1 1,0 (1 ١٣٩- طول مستطيلي ٣ برابر عرض آن است. اگر ۶ واحد به هر ضلع آن افزوده شود، مساحت آن ٢٥٢ واحد مربع افزايش می باید. مساحت مستطیل اولیه، کدام است؟ 781 (T 110 M ۱۴۰- استخر پُر از آبی به شکل مکعب مستطیل و بـه ابعـاد ۴ ، ۱۰ و ۱۲ متـر، بـه دلیـل وجـود نه ۵۰ سانتیمترمکعب آب از دست میدهد. در کدام روز آب استخر نصف میشود؟ DY (4 D8 (4 20 (Y 24 (1 محل انجام محاسبات

۱۴۱ در شکل زیر، دو پارهخط موازی اند. مقدار x، کدام است؟



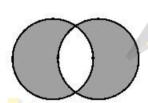
- ٣/A (1
 - ٣ (٢
- 1/0 (T
 - T (F



۱۴۲ – در شکل زیر، مساحت ناحیهٔ بین دو شش ضلعی منتظم، کدام مضرب $\sqrt[q]{\pi}$ ، است؟

- YY (1
- 90 (5
- 7) A of
- 188 (8

۱۴۳ در شکل زیر، هر دایره از مرکز دایرهٔ دیگر عبور میکند. اگر شعاع دایـرههـا برابـر یـک باشـد، مسـاحت ناحی هاشورخورده، كدام است؟



- $\frac{f\pi}{r} \frac{\sqrt{r}}{f} (f) \qquad \frac{f\pi}{r} + \frac{\sqrt{r}}{r} (f)$ $\frac{f\pi}{r} + \frac{\sqrt{r}}{f} (f) \qquad \frac{f\pi}{r} + \frac{\sqrt{r}}{r} (f)$



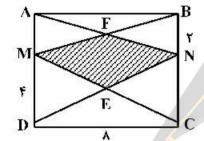
- ۱۴۴ در شکل روبهرو، تعداد میلهها. کدام است
 - TF (1
 - Y 0 (Y
 - 11 (4
 - 18 (4

۱۴۵ مطابق شکل زیر، در مثلث قائمالزاویه به طول اضلاع قائم ۲ و ۳ واحد، سه نیم دایره به قطر اضلاع قائم و وتر مثلث، رسم شده است. مجموع مساحتهای دو ناحیهٔ هاشورخورده، کدام است؟

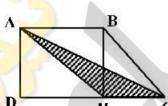


- - Y (4
- ۱۴۶ اندازهٔ ضلع قاعده و ارتفاع هر وجه جانبی هرم مربعالقاعدهای $\sqrt[8]{\pi}$ است. حجم هرم، کدام است؟

- ۱۴۷- مستطیل ABCD با اندازهٔ اضلاع ۸ و ۶ واحد، مطابق شکل زیر مفروض است. مساحت چهارضلعی MENF، کدام است؟



- 9 (1
- A (Y
- 17 (4
- Y4 (4
- ۱۴۸ مطابق شکل زیر، اندازهٔ قاعده های ذوزنقهٔ ABCD، ۳ و ۵ واحد است. مساحت مثلث AHC، چـه کسـری از مساحت مستطيل \mathbf{ABHD} است؟

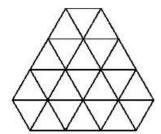


- ۱۴۹ سیمی به شکل مثلث متساوی الاضلاع را باز کرده و با آن یک لوزی چنان می سازیم که اندازهٔ یکی از زوایای آن ۳۰ درجه باشد. نسبت مساحت لوزي به مساحت مثلث متساوىالاضلاع، كدام است؟

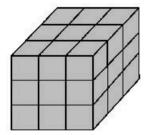


- ۱۵۰ در یک هرم منتظم با قاعدهٔ مربعی شکل، صفحهای از وسط یک یال، موازی قاعدهٔ آن گذشته و هرم مفروض را به دو قطعه تقسیم کرده است. نسبت حجم قطعهٔ بزرگتر، به حجم هرم اولیه، کدام است؟

۱۵۱ - نسبت مجموع مساحتهای شش ضلعیهای منتظم داخل شکل به کل شکل، کدام است؟



۱۵۲ در شکل زیر، سطح کل مکعب رنگ آمیزی شده است. نسبت تعداد مکعبهایی که سه وجه آنها رنگ آمیزی شده به تعداد مکعبهایی که فقط یک وجه آنها رنگ آمیزی شده، کدام است؟









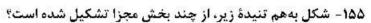
۱۵۴- کدام عبارت زیر، درست است؟

۱) شکل دارای ۸ محور تقارن و فاقد مرکز تقاری است.

۲) شکل دارای ۱۶ محور تقارن و یک مرکز تقارن است.

۳) شکل دارای ۱۶ محور تقارن و فاقد مرکز تقارن است.

۴) شکل دارای ۸ محور تقارن و یک مرکز تقارن است.







۱۵۶- واحد نجومی کدام است؟

۱) فاصنهٔ زمین تا خورشید ۲) فاصلهٔ نزدیکترین سیاره تا خورشید

۳) زمان رسیدن نور از خورشید به زمین ۴) زمان یک دور گردش نزدیکترین سیاه به دور خورشید

۱۵۷- عدسی همگرا چند کانون دارد و فاصلهٔ کانونی عدسی برابر با کدام است؟

۱) دو کانون _ فاصلهٔ بین دو کانون _ فاصلهٔ عدسی تا کانون _ الله عدسی تا کانون _ الله عدسی تا کانون _

٣) يک کانون _ نصف فاصلهٔ عدسي تا کانون _ ۴) دو کانون _ فاصلهٔ وسط عدسي تا کانون

۱۵۸ رانندهای در یک مسیر مستقیم، سرعت خودرویی را در مدت ۵ ثانیه از $\frac{km}{h}$ به $\frac{km}{h}$ میرساند. شتاب

متوسط خودرو در این مدت چند متر بر مربع ثانیه است؟

14/4 (4 V/T (4 F (7 F (1 V/T (4 V/T (

۱۵۹- در شکل زیر، میلهٔ آهنی به جرم ۲kg روی تکیهگاهی قرار دارد و از یک انتهای آن وزنهٔ m آویخته شده و میله به ا حالت تعادل قرار دارد. اگر BC = ۷AB باشد، m چند کیلوگرم است؟



۱۶۰ جسمی با شتاب ثابت ۴ هر مسیر مستقیم در حرکت است. با ثابت ماند<mark>ن نی</mark>روی خالص، اگر ۳۰۰ گرم از جرم

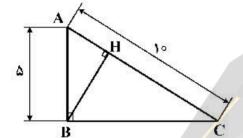
جسم کم شود، شتاب آن $\frac{m}{r^2}$ ۱ افزایش مییابد. نیروی خالص چند نیوتون است؟

F (F) (T) (1

ا 181 با توجه به شکل روبه رو، α چند درجه است γ

- FY ()
- 44 (1
- 48 (4
- 4x (4

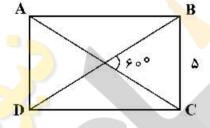
19۲- در مثلث قائم الزاویه داده شده، ارتفاع وارد بر وتر چه طولی دارد؟



- $\frac{\frac{\tau\sqrt{\Delta}}{\tau}}{\tau} (1)$ $\frac{\frac{\pi\sqrt{\Delta}}{\tau}}{\tau} (\tau)$ $\frac{\Delta\sqrt{\tau}}{\tau} (\tau)$
 - $\frac{\Delta\sqrt{\tau}}{\tau}$ (*

۱۶۳− در مستطیل ABCD، عرض ۵ میباشد. طول AB کدام است؟

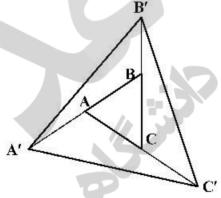
- a√F (1
- D√T (T
- r√5 (r
- T√0 (F



۱۶۴ هر یک از اضلاع مثلث متساوی الاضلاع ABC را به اندازهٔ خودش ادامه دادیم تا نقاط A' و B' و B' به دست آید.

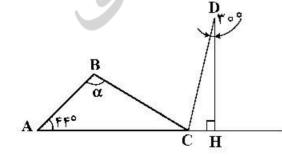
مساحت 'A'B'C چند برابر مساحت ABC است؟

- Δ/Δ (1
 - 8 (Y
- 8/0 (4
 - Y (4



CD −18۵ نیمساز زاویهٔ خارجی مثلث ABC میباشد. ۵ چند درجه است؟

- 48 (1
- YF (T
- 91 (4
- 88 (4



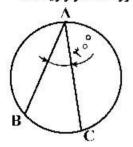
۱۶۶ - برای معرفی نقشهٔ روبه رو چند اندازه باید داده شود؟ (با فرض متفاوت بودن شعاع همهٔ دایرهها)

- 10 ()
- 11 (7
- 9 (4
- A (4



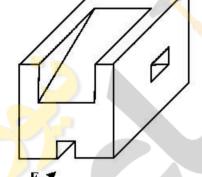
۱۶۷ - زاویهٔ محاطی Λ برابر \circ ۳ درجه را در نظر بگیرید. Λ می تواند روی دایره حرکت کند، در این صورت مقدار زاویهٔ Λ :

- ۱) بین ۳۰ تا ۶۰ درجه تغییر میکند.
- ۲) بین ۱۰ تا ۶۰ درجه تغییر خواهد کرد.
 - ٣) از ٥ تا ٣٥ درجه تغيير مي كند.
 - ۴) تغییر نمی کند



۱۶۸ با توجه به دید روبهرو، تصاویر روبهرو و افقی جسم، جمعاً شامل چند پارهخط خواهد بود؟

- Yo (1
- **TT (T**
- 74 (T
- 78 (F



189- چرا باید تناسب خطوط در نقشه رعایت شود؟ بهدلیل:

- ۲) سیاه و سفید بودن نقشه
- ۱) به کار بردن مقیاسات مختلف

۴) استفاده نکردن از رنگ در برخی مواقع

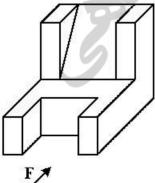
- ۳) دوام بیشتر رنگ خط در بایگانی
- ۱۷۰- کدام موارد بهطور کامل، از ویژگیهای کاغذ پوستی خوب است؟
- ۲) سفیدی، نازکی، زبری

۱) صافی، ناز کی، دوام

- ۴) ضخامت، زبری، مقاومت در مقابل پاککن
- ۳) نرمی، صافی، مقاومت در مقابل کشش
- ۱۷۱- با توجه به دید روبهروی داده شده، چند پاره خط عمود بر صفحهٔ P وجود دارد؟



- 10 (1
- 11 (7
- 17 (4
- 15 (5

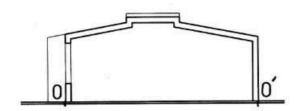


۲) قیمت تمام شده

۴) چگونگی تقسیم کار و زمانبندی

۱۷۷- اگر اندازهٔ 'OO در برش برابر ۱۳/۵۰ متر باشد، مقدار آن با مقیاس ۱:۷۵، چند میلی متر است؟

- 140 (1
- 140 (1
- 140 (4
- 180 (4



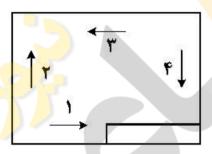
۱۷۸ - اعلان کدام مورد به مجریان، جزء وظایف طراح است؟

- ۱) حجم کلی بنا
- ۳) تقدّم و تأخر در اجرا
- ۱۷۹ در شکل روبهرو، شناژ کدام است؟
 - A ()
 - В (۲
 - C (T
 - D (4

A B C A

۱۸۰ در نقشه نشان داده شده، معمولاً جهت شمال کدام است؟

- ۱) یک
 - ۲) دو
 - ۳) سه
- ۴) جهار

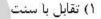


۱۸۱- در مشاهدهٔ تصویر روبه رو، چشم بیننده به کجا متمرکز میشود؟

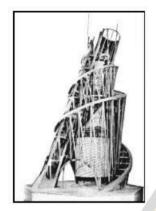


- ۱) بیرون
- ۲) مرکز کادر
- ۳) دو طرف کادر
- ۴) خط طلایی بالا

۱۸۲- یادمان روبهرو، اثر ولادیمیر تاتلین، نقاش و مجسمه ساز روسی، بیانگر کدام مورد است؟



- ۲) نماد حرکت و جنبش
- ۳) نشانی از انقلاب صنعتی
- ۴) تجدید بنای فرهنگی روسیه



۱۸۳ مهم ترین عوامل بصری در اثر روبهرو، کدام موارد است؟

- ۱) خط، سطح، بافت
- ۲) خط، ریتم، جهت
- ۳) بافت، ریتم، حرکت
- ۴) حرکت، بافت، جهت



۱۸۴- در حجم روبهرو، کدام مورد کمتر مشاهده میشود؟

- ۱) پویایی
- ۲) جستجوگری
- ۳) ایجاد نیرو و کشش مضاعف
- ۴) ایجاد فضای سیال و متراکم



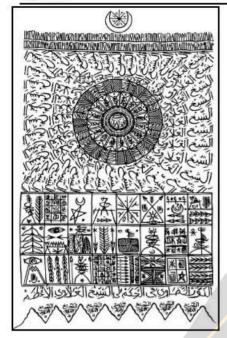
۱۸۵- اساس طراحی نشان روبهرو، بر کدام مورد استوار است؟

- ۱) تقابل
- ۲) انعکاس آینهای
- ۳) تقارن محیطمحور
- ۴) چرخش فضای مثبت و منفی



۱۸۶- طرح روبهرو، برآمده از کدام منطقه است؟

- ۱) جنوب آفریقا
- ٢) شمال آفريقا
- ۳) آسیای میانه
- ۴) آسیای مرکزی



۱۸۷ - تأثیر کدام جنبش هنری در صفحه آرایی روبهرو، مشاهده نمیشود؟

- ۱) دادائیسم
- ۲) فوتوریسم
- ۳) کانسپچوالیسی
- ۴) اکسپرسیونیسم



۱۸۸ - تکنیک و ویژگی ساختاری طرح روبهرو، کدام است؟

- ۱) قیم و مرکب _ رئالیسم
- ۲) مداد طراحی ـ اکسپرسیونیسم
- ۳) مداد و قلم فلزی ـ امپرسپونیسم
- ۴) راپیدوگراف و زغال ـ فوتوریسم



۱۸۹ جهت بیان کدام موارد، ترکیب تصاویر روبهرو، در کنار هم انتخاب شدهاند؟

- ۱) صلح، عشق و موسیقی
- ۲) نه به جنگ و استقبال از زندگی
- ٣) آهنگ زندگی، مغلوب نابودگری
- ۴) عشق، مرکز حرکتهای سازنده و مخرب

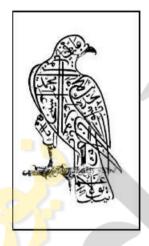








MINOLTA





۴) پستمدرنیسم



۱۹۰ طرح روبهرو، برگرفته از چه نوع ترکیببندی است؟

- ۱) دایره
- ۲) منتشر
- ۳) متمرکز
- ۴) اسپیرال

۱۹۱- تصویر روبه رو، جزء کدام یک از انواع نشانه است؟

- ۱) مونوگرام
- ۲) لوگوتایپ
- ۳) مونومیکسیت
- ۴) لوگومیکسیت

۱۹۲ - دربارهٔ اثر روبهرو، کدام موارد درست است؟

- ١) معاصر _ نقاشي خط سقاخانهاي
- ۲) دوازده هـ . ق ـ نقاشىخط مهر و امضاء
- ۳) یازده هـ . ق ـ نخستین گامهای تصویرنگاری با نوشته
- ۴) سیزده هـ . ق ـ نخستین گامهای تصویرنگاری با نوشته

۱۹۳ در تصویر روبهرو، بر کدام مورد تأکید شده است؟

- ۱) بیان معنا
- ۲) تأکید مرکزی
- ۳) فضای منفی
- ۴) وجوه اشتراک

۱۹۴ نقاشی فانتاستیک، زیر شاخهٔ کدام سبک است؟

۲) دادائیسم

۳) سوررالالیسم

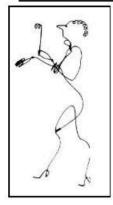
۱) فوتوریسی

۱۹۵ - تصویر روبهرو، به کدام مورد اشارهٔ کمتری دارد؟

- ۱) توسل
- ۲) تسلیم
- ۳) فروتنی
- ۴) استیصال

۱۹۶ - شخصیت خطوط در طرح روبدرو، چگونه است؟

- ۱) قوی
 - ۲) سیال
 - ۳) تأكيدي
 - ۴) يرتحرک



۱۹۷- «ویلیام بلیکم» در اثر روبهرو، به کدام مورد پرداخته است؟

- ۱) آفرینش آدم
- ۲) سفر به دیگر سو
- ۳) سواران سرنوشت 👚
 - ۴) كمدى الهي دانته



۱۹۸- در پوستر روبهرو، اثر «مک نایت کوفر»، تأثیر کدام جنبش هنری قابل تشخیص است؟

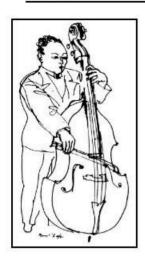
- ۱) ورتىسيسم
- ۲) سوپرەماتىسى
- ۳) اکسپرسیونیسم
- ۴) کانستراکتیویسم



199- طرح روبدرو براساس ويژگى كدام خط، طراحى شده است؟



۳) شکلساز ۴) اکسپرسیو





۲۰۰ حجم روبهرو، معرّف فرهنگ و هنر کدام تمدن است؟

۱) آسیای مرکزی

٢) بوميان آفريقا

۳) آمریکای لاتین

۴) آسیای شرقی

421-A خلاقیت نمایشی صفحه ۱۹

۲۰۱ در تصویر روبه رو، کدام مورد، بیشتر بیان شده است؟

- ۱) ویرانگری
 - ۲) سرگشتگی
 - ٣) ارادهٔ آهنين
 - ۴) تسلط بر روان



۲۰۲- در نورپردازی صحنه، رایج ترین طرحهای نوری کدام است؟

- ۱) هرگونه نورپردازی در نور روز و شب
- ۲) زاویهٔ باز و بسته، روبهرو، جانبی و انگیزشی
- ۳) روز برای شب، شب برای شب، تخیلی، فانتزی و پستمدرن
- ۴) هر گونه نورپردازی با استفاده از فیلتر N.D و فیلترهای مشابه

۳۰۳- تریلوژی به معنای سه فیلم با کدام ویژگی است؟

- ۲) با داستانهای بههم پیوسته
- ۴) یا سه موضوع و شخصیت <mark>ثابت</mark> محوری

- ۱) با سه شخصیت ثابت محوری
- ۳) از یک ژانر سینمایی با داستانهای متفاوت

۲۰۴- تأکید بر احساس و عاطفهٔ لحظهای شخصیتهای داستان، از ویژگی آثار کدامی<mark>ک از م</mark>کاتب سینمایی است؟

- ۴) اکسپرسپونیسم
- ۳) امپرسیونیسم
- ۲) سورردٔ لیسم
- ۱) دادائیسی
- ۲۰۵- کدام سبک سینمایی، سرخوردگی و شکست در جنگ را از طریق به تصویر کشیدن اسارت روح انسان و تش<mark>ویش</mark>ها و پریشانیهای روان او نشان میدهد؟
 - ۴) اکسیرسیونیسم
- ۳) امیرسیونیسم
- ۱) سوررئالیسم ۲) نئورئالیسم ۱

۲۰۶- تصویر روبهرو، چه نمایی است؟

- ۱) کلوزآپ
- ۲) لانگ شات
- ۳) مدیوم شات
- ۴) مديوم لانگ شات



٣٠٧ تصاوير روبهرو، از كدام نظر با هم اشتراك ندارند؟

- ۱) ارزش بصری
- ۲) کاربرد موضوعی
- ۳) مکان مناسب در صفحه
- ۴) ایجاد تعادل در صفحه آرایی







۴) بین اسکرین

۳) يېكسلىشن

-۲۲۰ در ساخت پویانمایی، کدام تکنیک سه بعدی کاربرد بیشتری دارد؟

۱) سل انیمیشن

۲) کات اوت

خلاقيت موسيقى

421-A

۲۴۱- در معرق چوب، جهت همسطحسازی نقش با زمینه از کدام مواد استفاده میشود۲ ۲) خمیر پلی استر با رنگ مشکی ۱) ملات مل، سریش و دوده ۴) خاک اره، رزین و صمغ عربی ۳) خمیر چسب چوب و دوده ۲۴۲ - كدام مورد، دربارهٔ قابلیت هدایت حرارتی چوب درست است؟ ۱) انتقال حرارتی چوب کم است. ۲) برای ساخت عایق حرارتی مناسب نیست. ٣) چوپهاي کلفت از مرکز په سرعت مشتعل مي شوند. ۴) چوبهای مرطوب در هنگام خشک شدن، هدایت حرارتی بیشتری دارند. ۳۴۳ کدام موارد، از ویژگیهای رنگ قرمز کارمین است؟ ۱) ارغوانی و از رنگهای آلی است. ۲) زرشکی و جزء رنگهای حاصل از مواد معدنی است. ۳) مایل به زرد و جزء رنگهای حاصل از شیوهٔ سنتزی است. ۴) مایل به قهوهای و جزء رنگهای حاصل از خاکستر یک نوع حشره است. ۲۴۴ در پیکرهسازی از کدام روغن، جهت قالب گیری استفاده می شود؟ ۴) کرچک ٣) وازلين ۲) بادام تلخ ۱) گلیسیرین **۲۴۵- کدام چوب، در ساخت ماکت پیشنهاد می شود؟** ۴) سرو آزاد ۳) ماهون ۲) صنوبر ١) كاج ۲۴۶ شیرهٔ کاتوچو، حاصل کدامیک از انواع مواد آلی نام برده است؟ ۲) درختان مناطق استوایی ۱) نوعی درخت گیلاس ۴) تیره اقاقیا یا بادام وحشی ۳) درختان مناطق گرمسیری ۲۴۷ - جهت جلوگیری از زنگزدگی فلزات، از کدام ماده می توان استفاده کرد؟ ۴) نیترو یارافین ۳) رزین ٢) صمغ ۳۴۸- وجه اشتراک روغنهای گلیسرین، اسطوخودوس، رازیانه، گردو و خشخاش، کدام مورد است؟ ۲) محافظت از کیک زدن ۱) روانسازی ۴) به تأخیر انداختن زمان خشک شدن ۳) ممانعت از لایهلایه شدن رنگ ۲۴۹ ترکیب مادهٔ رنگی نقاشی با روش انکاستیک، کدام است؟ ۲) موم و رنگدانه ۱) پارافین و رنگ آلی ۴) صمغ عربی، رنگدانه و کائولین ۳) موم، عسل و رنگدانه ۲۵۰ - کدام مورد، در ساخت عروسکهای میلهای کاربرد چندانی ندارد؟ ۲) يونولىت ١) جرم ۴) چسب پاتکس و سریش ۳) رزین و پشم شیشه

خواص مواد

421-A

صفحه۲۴		421-A						
	و طعم شیرینی دارد؟	ون با ليتارژ بهدست مي آيد	دادن مخلوطی از روغن زیتر	۲۵۱ - کدام روغن از حرارت				
	۴) گلیسرین	۳) تربانتین	۲) وازلین	۱) سیاه				
	است؟	ک یا ملامین استفاده شده ا	یع چوبی، از رزینهای فنولیا	۲۵۲- در کدام محصول صنا				
	۴) ام. دی. اف	٣) نئوپان	۲) فورمیکا	۱) فیبر				
	ائر حرارت است؟	در برابر آب و نرم شدن در	گرانی مواد اولیه، ناپایداری	۲۵۳- از معایب کدام چسب				
	۴) آلی مصنوعی	٣) لاتكس	۲) سریشم	١) فنلى				
	ٔ – کدام چوب، دارای بافت نرم و یکدست است و از لحاظ تراشیدن. شباهت به چوب گلابی دارد؟							
	۴) گردو	۳) صنویر	۲) سپیدار	۱) ماهون				
			ىشود؟	۲۵۵- قطران، چگونه تهیه م				
		ن	بر خالص و سرد کردن بخار آ	۱) یا دمیدن هوا در ق				
		دن أن	به قیر امولسیون و حرارت دا	۲) از اضافه کردن آب				
		نفت کوره	طالص در بنزین، نفت چراغ یا	۳) از حل کردن قیر خ				
			سنگ و سردکردن گاز حاصل					
			خواص الياف پنبه درست <u>ني</u>					
			. سولفوریک با غلظت ۷۵ در	A MALONING TO THE PROPERTY OF THE PARTY OF T				
		10 0000	متن الیاف پنبه، همانند بوی					
			ر سوختن الياف پنبه، خاكست	4600 00 00 00 000				
	<u>ی</u> دارند.		ی الیاف پنبه ضخیمتر باشد.					
	Sta	and the second s	اف، جهت تثبیت رنگ از کدا					
	۴) بست		۲) پیگمنت	When the same and				
			رنگ سیمان، چه تغییری در					
		۲) حذف اکسید آهر		۱) اضافه کردن گچ				
	ن به جای اهک	۴) جايگزيني کائولي		۳) پخت سیمان در در				
		60 mm		۲۵۹- کربنات سدیم در شی				
	۴) مقاوم کننده	۳) ذوب کننده	۲) تسریع کننده					
		ه بر مقاومت و استحکام فو <i>ا</i>	،، میزان استفاده از کدام ماد -					
	۴) اکسید فلزات	۳) سیلیسیم	۲) آهک	۱) کربن				