



۱۴۰۲

آبان ماه



آزمون هدف‌گذاری، یک آزمون مهم

در روزینج شنبه‌ی هفته‌ی اول می‌توانید در آزمون هدف‌گذاری شرکت کنید. با شرکت در این آزمون برنامه‌ریزی دقیق‌تری برای هفته‌ی دوم خواهید داشت. این آزمون با پخشی از بودجه‌بندی آزمون اصلی برگزار می‌شود و تمام سوالات آن جدید هستند. برای شرکت در آزمون هدف‌گذاری به صفحه‌ی شخصی خود بروید و در قسمت داشبورد وارد پخش آزمون‌های غیرحضوری شوید.

تاریخ برگزاری آزمون هدف‌گذاری ۱۹ آبان: پنج‌شنبه ۱۱ آبان



آزمون ۵ آبان ماه ۱۴۰۲

دفترچه‌ی اختصاصی
گروه آزمایشی هنر

شماره‌ی داوطلبی:

نام و نام خانوادگی داوطلب:

مدت پاسخ‌گیری: ۱۲۵ دقیقه

تعداد سؤال: ۱۱۰ سؤال

عنوان مواد امتحانی گروه آزمایشی هنر، تعداد و شماره‌ی سؤالات

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره	مدت پاسخ‌گیری
۱	درک عمومی هنر	۶۰	۱	۶۰	۶۰ دقیقه
۲	درک عمومی ریاضی و فیزیک	۳۰	۶۱	۹۰	۴۰ دقیقه
۳	خلالیت تصویری و تجسمی	۲۰	۹۱	۱۱۰	۲۵ دقیقه

گروه تولید آزمون

گروه علمی		
نام درس	مسئولین درس	ویراستاران
درک عمومی هنر	ارغوان عبدالملکی، احمد رضایی	حمدله ترابی
درک عمومی ریاضی و فیزیک	دانیال قزوینیان	-
خلاقیت تصویری و تجسمی	روزنیا آزادی	هادی باقرسامانی
گروه مستندسازی		
درک عمومی هنر	فائزه پیریانی، محمد مهدی شاکری، طاهره فیضیان، نوید ایزد گلشنی، مهرشاد زیدی	فائزه پیریانی، محمد مهدی شاکری، طاهره فیضیان
درک عمومی ریاضی و فیزیک	پویک مقدم، علیرضا راری، پرهام طالب خانم	پویک مقدم، علیرضا راری
خلاقیت تصویری و تجسمی	فائزه پیریانی، محمد مهدی شاکری، طاهره فیضیان	فائزه پیریانی، محمد مهدی شاکری، طاهره فیضیان

طراحان سوال (پرنتیپ حروف الفبا)	
پاپک اشکیوس، هادی باقرسامانی، احمد رضایی، آنرین زین‌جهدیم، حامد طالبیان، ارغوان عبدالملکیان، محمد قاسمی عطانی، پارسا فردوسی، مهندی مسیبی، سیماز نامدار	درک عمومی هنر
مهناز اسماعیلی، محمد ماهینی امیریان، هادی باقرسامانی، محمد مهدی خیردوخوا، مجید ضیایی، آیدا قزوینیان، دانیال قزوینیان، سید حسام قواص، مهدی ناصرالله‌یان	درک عمومی ریاضی و فیزیک
روزینا آزادی، هادی باقرسامانی، سیما جعفرگللو سید عمار حسینی فرد، مینا دامغانیان، میلان رضائیان، رقیه محبی، محمد موسوی	خلاقیت تصویری و تجسمی

گروه فنی و تولید	
شهره جعفری	مدیر گروه هنر
هادی باقرسامانی	مسئول دقیقچه
مدیر گروه؛ محیا اصغری - مسئول دقیقچه؛ ددا حبیبی	مستندسازی و مطابقت با معنویات
مصطفی‌محمدی نوری	امور رایانه‌ای و صفحه‌آرایی
فرنار برانی	طراح جلد
سوزان نعیمی	ناظر جای

بنیاد علمی آموزشی قلم‌چی (وقف عام)

www.kanoon.ir

 @honar.kanoon

دفتر مرکزی: خیابان انقلاب بین صبا و فلسطین پلاک ۹۲۳ تلفن ۰۶۴۶۳ - ۰۲۱ - داخلی (۱۱۹۱)

۶۰ دققه

درک عمومی هنر

درگ عمومی هنر

هنر پیشاتاریخی جهان و اقوام
بدوی- هنر پیشاتاریخی دوره‌ی
پاسان- اسران- خسته و
خوشوی- صنایع دستی؛ کلبات
و آثار هنری طراحت و نسائی سنتی
سیک های هنری؛ اپرسیونیسم و
پست‌امپرسیونیسم
عکاسی
ادبیات تئاتر- نمایش عروسکی-
مالک و گزمه- پوئانتمای
شاخت سازه‌ای ارکستر سفونیک ۱:
شاهزاده‌ی زهی- آرشه‌ای (زصدالا)

- رواج استفاده از مخلوط ملات گچ و خاکه‌ی مرمر برای تزئین سطح دیواره‌ها مربوط به کدام دوران است؟
- کدام مورد به یکی از اصلی ترین ویژگی‌های دیوارنگاری‌های کوه خواجه اشاره می‌کند؟
 - (۱) اسلامی
 - (۲) هخامنشی
 - (۳) اشکانی
 - (۴) ساسانی
- ایجاد فضای شاهور با نظر اندام‌های انسانی به عنوان موضوع اصلی
 - (۱) ترکیب‌های ساده و سترگ‌نما با تجسم پیکره‌های اصلی در ابعاد بزرگ
 - (۲) ساده کردن ناصر چانوری به فرم‌های هندسی اولیه و رنگ‌های تخت
 - (۳) به کارگیری رنگ‌های محدود تمثیلاً به شبیه‌ی سفالینه‌های منقوش پیشین
 - (۴) دارای تاج خدای ایلامی و لباس پارسی واقع در تخت جمشید
- کدام یک توصیفی صحیح از نقش برگشته‌ی «فرشتہ‌ی بالدار» است؟
 - (۱) دارای تاج خدای ایلامی و لباس پارسی واقع در تخت جمشید
 - (۲) دارای تاج شاهان پارسی و لباس پارسی واقع در تخت جمشید
 - (۳) دارای تاج شاخ دار ایلامی و لباس پارسی واقع در پاسارگاد
 - (۴) دارای تاج دوشاخ مصری و لباس ایلامی واقع در پاسارگاد

۴- کدام لنز برای محیط‌های کم نور مناسب است؟

۱) لنزهای ماکرو

۲) لنزهای پارام

۳) لنزهای تله فوتو

۴) لنزهای زیو

۵- برای مطالعه‌ی حجاری، گچ بری و مجسمه‌سازی اشکانی، به ترتیب رجوع به آثار مکشوفه از کدام مناطق راه‌گشای است؟

۱) بالمیر، کوه خواجه، دورا اروپوس، هاترا

۲) دورا اروپوس

۳) الحضر، بالمیر، تنگ سروک

۴) تنگ سروک، کوه خواجه، بالمیر

۶- بهترین زمان عکاسی در کویر چه وقتی از روز است؟

۱) ظهر و غروب

۲) صبح زود و غروب

۳) صبح زود و ظهر

۴) میانه‌ی صبح و بعد از ظهر

۷- دو ویژگی نقاشی‌های صخره‌ای در استرالیا چیست؟

۱) طبیعت‌گرا و سه‌بعدی

۲) پویا و سه‌بعدی

۳) طبیعت‌گرا و دو‌بعدی

۴) هندسی و دو‌بعدی

۸- نقاشی با موضوع ضیافت از کدام محظوظی ساسانی کشف شده است؟

۱) شوش

۲) تیسپسون

۳) کوه خواجه

۴) پنج کنت

۹- حیاط مرکزی در خانه‌های قدیمی، در معماری کدام اقلیم‌ها استفاده می‌شد؟

۱) گرم و خشک- سرد و کوهستانی

۲) معتدل و مرطوب- سرد و کوهستانی

۳) گرم و خشک- گرم و مرطوب جنوبی

۴) معتدل و مرطوب- گرم و مرطوب جنوبی

۳) گرم و خشک- گرم و مرطوب جنوبی

- ۱۰- در تراش قلم‌های خوشنویسی، کدام اقدام به «فاق زدن» شهرت دارد؟
- (۱) ایجاد شکاف در نوک قلم
 - (۲) ایجاد زاویه‌ی حاده در نوک قلم
 - (۳) برداشتن کناره‌های قلم از دو طرف
 - (۴) برداشتن پوست قهوه‌ای رنگ پشت قلم
- ۱۱- کدام‌یک از آثار تصویری یافت شده در ایران دارای قدمت بیشتری است؟
- (۱) نقاشی دیواری ملکه در سیستان
 - (۲) نقاشی دیواری سوارکار در کوهدهشت
 - (۳) نقش روی سفال بز کوهی در شوش
 - (۴) نقش روی سفال چهارم ب.م. را به درستی شرح داده است؟
- ۱۲- کدام گزینه میزان نور وارد شده به دوربین را کنترل می‌کند؟
- (۱) لنز
 - (۲) شاتر
 - (۳) دیافراگم
 - (۴) بندۀ دوربین
- ۱۳- کدام گزینه، ویژگی‌های سفالینه‌های عیلامی در هزاره چهارم ب.م. را به درستی شرح داده است؟
- (۱) ظروف به شکل کوزه‌های ته پهن با شکم‌های دایره‌ای شکل، گردن کوتاه و دهان گشادند.
 - (۲) ظروف سفالی، پایه دار به زنگ‌های قرمز و نخودی هستند که به شیوه‌ی هاشورزنی منقوش شدند.
 - (۳) ظروف به شکل‌های گوناگون شامل جام‌های پایه دار به رنگ خاکستری با نقش سیاه هستند.
 - (۴) ظروف منقاردار، دهان گشاد و پایه بلند بودند که با اشكال جانوری قرمزرنگ تزیین می‌شدند.
- ۱۴- ویژگی نقاشی‌های روی سفال در دوره‌ی پیشاتاریخی ایران کدام است؟
- (۱) تلفیق نقش نمادین و تزئینی دارای مفاهیم مادی و معنوی
 - (۲) نقش غالباً تزئینی و برخی نمادین با مضماین مادی و تمثیلی
 - (۳) نقش تماماً سمبولیک دارای مضماین تمثیلی و عرفانی
 - (۴) نقش اغلب نمادین و بعض‌اً تزئینی با مفاهیم معنوی و تمثیلی
- ۱۵- ابداع کدام دو مورد، امکان عکاسی را برای عموم مهیا ساخت؟
- (۱) فیلم‌های انعطاف‌پذیر - دوربین‌های کوچک
 - (۲) شیوه‌ی داگرتوپی - دوربین‌های دولنزی
 - (۳) فیلم‌های انعطاف‌پذیر - دوربین‌های دولنزی
 - (۴) شیوه‌ی کالوتیپ - دوربین‌های کوچک
- ۱۶- در کدام منطقه از تپه‌های باستانی شاهد آثاری از سفالینه‌های خاکستری هستیم؟
- (۱) تپه سیلک
 - (۲) گودین تپه
 - (۳) تپه حستلو
 - (۴) تپه زیوبه
- ۱۷- استفاده از نقش گل و مرغ را برای اولین بار بر ستر کدام‌یک شاهد هستیم؟
- (۱) جلد کتاب
 - (۲) قلمدان
 - (۳) صندوقچه
 - (۴) قاب آینه
- ۱۸- کاربرد دکلانتشور در عکاسی چیست؟
- (۱) جلوگیری از ورود بازتاب‌های غیر ضروری
 - (۲) تعیین زمان ثبت عکس
 - (۳) تعیین مدت زمان نوردهی

- ۱۹- نوش بر جسته‌ی چنگ‌نوازان در کوه‌های مال میر بختیاری، رواج موسیقی در کدام دوره‌ی باستانی را نشان می‌دهد؟
- (۱) عیلام
 (۲) ماد
 (۳) هخامنشیان
 (۴) ساسانیان
- ۲۰- ساخت مقبره‌های سنگی در عصر هخامنشی مانند آرامگاه کوروش، متأثر از هنر کدام اقوام است؟
- (۱) بابلی
 (۲) سکاپی
 (۳) آشوری
 (۴) اوراتوبی
- ۲۱- کدام گزینه درباره‌ی ایوان کرخ، صحیح است؟
- (۱) نخستین استفاده از پوشش طاق و تویزه - نورگیری از میان تویزه‌ها
 (۲) استفاده از ملات چیز سبید در نماها - استفاده از روش طاق ضربی
 (۳) استفاده از گنبد کمپیزه - گوشه‌سازی سه‌کنج
 (۴) استفاده از موزاییک در کف‌بنا - ساخت گنبد به شیوه‌ی ترکین
- ۲۲- کدامیک معرف هنر معرق کاری سنگ است؟
- (۱) پرش، کنار هم چین و چسباندن سنگ‌ها
 (۲) تراش و برداشت قسمتی از سنگ با قلم
 (۳) تراشیدن دورانی قطعه سنگ‌ها به وسیله‌ی چرخ
 (۴) بریدن بخش‌هایی از لایه سنگ و ایجاد روزنه
- ۲۳- در کدام دوره شاهد استفاده از تزئینات شبیه رشته الیاف برای تزئین لباس هستیم؟
- (۱) عیلام
 (۲) ماد
 (۳) هخامنشیان
 (۴) اشکانیان
- ۲۴- مهم‌ترین دستاورده اشکانیان در معماری چه بود؟
- (۱) ساخت گنبد بر روی گوشواره - ایجاد بنایهای پر ستون
 (۲) ساخت آتشکده - ایجاد بنایهای تک‌ایوانی
 (۳) ساخت گنبد بر روی گوشواره - ایجاد ایوان‌های تاقدار
 (۴) ساخت بنایهای پر ستون - ایجاد ایوان‌های تاقدار
- ۲۵- معبد کدام قوم در آمریکای لاتین یادآور زیگورات‌های بین‌النهرین و اهرام مصر است؟
- (۱) اولمک
 (۲) آزتك
 (۳) تولنک
 (۴) اینکا
- ۲۶- در کدام‌یک از صنایع زیر مواد اولیه مورد استفاده در تولید صرف‌گیاهی است؟
- (۱) قالی‌بافی، زیلوبافی، سبدبافی
 (۲) پارچه‌های ابریشمی، قالی‌بافی، زیلوبافی
 (۳) زیلوبافی، سبدبافی، پارچه‌های کتانی
 (۴) آیگینه، پارچه‌های ابریشمی، سبدبافی
- ۲۷- کدام گزینه در رابطه با کارکردهای دیافراگم و شاتر در موقعیت‌های مختلف صحیح است؟
- (۱) استفاده از سرعت بالای شاتر برای عکاسی از تردد ماشین‌ها در شب
 (۲) استفاده از دیافراگم باز برای عکاسی از مناظر طبیعی بدون سوزه‌های خاص
 (۳) استفاده از سرعت پایین شاتر برای عکاسی ورزشی
 (۴) استفاده از دیافراگم بسته در زمان اولویت داشتن جزئیات

- ۲۸- در کدام دوره از سیر تکامل تاریخ هنر ایران، مشخص ترین نوع سفالگری به رنگ‌های قرمز و زرد نخدوی، منقوش شده به رنگ سیاه و با طرح‌های هندسی به شیوه هاشورزنی هستند؟
- (۱) عصر اول آهن (۲) عصر دوم آهن (۳) مس و سنگ قدیم (۴) عصر سوم آهن
- ۲۹- در پوشش توازن سفیدی در کدام محیط بیشترین کاربرد را دارد؟
- (۱) در هوای ابری در محیط باز (۲) در عکاسی استودیویی
- (۳) در هنگام عکاسی در غروب یا شنبه
- (۴) در زمان عکاسی با چند منبع نوری داخل اتاق
- ۳۰- در کدام دوره پوشش ایرانیان بر پوشش یونانیان تأثیر گذاشت و استفاده از شلوار رواج پیدا کرد؟
- (۱) عیلام (۲) ماد (۳) هخامنشیان (۴) اشکانیان

خلافیت نمایشی

- ۳۱- در یونان باستان صور تک سرخ تیره برای کدام یک استفاده می‌شد؟
- (۱) افراد تندرست (۲) پادشاهان (۳) افراد سعادتمند (۴) پیام آوران
- ۳۲- کدام منظومه‌ای ادبی، مضماین مذهبی، قهرمانی و متونی همانند شاهنامه با پیروی از ادبیات زمان خود دارد؟
- (۱) ارتنگ (۲) شاپورگان (۳) یادگار زریبارن (۴) اردا ویرافنامه
- ۳۳- کدام هرمند نمایش‌هایی بر اساس کم‌دیال آرته روی صحنه برد و برای این کار از صور تک‌های چرمی استفاده کرد؟
- (۱) استهله (۲) برشت (۳) منوشکین (۴) باریا
- ۳۴- به گفته‌ی هرودوت، قدیمی ترین سند در زمینه‌ی پیدایش نمایش عروسکی مربوط به کدام تمدن است؟
- (۱) یونان (۲) مصر (۳) هند (۴) روم
- ۳۵- در کدام گزینه، هر دو مورد ذکر شده از عروسک‌های آیینی- نمایشی محسوب می‌شوند؟
- (۱) تمثال‌های مذهبی - تکم (۲) بزشکار - چمچمه خاتون (۳) بوکه بارانی - مبارک
- ۳۶- در کدام پویانمایی، فضا به عنوان یکی از شخصیت‌ها استفاده شده است؟
- (۱) مگس سیاه (۲) قلعه‌ی منحرک (۳) بالانس (۴) انتقام فیلمبردار
- ۳۷- در کدام تمدن، سرنوشت عروسک‌ها را شبیه سرنوشت انسان می‌دانستند؟
- (۱) چین (۲) هند (۳) زبان (۴) ایران
- ۳۸- در کدام تمدن، بانوان در زمان ازدواج، عروسک‌های خود را به الهه‌ی شکار تقدیم می‌کردند؟
- (۱) یونان (۲) چین (۳) هند (۴) ایران
- ۳۹- قدیمی ترین انیمیشن سینمایی تمام رایانه‌ای کدام است؟
- (۱) آناستازیا (۲) داستان اسباب بازی (۳) کار برای بادام زمینی (۴) امدادگران

- ۴۰- کدام گزینه، بیان گر مشخصات عروسک دستکشی نیست؟
 (۱) ساده بودن
 (۲) فاصله‌ی حداقلی عروسک و عروسک‌گردان
 (۳) قدرت حرکتی بالا
 (۴) آناتومی ناقص
- ۴۱- در اینیمیشن‌های دو بعدی، کدام سیستم برای القای حس عمق‌نمایی و تفاوت سرعت سوزه‌های دور و نزدیک کاربرد دارد؟
 (۱) موتابل پلان
 (۲) سویچ پن
 (۳) پاراپلک
 (۴) جلوه‌های تصویری
- ۴۲- اولين قدم برای انتخاب حرکتی گویندگی در رادیو چیست؟
 (۱) دانش و اطلاعات شخصی
 (۲) القای خوب مقاوم
 (۳) صدای لطیف و خوب
 (۴) ریتم مناسب اجرا
- ۴۳- موضوع کدام پویانمایی، تجربیات کودکان بازداشت شده در مراکز مهاجرت است و به کدام دسته از پویانمایی تعلق دارد؟
 (۱) تصویر نایپیدا- تعاملی
 (۲) شهر خوانا- داستانی
 (۳) جاذبه- تعاملی
 (۴) آف- داستانی
- ۴۴- کدام گزینه از ترقندهای ائمه برای کاهش هزینه‌ها نیست؟
 (۱) کاهش تعداد فریمها
 (۲) محدود کردن حرکات در یک بخش یا عضو شخصیت
 (۳) انجام حرکت دوربین روی تصاویر بدون حرکت
 (۴) استفاده از زاویه‌های خاص دوربین مانند fov
- ۴۵- کدام عامل در تولید برنامه‌های تلویزیونی، مهم‌ترین یاری رسان طراحی صحنه است؟
 (۱) تصویربردار
 (۲) کارگردان
 (۳) منشی صحنه
 (۴) تهیه‌کننده

خلاصه موسیقی

- ۴۶- کدام مورد بد درستی معرفی شده است؟
 (۱) سی تا دوبل: نیم‌پرده‌ی دیاتونیک
 (۲) دوبلز تا: نیم‌پرده‌ی کروماتیک
 (۳) ر تا پیل: نیم‌پرده‌ی دیاتونیک
 (۴) می تا: پرده‌ی تمام
- ۴۷- در کدامیک از گزینه‌ها، تکنیک ساز زهی با توضیحات مقابله مطابقت دارد؟
 (۱) پرتابمنتو: وصل کردن دو نت به یکدیگر با حداقل سر دادن بین آن‌ها
 (۲) پرتاون: نواختن هر نت با آرشه‌ای مجزا بدون ایجاد تأکید (آکسن)
 (۳) استاتاکتو: کندن سیم با انگشتان دست به جای نواختن با آرشه
 (۴) ریکوش: فشار دادن انگشتان به نرمی روی سیم و عقب و جلو کردن انگشت در طول سیم
- ۴۸- کوک تغییریافته در سازهای زهی چه نام دارد؟
 (۱) Sul Tasto (۴)
 (۲) Ordinato (۲)
 (۳) Scordatura (۲)
 (۴) Accordatura (۱)
- ۴۹- کدام تکنیک در سازهای زهی، برای ایجاد صدای نقره‌ای و فلوت‌مانند استفاده می‌شود؟
 (۱) Con Sordino (۴)
 (۲) Sul Tasto (۲)
 (۳) Col Legno (۲)
 (۴) Sul Ponticello (۱)
- ۵۰- تکنیک اسپیکاتو چیست؟
 (۱) نکنیک شبهی به استاتاکتو است و با ضربه‌ای سبک با وسط آرشه بر روی سیم اجرا می‌شود.
 (۲) جدا کردن نت‌های هنگام کشیدن آرشه در طول سیم
 (۳) بر کردن فاصله‌ی دو نت بر روی یک سیم با حداقل سر دادن
 (۴) هنگامی که هر نت با آرشه‌ای مجزا نواخته شود.

۵۱- تکنیک «دتاشه» چیست؟

- (۱) سُر دادن انگشت روی سیم از نت به نت دیگر
- (۲) اتصال دو نت بر روی یک سیم با حداقل سُر دادن
- (۳) نواختن تعدادی نت بدون تعویض مسیر آرشه
- (۴) نواختن هر نت با آرشه‌ی مجزا

۵۲- کدام آرشه‌کشی در سازهای زهی، جدا از سیم است؟

- | | | | |
|------------------------|------------|-----------|-------------|
| ۳) استکاتو با خط اتحاد | ۴) استکاتو | ۲) مارتله | ۱) آرپیاندو |
|------------------------|------------|-----------|-------------|

۵۳- پیتریکاتو (Pizz) روی ویلن به وسیله‌ی شست دست راست چگونه نشان داده می‌شود؟

- | | | | |
|-------|-------|-------|-------|
| D (۴) | Q (۲) | C (۲) | + (۱) |
|-------|-------|-------|-------|

۵۴- اصطلاح «div» به چه معناست؟

- (۱) وقتی همه سازهای ارکستر بنوازنند.
- (۲) تقسیم کردن نتهای یک گروه از سازهای هم‌خانواده
- (۳) وقتی نصف یک بخش از سازهای زهی بنوازنند.
- (۴) نواختن با بخش چوبی آرشه

۵۵- وظیفای شیارهای F روی بدنه ویولن چیست؟

- (۱) باعث انتقال ارتعاش به بدنه می‌شوند.
- (۲) انتقال دهنده صدا از بدنه به فضای بیرون هستند.
- (۳) همان نقش پوست در سازهایی مانند تار را دارند.

خواص مواد

۵۶- خمیر پلاستو در چهاره‌پردازی چه کاربردی دارد؟

- (۱) برای مرمت لبه‌ی نازک قطعات حجم‌سازی به کار می‌رود.
- (۲) در ساختن قطعات نهایی اندام‌های مصنوعی استفاده می‌شود.
- (۳) در ساختن حجم‌هایی چون بینی، چانه و ایجاد زخم به کار می‌رود.
- (۴) در تکه‌سازی چهاره، مورد استفاده قرار می‌گیرد.

۵۷- کدام گزینه از مواد و مصالح هنر خیالی سازی نیست؟

- | | | | |
|------------|--------|-----------------|-------------|
| ۴) ورق طلا | ۳) نفت | ۲) بوم پارچه‌ای | ۱) روغن جلا |
|------------|--------|-----------------|-------------|

۵۸- در خراطی برای سیاه کردن زمینه از چه ماده‌ای استفاده می‌کنند؟

- | | | | |
|---------|---------|-------------|---------|
| ۴) مرکب | ۳) جیوه | ۲) رنگ روغن | ۱) دوده |
|---------|---------|-------------|---------|

۵۹- از کدام‌یک از مواد زیر، گچ قرمز به دست می‌آید؟

- | | | | |
|-------------|------------|--------|--------------|
| ۴) سنگ زغال | ۳) سنگ آهک | ۲) اکر | ۱) سنگ رستنی |
|-------------|------------|--------|--------------|

۶۰- کدام گزینه درباره‌ی استفاده از مداد روی کاغذ بافتدار زیبو، درست است؟

- (۱) با فشار زیاد دست روی مداد می‌توان نقاط سفید را پوشش داد.
- (۲) با فشار زیاد مداد روی آن نیز، فقط نقاط برجسته‌ی کاغذ، رنگ را به خود می‌گیرند.
- (۳) با فشار معمولی مداد، پرزها از بین رفته و صاف می‌شوند.

۶۱- برای از بین بردن نقاط سفید، نیاز چندان به تیز کردن مداد نیست و رنگ آمیزی سریع است.

۴۰ دقیقه

درگ عمومی ریاضی و فیزیک
محاسبات اعداد کوپا: کسرها و اعداد اعشاری، نسبت و نسبتی، درصد
فیزیک: بازتاب نور، آینه‌ای نخت، آینه‌های کروی

درگ عمومی ریاضی

۶۱- به ازای کدام مقدار a ، عدد کوپای $\frac{a}{15}$ می‌تواند بین دو عدد $\frac{3}{5}$ و $\frac{4}{5}$ قرار گیرد؟

۱۹ (۴)

۱۳ (۳)

۲ (۲)

۷ (۱)

۶۲- یک حروفچین کتاب ۲۰۰ صفحه‌ای را در مدت ۶۰ روز و حروفچین دیگری کتاب ۲۵۰ صفحه‌ای را در مدت ۹۰ روز تایپ کرد و است.

اگر این دو نفر بخواهند باهم کتاب ۳۵۰ صفحه‌ای را تایپ کنند، کتاب در چندمین روز آماده خواهد شد؟

۵۸ (۴)

۵۷ (۳)

۵۶ (۲)

۵۵ (۱)

۶۳- اگر حاصل کسر $\frac{1}{A}$ را برابر A در نظر بگیریم، حاصل $-9A - \frac{0.0555...}{0.1666... + 0.08333...}$ کدام است؟

۴/۵ (۴)

۲/۵ (۳)

۲ (۲)

۲ (۱)

۶۴- $\frac{2}{5}$ عددی، چند درصد نصف آن عدد است؟

% ۴ (۴)

% ۳۲ (۳)

% ۲۰ (۲)

% ۱۶ (۱)

۶۵- در نوشتن تمام اعداد سه رقمی زوج، تعداد دفعاتی که رقم یک نوشته می‌شود، کدام است؟

۹۵ (۴)

۹۰ (۳)

۸۵ (۲)

۸۰ (۱)

۶۶- یک نقاش ساختمان، دیواری را به تنهایی در مدت ۱۶ ساعت و نقاش دیگری به تنهایی در مدت ۱۲ ساعت رنگ می‌کنند. نقاش

اول ربع دیوار را به تنهایی رنگ کرده است. بقیه‌ی دیوار را دونقاش باهم دیگر در چند ساعت رنگ می‌کنند؟

۵/۲ (۴)

۴/۸ (۳)

۴/۶ (۲)

۴/۲ (۱)

۶۷- فروشنده‌ای کالایی را با ۱۵٪ تخفیف به مشتری می‌فروشد. همکار وی، همان کالا را با ۲۰٪ تخفیف به مشتری دیگری

می‌فروشد. اگر اختلاف قیمت فروش در این دو حالت برابر ۳۲۰۰۰ تومان باشد، قیمت بدون تخفیف آن کالا چند تومان است؟

۶۴۰۰۰۰ (۴)

۴۰۰۰۰۰ (۳)

۱۶۰۰۰۰ (۲)

۶۴۰۰۰ (۱)

۶۸- حاصل $-\frac{1+2}{1\times 2} + \frac{2+3}{2\times 3} - \frac{3+4}{3\times 4} + \frac{4+5}{4\times 5} + \dots + \frac{20+21}{20\times 21}$ کدام است؟

-۱ (۴)

- $\frac{19}{20}$ (۳)- $\frac{20}{21}$ (۲)- $\frac{22}{21}$ (۱)

-۶۹ در میان سه عدد با مجموع ۹۸، نسبت اولی به دومی $\frac{5}{3}$ و نسبت دومی به سومی $\frac{5}{8}$ است. میانگین اعداد اول و دوم برابر است

با:

۳۵ (۴) ۳۰ (۳) ۲۵ (۲) ۲۰ (۱)

-۷۰ اگر کسر $\frac{a}{91}$ معادل باشد، به طوری که $a+b$ مریع کامل شود، کمترین مقدار $a-b$ کدام است؟

۸ (۴) ۶ (۳) ۴ (۲) ۳ (۱)

-۷۱ درصد از $\frac{2}{5}$ نیمی از حقوق یک کارمند صرف اجاره مسکن، $\frac{1}{3}$ باقی مانده صرف خوارک، $\frac{2}{3}$ باقی صرف تهیه ی پوشاش

-۷۲ و $\frac{3}{4}$ باقی مانده پس انداز می‌شود. اگر مبلغ ۲۰۰ هزار تومان از حقوق او باقی بماند، این کارمند ماهیانه برای خوارک و پوشاش

چند تومان هزینه می‌کند؟

۲۸۰۰۰۰۰ (۴) ۲۶۰۰۰۰۰ (۳) ۱۶۰۰۰۰۰ (۲) ۱۲۰۰۰۰۰ (۱)

-۷۳ اگر معادل اعشاری کسر $\frac{7}{11}$ به صورت $a\text{ }363636.../b$ نمایش داده شود، $a-b$ کدام است؟

۳ (۴) ۴ (۳) ۵ (۲) ۶ (۱)

-۷۴ ۲۵ گرم طلای ۱۵ را با ۶۰ گرم طلای ۲۵ درصد ترکیب می‌کنیم. درصد خلوص طلای حاصل از این ترکیب کدام است؟

۲۷ / ۵ (۴) ۲۵ (۳) ۲۰ (۲) ۲۲ / ۵ (۱)

-۷۵ یک مستطیل به ابعاد ۲۰×۳۰ واحد را به گونه‌ای بزرگنمایی می‌کنیم که به طول آن ۶ واحد اضافه گردد ولی نسبت طول به

عرض مستطیل ثابت بماند. مساحت مستطیل چند درصد افزایش می‌یابد؟

۲۶۴ (۴) ۴۴ (۳) ۲۵ (۲) ۵ (۱)

-۷۶ سرمایه‌ای بین سه نفر به طریقی تقسیم شده است که سهم اولی $\frac{3}{5}$ سهم دومی و سهم دومی $\frac{4}{5}$ سهم سومی است. سهم اولی

چند درصد این سرمایه است؟

۳۲ (۴) ۲۵ (۳) ۲۴ (۲) ۲۰ (۱)

هنر

بروزه ۵ آبان ماه ۱۴۰۲

صفحه‌ی:

۷۶- چنان‌چه طول مستطیلی ۲۰٪ کاهش و عرض آن ۳۰٪ افزایش باید، مساحت آن چگونه تغییر می‌کند؟

- (۱) ۱۰٪ افزایش (۲) ۴٪ کاهش (۳) ۱۰٪ کاهش (۴) ۴٪ افزایش

۷۷- تاجری کالاهایی را با قیمت ۲۵ درصد کم‌تر از فهرست بها می‌خرد. او می‌خواهد قیمتی بر کالاها بگذارد که پس از تخفیف ۲۰٪

نسبت به این قیمت تعیین شده از فروش کالاهای ۲۵٪ سود کند. قیمت تعیین شده‌ی تاجر چه کسری از قیمت فهرست بها است؟

- $\frac{7}{5}$ $\frac{6}{5}$ $\frac{5}{4}$ $\frac{75}{64}$

۷۸- ۴۰ کیلوگرم محلول آبنمک با غلظت ۱۵٪ را با ۶۰ کیلوگرم محلول آبنمک با غلظت ۲۵٪ مخلوط می‌کنیم. محلول جدید

شامل چند درصد نمک است؟

- (۱) ۱۸٪ (۲) ۱۹٪ (۳) ۲۰٪ (۴) ۲۱٪

۷۹- دو کارگر با ۶ ساعت کار در روز، ۳ نیمکت را در طول ۴ روز می‌سازند. پنج کارگر با ۸ ساعت کار در روز، ۱ نیمکت را در طول

چند روز می‌سازند؟

- (۱) ۲۰٪ (۲) ۲۱٪ (۳) ۲۰٪ (۴) ۲۱٪

۸۰- می‌خواهیم اعداد ۴۴ تا ۱۱۹۶ را با ماشین رقم‌زنی به صورت متوالی تایپ کنیم. چنان‌چه برای تایپ هر رقم نیم ثانیه زمان مورد

نیاز باشد، این کار در چند دقیقه تمام می‌شود؟

- (۱) ۳۰٪ (۲) ۶۰٪ (۳) ۱۸۰۰٪ (۴) ۳۶۰۰٪

۸۱- اگر $A = \frac{2}{5} / ۵۵۵\dots$ و $B = \frac{1}{604222\dots}$ باشد، حاصل $\frac{A}{B}$ کدام است؟

- (۱) ۰/۷۲۴٪ (۲) ۰/۶۱۷٪ (۳) ۰/۹٪ (۴) ۱/۲۲۳٪

۸۲- به ازای چند عدد طبیعی سرقمی a ، کسر $\frac{a}{95}$ یک کسر مختوم و غیر متناوب است؟

- (۱) ۴۰٪ (۲) ۴۹٪ (۳) ۴۸٪ (۴) ۴۷٪

۸۳- بدري $\frac{3}{5}$ اموالش را به فرزند اولش می‌دهد و مابقی اموالش را بین فرزند دوم و سوم به نسبت ۴ به ۳ تقسیم می‌کند. اگر سیم

فرزند سوم برابر ۵/ واحد باشد، سهم فرزند اول چند واحد است؟

- (۱) ۲۷/۸۵٪ (۲) ۲۹/۷۵٪ (۳) ۱۹/۷۵٪ (۴) ۱۷/۸۵٪

هنر

بروزه ۵ آبان ماه ۱۴۰۲

صفحه‌ی: ۱۳

-۸۴ پدری می‌خواهد دارایی خود به ارزش ۴۷۰ میلیون تومان را بین سه فرزند خود به نسبت عکس سن آن‌ها تقسیم کند. چنانچه

سن فرزندان او، ۱۸ و ۲۴ و ۳۰ سال باشد، به فرزند دوم چند میلیون تومان ارث می‌رسد؟

۱۵۰ (۴) ۱۴۰ (۳) ۱۳۵ (۲) ۱۲۰ (۱)

-۸۵ اگر از مقدار هر کدام از اعداد x و y ، $\frac{25}{25} \times 100\%$ کاسته شود، مقدار عبارت^۷ xy به اندازه‌ی چه کسری از مقدار اولیه‌اش کاهش می‌یابد؟

$\frac{27}{64}$ (۴) $\frac{3}{4}$ (۳) $\frac{1}{12}$ (۲) $\frac{37}{64}$ (۱)

-۸۶ یک دندانپزشک برای معاینه دندان از کدام وسیله‌ی نوری استفاده می‌کند؟

(۱) آینه‌ی محدب (۲) آینه‌ی مقعر (۳) عدسی واگرا (۴) عدسی همگرا

-۸۷ جسمی جلوی آینه‌ی محدب و در ۲۰ سانتی‌متری آن قرار دارد. اگر جسم را ۵ سانتی‌متر به آینه نزدیک کنیم، تصویر:

(۱) کمتر از ۵ cm به آینه نزدیک شده و کوچک‌تر می‌شود.

(۲) کمتر از ۵ cm به آینه نزدیک شده و بزرگ‌تر می‌شود.

(۳) بیش‌تر از ۵ cm از آینه دور شده و کوچک‌تر می‌شود.

(۴) بیش‌تر از ۵ cm از آینه دور شده و بزرگ‌تر می‌شود.

-۸۸ چنان‌چه در یک آینه‌ی مقعر، جسمی بین کانون و مرکز آینه قرار بگیرد، تصویر آن چگونه خواهد بود؟

(۱) مجازی - بزرگ‌تر (۲) مجازی - کوچک‌تر

(۳) حقیقی - بزرگ‌تر (۴) حقیقی - کوچک‌تر

-۸۹ میله‌ای به طول ۸ سانتی‌متر روپرتوی یک آینه‌ی تخت و در راستای عمود بر آن قرار گرفته است. اگر دورترین فاصله‌ی بین

جسم و تصویر آن برابر ۳۰ سانتی‌متر باشد، نزدیک‌ترین فاصله‌ی بین جسم و تصویر چند سانتی‌متر است؟

۱۶ (۴) ۱۵ (۳) ۱۴ (۲) ۱۳ (۱)

-۹۰ جسمی در فاصله‌ی ۲ متری از یک آینه‌ی تخت قرار گرفته است. اگر جسم و آینه، هریک به اندازه‌ی ۳۰ سانتی‌متر به سمت هم

حرکت کنند، فاصله‌ی جسم تا تصویرش در این حالت، چند متر خواهد شد؟

۱/۴ (۴) ۲/۸ (۳) ۰/۴ (۲) ۳/۷ (۱)

دققه ۲۵

خلافت تصویری و تجسمی

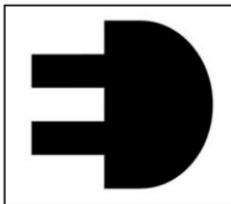
زبان بصری: عناصر بصری (اکادر، نقطه، خط، سطح، حجم، شکل (فرم)، ساختار) فنون بصری - درگ تصویر سیگ‌های هنری و هنرمندان: آثار هنرمندان: سیگ شناسی؛ (ابیرسیوئیسم و بیست ابیرسیوئیسم) و نوآبیرسیوئیسم طراحی گرافیک: نشانه شناسی، بوستر تکنیک و افزار شناسی: افزارهای طراحی و نقاشی، شیوه‌های تدویرسازی آثار تاریخی (آثار هنری مربوط به دوره‌ی هنری این آژون) (



۹۱- کدام مورد برای تصویر زیر مناسب است؟

- (۱) هم‌ذات پنداری
- (۲) کنجکاوی
- (۳) دلداری
- (۴) تاثیر

۹۲- در طراحی نشان زیر از کدام شیوه استفاده شده است؟



- (۱) قرینه در بی قرینگی
- (۲) غرایت در موقعیت
- (۳) اصل مجاورت و جایگزینی
- (۴) برابری ارزش فضای مثبت و منفی

Bertrand Russell
Common Sense and
Nuclear Warfare



۹۳- در طراحی جلد مقابل کدام یک بیشتر مشاهده می‌شود؟

- (۱) استعاره‌ی بصری
- (۲) ترکیب‌بندی رئالیستی
- (۳) حرکت استعاری
- (۴) تباین مفهومی



۹۴- کدام عنوان، برای عکس مقابل مناسب‌تر است؟

- (۱) دلمردگی
- (۲) ایهام لحظه
- (۳) خشم بی‌رحمانه
- (۴) خستگی یک سرباز



۹۵- طرح رویه‌رو، به کدام روش اجرا شده است؟

- (۱) قلم آهنی و مرکب
- (۲) قلم و مرکب
- (۳) کالکوگرافی
- (۴) آکواتینت



۹۶- کدام یک و بزرگ ترکاره‌ی «اسکندر و هفت دانشمند» از خمسه‌ی نظامی است؟

- (۱) استفاده از دایره به عنوان شکل زیرساخت ترکیب پیکره‌ها
- (۲) استفاده از ترکیب‌بندی مثلثی و خطوط کناره‌نمای پیکره‌ها
- (۳) تعدد پیکره‌های کوتاه قامت و استفاده از رنگ قرمز برای پس‌زمینه
- (۴) بیوند میان پیکره‌ها و معماری و استفاده از پیکره‌های ساکن



۹۷- در طراحی جلد مقابل کدام یک تأثیرگذارتر بوده است؟

- (۱) استفاده از فونت‌های متداول برای تیتر
- (۲) به کارگیری متعدد عنصر بصری نقطه
- (۳) تقسیم فضا به دو قسمت نامتوازن
- (۴) کاربرد و فشرده‌گی نقاط ذهنی



۹۸- اثر مقابل با چه تکنیکی کار شده است و اثر کدام هنرمند است؟

- (۱) مداد و گچ، ماتیس
- (۲) مداد و گچ، سزان
- (۳) گواش و گچ پاستل، داگا
- (۴) گواش و گچ پاستل، پیکاسو

۹۹- کدام هنرمند با برخورداری از ذهن منطقی و با استفاده از روش شخصی خود، راه حلی برای مشکل عدم استحکام ساختار در

نقاشی امپرسیونیستی یافت؟

- (۱) کامیل پیسازو (۲) تولوز لوئیز (۳) گوستاو کوربه (۴) ژرژ سورا



۱۰۰- ماسک عقاب میوات کدام تمدن است و ویژگی بارز آن چیست؟

- (۱) سرخیوستان آمریکا، انتزاع‌گری
 (۲) بومیان آفریقا، قربنه‌سازی
 (۳) اقوام آرتک، اغراق
 (۴) مایاها، شبیه‌سازی



۱۰۱- در طراحی مقابل، خطوط بر اساس چه مبنایی به کار رفته‌اند؟

- (۱) خط به صورت حساب شده با طرح ساخت اشیاء به کار رفته است.
 (۲) خط آزادانه و بدون نقشه‌ای خاص به کار رفته است.
 (۳) خط با نظم خاصی برای نشان دادن ویژگی موضوع به کار رفته است.
 (۴) خط تعبیر شخصی طراح را از موضوع نشان می‌دهد.

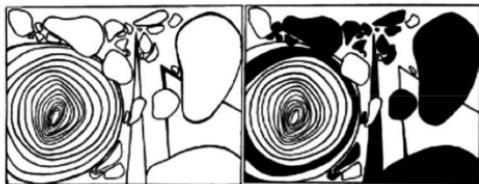


۱۰۲- در اثر مقابل، تصویرسازی با مداد با کدام شیوه انجام شده است؟

- (۱) شیوه‌ی هاشور
 (۲) شیوه‌ی تلفیقی و ایجاد بافت جدید
 (۳) شیوه‌ی سایشی یا محو کردن رنگ‌ها
 (۴) شیوه‌ی تلفیقی

صفحه‌ی:	۱۷	هنر	بروزه ۵ آبان ماه ۱۴۰۲
---------	----	-----	-----------------------

۱۰۳- در تصاویر زیر، کدام مورد مطرّح گردیده است؟



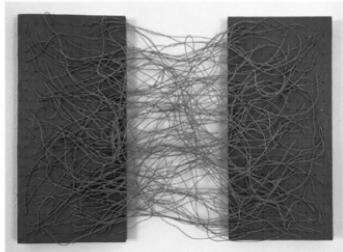
(۱) تنوع

(۲) تعادل

(۳) کنتراست

(۴) قرینه در بی قرینگی

۱۰۴- ویژگی‌های بصیری در اثر مقابله کدام است؟



(۱) حرکت و بی نظمی

(۲) ازدحام و ایستادی

(۳) اغتشاش و خشونت

(۴) سکون و تلوج

۱۰۵- کدام مورد در خصوص پست‌امپرسیونیست‌ها درست است؟

(۱) ایجاد توازن بین عمق‌نمایی سه‌بعدی و سطح دو‌بعدی با محدود کردن عمق فضای

(۲) دخالت در شکل ظاهری اشیاء و نشان دادن خطوط کناره‌ای به صورت سیستم و گستته

(۳) ایجاد پایداری به وسیله‌ی ساده‌سازی اشیاء و بر جستگی و سنتگی تندیس و ارشان

(۴) نمایش جنسیت‌های مختلف اشیاء و تأثیر نور و سایه بر آن‌ها

۱۰۶- تصویرساز در اثر زیر از کدام شیوه بیشترین استفاده را کرده است تا انتقال مفهوم به مخاطب به راحتی صورت بپذیرد؟



(۱) انتخاب زاویه‌ی دید مناسب و موقعیت ناظر

(۲) انتخاب نمای کلوز آپ و بسته

(۳) انتخاب فرم‌های تیز و اغراق شده

(۴) انتخاب شخصیت و حیوانی خشنگی



۱۰۷- تصویر مقابل، کدام مفهوم را القاء می‌کند؟

- (۱) فضای التهاب و شور درونی
- (۲) فضای غم و اندوه
- (۳) فضای اضطراب و تشویش
- (۴) فضای شادی و آزادی

۱۰۸- کدام گزینه در ارتباط با تصویر مقابل نادرست است؟



- (۱) هنرمند با آشکار کردن و محو کردن خطوط محیطی، پسوند نسبی را فراهم کرده است.
- (۲) اثر متعلق به پیتر پل روئنس، نقاش باروک است.
- (۳) در این اثر هنرمند از خطوط ذهنی کمک گرفته است.
- (۴) کنتراست بالای تیرگی و روشنی، یکی از ویژگی‌های بررسیتنه اثر است.



۱۰۹- در تصویر، اتصال دست‌ها به زمین کدام معنا را تداعی می‌کند؟

- (۱) فریاد و استقامت
- (۲) اسارت و گرفتاری
- (۳) دعا و نیایش
- (۴) فقر و نیاز

۱۱۰- در تصویر مقابل خطوط نمایشگر کدام مفاهیم هستند؟



- (۱) حرکت، نرمی و مقاومت
- (۲) تحرک، ابهام و خشونت
- (۳) سیالیت، ملایمت و ملاطفت
- (۴) ایستایی، سختی و استحکام

پروژه ۱۹ آبان

درگ عمومی هنر

<p>مباحث نمایش:</p> <p>اصول و مبانی نمایش عروسکی؛ فصل ۴ نمایش عروسکی میله‌ای و نخی اصول و مبانی ماسک و گریم؛ فصل های ۱ تا ۴</p> <p>ساخت و اجرای لباس، دکور، ماسک و گریم؛ فصل ۲ تا ابتدای تئاتر و دسته‌بندی و سایر کویندگی، اخراج و بازیگری؛ فصل ۲</p> <p>دانش فنی تخصصی پوامانسایی؛ پوامان‌های اول، دوم و سوم تا ابتدای پویانمایی و علوم رایانه‌ای</p> <p>طراحی فضایی و صحنه در پویانمایی؛ فصل ۱ از ابتدای (خلق فضاهای فانتزی) اسپورهای و تاریخی و فصل ۲ تا ابتدای به کارگیری نوربرداری و سایه در طراحی فضا</p> <p>منظرسازی رایانه‌ای؛ پوامان‌های ۱ تا ۳ تا ابتدای روش ایجاد افکت‌های تصویری</p> <p>آشنایی با ادبیات کهن ایران و جهان؛ درس‌های ۴ تا ۶</p> <p>دانش فنی پایه تویید برنامه‌ی تلویزیونی؛ فصل ۲ تا ابتدای پیش‌تولید</p> <p>مباحث موسيقی؛</p> <p>شناخت سازه‌ای ارکستر سفونینک؛ کل کتاب</p> <p>مباحث خواص مواد؛</p> <p>از تمام سرفلهای درگ عمومی هنر این آزمون</p>	<p>سیر نظر در تاریخ؛ فصل های ۱ تا ۳</p> <p>تاریخ هنر ایران؛ آغاز سخن و درس‌های ۱ تا ۹</p> <p>کارگاه حجاب دستی؛ فصل ۱ مباحث مرتبه آشنا؛ با مکاتب تقاضا؛ فصل ۱ تا ابتدای مصر کارگاههای تکارگری؛ فصل ۱ ابتدای تاریخ کارگری پس از رود اسلام داشت فنی پایه رشته معماری داخی؛ فصل ۱ مباحث مرتبه آشنا؛ با میراث هنری و فرهنگی ایران؛ فصل ۲ تا ابتدای معماری و نهضت‌های در دوره‌ی باستان</p> <p>آشنایی با صنایع دستی ایران؛ فصل ۱ مطالعه‌ای ۲۶ تا ۲۲</p> <p>کارگاههای موزه‌ای؛ فصل ۱ تا ابتدای خودسازی (سالانه‌ی فرهنگی)؛ فصل ۱ و ۲ تا ابتدای عکاسی؛ فصل ۲ از ابتدای تنظیم فاصله با واضح سازی تا انتها؛ فصل ۳ عکاسی طبیعت، مستند و ارزاش؛ فصل ۳</p> <p>دانش فنی تخصصی فتوگرافیک؛ فصل های ۱ تا ۳ تا ابتدای حجم، سطح، بافت</p> <p>حجم‌سازی؛ فصل ۱ مباحث مرتبه طراحی؛ فصل ۸ از ابتدای پاستل تا آخر فصل</p> <p>مباحث مربوط به سیکاهای اکسپرسیونیسم، قوبیسم و سمبولیسم در کتاب‌های دایرالمعارف هنر و دیگر منابع آزاد</p>
درگ عمومی ریاضی و فیزیک	
<p>ریاضی هفتم؛ فصل ۳. الگوهای عددی، فصل ۵</p> <p>ریاضی (۱) هنرستان؛ بودمان چهارم</p>	<p>ریاضی هفتم؛ فصل ۲. درس‌های دوم و سوم، فصل ۴. درس سوم</p> <p>ریاضی هشتم؛ فصل ۲، فصل ۷</p>
خلافیت تصویری و تجسمی	
<p>مبانی تصویرسازی؛ فصل ۲ از ابتدای پاستل روغنی تا آخر فصل</p> <p>اصول فرم و طرح؛ کلیات و طراحی دو بعدی؛ فصل های ۱ و ۲</p> <p>دایره‌ی المعرف هنر؛ اکسپرسیونیسم، قوبیسم، سمبولیسم + هنرمندان ذکر شده در کتاب‌های درسی این آزمون</p>	<p>مبانی هنرهای تجسمی؛ فصل ۳ از ابتدای ترکیب تا آخر فصل</p> <p>کارگاه هنر؛ فصل ۲</p> <p>طراحی و زیان بصری؛ فصل ۴ تا ابتدای بافت و فصل ۸ از ابتدای نقاشی با رنگ تا آخر فصل</p> <p>طراحی؛ فصل ۸ از ابتدای پاستل تا آخر فصل</p>
منابع مطالعاتی گروه هنر	
<p>کتاب آین خواص مواد؛ مباحث مرتبه</p> <p>کتاب سیز خلاقیت نمایشی؛ مباحث مرتبه</p> <p>کتاب آین علاقه‌مندی هنر؛ مباحث مرتبه</p> <p>کتاب آین خلاقیت تصویری و تجسمی؛ مباحث مرتبه</p> <p>کتاب کوچک</p> <p>فلش کارت</p>	<p>کتاب سیز خلاقیت نمایشی؛ مباحث مرتبه</p> <p>کتاب آین علاقه‌مندی هنر؛ مباحث مرتبه</p> <p>کتاب سیز درگ عمومی هنر؛ مباحث مرتبه</p> <p>کتاب آین خلاقیت موسیقی؛ مباحث مرتبه</p> <p>کتاب آین درگ عمومی هنر؛ مباحث مرتبه</p>

رانلور، ایگان تماس‌آفرینشی در کنال ما:

@Azmoonha_Azmayeshi

علوی

تمار پایه و شرکت



دانشگار



دوسسه آموزشی فرهنگی



آزمونها آزمایشی

T.me/Azmoonha_Azmayeshi



شرکت تعاونی خدمات آموزشی کارکنان
سازمان سنجش آموزش کشور

آزمونها آزمایشی

T.me/Azmoonha_Azmayeshi



حل
سند



کانون
فرهنگی
آموزش
قلمچی



دفتر
۱۴۰۲ آبان ماه

دفتر



دفتر



گروه تولید آزمون

گروه علمی		
نام درس	مسئولین درس	ویراستاران
درک عمومی هنر	ارغوان عبدالملکی، احمد رضایی	حمدده ترابی
درک عمومی ریاضی و فیزیک	دانیال قزوینیان	-
خلافت تصویری و تجسمی	روزینا آزادی	هادی باقرسامانی
گروه مستندسازی		
درک عمومی هنر	فائزه پیریان، محمد مهدی شاکری، طاهره فیضیان، نوید ایزد گشتبه، مهرشاد زیدی	پارسا فردوسی، مهدیه میسی، سالازار نامدار
درک عمومی ریاضی و فیزیک	فائزه پیریان، محمد مهدی شاکری، طاهره فیضیان	مہناز اسماعیلی، هادی باقرسامانی، محمد مهدی خیرخواه، مجید فیاضی، آبدآ قزوینیان، دانیال قزوینیان.
خلافت تصویری و تجسمی	روزینا آزادی، هادی باقرسامانی، سیما چخترگلو سید عمار حسینی فرد، مینا دامغانیان، میشناد رضائیان، رقیه محبی، محمد موسوی	

طراحان سوال (بنر تیپ حروف الفبا)

درک عمومی هنر	پاپک اشکیوس، هادی باقرسامانی، احمد رضایی، آنرین زین جهرمی، حامد طالبیان، ارغوان عبدالملکیان، محمد قاسمی عطانی، پارسا فردوسی، مهدیه میسی، سالازار نامدار
درک عمومی ریاضی و فیزیک	مہناز اسماعیلی، هادی باقرسامانی، محمد مهدی خیرخواه، مجید فیاضی، آبدآ قزوینیان، دانیال قزوینیان.
خلافت تصویری و تجسمی	روزینا آزادی، هادی باقرسامانی، سیما چخترگلو سید عمار حسینی فرد، مینا دامغانیان، میشناد رضائیان، رقیه محبی، محمد موسوی

گروه فنی و تولید

مدیر گروه هنر	شهره جعفری
مسئول دقیقه	هادی باقرسامانی
مستندسازی و مطابقت با معنویات	مدیر گروه: معیناً اصغری - مسئول دقیقه: ندا حبیبی
امور رایانه‌ای و صفحه‌آرایی	مصطفی‌موده نوری
طراح جلد	فرنار برانی
ناظر جاب	سیوران نعیمی

بنیاد علمی آموزشی قلم‌چی (وقف عام)

www.kanoon.ir

 @honar.kanoon

دفتر مرکزی: خیابان انقلاب بین صبا و فلسطین پلاک ۹۲۳ تلفن ۰۶۴۶۳ - ۰۲۱ - داخلی (۱۱۹۱)



کم‌نور می‌تواند استفاده از لنزهای سریع پرایم باشد. لنزهای سریع به لنزهای گفته می‌شود که دیافراگم آن‌ها از ۲ کمتر است و می‌توانند با دیافراگمهای خلی بار خود، رای استفاده از سرعت‌های سریع شاتر سیار کارساز باشند. البته استفاده از این لنزا برای همه‌ی محیط‌های کم نور نمی‌تواند مناسب باشد. از جایی که معمولاً فاصله کانونی آن‌ها ثابت است و نمی‌تواند باشد. آن‌ها زووم کنید برای کاربیندی، باید خودتان به سوزه نزدیک و یا از آن دور شوید. در مواقعي که امکان جابه‌جایی ندارید، کار کردن با آن‌ها بسیار مشکل است. لنزهای پرایم برای زمانی کاربرد دارند که شما توانید در هو زمان که بخواهید به سوزه نزدیک شوید. بنابراین عکاسی تناور، عکاسی پشت صحنه سینما، عکاسی از رویدادهای خبری به عنوان عکاس - خبرنگار و بسیاری از موقعیت‌های دیگر که لازم است پوسته در جایی بایستید و منتظر سوزه باشید، با لنزهای پرایم مشکل است.

گزینه‌ی «۱»: برای صرفه‌جویی در هزینه و ایجاد سرعت عمل بالاتر در عکاسی نوعی لنز به عنوان لنز زوم با لنزهای متغیر در بازار عرضه شده است. این لنزا بر روی بدنه خود دو عدد فاصله کانونی درج شده دارند. برای تغییر فقط کافی است حلقه روی بدنه لنز را به حرکت در از وید تا فاصله کانونی تغییر کند. این نوع لنزها سرعت عمل بالا و قیمت کمتری دارند ولی در کیفیت تشكیل تصویر به بای لنزهای ثابت نمی‌رسند.

گزینه‌ی «۲»: لنزهای تله مجموعه لنزهای هستند که فاصله کانونی بلندتر از لنزهای نرمال دارند. این نوع لنزهای عکاسی زاویه دید بسته‌تری دارند و برای عکاسی از فواصل دور مناسب هستند. همچنین لنزهای تله چون در ساختار چهاره تقییمی ایجاد نمی‌کنند (برخلاف لنزهای وايد)، برای عکاسی چهاره و آلتیه مناسب هستند.

گزینه‌ی «۳»: لنز ماکرو به لنزی گفته می‌شود که در حداقل فاصله از فوکوس بالایی (بین ۵۰ تا ۲۰۰ میلی‌متر) برخوردار است. رسالت اصلی لنزهای ماکرو این است که اجسام با هر نوع سوزه کوچکی را در مقیاسی بزرگ‌تر از آنچه که هستند به تصویر بکشند.

(هادی باقرسامانی)

۵- گزینه‌ی «۴

(تاریخ هنر ایران، صفحه‌ی ۵۷ - هنر ایران باستان)

(ارغوان عبدالمک)

درک عمومی هنر

۱- گزینه‌ی «۳»

(همه‌سازی، صفحه‌ی ۱۲ - هنر ایران باستان)

در زمان اشکانیان لاوه بر اساسی روش‌های قبیل در ساخت جسم، استفاده از ملات گنج که آن را برای استحکام بیشتر با خاکه‌ی مرمر مخلوط می‌کردند، برای تزئین سطح دیواره‌ها متدالو شد. در این شیوه از نقش‌های مانند انسان، جانوران طبیعی یا تمدنی و دیگر نکارهای تزئینی به صورت برجسته به روش کنده‌کاری بهره می‌گرفتند که نمونه‌ی آن در کوه خواجه وجود دارد.

(سراسری -۹)

۲- گزینه‌ی «۲»

(آشنایی با مکاتب نقاشی، صفحه‌ی ۸ - هنر ایران باستان)

در دیوارنگاره‌های کوه خواجه تعداد رنگ‌ها محدود است. ترکیب‌بندی‌ها ساده و سترگنما و پیکره‌های اصلی در اندازه‌ای بزرگ پر زمینه‌های رنگ‌های تخت و ساده قرار می‌گیرد.

(هادی باقرسامانی)

۳- گزینه‌ی «۴»

(تاریخ هنر ایران، صفحه‌ی ۴۲ - هنر ایران باستان)

از نمونه‌های ساخت خاجاری در عصر هخامنشی که شاید اولین نمونه‌ی این عهد نیز باشد، پایه ستون سنگی باقی مانده در مجموعه پاسارگاد است. بر روی این پایه ستون نقش برجسته‌ای به شکل انسان بالدار (فرشته بالدار) در لباسی ایلامی و با تاجی شاخ مانند (دو شاخ) حجاری شده است. کتیبه‌ی بالای آن هوبیت این شخصیت را کوروش هخامنشی معرفی می‌کند.

(موسیده مسیعی)

۴- گزینه‌ی «۲»

(دانش فنی تخصصی فتوکن‌افیک، صفحه‌ی ۱۶ - عکاسی)

لنز پرایم، لنزی است که نمی‌توان در آن فاصله کانونی را تغییر داد به عبارتی میدان دید، ثابت است. این بدان معنی است که چنین لنزی دارای یک زاویه‌ی دید تنظیم شده است. اولین پیشنهاد برای محیط‌های



در مناطق سرد و کوهستانی نیز استفاده از پلان‌های متراکم و حیاط مرکزی معمول بود. البته در این مناطق، به دلیل استفاده از تاشی مستقیم افتاد، اتاق‌های اصلی و تالارها در قسمت شمال حیاط ساخته می‌شد.

(سراسری- ۹۹)

۱۰- گزینه‌ی «۱»

(فوشنوس، صفحه‌های ۶-۷)

در بعضی از قلم‌ها، شکافی در نوک قلم ایجاد می‌کنند که به روان تسریش مركب کمک می‌کند. این عمل را «فلاق زدن» می‌گویند، امروزه بسیاری از خوشنویسان فقط قلم‌های پهن را فلاق می‌زنند.

(هادی باقرسامانی)

۱۱- گزینه‌ی «۲»

(آشتیان با کاتب نقاشی، صفحه‌های ۵-۶ هنر پیشاپارتفی ایران)

قدیمی ترین آثار تصویری که در ایران باقیمانده، مربوط به غارهایی نظرسنجش، هومیان و میرملامس در منطقه‌ی کوهدهشت لرستان است. از جمله این آثار می‌توان به نقاشی دیواری سوارکار اشاره کرد.

(بابک اشکیوس)

۱۲- گزینه‌ی «۳»

(عکاسی ا، صفحه‌های ۱۳۱ و ۱۳۲-۱۳۳-۱۳۴-۱۳۵)

دیافراگم از چند تیغه فلزی تشکیل شده است که این تیغه‌ها می‌توانند روزنای‌چندضایی و تقریباً دایره مانند را به وجود آورند. این روزنای می‌تواند بر حسب نیاز اندام‌های مختلفی را به خود گیرد و میزان نور وارد شده به دوربین را کنترل کند.

هرچه عدد دیافراگم بزرگ‌تر باشد، روزنای با درجه بسته‌تر می‌گردد و در نتیجه میزان نور روودی به دوربین کمتر می‌شود.

(مهشید مسینی)

۱۳- گزینه‌ی «۱»

(تاریخ هنر ایران، صفحه‌های ۱۱ و ۱۲- هنر پیشاپارتفی ایران)

اسکنن هزاره‌ی چهارم پ.م. در شوش از فن سفالگری و نقاشی روی سفال بسیار پیشرفت‌های بزرگ‌دار بودند که با ایداع مفرغ به تدریج از اهمیت آن کاسته شد. به تدریج ظروف مفرغی، نقره‌ای و طلازی جایگزین سفالینه‌های خوش ساخت قبیل شد. به همین دلیل

نزینیات بنایهای اشکانی شامل نقش برجهسته و حجاری، مجسم بری و نقاشی بوده که از این میان می‌توان به نقوش برجهسته تئگ سروک، مجسم بری‌ها و نقاشی‌های کوه خواجه و حجاری و مجسمه‌سازی پالمیر، اشاره کرد.

(مهشید مسینی)

۶- گزینه‌ی «۲»

(دانش فنی تخصصی فن‌گراییک، صفحه‌های ۲۷-۲۸-۲۹-۳۰)

عکاسی در کویر به دلیل نبودن صخره، درختان و غیره که بتوان از آن در کادریندی عکس‌ها بهره برد، سخت به نظر می‌رسد و باید به دنبال کادرهای خلوت و بی‌ایش بود تا به وسیله‌ی آن، بتوان روح کویر را به تصویر کشید. بهترین زمان برای عکاسی، در کویر غروب و شب تا ساعت چهل و بیست و دو است. در این شرایط می‌توان عکس‌های زیباتری از خطوط به وجود آمده از وزش باد بر شن‌های روان را به تصویر کشید (نگاه به گذشته)

(بابک اشکیوس)

۷- گزینه‌ی «۴»

(تاریخ هنر هوان، صفحه‌های ۱۲- هنر اقوام بدروی)

در استرالیا موضوع غالب نقاشی‌های صخره‌ای، تصاویر انسان و جانوران در اشکال هندسی و دو بعدی است. در برخی از این آثار اندازه‌ی داخلی مانند قلب و ستون مهره هم کشیده می‌شوند.

(هادی باقرسامانی)

۸- گزینه‌ی «۴»

(تاریخ هنر ایران، صفحه‌های ۶۲ و ۶۳- هنر ایران باستان)

یکی از شخصی‌های مهم نقاشی ساسانی را می‌توان در دیوارنگاری‌های باقیمانده از این عصر مانند کاخ تیسفون، پنج کیت و صحنه‌ی شکارگاهی شوش مشاهده کرد.

یکی از نقاشی‌های دیواری مکشوفه از پنج کت سمرقند در تاجیکستان با موضوع ضیافت است.

(بابک اشکیوس)

۹- گزینه‌ی «۱»

(آشتیان با بنایهای تاریخی، صفحه‌های ۱۸ تا ۲۲- هنر ایران)

در مناطق گرم و خشک، خانه‌ها دارای پلان‌های متراکم و دروپنگا بودند و دارای حیاط مرکزی بودند. این حیاطها عمولاً عمیق و پرسابه بودند و با حوض و با غجه تزئین می‌شدند.



گردیده که ورودی آن ستواندار است. به نظر می‌رسد این ساختمان‌های ستواندار از پیشگامان اعفوها و تالارهای ستواندار دوران بعد از خود از جمله معماری هخامنشیان باشد.

(هاری باقرسامانی)

۱۷- گزینه‌ی «۱»

(آشنایی با صنایع دستی ایران، صفحه‌های ۳۴-۳۵ - صنایع دستی)

جلدهای قران کریم و کتاب‌های مذهبی اولین بستر اجرای گل و مرغ به شمار می‌روند. ولی این هنر به تدریج بر سطح آثاری مانند قلمدان، صندوقچه، قاب آینه، جلد سایر کتاب‌ها و نیز به صورت نگاره‌های مستقل گسترش یافته است.

(باپک اشکیوس)

۱۸- گزینه‌ی «۲»

(عکاسی طبیعت، مستند و گزارشی، صفحه‌های ۷۶-۷۷ - عکاسی)

برای به حداقل رساندن مشکل لرزش دست در عکاسی می‌توان از دکلاشور استفاده کرد. همچنین سلف تایمر دوربین هم در این سوره کاربرد دارد.

(موشید مسیین)

۱۹- گزینه‌ی «۲»

(تاریخ هنر ایران، صفحه‌های ۳۳-۳۴ - هنر پیشاپریفی ایران)

وجود شرب‌جسته‌ای چنگ نوازان در کوههای مال میر بختیاری متعلق به اوخر سده‌ی هشتم پ.م. در دوره مادها یکی از محدود آثاری است که رواج موسیقی در دوران آریایی‌ها را نشان می‌دهد.

(قارچ از کشور - ۱۰۰)

۲۰- گزینه‌ی «۴»

(دانش فنی تخصصی معماری داخلی، صفحه‌های ۳۰-۳۱ - هنر ایران باستان)

یکی از ویژگی‌های ایرانیان کهن و هنرمندان آن باور به تقلید درست بوده است که آن را بهتر از نوآوری بد می‌دانستند. آنان به تقلید یا برداشتی که مطلق داشته باشد و با شرایط زندگی سازگار باشد، عمل می‌کردند. این رفتار سبب گردید تا ایرانیان ضمن حفظ فرهنگ خود،

سفالینه‌های دوره‌ی ایلامی گرچه از ساخت خوبی برخوردارند اما از نظر شکل و نقش، ویژگی و گیفت سفالینه‌های پیشین شوش را ندارند. سفالینه‌های این دوره که ساخت آن‌ها حدود ۷۰۰ سال تداوم داشته، دارای نقوش چندریگ (قمرز، بخشش، نارنجی و سیاه) و یا تکرینگ هستند. اغلب طروف به شکل کوزه‌های ته پهن با شکم‌های دایره‌ای شکل، گردن کوتاه و دهان گشادند. نقش‌ها بیشتر روی شانه طروف و در برخی تمام سطح ظرف را در بر می‌گیرند. نقش‌ها شامل خطوط شکسته، منلث، لوزی و چهارخانه هستند که با تقسیم‌بندی‌های طولی و عرضی از هم جدا شده‌اند.

افزون بر نقش هندسی، در تعدادی از طروف نقش انواع موجودات چون مار، عقرب، ماهی، حیوانات شاخ دار و افسانه‌ای، عقاب، گاو، مناظر طبیعی، انسان، سازه‌های معماری، بتنگان در حال پرواز و ... دیده می‌شوند.

(هاری باقرسامانی)

۱۴- گزینه‌ی «۴»

(آشنایی با مکاتب نقاشی، صفحه‌های ۶-۷ - هنر پیشاپریفی ایران)

نقوش سفال‌ها اغلب نمادین است. البته بعضی هم جنبه‌ی تزئینی دارند. نقاش سفالگر عوامل تصویری خوبی را از پیرامون خود می‌گرفته و به آن‌ها مفاهیمی معنوی و تمثیلی می‌بخشیده است.

(باپک اشکیوس)

۱۵- گزینه‌ی «۱»

(عکاسی از صفحه‌های ۱۸-۱۹ - عکاس)

در سال ۱۸۸۸ اولین دوربین کوچک و همچنین فیلم انعطاف‌پذیر ساخته و روانه بازار شدند. این دو اختراع، امکان استفاده از دوربین را برای عموم مهیا ساخت و عکاسی گسترده شد.

(موشید مسیین)

۱۶- گزینه‌ی «۳»

(تاریخ هنر ایران، صفحه‌های ۱۹-۲۰ - هنر پیشاپریفی ایران)

تله سنبلو در جنوب غربی دریاچه‌ی ارومیه، از جمله مناطقی است که دارای سفال خاکستری رنگ است. در بخش جنوب غربی تپه حسنلو، مجموعه‌ای از چهار ساختمان اصلی با حیاط محصور شده مشخص



مهم‌ترین کارهای پارتیان (اشکانیان) در زمینه‌ی معماری، ساخت گنبد بر روی گوشواره و تکوین ایوان تأثیرگذارد. گوشواره در واقع همان گوششسازی در کنچ‌های بالای زیر گنبد است.

(بابک اشکبوس)

۴- گزینه‌ی «۴»

(تاریخ هنر چهار، صفحه‌های ۸۱ و ۸۲ - هنر پیشکلوبین)

اینکارها در شیوه‌ی معماری بدون ملات یا خشک مهارت بالای داشتند. معبدی‌های هرمی آن‌ها به اهرام مصر و زیگورات‌ها شاهسته دارند. نکته: در کتاب تاریخ هنر چهار، از شاهسته میان معابد ایانکاها و اهرام مصر و زیگورات‌ها نام برده شده است. علاوه بر آن، معبد چیچن‌ایتسک که توسط اقوام توپلک و مایا ساخته شده، از جهاتی قابل قیاس با معبدی‌های شرقی مخصوصاً هرم پلکانی توپر و اهرام تنانه در مصر است.

(هاری باق‌سامانی)

۳- گزینه‌ی «۳»

(آشنایی با مهندسی دستی ایران ۱، صفحه‌ی ۱ - مهندسی رستی)

مواد اولیه مورد استفاده در زیلوبافی، سبدبافی و پارچه‌های کتانی گیاهی است. در قالی بافی از ابریشم که جزو مواد اولیه چانوری است، استفاده می‌شود.

(مهشید مسیین)

۴- گزینه‌ی «۴»

(دانش فنی تخصصی معماری دلفی، صفحه‌ی ۳۹ - گلپایگان)

کارکرد اصلی دیافراگم در دوربین عکاسی، کنترل میزان شدت نور است. دیافراگم هر چه بستره باشد نور کمتری را از خودش عبور می‌دهد و هر چه بازتر باشد نور بیشتری را از خود عبور می‌دهد. دیافراگم بسته بیش‌ترین استفاده را در این موارد دارد: ۱- عکاسی از مناظر طبیعی بدون سوزه‌های خاص؛ ۲- عکاسی از چندین سوزه مورد نظر با فاصله‌های مختلف از دوربین عکاسی؛ ۳- عکاسی در مکان‌ها و موقعیت‌های پرسور؛ ۴- اولویت داشتن جزئیات در عکس، از دیافراگم باز در ۱- عکاسی پرتره؛ ۲- عکاسی صنعتی و عکاسی تبلیغاتی، ۳- تأکید بر هدایت نکاه مخاطبین اثر بر روی سوزه‌ای خاص؛ ۴- تأکید بر قسمتی از تصویر نسبت به دیگر جاهای تصویر استفاده می‌شود.

نکات مثبت و مفید فرهنگ اقوام دیگر را نیز گرفته و در فرهنگ خود وارد ساخته و هضم نمایند. نمونه‌ای از این الگوبرداری که در معماري شیوه‌ی پارسی یافت می‌شود، «الالار ستون دار» و «کلاوه» بود. نیایشگاه اووارتوها دارای تالاری با سقف چوبی بود. همین روش را آریاها در شوش بی‌گرفتند. البته آن‌ها ستون‌ها را از سنگ و دیوارهای «گردانگرد تالار را از خشت می‌ساختند. با به کار بردن خشت و پوشش دبوسوسته، تلاش می‌کردند جلوی ورود گرما به درون را بگیرند. بدین ترتیب از معماری اوران‌توبی الگوبرداری می‌شد. (آزمون غیر حضوری)

(ارغون عبد‌المکی)

۱- گزینه‌ی «۱»

(دانش فنی تخصصی معماری دلفی، صفحه‌ی ۴۸ - هنر ایران باستان)

در ایوان کرخه در خوزستان برای نخستین بار پوشش طاق و توزیز بهره‌گیری شده و از میان توزیزها نورگیری شده است.

(هاری باق‌سامانی)

۲- گزینه‌ی «۲»

(آشنایی با مهندسی دستی ایران ۱، صفحه‌های ۵۰ - ۵۱ - مهندسی رستی)

بریدن، کار هم چین و چسباندن سنتگاه‌های رنگارانگ لایه شده برای ایجاد طرح و نقش با ابزار برش و سایش را معرف کاری سنتگ می‌گویند. گزینه‌ی «۲» «معرف نقش بر جسته کاری، گزینه‌ی «۳» «معرف خراطی و گزینه‌ی «۴» «معرف مشبك کاری» است.

(مهشید مسیین)

۲۳- گزینه‌ی «۱»

(دانش فنی پایه طراحی و دوخت، صفحه‌ی ۹۷ - هنر پیشاوری ایران)

پیراهن بایوان عیلامی دامن بلند و با تزئینات شبیه رشته‌ای از الیاف با خطوط که مانند چین دور دامن قرار می‌گیرد. پیراهن دیگر تقاضیدی از برگ بوسٹ حیوانات تمام سطح لباس را پوشانده، قد پیراهن و استین‌ها بلند است.

(بابک اشکبوس)

۲۴- گزینه‌ی «۳»

(آشنایی با پنهان‌های تاریخی، صفحه‌ی ۳۰ - هنر ایران باستان)



(ساتراز تادرار)

خلاصه نمایشی**۳۱- گزینه‌ی «۴»**

(اصول و مبانی ماسک و کریم، صفحه‌ی ۱۱۰)

بدون ریش	پسران جوان
با ریش	مردان پیر
موهای تبره	افراد بدیخت
موهای بور	افراد سعادتمد
موی سرخ	شخصیت مکار
موی کوتاه	افراد حسود
موی پر و فر	شخصیت سالم و قوی
موی بلند یا مانند	پادشاهان
صورتک قهوه‌ای	مردان قوی
صورتک قرمز (نشانده‌نده هیجان)	پیک یا قاقد
بینی پهن	افراد گستاخ

۳۲- گزینه‌ی «۳»

(آشنایی با ادبیات کهن ایران و هوان، صفحه‌ی ۲۱)

یادگار زیرین مربوط است به «زیر» برادر گشتاسب و جنگها و دلاوری‌های او، از ظواهر امر چنین بر می‌آید که منظمه‌ی یادگار زیرین بر اثر وارد کردن کلماتی برای توضیح و تفسیر از اصل خود دور افتاده و اگر آن کلمات و زاید حذف گردد، اشعار شش هجایی متعلق به دوران اشکانیان به دست خواهد آمد. یادگار زیران، منظمه‌ای مذهبی و قهقهمانی است و گاهی مضماینی همانند شاهنامه در آن دیده می‌شود. لیکن از لحاظ بیان احساسات و توصیف احوال از اسلوب زمان خود یعنی ادبیات دوران اشکانی پیروی می‌کند.

(ساتراز تادرار)

۳۳- گزینه‌ی «۱»

(اصول و مبانی ماسک و کریم، صفحه‌ی ۱۷)

در کشور ایتالیا تئاتر «پیکولو» توسط جمعی از هنرمندان به وجود آمد که معرفو ترین آن‌ها کارگردانی به نام «استله‌ر» بود. او اغلب نمایش‌های برگرفته از «کمدیا دل آرته» را بر صحنه آورد و برای این کار از صورتک‌های چرمی استفاده کرد. با اجرای نمایش‌نامه‌ای از

(مهشید مسیبی)

۴- گزینه‌ی «۳»

(تاریخ هنر ایران، صفحه‌ی ۳۰- هنر پیشاتاریخی ایران)

مشخص‌ترین نوع سفالگری به رنگ‌های قرمز و در دوره‌ی معروف به عصر مس و سینگ قدیم زرد نخودی، منقوش شده به رنگ سیاه و با طرح‌های هندسی که بیشتر به شیوه هاشورزنی هستند، دیده می‌شوند. از این رو به نظر می‌رسد پیشینه سفالگری منقوش در ایران به حدود هزاره پنجم پ.م بازمی‌گردد که با استفاده از نقش‌جاتوری و هندسی نقاشی شده‌اند. استفاده از جرخ سفالگری و ساخت سفالگرهای کاملاً متقارن، حدود هزاره‌ی چهارم پ.م در مناطق تبه سیلک، تبه حصار، تل باکون، شوش وغیره است. این اشیاء سفالی شامل کاسه، ظرف‌های دهان گشاد، جام و پیله‌های پایه‌دار هستند. رنگ آن‌ها معمولاً کرم یا زرد نخودی است که با رنگ سیاه یا قهوه‌ای تبره و نقش‌های هندسی، جاتوری و تلفیقی، نقش‌برداری شده‌اند. (نگاه به گذشته)

(بابک اشکیوس)

۴- گزینه‌ی «۴»

(عکاسی طبیعت، مستند و گزارشی، صفحه‌ی ۸۲- عکاسی)

در زمان عکاسی در داخل اتاق، ممکن است لامپ‌های مهتابی و چراغ‌های دیگر با هم روشن باشند. در چنین شرایطی استفاده از دربوش یا کپ و ایستبالاس، مناسب‌ترین گزینه برای ایجاد توازن است.

(مهشید مسیبی)

۴- گزینه‌ی «۴»

(انش فنی پایه طراحی و دوخت، صفحه‌ی ۱۰۰- هنر ایران باستان)

پوشک مردمان اشکانی بسیار زیبا و برازنه و باشکوه بود. آن‌ها از زیورالات طریف و گرانیها که از جنبه‌ی هنری قوی بود استفاده می‌کردند. پیروزی اسکندر و حکومت سلوکیان در لباس ایرانی تغییری ایجاد نکرد، بر عکس سبک‌های لباس ایرانی گسترش یافته و حتی در لباس‌های یونانیان تأثیر گذاشت و استفاده از شلوار و بالانته‌های آستین‌دار مرسوم گردید.



در بقیه‌ی گزینه‌ها، تمثالت‌های مذهبی، صرفاً وجه آینینی دارند. همچنین مبارک در گزینه‌ی «۳» صرفاً وجه نمایشی دارد.

(ارغوان عبدالمکن)

۲۶- گزینه‌ی «۲»

(ظرفی فنا) و صدنه در پویانمایی، صفحه‌های ۱۲

در بعضی از پویانمایی‌ها فضا و محیط به عنوان شخصیت اصلی و یا شخصیت‌های فرعی استفاده می‌شوند. مثلاً پویانمایی‌هایی که در آن‌ها خانه‌ای ترسناک است و خود خانه‌عامل توسر است مانند خانه‌ی پویانمایی علمی متحرک اثر هایانو میازاکی و یا پویانمایی ماشین‌ها.

(نگاه به گذشته)



«کارلو گلدونی» برگرفته از کمدیادل آرته به نام «آل لوکینسو»، خدمتکار دو ارباب با حضور بازیگر معروف «مارچلو مورتری» در نقش آلوکینبو، به اغلب کشورهای اروپایی سفر کرد و این نمایش را به اجرا در آورده.

(ساتار تامدار)

۲۷- گزینه‌ی «۲»

(اصول و مبانی نمایش عروسکی، صفحه‌های ۹)

قدمت نمایش عروسکی در هند بیشتر از تئاتر زنده است، زیرا در گذشته‌های دور کسی حق ایقا نوش در قالب دیگر را نداشت. نمایش عروسکی در کشور هند بیشتر جنبه‌ی مذهبی دارد چنان‌که در اجرای حمامه «مهاباراتا» سرنوشت عروسک را شبهی سروشتم انسان می‌دانند.

(باپک اشکیوس)

۲۸- گزینه‌ی «۱»

(اصول و مبانی نمایش عروسکی، صفحه‌های ۳)

در دوره‌های پیش از تمدن رومی‌ها، یعنی تمدن یونان، عروسک‌ها نقش رمزی و جادوی داشتند. دختری‌چه‌ها در یونان باستان، بر اساس آداب و رسوم گذشت، بر تن عروسک‌هایی که مادر انسان ساخته بودند، لباس می‌پوشاندند و در زمان ازدواج خود، این عروسک‌ها را به آرتمیس، الهی شکار تقدیم می‌کردند. آرتمیس همیشه مورد توجه زنان و دختران در یونان باستان بود.

(باپک اشکیوس)

۲۹- گزینه‌ی «۴»

(مترک سازی رایانه‌ای، صفحه‌های ۶)

گزینه‌ی «۲»: برگشت، در اجرای نمایش دایره گچی قفقازی از صورتک استفاده کرد. گزینه‌ی «۳»: موشکین، با گروهی از هنرمندان، «تئاتر خورشید» را در سال ۱۹۶۴ بنیان نهاد، او نمایش‌هایی را با یعنی گروه در کشورهای مختلف اجرا کرد. در نمایش «عصر طلایی» در سال ۱۹۷۵ تمام بازیگران با صورتک‌های نمیمه به اجرای نقش پرداختند. شخصیت اصلی نمایش، کارگری بود به نام عبدالا... که نمایش براساس زندگی او نوشته شده بود.

گزینه‌ی «۴»: باربا مجذوب نمایش کاتاکالی هند شد. باربا از کاتاکالی نه برای ردیف کردن تصاویر مجرد بر صحنه، بلکه برای پرورش و آماده‌سازی بازیگران مجذب و توانا در اعمال جسمانی و روانی، مسلط بر نفس، تخلی، نیروی بدیرش و هماهنگی در تئاتر بهره برد. در سال ۱۹۶۴ تئاتر اودین را تأسیس کرد.

(ساتار تامدار)

۳۴- گزینه‌ی «۲»

(اصول و مبانی نمایش عروسکی، صفحه‌های ۸)

هرودوت از یک نمایش عروسکی در مصر نام می‌برد که هرساله در سالگرد «افسانه‌ی مرگ و رستاخیز ازپرس» برگزار می‌کردند و این قدیمی‌ترین سند در زمینه‌ی پیدایش نمایش عروسکی است. در این مراسم آن‌ها از عروسک‌هایی استفاده می‌کردند که هریک یک وجود و نیم طول داشت و از بالا به‌وسیله‌ی یک نخ حرکت داده می‌شد.

(باپک اشکیوس)

۳۵- گزینه‌ی «۲»

(اصول و مبانی نمایش عروسکی، صفحه‌های ۲)

عروسک‌هایی مانند بزشکار، تکم، چمچمه خاتون و بوکه‌بارانی از جمله عروسک‌های آینینی - نمایشی محسوب می‌شوند.



برخی از شرط برای حرفة‌گویندگی، داشتن صدایی لطیف و خوب است. برخی از شرط، کافی نیست و گوینده باید دانش و اطلاعات تخصصی و معمومی، خوبی، داشته باشد و در القای مقامات و معانی، حملات دقیق کند.

«۱» - گزینه‌ی

دانش فنی تفھمی پویانمایی، صفحه‌هی ۱۵)

دغدغه پویانمایی تعاملی، نقش توضیح داستان نیست بلکه ایجاد فضای ساخت است که در آن داستان کشف و به وسیله مخاطب ساخته می‌شود. روند استان به شکل‌های مختلف، خلق می‌شود و در نهایت این مخاطب ساخت است که از شخصیت‌ها و محیط استفاده می‌کند و تصمیم می‌گیرد استان: به حق توجه، بیش بود.

بر پویانمایی تعاملی نمایش تصویر نپایدا، از مصالحه‌های تلفنی با خودکاری که در مرکز مهاجرت بازداشت شده بودند استقاده شده است. وزانه هزاران کودک و سالانه صدها هزار کودک در کشورهای نظری سترالیا، یونان، مالزی، مکزیک، افریقای جنوبی، آمریکا... بازداشت شوند. در این پویانمایی تجربیات کودکان بازداشت شده که معمولاً از یید عموم پنهان است، نمایش داده شده و از کابر درخواست می‌شود. که در طول فلم اقداماتی در جهت کمک به آنها انجام دهد.

«۴» - گزینه‌ی «۴»

^{۲۹} انش فنی تخصصی پویانمایی، صفحه‌های ۲۸ و ۲۹)

نترمندان یا پیش براي کاهش زمان تولید و هزینه دست به اينکاراتي از جمله کاهش تعداد فرمها و محدود کردن حرکات در يك يخش يا عضو خصوصيت زند. به عنوان مثال برای خندين خصصيت، حرکت فقط در ها و بعض اقسامها انجام ميگيرد و تأثيري روی ديجital عضلات صورت و بدنها ندارد. يكی از ترفندهای اينمه براي کاهش هزینه، انجام حرکت ووريون روی تصاویر بدون حرکت است: به عنوان مثال دوربین روی تصویر جمعیت تماشاچی های بازی فوتبال حرکت افقی انجام مي‌دهد در حالی که آن‌ها هیچ حرکتی ندارند و صدای مهمه‌ی جمعیت همراه

حرکت دوربین حس وجود تماشاچی های زنده و پویا را الفاء می کند.

در سال ۱۹۹۰ شرکت دیزنى اولین پویانمایی سینمایی کاملاً رایانه‌ای را با نام امدادگران: مأموریت زیرزمینی تولید کرد.

مایقی، گزینه‌ها:

تجربیات جان و یعنی را می توان نخستین تجربیات رایانه ای در این پیشنهاد محسوب کرد. اما این تجربیات، داستان سینمایی نداشتند. حتی در سرگچیه از آن آفرود هیچکار، از خلاصت جان و یعنی تنها در تیپراز استفاده شد.

داستان اسیاب یازی، در سال ۱۹۹۵ ساخته شد.

کار برای بادام زمینی یک اثر قدیمی است که در سال ۱۹۵۳ ساخته شد. شیوه‌ی تولید این بیواناتی، سازنده‌ی پودری است.

«۲» - گزینه‌ی

اصحول و هیانز، نماش، عروسک، صفحه‌های ۱۵ و ۱۶

مشخصات عروضی دستکش

- سادھسائیں ہوں

قدرت حرکتی بالا

- حالت جادویی ظاهر شدن و محو شدن

- آناتومی ناقص (فاقد بـا)

- حداقل شدن فاصله‌ی عروسک و عروسک‌گردان

«۱» - گزینه‌ی

متهرک سازی، ایانه‌ای، صفحه‌های ۱۴ و ۱۵

برای ایجاد حس عمق نسبی، در آینیشن‌های دو بعدی می‌توان از سیستم لایه‌بندی مولتی‌پلان استفاده کرد. در این شیوه، صحنه را به چند لایه تقسیم می‌کنند و از طریق افزودن دوربین و حرکت آن، حس حرکت را لقا می‌نمایند. گاه خود لایه‌ها را هم می‌توان همزمان با چشم، حرکت داد.

«۳» - ۴۱

گویندگی، اهراء و نازیگمی، صفحه‌ی ۱۲



سایر گزینه‌ها به ترتیب به تکنیک‌های پرتوان، پرتمتنو و داشته اشاره دراند.

(محمد قاسمی عطانی)

۵۱- گزینه‌ی «۴»

(شناخت سازه‌های ارکستر سمفونیک ایرانی‌های ۱۸) (۱۸)

گزینه‌ی «۱» مربوط به تکنیک «گلیساندو»، گزینه‌ی «۲» مربوط به «پرتمتنو»، و گزینه‌ی «۳» نوختن به صورت «لگاتو» است.

(آذین زینی پورمن)

۵۲- گزینه‌ی «۱»

(شناخت سازه‌های ارکستر سمفونیک ایرانی‌های ۲۵ و ۳۶) (۳۶)

تکنیک‌های آرشه‌کشی در سازه‌ای زهی به دو دسته‌ی آرشه‌کشی رودی سیم و آرشه‌کشی جدا از سیم تقسیم می‌شوند. در دسته‌ی اول آرشه تمام‌مدت روی سیم می‌ماند اما در دسته‌ی دوم آرشه از سیم جدا شده و فاصله‌ی می‌گیرد. در تکنیک آرپیانو، آرشه در تمپوراهای بالاروی سیم جهش می‌کند و در دسته‌ی آرشه‌کشی‌های جدا از سیم قرار می‌گیرد.

(فرانز ارکشور - ۹۹)

۵۳- گزینه‌ی «۴»

(شناخت سازه‌های ارکستر سمفونیک ایرانی‌های ۳۳ و ۳۴) (۳۴)

برای اجرای پیتریکاتو با انتگشت شست دست راست از حرف «D» استفاده می‌شود. علامت «+» برای پیتریکاتوی با دست چپ است.

(پارسا خودرویی)

۵۴- گزینه‌ی «۲»

(شناخت سازه‌های ارکستر سمفونیک ایرانی‌های ۷) (۷)

اصطلاح «divisi» یا به طور اختصاری «div.» وقتی بدکار می‌رود که نت‌های یک گروه از سازهای هم خوانده بین سازها تقسیم شوند. وقتی همه‌ی سازهای ارکستر بنوازنند از اصطلاح «tutti» استفاده می‌شود. وقتی نصف یک بخش از سازهای زهی بنوازنند با اصطلاح «half» شخص می‌شود. نوختن با بخش چوبی آرشه را با اصطلاح «con legno» مشخص می‌کنند.

(باپک اشکپوس)

۴۵- گزینه‌ی «۲»

(ساخت و اهرمی کلور، لباس، ماسک و گریم، صفحه‌ی ۵)

کارگردان از مهم‌ترین عوامل تولید است که می‌تواند با انتقال فضای ذهنی اش نسبت به محتوای برنامه، قوی ترین یاری رسان طراح صحنه پاشد.

خلافت موسیقی

۴۶- گزینه‌ی «۳»

(فاضلی‌ی مقدماتی)

نیمه‌دهی دیاتونیک میان دو نت غیرهم‌نام تشکیل می‌شود و نیمه‌پردهی کروماتیک میان دو نت همنام.

(نگاه به گذشته)

(محمد قاسمی عطانی)

۴۷- گزینه‌ی «۱»

(شناخت سازه‌های ارکستر سمفونیک ایرانی‌های ۱۲)

توضیحات سایر گزینه‌ها، به ترتیب برای «دشنه»، «پیتریکاتو» و «وپیراتو» صادق هستند.

۴۸- گزینه‌ی «۲»

(محمد قاسمی عطانی)

(شناخت سازه‌های ارکستر سمفونیک ایرانی‌های ۱۳)

از این عمل برای ایجاد افکت‌های زنگی یا مقاصد دیگری استفاده می‌شود. آهنگساز اگر تغییر کوک سیم‌ها را مدنظر دارد، باید آن را ابتدای پارتیتور قطعه‌ی ذکر کند.

۴۹- گزینه‌ی «۳»

(محمد قاسمی عطانی)

(شناخت سازه‌های ارکستر سمفونیک ایرانی‌های ۱۴)

این تکنیک در واقع آرشه‌کشی نزدیک محل انتگشت گذاری (صفحه‌ی گریف) است.

۵۰- گزینه‌ی «۱»

(محمد قاسمی عطانی)

(شناخت سازه‌های ارکستر سمفونیک ایرانی‌های ۱۵)



گچ قرمز از اکر، خاک رس یا خاک‌های قرمز دیگر به دست می‌آید.
تشریح سایر گزینه‌ها:

گزینه‌های «۱» و «۴»: گچ سیاه از سنگ‌های مانند سنگ رستی و سنگ غال ساخته می‌شود.
گزینه‌ی «۳»: گچ سفید از انواع سنگ اهک به دست می‌آید.

(ارگوان عبدالملکی)

۶۰- گزینه‌ی «۱»

(هبانی تصویرسازی، صفحه‌ی ۱۳۴)
در گاغد باقت دار زیر، با فشار زیاد دست روی مداد یا تیز کردن نوک مداد می‌توان نقاط سفید را پوشش داد.

درک عمومی ریاضی

(مهدی تهماللهی)

۶۱- گزینه‌ی «۱»

(معاپسات کسرها)

$$\left. \begin{array}{l} \frac{3 \times 3}{5 \times 3} = \frac{9}{15} \\ \frac{4 \times 3}{5 \times 3} = \frac{6}{15} \end{array} \right\} \Rightarrow \frac{6}{15}, \frac{7}{15}, \frac{8}{15}, \frac{9}{15}$$

با توجه به گزینه‌ها، ۷ a صدیق است.

(هادی باقرسادمانی)

۶۲- گزینه‌ی «۴»

(نسبت و تناسب)

ایندا بینیم هر فرد، کتاب ۳۵۰ صفحه‌ای را به تنهایی در چند روز تایپ می‌کند:

$$\text{روز ۱: } \frac{60}{200} = \frac{t_1}{350} \Rightarrow t_1 = \frac{350 \times 60}{200} = 105$$

$$\text{روز ۲: } \frac{90}{250} = \frac{t_2}{350} \Rightarrow t_2 = \frac{350 \times 90}{250} = 126$$

نکته: اگر فردی کاری را در زمان t_1 و فرد دیگری همان کار را در زمان t_2 انجام دهد، مدت زمانی (t) که او فرد باهم همان کار را انجام می‌دهند، از رابطه‌ی زیر به دست می‌آید:

$$\frac{1}{t_1} + \frac{1}{t_2} = \frac{1}{t}$$

(پارسا خردوسی)

۵۵- گزینه‌ی «۲»

(شناخت سازه‌های ارکستر سمفونیک ا، صفحه‌ی ۱۳)

روی بدنه سازه‌های خانواده و بولن دو شیار وجود دارد که شیارهای F نامیده می‌شوند (چون شبیه به حرف F هستند). این شیارها باعث می‌شوند بدنه ساز به راحتی مرتعش شود و ضمناً انتقال دهنده‌ی صدا از بدنه ساز نیز هست.

خواص مواد

۵۶- گزینه‌ی «۳»

(البول و هبانی ماسک و گیرم، صفحه‌ی ۹)

اکریلیک هاژل: برای مرمت لبه نازک قطعات حجم سازی به کار می‌رود.
فوم: در ساختن قطعات نهایی اندام‌های مصنوعی استفاده می‌شود.
خمیر بلاست: برای ساخت حجم‌هایی مثل بینی، چانه و پوشاندن ابروها و ایجاد زخم‌ها به کار می‌رود.

لاتکس کفی یا فوم: در تکه‌سازی برای حجم‌های صورت به کار می‌رود.

(ارگوان عبدالملکی)

۵۷- گزینه‌ی «۴»

(اشتالی با صنایع (ستی ایران ا، صفحه‌ی ۱۰))

مواد و مصالح تولید در خیالی سازی عبارت‌اند از: پودر و رنگ‌های روغنی، روغن جلا، نفت، حلال رنگ روغنی، بوم پارچه‌ای و چهارچوب.

(ارگوان عبدالملکی)

۵۸- گزینه‌ی «۱»

(اشتالی با صنایع (ستی ایران ا، صفحه‌ی ۶۳))

ساخت ظروف به شوهی خراطی و حکاکی زمینه را به گونه‌ای که طرح اصلی به رنگ طبیعی سنگ باقی بماند و زمینه با دوده و روغن به رنگ سیاه در آید، را خراطی و حکاکی گویند.

(ارگوان عبدالملکی)

۵۹- گزینه‌ی «۲»

(طرافی ا، صفحه‌ی ۲۲۴)



$$\left\{ \begin{array}{l} 100, 102, 104, 106, 108: 5 \text{ بار} \\ 110, 112, 114, 116, 118: 10 \text{ بار} \\ \vdots \\ 190, 192, 194, 196, 198: 5 \text{ بار} \end{array} \right\} \Rightarrow (9 \times 5) + 10 = 55$$

$$\left\{ \begin{array}{l} 210, 212, 214, 216, 218: 5 \text{ بار} \\ 230, 232, 234, 236, 238: 5 \text{ بار} \\ \vdots \\ 910, 912, 914, 916, 918: 5 \text{ بار} \end{array} \right\} \Rightarrow 8 \times 5 = 40$$

$$55 + 40 = 95$$

(نگاه به گذشته)

(هاری با قدر سامانه)

۶۶- گزینه‌ی ۳

(نسبت و تناسب)

$$\frac{1}{4} \text{ دیوار رنگ شده است, پس } \frac{3}{4} \text{ دیوار باقی مانده است.}$$

$$\text{نفر اول برای مابقی دیوار به } 12 \times 16 = 192 \text{ و ناشی دوم برای مابقی به } \frac{3}{4} \text{ ساعت کار نیاز دارد.}$$

$$\frac{3}{4} \times 12 = 8 \text{ ساعت کار نیاز دارد. پس اگر این دو بخواهند مابقی دیوار را با هم رنگ کنند, مدت زمان لازم برابر است با:}$$

$$\frac{1}{t_1} + \frac{1}{t_2} = \frac{1}{t} \Rightarrow \frac{1}{8} + \frac{1}{12} = \frac{1}{t} \Rightarrow \frac{8+12}{8 \times 12} = \frac{1}{t}$$

$$\Rightarrow \frac{20}{96} = \frac{1}{t} \Rightarrow t = \frac{96}{20} = 4.8 \text{ ساعت}$$

(دانیال قزوینیان)

۶۷- گزینه‌ی ۴

(در صدر)

$$\% 20 - \% 15 = \% 5$$

اختلاف قیمت در دو حالت ۳۲۰۰۰ تومان معادل ۵٪ قیمت اصلی

کالاست. پس قیمت اصلی برابر است با:

$$\frac{5}{100} = \frac{32000}{x} \Rightarrow x = \frac{32000 \times 100}{5} = 640000$$

حال اگر این دو بخواهند کتاب ۳۵۰ صفحه‌ای را با هم تایپ کنند, تعداد روزهای لازم برابر است با:

$$\frac{1}{t_1} + \frac{1}{t_2} = \frac{1}{t} \Rightarrow \frac{1}{10.5} + \frac{1}{12.6} = \frac{1}{t} \Rightarrow \frac{12.6 + 10.5}{12.6 \times 10.5} = \frac{1}{t}$$

$$= \frac{231}{13230} = \frac{1}{t}$$

$$\Rightarrow t = \frac{13230}{231} = 57.2$$

بنابراین کار در میانه‌ی روز پنجاه و هشت‌موده پایان می‌رسد.

(دانیال قزوینیان)

۶۸- گزینه‌ی ۳

(مهابست کسرها)

$$0.0\bar{5} = \frac{0.5 - 0}{90} = \frac{0.5}{90} = \frac{1}{18}$$

$$0.\bar{1}\bar{6} = \frac{16 - 1}{90} = \frac{15}{90} = \frac{1}{6}$$

$$0.0\bar{8}\bar{3} = \frac{83 - 8}{900} = \frac{75}{900} = \frac{1}{12}$$

$$\Rightarrow A = \frac{\frac{1}{18}}{\frac{1}{6} + \frac{1}{12}} = \frac{\frac{1}{18}}{\frac{2}{12} + \frac{1}{12}} = \frac{\frac{1}{18}}{\frac{1}{4}} = \frac{4}{18} = \frac{2}{9}$$

$$\Rightarrow \frac{1}{A} - 9A = \frac{9}{2} - 2 = 4 / 5 - 2 = 2 / 5$$

(مهری شبایی)

۶۹- گزینه‌ی ۱

(در صدر)

$$\frac{\frac{2}{100} \times (\frac{2}{5} x)}{\frac{1}{2} x} \times 100 = \frac{\frac{2}{5} x}{\frac{1}{2} x} \times 100 = \frac{4}{25} \times 100 = \% 16$$

(دانیال قزوینیان)

۷۰- گزینه‌ی ۴

(هوش و قلاقیت عدی)



$$\begin{aligned} & \text{کسری با صورت های ۱ و مخرج های متفاوت به صورت} \\ & \text{عداول } 10k = 20 \Rightarrow \frac{20+30}{2} = 25 \\ & \text{عدددوم } 15k = 30 \end{aligned}$$

(فرج از کشور) ۹۶

۷۰- گزینه‌ی «۳»

(هماپارس کسرها)

$$\frac{a}{b} = \frac{65}{91}$$

$$\frac{65}{91} = \frac{5 \times 13}{7 \times 13} = \frac{5}{7}$$

$$\frac{a}{b} \text{ معادل این کسر است و از طرفی } a+b \text{ مربع کامل است.}$$

$$\frac{5}{7} = \frac{10}{14} = \frac{15}{21} = \dots$$

مربع کامل نیست.

۱۰+۱۴=۲۴. مربع کامل نیست.

۱۵+۲۱=۳۶. مربع کامل است.

⇒ ۲۱-۱۵=۶

(سیدهم سهامی)

۷۱- گزینه‌ی «۴»

(هماپارس اعداد کوچک)

باید سهم هر قسمت را جداگانه محاسبه نماییم و کل حقوق را که مجهول است، x در نظر بگیریم. بهتر است در هر مرحله جهت آگاهی از سهم‌های باقی‌مانده مخرج‌ها را یکسان کنیم.

$$\frac{20}{100} \times \frac{2}{5} \times \frac{1}{2} \times x = \frac{1}{2}x \quad : \text{سهم اجاره‌ی مسکن (۱)}$$

$$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2}x = \frac{1}{6}x \quad : \text{سهم خوارک (۲)}$$

$$\begin{aligned} & \frac{1}{2}x = \frac{3}{6}x \quad : \text{اجاره‌ی مسکن} \\ & \frac{1}{6}x = \frac{4}{6}x \quad : \text{باقی‌مانده} \\ & \frac{1}{6}x = \frac{2}{6}x \quad : \text{سهم خوارک} \end{aligned}$$

$$\frac{2}{3}x = \frac{7}{9}x \quad : \text{سهم پوشش (۳)}$$

(هاری باقرسامانی)

۶۸- گزینه‌ی «۲»

(هماپارس کسرها)

در جم دو عدد کسری با صورت‌های ۱ و مخرج‌های متفاوت به صورت

$$\frac{1}{a} + \frac{1}{b} = \frac{a+b}{a \times b}$$

$$\frac{a+b}{a \times b} = \frac{1}{a} + \frac{1}{b} \quad : \text{مقابل عمل می‌کنیم:}$$

حال با توجه به قضیه‌ی فوق، عبارت داده شده را می‌توان به صورت زیر نوشت:

$$\frac{1+2}{1 \times 2} + \frac{2+3}{2 \times 3} - \frac{3+4}{3 \times 4} + \frac{4+5}{4 \times 5} + \dots + \frac{20+21}{20 \times 21}$$

$$= -\left(\frac{1}{1} + \frac{1}{2}\right) + \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3}\right) - \left(\frac{1}{3} + \frac{1}{4}\right) + \left(\frac{1}{4} + \frac{1}{5}\right)$$

$$+ \dots + \left(\frac{1}{20} + \frac{1}{21}\right)$$

$$= -\frac{1}{1} - \frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{3} - \frac{1}{3} - \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{5} + \dots + \frac{1}{20} + \frac{1}{21}$$

$$= -\frac{1}{1} - \frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{3} - \frac{1}{3} + \frac{1}{4} - \frac{1}{4} + \frac{1}{5} + \dots + \frac{1}{20} + \frac{1}{21}$$

$$+ \dots - \frac{1}{20} + \frac{1}{21} + \frac{1}{21}$$

$$= -\frac{1}{1} + \frac{1}{21} = -\frac{21}{21} + \frac{1}{21} = -\frac{20}{21}$$

(محمدامین امیریان)

۶۹- گزینه‌ی «۲»

(نسبت و تنااسب)

$$\frac{2}{3} = \frac{10}{15} \quad : \text{اوایل دویسی}$$

$$\frac{5}{8} = \frac{15}{24} \quad : \text{دویسی سوهی}$$

در نتیجه سه عدد به صورت $10k$, $15k$ و $24k$ هستند. داریم:

$$\overbrace{(10+15+24)k}^{=49} = 98 \Rightarrow k = 2$$



(آیدا قزوینیان)

«۷۴-گزینه‌ی ۳»

(درصد و نسبت و تنااسب)

از آن جا که طول اولیه مستطیل ۳۰ بوده و ۶ واحد به آن اضافه شده است، برای حفظ نسبت ابعاد مستطیل باید به عرض آن ۴ واحد اضافه

$$\text{کرد، چرا که } \frac{6}{30} = \frac{4}{x} \text{ در واقع به طول و عرض مستطیل } \frac{2}{10} \text{ برابر است.}$$

همان ۲ درصد اضافه شده است و مستطیل جدید به ابعاد 24×36 واحد خواهد بود. مساحت مستطیل اولیه 60×36 واحد مربع و مساحت مستطیل جدید 864×36 واحد مربع است که میزان افزایش مساحت برابر 264 و درصد افزایش مساحت برابر است با:

$$\frac{264}{600} = \frac{44}{100} = \% 44$$

(سراسری - ۹۵)

«۷۵-گزینه‌ی ۳»

(درصد)

چون سهم اولی مورد سوال قرار گرفته، سهم همه را بر حسب سهم اولی به دست می‌وریم:

$$A = \frac{3}{4} B \Rightarrow B = \frac{4}{3} A$$

$$B = \frac{4}{5} C \Rightarrow C = \frac{5}{4} B = \frac{5}{4} \times \frac{4}{3} A = \frac{5}{3} A$$

$$A + \frac{4}{3} A + \frac{5}{3} A = 100$$

$$\frac{3+4+5}{3} A = 100 \Rightarrow 4A = 100 \Rightarrow A = 25$$

(آیدا قزوینیان)

«۷۶-گزینه‌ی ۲»

(درصد)

$$\text{طول مستطیل جدید } \frac{100}{100} - \frac{20}{100} = \frac{80}{100} \text{ طول مستطیل قبلی و}$$

$$\text{عرض مستطیل جدید } \frac{100}{100} + \frac{20}{100} = \frac{120}{100} \text{ عرض مستطیل قبلی}$$

$$\begin{cases} \frac{3}{6} \text{ سهم مسکن} \\ \frac{1}{6} \text{ سهم خوارک} \\ \frac{2}{6} \text{ سهم پوشش} \end{cases} \xrightarrow{\text{باقی‌مانده}} \frac{16}{18} x \xrightarrow{\text{باقی‌مانده}} \frac{2}{18} x \xrightarrow{\text{باقی‌مانده}} \frac{1}{12} x$$

$$\frac{3}{4} : \text{سهم پس‌انداز} = \frac{1}{12} x$$

$$\begin{cases} \frac{18}{36} \text{ سهم مسکن} \\ \frac{6}{36} \text{ سهم خوارک} \\ \frac{3}{36} \text{ سهم پوشش} \end{cases} \xrightarrow{\text{باقی‌مانده}} \frac{1}{36} x = 20 \dots \dots \begin{cases} \frac{8}{36} \text{ سهم خوارک} \\ \frac{3}{36} \text{ سهم پوشش} \end{cases} \xrightarrow{\text{از کل حقوق}} \frac{1}{36} x$$

$$x = 36 \times 20 \dots \dots = 720 \dots \dots$$

$$\frac{3}{18} x + \frac{4}{18} x = \frac{7}{18} x = \text{سهم خوارک} + \text{سهم پوشش}$$

$$= \frac{7}{18} \times 720 \dots \dots = 280 \dots \dots$$

(دانیال قزوینیان)

«۷۷-گزینه‌ی ۱»

(محاسبات کسرها)

$$0 / 0 \bar{a}^36 = \overline{a^36 - a} = \frac{7}{9900} \Rightarrow \overline{a^36} - a = 630$$

$$\Rightarrow a = 6$$

(هاری باقرسامانی)

«۷۸-گزینه‌ی ۱»

(تناسب و درصد)

نکته: اگر m مقدار از ماده‌ی a درصد را با n مقدار ماده‌ی b درصد مخلوط کنیم، درصد خلوص مخلوط از رابطه‌ی زیر به دست می‌آید:

$$\frac{m \times a + n \times b}{m + n}$$

$$\frac{20 \times 15 + 60 \times 25}{20 + 60} = \frac{300 + 1500}{800} = \frac{1800}{800} = 225\%$$

$$= \frac{1800}{800} = 225\%$$



(دانیال قزوینیان)

«۸۸-گزینه‌ی ۳»

(فیزیک-آینه‌های کروی)

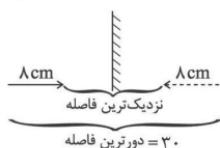
اگر در آینه‌ی مکفر، جسم بین کانون و مرکز آینه قرار گیرد، تصویر حقیقی، بزرگ‌تر و خارج از مرکز آینه به صورت وارونه تشکیل می‌شود.

(دانیال قزوینیان)

«۸۹-گزینه‌ی ۴»

(فیزیک-آینه‌ی ثابت)

$$= ۳۰ - ۸ - ۸ = ۱۴$$



(هفتاز اساماعیلیان)

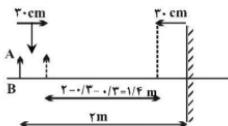
«۹۰-گزینه‌ی ۳»

(فیزیک-آینه‌ی ثابت)

فاصله‌ی جسم تا آینه را پس از جابه‌جا شدن جسم و آینه اندازه می‌گیریم، بنابراین:

$$= ۲ - \left(\frac{۰}{۳} + \frac{۰}{۳} \right) = ۱ / \frac{۱}{۴} \text{m}$$

$$= ۱ / \frac{۱}{۴} + ۱ / \frac{۱}{۴} = ۲ / \frac{۱}{۸} \text{m}$$



(آزمون غیر حضوری)

(رقیه مهمن)

«۹۱-گزینه‌ی ۲»

(هندسه آزاد-در ک تھویر)

در تصویر دو نظر را مقابل اثر «مرگ مبارا» از «داوید» هنرمند نتوکلاسیسیسم می‌بینیم که سر خود را به طرفی خم کرده‌اند تا متن

$$x'y'' = \frac{3}{4}x \times \left(\frac{3}{4}y\right)' = \frac{3}{4} \times \frac{9}{16}xy' = \frac{27}{64}xy'$$

$$xy^T - \frac{27}{64}xy^T = \frac{37}{64}xy^T$$

در نتیجه از مقدار اولیه xy^T به مقدار $\frac{37}{64}$ خودش کاسته می‌شود.

(دانیال قزوینیان)

«۸۶-گزینه‌ی ۲»

(فیزیک-آینه‌های کروی)

دندانپیشک از آینه‌ی مکفر استفاده می‌کند تا تصویر محاجز و بزرگ‌تری از دندان را مشاهده کند.

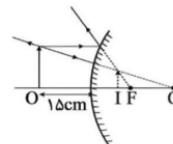
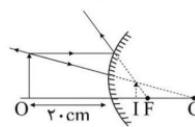
(سراسری - ۹۷)

«۸۷-گزینه‌ی ۲»

(فیزیک-آینه‌های کروی)

اگر جسمی را مقابل آینه‌ی محدب به تدریج به آینه نزدیک کنیم، تصویر نسبت به حالت قبلی اش پیوسته بزرگ‌تر می‌شود، ولی هیچ‌گاه از اندازه‌ی واقعی اش بزرگ‌تر نمی‌شود.

پس گزینه‌های «۱» و «۳» حذف می‌شود.



با توجه به تصویر در آینه‌های محدب، فاصله‌ی جسم از آینه از فاصله‌ی تصویر تا آینه بیشتر است. در نتیجه اگر جسم ۵ سانتی‌متر به آینه نزدیک‌تر شود، تصویر کمتر از 5cm به آینه نزدیک می‌شود.

(به فاصله‌ی تصویر تا آینه در شکل توجه کنید)



جستجوی فتح سزمین‌های بزرگ ناشاخته است و در این مسیر هر آن چه دارد فدا می‌کند و تا آخرین لحظه نیز در هذیان خود غوطه‌ور است. طبیعت، درخت‌ها، رودخانه و حتی بومی‌ها و افرادش فقط «وسیله‌هایی» هستند برای رسیدن به هدفی نارسیدنی و وهم‌آور. تگاه سرد و بی‌روح، در کنار جاهطلبی و توهمش او را به موجودی ترسناک تبدیل کرده است. البته لازم به ذکر است، بدون داشتن اعلاءات درباره‌ی فیلم نیز از حالت چهره‌ی مرد، جذبه و جهت نگاهش می‌توان به خشم بی‌رحمانه او بی‌برد.

۹۴- گزینه‌ی «۱» (متعارف‌شونر-۹۸)

(منابع آزاد- کلینیک و ابزارشناسی)
تصویر داده شده مربوط به پوستری است که از طریق تلقیق طراحی و گرافیک شکل گرفته است. طراحی با قلم فلزی اجرا شده است. از بین تکنیک‌های مطرح شده فقط قلم فلزی مناسب طراحی بهشوده خطی است که در طرح دیده می‌شود. «کوایتنت» نیز شیوه‌ای در چاپ فلز است که نتیجه‌ی آن سطوح خاکستری بافت دار می‌باشد و غالباً این تکنیک توأم با تکنیک «چینیگ» (که برای طراحی خطی و هاشورزی با خط مناسب است) استفاده می‌شود. «کالکوگرافی» معادل انگلیسی چاپ اس ای باشد استفاده می‌شود. «کالکوگرافی» معمولی اینگلیسی چاپ فلز است و به تمام تکنیک‌های حکاکی روی لوح‌های فلزی گفته می‌شود. تنها با استناد به چیزی که در تصویر می‌بینیم، این گزینه نیز می‌تواند پاسخ صحیح باشد. زیرا با شیوه‌ای اینگیگ که از شیوه‌های کالکوگرافی محسوب می‌شود، می‌توان تصویری مشابه خلق کرد.

۹۶- گزینه‌ی «۱» (هاری باقرسامانی)

(هایانی نثار‌های تجسمی، صفحه‌ی ۳۹-۴۰- عناصر بهمری)
نگاره‌ی «اسکندر و هفت داشمند» از خمسه‌ی نظامی منسوب به کمال الدین بهزاد نگارگر مکتب هرات (سیموری) است. در آثار بهزاد پیکره‌ها پرتو حرک هستند.

دایره‌ی به عنوان شکل زیرا ساخت ترکیب پیکره‌ها در نقاشی ایرانی، هم در دوره‌ی نیموری و هم در دوره‌ی صفوی مورد استفاده‌ی استادی نقاشی ایرانی قرار گرفته است.

نوشته شده روی نامه‌ی در دست فرد داخل تابلو را بخوانند. این نمایانگر حس کنجکاوی افراد است.

۹۲- گزینه‌ی «۴» (سید عمار مسینی فرد)

(متعارف آزاد- نشانه‌شناسی)

در یک کادر تصویری، فضای اشغال شده به وسیله‌ی تصویر را فضای مثبت و به اطراف آن فضای منفی گفته می‌شود. شکل و فضای اطراف آن هر دو دارای اهمیت هستند. گاهی در آثار هنری فضای منفی و مثبت هر دو از اینگرایی کلک معین و خاص هستند. شکل‌های مثبت و منفی در طراحی حروف نیز بسیار نمود پیدا می‌کنند، حروف، فضای مثبت و بیرون آن فضای منفی محسوب می‌شود و طراحانی که در این زمینه به فعالیت می‌پردازند به زیبایی و فرم شکل‌های منفی بین حروف، بسیار توجه دارند. در لوگوی مدترنر که مربوط به شرکت الکترونیکی Eletro Domestici است، طراح به طرز هوشمندانه‌ای از فضای مثبت و منفی برای به تصویر کشیدن حروف E و D و شکل شاخه‌ی برق که نشانگر حوزه‌ی کار شرکت می‌باشد استفاده کرده است.

۹۳- گزینه‌ی «۱» (هاری باقرسامانی)

(متعارف آزاد- درک تصویر)

تصویر داده شده طرحی از «تام گیسمار» مربوط به جلد کتاب «عقل سلیم و جنگ هسته‌ای» است. آسیب‌پذیری انسان در جنگ هسته‌ای به خوبی در این فتومنوئاز بیان شده است. انفجار اتمی که به استعاره‌ی بصیری از مغز انسان تبدیل شده است، به طرزی گرافیکی عنوان کتاب را بازگو می‌کند.

۹۴- گزینه‌ی «۳» (هینا رامقانیان)

(متعارف آزاد- درک تصویر)

تصویر، خصیحت اصلی فیلم «اگیره، خشم خدا» اثر «ورنر هرتزوگ» را نشان می‌دهد. اگیره به عنوان یک انسان جاهطلب، بی‌رحم و متوجه در



(روزگار آزادی)

۱۰۱- گزینه‌ی «۳»

(ظرفی ا، صفحه‌های ۶-۷- عنصر بصری)

طراحی داده شده اثر آبریست دور (نقاش رنسانس شمالی) است. در این تصویر دور خطوط را پک نظم حساب شده و دقیق به کار برده است تا ویژگی‌های موضوع اثر خود را نمایان کند. (نگاه به گذشته)

(روزگار آزادی)

۱۰۲- گزینه‌ی «۳»

(مبانی تصویرسازی، صفحه‌های ۲۱ و ۲۲- تکنیک و ابزارشناسی)

اثر داده شده با استفاده از مداد به شیوه سایشی با محکور کردن رنگ‌ها صورت گرفته است. همان‌گونه که می‌دانیم در شیوه‌ی استفاده از مداد و مداد رنگی رایج ترین شوه‌های کاربردی، سایشی و محکور کردن و پاهاشور است و طراح گاه با تلفیق کردن به شیوه‌هایی نو دست می‌یابد.

(قارچ از کشور- ۱۴)

۱۰۳- گزینه‌ی «۴»

(منابع آزاد- فنون بصری)

از یک تصویر دور باز داریم. یکی با سیاهی و دیگری بدون سیاهی. در صورت سؤال به طور کامل معنا و مفهوم مشخص نیست که آیا باید مقایسه‌ای صورت بگیرد یا آیا تصویر تغییر کرده و باید این تغییر را بررسی کنیم و یا هر چیز دیگر. بنابراین اگر یک حالت مقایسه‌ای را در نظر بگیریم می‌بینیم که در تصویر سمت راست تعادل به سبب لکه‌ها و تیرگی ایجاد شده است. اگر کنتراست مد نظر طراح سوال بود با روشنی منطقی تر و منظم‌تر، سیاهی‌ها در تصویر بخش می‌شندند.

(هاری باقرسامانی)

۱۰۴- گزینه‌ی «۱»

(منابع آزاد- عنصر و فنون بصری)

تصویر داده شده به نام «جنیش بی نظم» اثری از «اوی هس» مجسمه‌ساز آمریکایی قرن بیست است.

وی برای بیان مفهوم حرکت و جنبش از خطوط منحنی استفاده کرده است. در هم‌تندیگی خطوط نیز باعث ایجاد بی‌نظمی شده است.

(هاری باقرسامانی)

۹۷- گزینه‌ی «۲»

(ظرفی و زبان بصری، صفحه‌های ۳۸ و ۳۹- عنصر بصری)

نقطه در زبان هنر تجسمی چیزی است کاملاً ملموس و بصری که بخشی از اثر تجسمی را تشکیل می‌دهد و دارای شکل و اندازه‌ی تسبی است.

نقطه تجسمی نه تنها در آثار هنرمندان دیده می‌شود بلکه در طبیعت محیط پیرامون و محصولات هنرهای کاربردی نیز به وفور دیده شده و نقش افرین است. مثلاً ستاره‌ها و هلال ماه در آسمان شب، ردیف پرندگان و هواپیما در آسمان روز یا حتی ریدیف از انسان‌ها از نمای دور به متابه نقطه دیده می‌شوند.

در پوستر داده شده استفاده از ردیف زنان به عنوان نقطه باعث ایجاد جاذبه‌ی بصری شده است و بیشترین تأثیر را در خلق اثر دارد.

(نگاه به گذشته)

(روزگار آزادی)

۹۸- گزینه‌ی «۴»

(ظرفی ا، صفحه‌های ۲۳۷- تکنیک و ابزارشناسی)

اثر داده شده متعلق به پالو پیکاسو و تراکمی از گواش (رنگ جسمی) و گچ پاستل به کار رفته است.

(سیما هوقریکلو)

۹۹- گزینه‌ی «۴»

(منابع آزاد- شافت هنرمندان)

رُز سو را بنیان گذار نئوامپرسیونیسم و یکی از هنرمندان کاآشگر و نوآور اواخر سده نوزدهم به شمار می‌آید. او با بخورداری از ذهن منطقی توائست راه حلی برای مشکل عدم استحکام ساخته در نقاشی امپرسیونیستی بیابد.

(هاری باقرسامانی)

۱۰۰- گزینه‌ی «۲»

(تاریخ هنر هوان، صفحه‌های ۱۱- آثار تاریخی)

ماسک داده شده مربوط به هنر قبائل کنگو در آفریقا می‌باشد و ویژگی باز آن قرینه‌سازی است.



(محمد موسوی)

۱۰۷- گزینه‌ی «۴»

(منابع آزاد- درک تصویر)

خطوط به کار رفته در فضای تصویر، القاگر شادی و آزادی است.

(روزیرنا آزادی)

۱۰۸- گزینه‌ی «۲»

(کارگاه هنر، صفحه‌ی ۳۵- شناخت آثار هنرمندان)

انر داده شده متعلق به کارآواجو، نقاش بعنوان بارو اگازین است. در این انر کارآواجو، قسمت‌هایی از شکل به طور واضح دیده می‌شود و بعد در تاریکی گم می‌گردد. هنرمند گوشه‌هایی از طرح را به عنوان راهنمای قرار داده و ذهن، قسمت‌هایی که در تاریکی قرار دارد را احساس می‌کند، ولی در واقعیت آن‌ها را نمی‌بیند. در واقع هنرمند به کمک خطوط ذهنی و اشکار شدن و محو شدن خطوط محیطی، وضوح نسبی را فراهم کرده است.

(معشور اثباتیان)

۱۰۹- گزینه‌ی «۱»

(منابع آزاد- درک تصویر)

تصویر موردنظر، یک طراحی تمثیلی است و با قاعده‌ی اتصال اجرا شده است. در این تصویر اتصال دست‌ها به کره‌ی زمین، معنای فریاد و استقامت را تداعی می‌کند و نیروی تضاد توسط نور ایجاد شده است. (شیوه‌ی طراحی ذهنی، ناصر پلنگی)

(هادی باقرساعانی)

۱۱۰- گزینه‌ی «۳»

(طراحی و زبان پقدیری، صفحه‌ی ۸- عناصر پقدیری)

خطوط منحنی، معمولاً در طبیعت به شکل تنه ماهور، انتشار امواج، پستی و بلندی زمین و حرکت بعضی از جانوران دیده می‌شوند و در یک اثر تجسمی ممکن است برای نمایش حرکت سیال و مداوم، ملامت و ملاحظت به کار گرفته شوند.

ایستایی و سکون از ویژگی‌های خط افقی و خشونت از ویژگی‌های خط

مورب (اریب) است.

(روزیرنا آزادی)

۱۰۵- گزینه‌ی «۱»

(منابع آزاد- سیک شناسی)

امپرسیونیست‌ها، رنگ و نور را بیش از پیش، در موضوعات خود دخالت می‌دهند. ثبت طیف وسیع رنگ‌های سرد و گرم و تأیید متقابل آن‌ها و تغییرات مختلف نور از دستاوردهای مهم آن هاست.

در دوره‌های بعد، طبیعت بی جان‌های سزان ابزاری برای سازماندهی کل تابلوی می‌شوند و ساده‌سازی اشیاء و برجستگی و سنگینی تدبیش و ارشان، پایداری خاصی به آن‌ها می‌دهد. تا آنجا که سزان از مدل زنده می‌خواست تا همچون سبیل ثابت رویه‌رویش قرار بگیرد. سزان در شکل ظاهری اشیاء دخالت می‌کند و خطوط کناره‌ای را سست و گستته نشان می‌دهد تا اشیاء را به هم پیویندند. او با کمک گردان بطری و تخت نشان دادن بشقاب و تعمیر لبه‌ی میز توانست از عمق فضا، فهمی جدید ارائه دهد. نقاشان بعد از امپرسیونیست‌ها (پست‌امپرسیونیست‌ها) همچون سزان با محدود کردن عمق فضا به روش‌های گوناگون توانستند توازنی بین عمق‌نمایی سبدعبدي و سطح دوبعدی ایجاد کنند.

گزینه‌ی «۴»: در تابلوهای کارآواجو و نقاشان هنلد که از نمونه‌های آغازین توجه مستقل نقاشان به طبیعت بی جان هستند، با جنسیت‌های مختلف اشیاء و تأثیر نور و سایه بر آن‌ها رویه‌رو هستین و ترکیب اشیاء، از تراکم و انسانستگی سرشار است. (آزمون غیر حضوری)

(روزیرنا آزادی)

۱۰۶- گزینه‌ی «۱»

(تصویرسازی آموزشی و تابلوگرافی، صفحه‌ی ۳۲)

موقعیت ناظر و همچنین زاویه‌ی دید در این اثر تصویرسازی شده به آن مفهومی می‌دهد. تصویرگر می‌تواند با انتخاب زاویه دید مناسب، در انتقال مفهوم به مخاطب موفق تر عمل کند.

محمد مهدی حمیدی در یک نگاه:

رتبه ۶ سهیمه ۵ درصد و ۷۸ کشوری کنکور ۱۴۰۱ رشته هنر / نام شهر: همدان

درصدهای هر درس در کنکور:

زبان و ادبیات فارسی : ۷/۵۰ / زبان عربی : ۴/۳۷ / فرهنگ و معارف اسلامی : ۰/۰ / زبان خارجی : ۷/۳۰ :

درک عمومی هنر : ۴/۴۳ / درک عمومی ریاضی - فیزیک : ۱۴ / ۵ / ترسیم فنی : ۰/۴۰ :

خلاقیت تصویری و تجسمی : ۴/۲۳ / خلاقیت نمایشی : ۴/۵۸ / خلاقیت موسیقی : ۰/۴۵ / خواص مواد : ۷/۲۱ :

خودتان را معرفی کنید؟

محمد مهدی حمیدی هستم رشته هنر سال ۱۴۰۱ در ازمون سراسری شرکت کردم اما قبل از آن در دبیرستان مشغول تحصیل در رشته انسانی بودم که از سال پا扎دهم تصمیم به شروع خواندن برای ازمون سراسری رشته هنر شدم.

با پیشنهاد چه کسی به کانون آمدید؟ واکنش پدر و مادران چه بود؟

من از چند ماہ قبل از اینکه عضو کانون بشم از ازمون ها و نتایج درختشان دوستانم در این ازمون و پیشرفت انها در مسیرشون رو مطلع بودم برای همین تصمیم به عضو شدن گرفتم و وقتی پدر و مادرم متوجه تاثیر ازمون ها و مشاورها بر پیشرفت کردن در این مسیر شدن من رو حمایت کردند.

بعضی از دانش آموزان می‌گویند اوایل شرکت در آزمون ها برایمان جدی نبود و بعد جدی گرفتیم؟ شما از چه زمانی آزمون ها را جدی گرفتید؟

من در همون اوایل ازمون ها سعی کردم که به انها توجه کنم و در ازمون های بعدی پیشرفتی حتی بسیار کم داشته باشم.

استراتژی اصلی شما در مطالعه در سال دوازدهم چه بود؟

استراتژی اصلی من مطالعه به صورت مداوم و یا بیندی به برنامه و افزایش زمان در خواندن به تدریج و البته تست های متنوع و زیاد.

بعضی از دانش آموزان تصویر می‌کنند، رتبه‌های تک رقمی کنکور در هیچ درسی مشکل ندارند، ایا این تصور درستی هست؟

قطعاً اینطور نیست و اصلاً انتظار اینکه در اوایل تست بدون غلط باشیم و درصد خیلی بالایی بدون هیچ مشکلی بگیریم رو نباید داشته باشیم.

خودنتظیمی را در روز کنکور به چه صورت انجام دادید؟ دقیقاً طبق ازمون های قبلی و هیچ مورد جدیدی در زمان بندی ازمون سر جلسه نداشتم.

از مدیریت خودتان در جلسه کنکور چه ارزیابی‌ای دارید؟

موردي که در همه ای شرکت کننده ها میتوان گفت که وجود داره استرس و اظطراب سر جلسه هستش و مدیریت این بحث بسیار مهمه و نباید استرس های زیادی شما رو از زمان بندی و تمرکز بازداره و دقیقاً زمان بندی باید طبق ازمون های قبلی باشه و جای هیچگونه ازمون و خطأ نیست.

روش‌های مدیریت زمان را چند بار تمرین کردید؟ در هر ازمون و در هر تست زمان دار

پیوستگی شما به آزمون ها در سه سال آخر چقدر بود؟

اوایل خیلی پیوستگی نداشت اما به مرور و نزدیک شدن به ازمون سراسری این پیوستگی زیاد شد

در یک آزمون سال دوازدهم که افت کردید و رتبه‌ی دورقمی داشتید واکنش پدر و مادران چه بود؟ واکنش خودتان چطور بود؟

تا حد امکان سعی میکردم روحیمو نیازم مقاومت کنم و تحلیل ازمون انجام بدم و سعی کنم ایرادات رو در ازمون بعدی کمتر کنم و پدرو

مادرم امید میدادن و حمایت می‌کردن

در این دوره‌ای که در کانون بودید چیزهایی را که یادگرفتید و بعداً ادامه خواهید داد، چیست؟

زمان‌بندی و برنامه‌ریزی درست

دفتر برنامه‌ریزی داشتید؟ چه کمکی برایت بود؟ روزی هم که درس نمی‌خواندید، می‌نوشتید؟

بله یکی از مورد هایی که باعث پیشرفتتم شد برنامه ریزی بود ان هم برنامه‌ی درست و دقیق تا حد امکان.

از کدام کتاب آبی بیشتر استفاده می‌کردید؟ برای تمامی درسها اسفاهه داشتم و بیشتر کتاب‌هایی که میدونستم در ازمنون ضربه بالا تری داره.

در مطالعه روش بازیابی را اجرایی کردید یا درس خواندن؟ از هر دو روش نسبت به زمان‌بندی که در برنامه داشتم استفاده می‌کردم

در زمان مطالعه چند درصد منتهی می‌خواندی و چند درصد آزمون بود؟

در اوایل درصد بیشتری مطالعه داشتم به علت زیاد بودن منابع و حجم کتاب‌های درسی و سپس نزدیک به ازمنون درصد بیشتری ازمن می‌زدم.

چند ساعت در روز مطالعه می‌کردید؟

در اوایل که شروع به درس خواندن کردم ساعت مطالعه‌ی من به صورت مداوم در کل هفته و استراحت‌های مشخص شده از ۶ ساعت شروع

شد و سپس ۸ ساعت و بعد از عید نوروز ساعت مطالعه‌ی من به ۱۲ ساعت هم می‌رسید اما افزایش ساعت مطالعه به صورت ناگهانی نبود.

آیا درسی بود که در آن روش درس خواندت را عوض کرده باشید و نتیجه گرفتید؟

بله در درس ریاضی و فیزیک این مشکل رو داشتم و وقتی درصد ان درس رو در ازمنون ها و یا تست ها دیدم با کمک مشاور روش خواندن

درس رو تغییر دادم و دوباره درصد ها و کیفیت تست خودم رو در اون درس بروزی کردم.

در طول روز به سایت کانون مراجعه می‌کردید؟ فقط برای دیدن نتایج یا اگر موردی پیش می‌امد.

از کدام کارنامه‌ای بیشتر استفاده می‌کردید؟ کارنامه‌های پس از هر ازمنون کانون.

پدر و مادر و خواهراتان در این دوران چه کمکی به تو می‌کردند؟ همیشه تشویق میکردند که راهنم رو ادامه بدم و خوبی از لحظه روحی بهم امید میدادند.

نظرتان در مورد آزمون‌های کانون چیست؟

ازمنون های بسیار با کیفیت هستند و با دقت طرح شدن و بسیار مناسب برای سنجیدن سطح مطالعه‌ی قبلی و مدیریت زمان هستند.

آیا در آزمون‌های هدف‌گذاری شرکت می‌کردید؟ بله شرکت داشتم.

در این مسیری که طی کردید، طراحی این مسیر را از کی شروع کردید؟

طراحی این مسیر رو الیته به صورت خوبی واضح از سال هفتم در نظر داشتم و در سال نهم تصمیم رو قطعی کردم و از سال یازدهم

شروع به حرکت در این مسیر رو کردم.

توصیه‌ی شما برای کسانی که قرار است سال آینده کنکور دهنند، چیست؟

مهم ترین چیز تصمیم قطعی به شروع و نه شک داشتم و سپس برنامه‌ریزی خوب و دقیق و پاییندی به ان است و اگر در هر مرحله از این

مسیر طولانی دچار شکست شدی این رو بدونید که بدون شکست موقفیتی پیش نمی‌یابد.

نظرتان در مورد کتاب زرد چیست؟

کتاب بسیار مفید برای دوران جمع‌بندی و الیته من کتاب‌های دیگری رو به همراه آزمون‌های سراسری سال‌های قبل برای جمع‌بندی استفاده می‌کردم.

نام مصاحبه‌کننده: دکتر پهداد شدیدی

برنامه‌ی راهبردی آزمون

سیکھی
۱۴۰۲



رانلور، ایگان تماس‌آفرینشی در کنال ما:

@Azmoonha_Azmayeshi

علوی

تماریز، پایه و شرکت



مرکز سنجش آموزش مدارس برتر



آزمونها آزمایشی

T.me/Azmoonha_Azmayeshi



دانش



دوسسه آموزشی فرهنگی



شرکت تعاونی خدمات آموزشی کارکنان
سازمان سنجش آموزش کشور

آزمونها آزمایشی

T.me/Azmoonha_Azmayeshi

آزمون‌های سراسری
کاج

حل
مسئلہ

