



طراحان دروس اختصاصی (به ترتیب حرروف الفبا):

نام طراحان	نام درس
علیرضا آزاد، پارسا انصاری، نسترن بزرگر، فاطمه پورمقدم، مینا دامغانیان، ارغوان عبدالملکی، محسن مختاری‌فر، نوید میرصادقی	درگ عمومی هنر
محمدحسن حیدری، احمد رضایی، حمید رزین کفشن، رامین شاهباد، نرگس صابری، رحمت مشیدی، سیدمحمدجواد میرزاده، حسن نصاری	درگ عمومی ریاضی و فیزیک
امیرحسین ابومحبوب، هادی باقرسامانی، نسیم پوراحمد، حسین دشتستان، بهاره صادقی، محمدابراهیم گیتو زاده، حمیدرضا مظاہری، صبا مهدوی، حسن نصاری	توسیع فنی
فرزانه امیریان کاچکی، هادی باقرسامانی، فرشید حیدری، مینا دامغانیان، احمد رضایی، شیدا نجفی	خلاقیت تصویری و تجسمی
علیرضا آزاد، مینا دامغانیان، حامد شیواوی، نوید میرصادقی، ارغوان عبدالملکی، مونا محمدیاری، ژاله نصاری	خلاقیت نمایشی
پرندگ حسین زاده، احمد رضایی، بابک کوهستانی، پارسا فردوسی	خلاقیت موسیقی
الهام احمدپور، پارسا انصاری، ذهرا حسینی، مینا دامغانیان، فرناز شهریاری، سعید کمالو، رقیه محبی	خواص مواد

گروه فنی و تولید

ناظر گروه هنر	شهربه جعفری
امور رایانه‌ای و صفحه‌آرایی	مصطفیه نوری
مسئول دفترچه	رقیه محبی
ناظر جاب	سوران نعیمی

بنیاد علمی آموزشی قلمچی (وقف عام)

www.kanoon.ir



@honarkanoon

دفتر مرکزی: خیابان انقلاب بین صبا و فلسطین پلاک ۹۲۳ تلفن: ۰۶۴۶۳ - ۰۲۱

فهرست

صفحه

عنوان

۳	درک عمومی هنر
۷	درک عمومی ریاضی
۹	ترسیم فنی
۱۳	خلاقیت تصویری و تجسمی
۱۷	خلاقیت نمایشی
۱۹	خلاقیت موسیقی
۲۱	خواص مواد
۲۳	پاسخنامه

سایت کنکور

Konkur.in



(سؤالات ستاره‌دار از مباحث آزمون‌های دیگر مطرح شده‌اند.)

درگ عمومی هنر

هنر پیشاتاریخی جهان و اقوام بدوی، هنر پیشاتاریخی ایران و دوره‌ی باستان، هنر بین‌النهرين، هنر مصر، هنر هند، هنر چین و زاپن، هنر اسلامی ایران / سبک‌های هنری: گوییسم، کنستراکتیویسم و فوتوریسم

سیر هنر در تاریخ: ۱) فصل‌های ۱ تا ۶
تاریخ هنر ایران: درس‌های ۱۰ و ۱۱

تاریخ هنر جهان: فصل ۷ و ۸

آشنازی با مکاتب نقاشی: فصل ۳

آشنازی با بنایهای تاریخی: فصل ۳ از ابتدای عناصر مشترک در مسجد تا ابتدای مقبره
آشنازی با میراث هنری و فرهنگی ایران: فصل‌های ۱ و ۲ تا ابتدای نکاتی در پدیده‌های معماری ایران
آشنازی با صنایع دستی ایران: ۱) فصل‌های ۶ و ۷ تا ابتدای تلقیق شیشه و فلز
عکاسی: ۱) فصل‌های ۴ از ابتدای شکل یا shape و فصل ۵

درگ عمومی هنر

* ۱- کدام گزینه، معرف ویژگی هنر رومانسک است؟

۱) برگرداندن صور طبیعی آزادانه به طرح‌های خطی و مجسمه‌گونه‌ی ساده

۲) طبیعت‌گرایی و تمایل به ارزش‌های معنوی و متعالی در هنرهای پیکرنما

۳) جایگزینی نقاشی دیواری و نقاشی روی چوب به جای نقاشی روی موزاییک

۴) وفاداری به طبیعت و ادامه‌ی سنت‌های کارولنژی در نقاشی دیواری

۲- مقارن با کدام تحول در نقاشی چین، شهر منوعه‌ی «بی‌جینگ» ساخته شد؟

۱) حذف فضاهای مه‌آلود ۲) وضع اصول شش گانه‌ی نقاشی

۳) منظره‌نگاری آبی و سبز ۴) دیوارنگاری غار معابد بودایی

* ۳- گنبدسازی مخروطی معروف به «رُک» ویژگی کدام دوره از معماری ایران است؟

۱) خراسانی ۲) رازی ۳) آذری ۴) اصفهانی

۴- کدام گزینه درباره‌ی هنر ژاپن درست است؟

۱) معماری ژاپن در دوره‌ی نخست، شامل ساختمان‌های ساده‌ی سنگی با بام کاهگلی بود.

۲) ژاپنی‌ها در ساخت پیکره‌های لакی از اسلوب کنده‌کاری استفاده می‌کردند.

۳) نخستین ساخته‌های شناخته شده‌ی بشر در ژاپن، ظروف و پیکره‌های سفالین فرهنگ جومون است.

۴) هنرهای ژاپنی از پیوستگی و استمرار سبک‌های هنر هندی و از تنوع گسترده‌ی هنرهای چینی به طور توانمند برخوردارند.

۵- نقاشی گورکانی در جریان تحولش، بیشتر به کدام نوع نقاشی گرایید؟

۱) گل و مرغ ۲) نقاشی خط ۳) لакی ۴) فرنگی‌سازی

۶- کدام گزینه درباره‌ی «ابلیسک» صحیح نیست؟

۱) ستون‌های سنگی چهاروجهی بلند با نوک تیز به شکل هرم را ابلیسک گویند.

۲) ابلیسک ستون‌های سنگی منقوش است که نمادی از رود نیل بود.

۳) در مصر غالباً کتیبه‌ی هیروگلیف را بر سطوح آن حک می‌کردند.

۴) در دوران پادشاهی جدید یک جفت از این ستون‌ها را در مدخل معابد بربا می‌کردند.

۷- کدام یک از گزینه‌ها در مورد نگارگری مکتب سلجوقی صحیح است؟

۱) استفاده از رنگ آبی برای زمینه ۲) پر کردن زمینه از نقوش حیوانی

۳) پوشش لباس‌های پر از چین و چروک ۴) شیوه‌ی ترسیم انتزاعی نقوش گیاهی

آزمون غیرحضوری



صفحه‌ی: ۴

هنر

۸- کدام هنرمند ژاپنی را ابداع‌کننده‌ی باسمه‌ی ژاپنی می‌دانند؟

(۲) کاتسوشیکا هوکوسای

(۱) سوزوکی هارونوبو

(۴) هیشی کاوا مرنبو

(۳) آندو تکیتارو هیروشیگه

۹- تأکید بر پیش‌زمینه و به کارگیری کادر افقی به جای کادرهای عمودی، بیزگی‌های کدام دوره‌ی هنری چین است؟

(۴) سونگ

(۳) چینگ

(۲) یوان

(۱) مینگ

۱۰- در کدام یادگار تاریخی، صحنه‌ی پیروزی پادشاه با در دست گرفتن موی سر نماینده‌ی قوای مغلوب، تعجب پیدا کرده است؟

(۲) لوح سنگی شاه نارمر - مصر

(۱) لوح نارام‌سین - بین‌النهرین

(۴) نقش‌برجسته‌ی دیوار بیرونی کاخ آشور - نیمروز

۱۱- کدام گزینه مهم‌ترین جلوه‌گاه نمایش عناصر تزئینی مساجد اسلامی است؟

(۴) مناره

(۳) گنبد

(۲) صحن

(۱) ایوان

* ۱۲- در کدام یک از شیوه‌های هنر رومی دورنما اهمیت خود را از دست داد و در داخل هر قاب، صحنه‌ای جداگانه به تصویر کشیده می‌شد؟

(۴) مرمرین

(۳) پیچیده

(۲) معماری گونه

(۱) تزئینی

۱۳- زندان سلیمان و تل تخت مربوط به کدام مجموعه هستند؟

(۴) بیستون

(۳) پاسارگاد

(۲) تخت سلیمان

(۱) تخت جمشید

۱۴- کدام گزینه درباره‌ی هنر مصر، صحیح نیست؟

(۱) نقش‌برجسته‌ی مصری، مفهوم سه‌بعدی ندارد.

۱۵- خصلت توصیفی هنر مصر به نحوی بارز در نقش‌برجسته و نقاشی متجلی می‌شود.

(۲) نخستین ترکیب‌بندی‌های سبک مصری در پادشاهی میانه به چشم می‌خورد.

(۳) مصریان در نقاشی دیواری از نوعی رنگ لعابی استفاده می‌کردند.

۱۶- نقاشی با مرکب در دوران نوین هنر ژاپن، تحت تأثیر هنر کدام دوره‌ی چین، شکل گرفت؟

(۴) یوان

(۳) مینگ

(۲) چینگ

(۱) سونگ

۱۷- کدام یک از روش‌های تزئین شیشه پس از پایان ساخت آن انجام می‌شود؟

(۴) تلفیق شیشه و فلز

(۳) چند پوسته کردن

(۲) آبگز کردن

(۱) مات‌سازی



آزمون غیرحضوری ۱ آذر هنر

سوال‌های تستی

* ۱۷ - مهم‌ترین رخداد در زمینه‌ی سفالینه در قرون اول اسلامی در کدام گزینه، صحیح ذکر شده است؟

- ۱) سفالینه‌های زربین فام منقوش به تزئینات خطی
 ۲) امتداد سنت لعاب‌های آبی و قهوه‌ای سفال‌گری ساسانی
 ۳) رواج سفالینه‌های آبی‌سفید
 ۴) رواج نوعی خمیر سفال به نام بیسکوئیت

* ۱۸ - کدام گزینه درباره‌ی تک‌چهره‌های فیوم، صحیح است؟

- ۱) تأکید عمدۀ بر طراحی
 ۲) رنگ‌آمیزی تخت
 ۳) تأثیرپذیری از نقاشی هلنی
 ۴) عدم توجه به واقع‌نمایی

۱۹ - در کدام‌یک از شیوه‌های قلمزنی، نقش و زمینه با انواع قلم بدون آج، به صورت حجمی در آمده و سپس با انواع قلم‌های آج‌دار ساخت و ساز و پرداز می‌شود؟

- ۱) عکسی
 ۲) زمینه پر
 ۳) نیم‌بر جسته
 ۴) جُندۀ کاری

* ۲۰ - ویژگی شاخص سردیس‌های سنگی اشکانی، مکشوف از منطقه‌ی نمرود داغ، کدام است؟

- ۱) سترگ‌نمایی ابعاد، متأثر از هنر اترووریاپی
 ۲) چهره‌پردازی تمام‌رخ با نگاه مستقیم به مخاطب
 ۳) برجسته‌نمایی ملایم و اندک در تعجم حالات طبیعی
 ۴) بزرگ‌نمایی نامتناسب و اغراق‌آمیز چشم‌ها، متأثر از هنر سومری

* ۲۱ - مهم‌ترین تحول معماری سده‌های چهارم تا ششم اسلامی را در کدام گزینه، می‌توان یافت؟

- ۱) اضافه شدن مناره به مساجد پیشین
 ۲) تلفیق گنبد و ایوان در ساخت مساجد
 ۳) کاربرد آجر به عنوان مصالح عمدۀ معماری
 ۴) ساخت مساجد و مقابر عظیم برای امامان در سرتاسر حکومت اسلامی

* ۲۲ - شاخص‌ترین نمونه از مکتب مصورسازی رایشنو کدام است؟

- ۱) انجیل لیندیس فارن
 ۲) انجیل‌های اتو سوم
 ۳) انجیل شارلمانی
 ۴) مزامیر اوترخت

* ۲۳ - کدام گزینه در مورد خط تعلیق، صحیح است؟

- ۱) خطی دارای نظم و اعتدال با دایره‌هایی ظریف و موزون بود.
 ۲) کاربرد این خط به عنوان مهر سلطانی بر سر نامه‌ها و فرمان‌های حکومتی بود.
 ۳) این خط حالتی از شور و شعف و آزادگی را نشان می‌داد.
 ۴) این خط دارای پیچیدگی و انحنای زیاد بود که در مکاتبات اداری و دیوانی کاربرد داشت.



۲۴- کدام گزینه در مورد نقاشی‌های مکتب گورکانی، صحیح است؟

(۱) بیان مضامین تغزی و حماسی کهن بر طبق سنت عشق به طبیعت و زیبایی جسمانی

(۲) تصویر مضامین ادبیات فارسی و صحنه‌های درباری معاصر به شیوه‌ای نمایشی، عینی و التقادی

(۳) تصویرگری ریزنقش تصاویر دربار راجه‌های هند

(۴) نقاشی صحنه‌های شکار و نقاشی موسوم به راگاما

۲۵- تصویر مقابل کدام شیوه‌ی دیوارآرایی رومی را نشان می‌دهد؟*

(۱) مرمرین

(۲) پیچیده

(۳) تزئینی

(۴) معماری گونه

۲۶- کدام گزینه، نقطه‌ی اتصال شهرنشینی و استقرار فرهنگی بین فلات ایران و مناطق شرقی و جنوب‌شرقی است؟

(۴) تپه مارلیک

(۳) تپه سیلک

(۲) تپه حسنلو

(۱) کوه خواجه

* ۲۷- کدام گزینه در مورد موزاییک کاری‌های راونا صحیح نیست؟

(۱) تلفیق سنن یونانی، رومی و شرقی

(۲) درهم‌آمیختگی دو شکل مذهبی و درباری در قالبی مشترک

(۳) شیوه‌ای تجربی و خطی و توأم با رنگ‌های تخت

(۴) فرم‌های ناقص و خامدستانه‌ی ناشی از سرعت عمل اجرا

۲۸- کدام گزینه درباره‌ی نقاشی «توت عنخ‌آمون با سوری‌ها» درست نیست؟

(۱) نوع ترکیب‌بندی، ریتم و ضرب آهنج، نزدیکی آن به شیوه‌های رسمی را نشان می‌دهد.

(۲) وجود کرکس‌ها و خطوط هیروگلیف بالای سر «توت عنخ‌آمون» نشانه‌ی اتصال او به عالم خدایان است.

(۳) تصویر، انتکای «توت عنخ‌آمون» به نیروهای ماورای طبیعت و اساطیر را القاء می‌کند.

(۴) نوع ارائه‌ی منضبط نقوش و ایستادن باوقار و محکم «توت عنخ‌آمون» غلبه‌ی جهان اساطیری را نشان می‌دهد.

۲۹- کدام شاخه‌ی هنری را می‌توان مهم‌ترین تجلی هنر بیزانس دانست؟*

(۱) موزاییک‌کاری

(۲) مجسمه‌سازی

(۴) شیشه‌نگاری

(۳) دیوارنگاری‌های کاتاکومب‌ها

* ۳۰- رایج‌ترین نقش تزئینی روی ظروف فلزی و سفالی، پارچه یا کتیبه‌ها در اوایل اسلام در ایران کدام است؟

(۴) خط کوفی

(۳) خط ثلث

(۲) خط نسخ

(۱) خط ریحان



آزمون غیرحضوری ۱ آذر هنر

درگ عمومی ریاضی

هندسه‌ی مسطحه

مثلث (محیط، مساحت، زوایا و خواص انواع مثلث) - قضایای تالس و تشابه - چندضلعی‌ها و n ضلعی‌ها

$$C = \begin{bmatrix} 6 \\ a \end{bmatrix} \text{ و } B = \begin{bmatrix} 3 \\ 1-2a \end{bmatrix}, A = \begin{bmatrix} 1 \\ 2 \end{bmatrix}$$

خط راست قرار می‌گیرند؟

$$-\frac{3}{4} \quad (4)$$

$$\frac{3}{4} \quad (3)$$

$$-\frac{1}{12} \quad (2)$$

$$\frac{1}{12} \quad (1)$$

$$32 - \text{حاصل عبارت } A = \frac{9^{x+1} - 3^{2x+1} - 9^x}{3^{2x+2} + 9^x} \text{ برابر کدام گزینه است؟}$$

$$\frac{1}{2} \quad (4)$$

$$4 \quad (3)$$

$$\frac{1}{3} \quad (2)$$

$$27 \quad (1)$$

$$33 - \text{حاصل عبارت } \sqrt{(1-\sqrt{2})^2} - \sqrt[3]{2\sqrt{2}} \text{ برابر است با:}$$

$$1+2\sqrt{2} \quad (4)$$

$$2\sqrt{2}-1 \quad (3)$$

$$-1 \quad (2)$$

$$1-2\sqrt{2} \quad (1)$$

$$34 - \text{برای آن که عبارت } 2^5 \times 7^7 \times 3^6 \text{ مکعب کامل شود، بر کدام یک از اعداد زیر می‌تواند تقسیم شود؟}$$

$$25 \quad (4)$$

$$28 \quad (3)$$

$$46 \quad (2)$$

$$221 \quad (1)$$

$$35 - \text{در مثلث قائم‌الزاویه } ABC, \hat{A} = 90^\circ \text{ ارتفاع } AH = 6 \text{ واحد و اندازه‌ی } CH = 12 \text{ واحد است. مساحت مثلث } ABC \text{ چند برابر مساحت مثلث } ABH \text{ است؟}$$

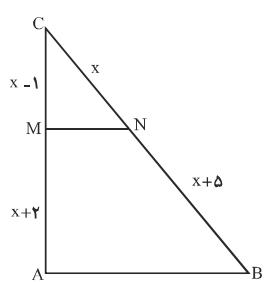
مثلث ABH است؟

$$6 \quad (4)$$

$$5 \quad (3)$$

$$3 \quad (1)$$

$$36 - \text{در شکل زیر، } AB \parallel MN \text{ است. مقدار } x \text{ کدام است؟}$$



$$1/5 \quad (1)$$

$$2/5 \quad (2)$$

$$3/5 \quad (3)$$

$$2 \quad (4)$$

$$37 - \text{بین دو عدد طبیعی } a^3 \text{ و } a^3 + 387 \text{ عدد طبیعی مربع کاملی موجود نیست. کوچکترین عدد طبیعی } a \text{ کدام است؟}$$

$$195 \quad (4)$$

$$194 \quad (3)$$

$$193 \quad (2)$$

$$192 \quad (1)$$

$$38 - \text{کدام یک از روابط زیر، نادرست است؟ (با شرط } 1 < a < 1 \text{)}$$

$$a^3 \times a^3 > 0 \quad (4)$$

$$\frac{1}{a^6} > \frac{1}{a^5} \quad (3)$$

$$a^5 > a^3 \quad (2)$$

$$a^3 > a^5 \quad (1)$$



۳۹- اگر نسبت a به b برابر $\frac{3}{4}$ باشد، حاصل کدام خواهد بود؟

۱۸) ۴

۶)

۱۲) ۲

۲۴) ۱

۴۰- در یک هنرستان که شامل ۱۶ دانش‌آموز از رشته‌های گرافیک و نقاشی است، برای تقسیم‌بندی افراد در تیم‌های مختلف در زنگ تربیت بدنی، در تمامی حالت‌های انتخابی تیم‌های مختلف، حداقل امکان انتخاب ۶ دانش‌آموز از رشته‌ی نقاشی وجود دارد. برای انتخاب یک تیم یا زده نفره اگر شش نفر از رشته‌ی نقاشی انتخاب شوند، افراد باقی‌مانده از رشته‌ی گرافیک به چند طریق می‌توانند انتخاب شوند؟

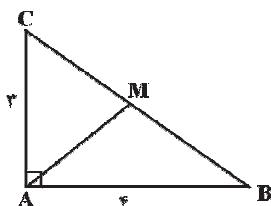
۲۴) ۴

۲۵۲) ۳

۶!) ۲

۵!) ۱

۴۱- در مثلث قائم‌الزاویه زیر، AM میانه است. اندازه‌ی آن کدام است؟



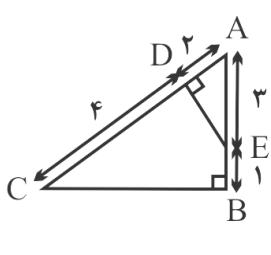
۳!) ۱

۲/۵) ۲

۴) ۳

۲) ۴

۴۲- در شکل زیر، نسبت مساحت مثلث ADE به مساحت مثلث ABC کدام است؟



۱!) ۱

۲) ۹

۳) ۴

۴) ۲

۴۳- در متوازی‌الاضلاع یکی از قطرها بر دو ضلع آن عمود است. اگر طول ضلع بزرگ آن برابر ۴ و طول ضلع کوچک آن برابر $\sqrt{3}$ باشد، طول قطر بزرگ متوازی‌الاضلاع کدام است؟

سایت Konkur.in

۲۷۵) ۴

۵) ۳

۷) ۲

۱) $\sqrt{30}$

۴۴- در متوازی‌الاضلاع $ABCD$ ، نقطه‌ی M روی امتداد AB است. اگر مساحت متوازی‌الاضلاع S و مساحت مثلث MDC برایر S' فرض شود، کدام گزینه درست است؟

۴) هیچ کدام

S = ۲S'

S = ۲S'

S = S'

۴۵- اگر در یک ذوزنقه، قاعده‌ی بزرگ‌تر دو برابر قاعده‌ی کوچک‌تر باشد، خطی که وسط دو ساق را به هم متصل می‌کند سطح ذوزنقه را به چه نسبتی تقسیم می‌کند؟

۲) ۴

۵) ۳

۱) ۲

۱) ۱



۴۶- میانگین سه عدد $(1 + \sqrt{2})$ و $\frac{1}{\sqrt{3}}$ و $-2\sqrt{3}$ کدام است؟

۲/۵ (۴)

۳/۲۵ (۳)

۳ (۲)

۲/۵ (۱)

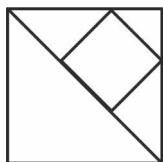
۴۷- یک زاویه‌ی ذوزنقه‌ی قائم‌الزاویه ۴۵ درجه است. اگر ارتفاع و قاعده‌ی کوچک ذوزنقه هر دو ۶ سانتی‌متر باشند، مساحت ذوزنقه چند سانتی‌متر مربع است؟

۴۸ (۴)

۵۰ (۳)

۵۲ (۲)

۵۴ (۱)



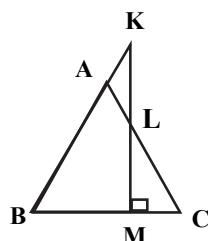
۴۸- در شکل زیر هر دو چهارضلعی مریبع‌اند، مساحت مریبع بزرگ‌تر چند برابر مساحت کوچک‌ترین مثلث است؟

۱۶ (۲)

۱۲ (۱)

۲۴ (۴)

۱۸ (۳)



* ۴۹- در شکل مقابل، اگر $AK = 2\text{cm}$ و $AB = AC = 5\text{cm}$ باشد، آن‌گاه طول LC چند سانتی‌متر است؟

۲ (۱)

۳ (۲)

۴ (۳)

۴) اطلاعات مسئله کافی نیست.

۵- در مریبی به طول ضلع ۴ واحد، از وصل کردن وسطهای اضلاع یک مریبع دیگر به وجود می‌آید. مساحت مریبع ایجاد شده کدام است؟

۱۰ (۴)

۸ (۳)

۶ (۲)

۴ (۱)

هندرسه پایه: چندضلعی

هندرسه احجام: منشور

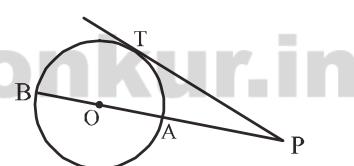
نقشه‌کشی: تاریخچه-سیستم‌های نقشه‌کشی (فرجه‌ها)-ابزار و تجهیزات نقشه‌کشی-نقشه‌کشی معماری-انواع خطوط در نقشه تصاویر دو بعدی: نقطه و مختصات آن-خط و صفحه-رسم سه‌نمای-

مجهول‌یابی

شناخت احجام: مکعب‌های کوچک-دوران

توضیم فی

۵۱- در شکل زیر، $AB = 12$ قطر است. اگر $PA = 4$ ، آن‌گاه طول مماس PT کدام است؟



۴\sqrt{3} (۱)

۵\sqrt{2} (۲)

۱۴ (۳)

۸ (۴)

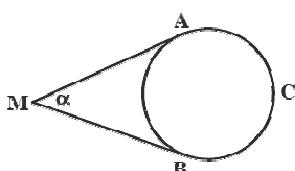
۵۲- اگر $\widehat{ACB} = 224^\circ$ باشد، مقدار α چند درجه است؟

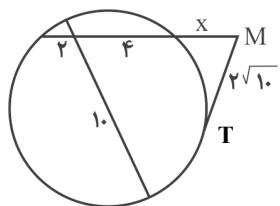
۴۴ (۱)

۴۸ (۲)

۵۲ (۳)

۵۶ (۴)

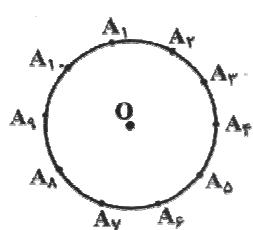




۵۳- در شکل زیر، اندازه‌ی x ، کدام‌یک از گزینه‌های زیر است؟

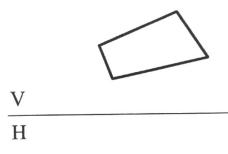
- (۱) ۴۱
(۲) ۶
(۳) ۵
(۴) ۲

۵۴- در دایره‌ی زیر، نقاط A_1, A_2, \dots, A_8 به فاصله‌های مساوی از یکدیگر قرار گرفته‌اند. اگر نقطه‌ی O مرکز دایره باشد، زاویه‌ی $A_1\hat{A}_8O$ برابر



- با کدام گزینه است؟
(۱) 36°
(۲) 10°
(۳) 18°
(۴) 72°

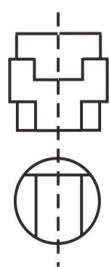
۵۵- در شکل زیر، تصاویر کدام صفحه ترسیم شده است؟



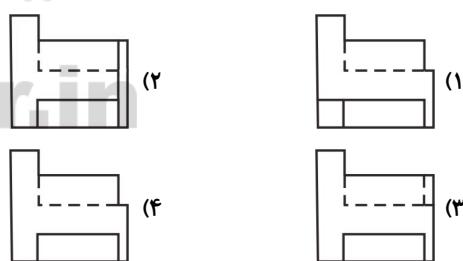
- (۱) افقی
(۲) منتصب
(۳) نیم‌رخ
(۴) جبهی

سایت کنکور

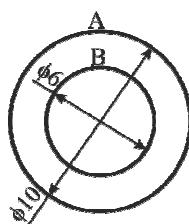
Konkur.in



* ۵۶- نمای جانبی صحیح کدام است؟



۵۷- اگر دو دایره‌ی مقابل، دایره‌های اصلی و فرعی یک بیضی باشند، مساحت بیضی با کدام گزینه برابر است؟ (دو دایره هم مرکز هستند).



- (۱) ۲۴/۶
(۲) ۴۷/۱
(۳) ۹۴/۲
(۴) ۱۸۸/۴



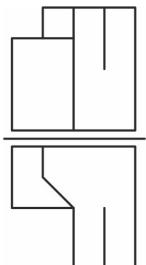
آزمون غیرحضوری ۱ آذر هنر

۵۸- طول مماس مشترک خارجی دو دایره با شعاع‌های نابرابر، با طول مماس رسم شده بر دایره‌ی کوچک‌تر از مرکز دایره‌ی بزرگ‌تر، برابر است.

نسبت شعاع دایره‌ی بزرگ‌تر به شعاع دایره‌ی کوچک‌تر کدام است؟

۲ (۴)

۲ (۳)

 $\frac{5}{2}$ $\frac{3}{2}$ (۱)

۵۹- کدام گزینه در ارتباط با دو نمای داده شده صحیح است؟

(۱) هر دو نمای درست هستند.

(۲) هر دو نمای یک پاره خط کم دارند.

(۳) هر دو نمای یک پاره خط اضافه دارند.

(۴) هر دو نمای یک خط ندید کم دارند.

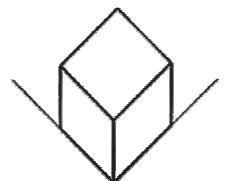
۶۰- کدام مورد، ویژگی مهم تصویر مایل داده شده در شکل مقابل می‌باشد؟

(۱) تشابه دو نمای در حجم مورد نظر

(۲) برابر نبودن مقیاس‌ها در سه محور

(۳) زیباتر بودن نسبت به دیگر سه بعدی‌ها

(۴) دیده شدن پلان به صورت حقیقی



۶۱- کدام گزاره‌ی زیر در حالت کلی درست نیست؟

(۱) اگر صفحه‌ای با یکی از دو خط موازی، موازی باشد با دیگری نیز موازی است.

(۲) اگر خطی با یکی از دو صفحه‌ی موازی، موازی باشد با دیگری نیز موازی است.

(۳) اگر دو صفحه‌ی موازی باشند، هر خط واقع بر یکی از این صفحه‌ها، با صفحه‌ی دیگر موازی است.

(۴) دو خطی که در دو صفحه‌ی موازی قرار داشته باشند، موازی یکدیگرند.

۶۲*- گزینه‌ی درست، کدام است؟

Konkur.in

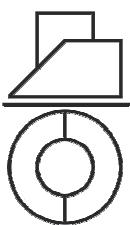
(۱) در پرسپکتیو دو نقطه‌ای، خطوط افقی نقطه‌ی گریز ندارند.

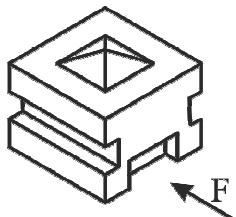
(۲) در پرسپکتیو یک نقطه‌ای، خطوط قائم، نقطه‌ی گریز ندارند.

(۳) در پرسپکتیوهای یک نقطه‌ای و دو نقطه‌ای، همه‌ی خطوط، نقطه‌ی گریز دارند.

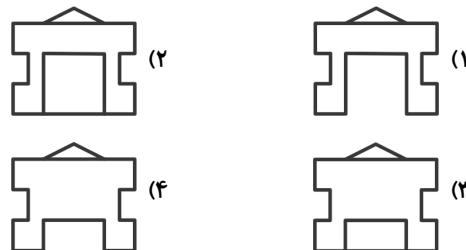
(۴) در پرسپکتیو دو نقطه‌ای، نقطه‌ی گریز خطوط افقی ممکن است بالا و یا پایین خط افق باشد.

۶۳- نمای سوم در کدام گزینه درست ترسیم شده است؟

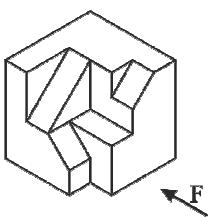




۶۴- نمای رو به رو در کدام گزینه درست ترسیم شده است؟



۶۵- در حجم زیر تعداد صفحات موازی با Q چند است؟

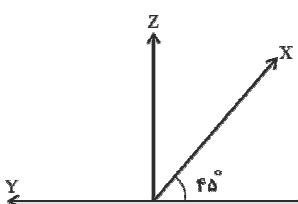


- (۱) ۳
- (۲) ۴
- (۳) ۵
- (۴) ۶

۶۶- از کدام نوع هاشور برای نمایش فلزات نرم در نقشه استفاده می‌شود؟



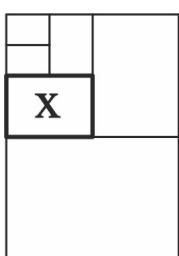
۶۷- اگر مقیاس روی سه محور زیر، «۱:۱» باشد، این محورها مربوط به کدام تصویر مجسم است؟



- (۱) دی‌متريک
- (۲) کاوالير
- (۳) کابينت
- (۴) جنراي

Konkur.in

۶۸- اگر ابعاد کاغذ داده شده 297×420 باشد، کاغذ X چه کاغذی است؟



- A_۱ (۱)
- A_۴ (۲)
- A_۵ (۳)
- A_۶ (۴)



آزمون غیرحضوری ۱ آذر هنر

سوال‌های تستی

* ۶۹- کدام گزینه درباره‌ی مقطع یک ساختمان صحیح است؟

۱) برای معرفی جزئیات همیشه از چند مقطع استفاده می‌شود.

۲) محل برش و جهت دید مقاطع در نماها مشخص می‌شود.

۳) یک برش قائم سرتاسری از ساختمان است که جهت نشان دادن ارتفاع قسمت‌های مختلف رسم می‌شود.

۴) مقیاس مقاطع برای نمایش جزئیات بیشتر ۵/۱ برابر پلان و نما می‌باشد.

۷۰- تعریف صحیح «شیلد» عبارت است از:

۱) نوعی خط کش مقیاس

۲) شابلون مبلمان

۳) شابلون پاک‌کن

خلافیت تصویری و تجسمی

درگ تصویر - سبک‌شناسی - مبانی رنگ - صفحه‌آرایی -

تصویرسازی - نشانه‌شناسی

کارگاه هنر ۱: فصل‌های ۱ تا ۴ تا ابتدای تضاد ارزش بصری

مبانی هنرهای تجسمی: فصل‌های ۶ تا ۸ تا ابتدای نمود و اثرات

مقابل رنگ‌ها

مبانی تصویرسازی: ادامه‌ی فصل ۲ تا ابتدای پاستل روغنی -

داداشمعی

طراحی: ادامه‌ی فصل ۵ و فصل ۶ تا ابتدای ایجاد درجات

خاکستری با زغال

۳ انسان، فضاء، طراحی: فصل ۳

۵ پایه و اصول صفحه‌آرایی: فصل ۵

۷۱- در کدام گزینه تمام موارد، کاراکتر رنگ «سرد» را در مقابل رنگ گرم توصیف می‌کنند؟

۱) شفاف، نادر، دور، سبک، نمناک

۲) مات، مسکن، نزدیک، سنگین، خشک

۳) شفاف، حرک، دور، سنگین، نمناک

۴) مات، وافر، دور، سبک، خشک

۷۲- در کدام سبک هنری، هنرمند به عنوان مفسر همه‌جانبه‌ی زندگی اجتماعی انسان عمل می‌کند و سیمای زمانه‌ی خود را با دقت کامل

تصویرگری می‌کند؟

۱) کلاسیسیسم رنسانس

۲) تئوكلاسیسیسم

۳) رمانتیسیسم

۴) رئالیسم



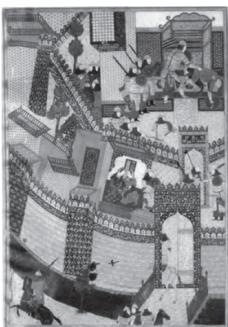
۷۳- در دو اثر هنری زیر، کدام ویژگی بصری مشترک دیده می‌شود؟

۱) جهت عمودی ترکیب‌بندی

۲) درجات متنوع خاکستری

۳) تباین پایین نور و سایه

۴) عدم پرداخت به جزئیات



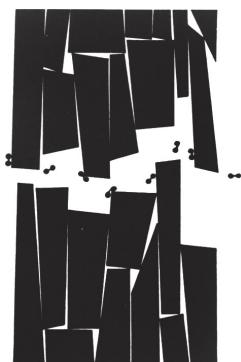
۷۴- مهم‌ترین عامل بصری، در نگارگری مقابل کدام است؟

(۱) حرکت

(۲) ربط

(۳) تضاد

(۴) غرابت



* ۷۵- کدام موارد در تصویر مقابل دیده می‌شوند؟

(۱) تباین اندازه‌ای- تسلط اقلیت

(۲) تباین فضایی- تأکید بر اکثربیت

(۳) تباین جهتی- تسلط اکثریت

(۴) تباین موقعیتی- تأکید بر اقلیت



۷۶- تصویر مقابل، چه حسی را القاء می‌کند؟

(۱) تفکر

(۲) تردید

(۳) نگرانی

(۴) ناباوری

سایت کنکور

Konkur.in



۷۷- بازترین عامل بصری در تصویر مقابل کدام است؟

(۱) ترکیب‌بندی کوبیستی

(۲) بافت

(۳) فضای مثبت و منفی

(۴) کنtrasت



آزمون غیرحضوری ۱ آذر هنر

۷۸- چنانچه به کاغذی آبی رنگ، نور قرمز بتابانیم، کاغذ چه رنگی دیده می‌شود؟

(۴) سیاه

(۳) فیروزه‌ای

(۲) مازنتا

(۱) سفید

۷۹- کدام مورد القاء‌کننده‌ی فضای مرموز است؟

(۲) علامت‌ها و نشانه‌های القاء‌کننده‌ی قدرت

(۱) سنگ‌نوشته‌ها و فرمان‌های قطعی و بزرگ

(۴) اشیاء تزئینی، مجسمه‌ها و درآمیختنشان با معماری

(۳) بنای آرامگاهی و مقابر مانند اهرام مصر

۸۰- انتخاب چه رنگی بیش از بقیه‌ی رنگ‌ها، مناسب محیط و فضای آشپزخانه است؟

(۴) نارنجی روشن

(۳) آبی آسمانی

(۲) قرمزبنفش

(۱) سبز

۸۱- کدام رنگ به گونه‌ای که بخواهد آن را نوازش کنید، نرم و لطیف نیست؟

(۴) لاجوردی تیره

(۳) قرمز لاکی

(۲) سبز کروم

(۱) سبز کبالتی

۸۲- اثر «ستاره» از «زان آرپ» کدام مفهوم را در ذهن مخاطب ایجاد می‌کند؟

(۱) تناقض

(۲) تضاد

(۳) ریتم

(۴) وحدت

سایت کنکور

Konkur.in

۸۳- شکل‌های «الف» و «ب» برای نشانه‌های قسمت ثابت چه نشریه‌ای مناسب هستند؟*



(ب)



(الف)

(۱) ادبی و فرهنگی

(۲) هنرهای تصویری

(۳) صنایع دستی

(۴) فناوری اطلاعات



۸۴- تصویرسازی کدام گزینه، با استفاده از شیوه‌ی دکوپاژ صورت گرفته است؟



(۲)



(۱)



(۴)



(۳)

۸۵- بیان بصری تصویر مقابل، در برگیرنده‌ی کدام مورد است؟



(۱) خودبزرگ‌بینی



(۲) اضمحلال

سایت کنکور

Konkur.in

(۳) انفعال

(۴) حقارت

۸۶- تصویر مقابل، با چه تکنیکی خلق شده است؟

(۱) فتوگرام

(۲) شبیخنگاری

(۳) فوموتاژ

(۴) وینتینگ



۸۷- در تصویر مقابل، هرمند از کدام رویکرد برای ایجاد تصاویر آبستره استفاده نموده است؟

(۱) فرم‌های هندسی

(۲) خطوط مواج و منحنی

(۳) فرم‌های اتفاقی

(۴) خطوط غیر هندسی



آزمون غیرحضوری ۱ آذر هنر



۸۸- در تصویر مقابل، تغییر بیان طراحی از چه طریقی صورت گرفته است؟

(۱) بافت - سایه‌روشن

(۲) ارزش خطی - بافت

(۳) ریتم - تضاد

(۴) سایه‌روشن - ریتم

* ۸۹- نوع گرید صفحه‌آرایی مقابل چیست؟

(۱) استفاده از تناسبات طلایی

(۲) استفاده از دو گرید متفاوت برای عکس و نوشته

(۳) استفاده از پیمانه یا مدوله‌ی مریع

(۴) استفاده از تقارن در گرید

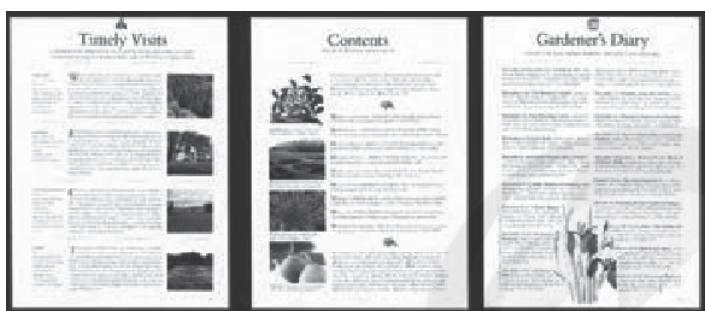
۹۰- اصطلاح «اوینیورم» در مجلات، به چه معناست؟

(۱) طراحی نام مجله است که به آن سرلوحه نیز می‌گویند.

(۲) روحیه‌ی ثابت طرح جلد که در شماره‌های مختلف مجله باید ثابت بماند.

(۳) قطع بیشتر مجلات است که با نگاه بهره‌وری، قطع بسیار مناسبی است.

(۴) ساختار صفحه‌آرایی مجله که با شبکه‌ای از خطوط مشخص می‌شود.



نمایش ایران - نمایش جهان - مکاتب ادبی

۲

کتاب نمایش: فصل‌های ۱ و ۶

کتاب اصول و مبانی نمایش عروسکی: فصل‌های ۵ و ۶

۵

کتاب اصول و مبانی ماسک و گریم: فصل ۳ تا ابتدای

ساخت و اجرای دکور، لباس، ماسک و گریم: فصل ۳ تا ابتدای

تغییر شکل دادن بر اساس بدن بازیگر

گویندگی، اجرا و بازیگری: فصل ۴

کتاب سیز خلاقیت نمایشی: اسطوره و حمامه، نمایش در یونان،

نمایش در روم و قرون وسطی، نمایش در رنسانس، مکاتب ادبی،

ادیبات آمریکا نمایش در قرن ۲۰، نمایش در شرق، نمایش در

ایران، ادبیات داستانی ایران (فصل‌های ۱ تا ۰)

۱۰

کتاب آبی خلاقیت نمایشی: فصل‌های ۱ تا ۵ و ۷ و ۸

خلاقیت نمایشی

۹۱- کدام گزینه در مورد تئاتر برشت، درست نیست؟

(۱) از آثار برشت می‌توان به بعل و اپرای سه‌پولی اشاره کرد.

(۲) در سیستم نمایشی برشت، بیشتر نمایش‌ها به صورت اپیزودیک هستند.

(۳) در سیستم نمایشی برشت از تکنیک بیگانه سازی استفاده نمی‌شود.

(۴) این سیستم بر ضد تئاتر ارسسطویی ایجاد شده است.

۹۲- تخت‌خوان در تعزیه چه کسی است؟

(۱) شاعر دربار

(۲) بازیگر نقش شاهان و خلفای جور

(۴) مسئول حمل و جمع کننده‌ی اسباب تعزیه

(۳) عزاداران پس از واقعه‌ی کربلا

آزمون غیرحضوری

هنر

صفحه‌ی: ۱۸



نمایندگی آموزشی

۹۳- نقطه‌ی آغاز کار هنری کارگردان کجاست؟

(۱) طراحی میزانس

(۲) اولین قرائت متن

(۳) انتخاب بازیگران

(۴) ایجاد خط روایت

۹۴- آفریدن شهر خیالی «یوکناتافا» و به کارگیری مکرر جریان سیال ذهن، منسوب به کدام نویسنده‌ی آمریکایی است؟

(۱) جان اشتاین‌بک

(۲) اسکار فیتزجرالد

(۳) ارنست همینگوی

(۴) ویلیام فاکنر

* ۹۵- ارنست همینگوی، ادبیات مدرن آمریکا را برخاسته از کدام اثر ادبی می‌داند؟

(۱) جنایت و مکافات

(۲) هاکلبری فین

(۳) موبی دیک

(۴) مادام بوواری

۹۶- کدام گزینه، درست است؟

(۱) بقالبازی از تقلیدهای ایرانی است و به نمایش نشاط‌آور سفید نیز مشهور است.

(۲) کوسه‌گردی نمایشی در ارتباط با زندگی کشاورزی است که در نوروز توسط کشاورزان برگزار می‌شود.

(۳) پیش‌واقعه که قبل از اجرای مجلس تعزیه اجرا می‌شود، استقلال داستانی دارد.

(۴) در تعزیه، ساز کرنا برای تعویض صحنه‌ها، سرنا برای جشن و دهل برای جنگ و گردآوری جمعیت استفاده می‌شود.

۹۷- کدام گزینه جزو مهارت‌های مورد نیاز یک گزارشگر نیست؟

(۱) شم خبری

(۲) طنزپردازی

(۳) ساده‌نویسی

(۴) اطلاعات عمومی

۹۸- کدام یک از تیپ‌های نمایشی زیر حق دارد بدیهه‌سازی کند، لطیفه بگوید و از واقع گرایانه‌ترین تیپ‌های شخصیتی در اپرای پکن است؟

(۱) شنگ

(۲) تان

(۳) چینگ

(۴) چو

۹۹- اولین تماشاخانه‌ی رسمی که ویژه‌ی نمایش‌های روح‌خواهی در ایران احداث شد، شبیه به کدام گزینه بود؟

(۱) صحنه‌های نمایش سنتی نو ژاپن

(۲) صحنه‌های نمایش قرون وسطی

(۳) صحنه‌های نمایش رنسانس

(۴) صحنه‌های نمایش درام سانسکریت

۱۰۰- در نمایش ژاپنی رقصی که با صور تک به همراه موسیقی در جشنواره‌های مذهبی اجرا می‌شود، چه نام دارد؟

(۱) جیگاکو

(۲) بوگاکو

(۳) ساروگاکو

(۴) تاچیاکو

۱۰۱- خصوصیت عمدی آثار کدام نویسنده، طنزنویسی تلخ و گزنده‌ی اوست؟

(۱) ابراهیم گلستان

(۲) بزرگ علوی

(۳) بهرام صادقی

(۴) جلال آل احمد

۱۰۲- کدام کارگردان معتقد بود که تئاتر برای آن آفریده شده که زشتی‌های درون انسان را پاک کند و قادر است احساسات مخرب را تخلیه کند؟

(۱) گرتوفسکی

(۲) پیسکاتور

(۳) آرتو

(۴) میرهولد

* ۱۰۳- دسته‌های عزاداری برای امام حسین (ع) از چه دوره‌ای در ایران به راه افتاد؟

(۱) طاهریان

(۲) صفوی

(۳) غزنویان

(۴) آل بویه



آزمون غیرحضوری ۱ آذر هنر

۱۰۴ - «گریستن مغان» نام دیگر کدام‌یک از گزینه‌های زیر است؟

- | | | |
|----------------|--------------|-----------------|
| ۱) سوگ سیاوش | ۲) قالیشویان | ۳) مراسم مغ کشی |
| ۴) شهادت خوانی | | |

۱۰۵ - باستان‌گرایی و دارا بودن ویژگی‌های زبان محلی و قومی، خصوصیات زبان داستانی کدام نویسنده است؟

- | | | |
|--------------------|---------------|---------------------|
| ۱) هوشنگ گلشیری | ۲) احمد محمود | ۳) محمود دولت‌آبادی |
| ۴) علی محمد افغانی | | |

۱۰۶ - تمام گزینه‌های زیر درباره‌ی آین درست است، به جز:

- | | | |
|--|--------------------------------|--------------------------------|
| ۱) شکلی از معرفت است. | ۲) نمی‌تواند سرگرم‌کننده باشد. | ۳) می‌تواند یک روش تعلیم باشد. |
| ۴) برای مهار کردن حوادث احتمالی آینده اجرا می‌شود. | | |

۱۰۷ - نمایش‌نامه‌ی «پژشک نازنین» اثر نیل سایمون، اقتباسی از کدام مورد است؟

- | | | |
|------------------------------|-------------------------|---------------------------|
| ۱) داستان‌های چخوف | ۲) نمایش‌نامه‌های ایبسن | ۳) داستان‌های داستایوفسکی |
| ۴) نمایش‌نامه‌های استریندبرگ | | |

۱۰۸ - در گریم چهره در تماشاخانه‌های بزرگ از کدام گزینه بهتر است استفاده شود؟

- | | | |
|----------------|-----------|-----------|
| ۱) فن مایع | ۲) فن جرب | ۳) فن خشک |
| ۴) پودر کامپکت | | |

* ۱۰۹ - کدام یک از گزینه‌های زیر از ویژگی‌های تئاتر نو ژاپنی نیست؟

- | | | |
|--|--|--|
| ۱) تأکید بر بیان غیرمستقیم الهام و سادگی و ریاضت | ۲) داستان‌گویی و جست‌وجویی حوادث گذشته در گستره‌ی درام | ۳) استفاده از بازیگران مرد برای تمامی نقش‌ها |
| ۴) گفتار غنایی و مناجات‌گونه | | |

۱۱۰ - چشمانی که پلک بالایی یک چهارم سیاهی چشم را پوشاند معرف چه شخصیتی است؟

- | | | |
|-----------|-----------|-----------|
| ۱) عصبانی | ۲) مهربان | ۳) ناراحت |
| ۴) غمگین | | |

فیزیک صوت - تئوری موسیقی ایرانی و غربی
 - فیزیک صوت
 - فواصل و گام‌های غربی
 - فواصل و تعاریف موسیقی ایرانی
 - سازشناسی غربی (دسته‌بندی سازها و شناخت سازهای زهی ارکستر سمفونیک)
 - آکوردهشانسی (سه صدایی)
 - شناخت سازهای ارکستر سمفونیک، جلد ۱
 مبانی نظری و ساختار موسیقی ایرانی: فصل ۱

خلافیت موسیقی

۱۱۱ - مازور نسبی «سل دیز مینور» چیست؟

- | | | |
|----------------|-------------|----------------|
| ۱) سی مازور | ۲) می مازور | ۳) دودیز مازور |
| ۴) فادیز مازور | | |

۱۱۲ - فاصله‌ی میان سیم اول و سوم کنتریس، کدام است؟

- | | | |
|------------|-------------|--------------|
| ۱) اکتاو | ۲) نهم بزرگ | ۳) هفتم کوچک |
| ۴) دوازدهم | | |

۱۱۳ - عامل اصلی تفاوت صدای سازهای مختلف چیست؟

- | | | |
|-------------|------------|--------|
| ۱) دیرند | ۲) دینامیک | ۳) نوا |
| ۴) رنگ صوتی | | |

۱۱۴ - کدام‌یک در رنگ صوتی بیشترین تأثیر را دارد؟

- | | | |
|----------|-----------------|----------------|
| ۱) بسامد | ۲) دوره‌ی تناوب | ۳) هارمونیک‌ها |
| ۴) دامنه | | |

آزمون غیرحضوری



صفحه‌ی: ۲۰

هنر

۱۱۵- گام مینوری که تونیک آن نت درجه‌ی ششم «می مژور هارمونیک» باشد، دارای چه سرکلیدی است؟

۲) سی‌بمل - می‌بمل - لابمل

۱) فادیز - دودیز - سل‌دیز - ردیز

۴) سی‌بمل - می‌بمل

۳) فادیز - دودیز

* ۱۱۶- کسر میزان دو میزان زیر کدام است؟



۹	۴
۸	(۱)
۳	۴
۲	۵
	(۳)
	۴

۱۱۷- سرکلید «دورین لا» چیست؟

۴) بدون علامت

۳) فادیز، دودیز

۲) فادیز

۱) سی‌بمل

۱۱۸- چنان‌چه درجه‌ی چهارم یک گام مژور را نیم‌پرده زیرتر کنیم، به کدام فضای مдал می‌رسیم؟

۴) ائولین

۳) فریژین

۲) میکسولیدین

۱) لیدین

۱۱۹- «سی‌بمل، ربمل، فا‌بمل» چیست؟

۴) تریاد مینور

۳) تریاد افزوده

۲) تریاد کاسته

۱) تریاد

۱۲۰- چنان‌چه درجه‌ی دوم «مُد ائولین» نیم‌پرده کرماتیک پایین آورده شود، کدام گام یا مد، حاصل می‌شود؟

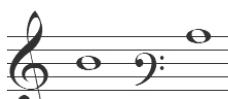
۴) فریژین

۳) لیدین

۲) دورین

۱) شور

۱۲۱- فاصله‌ی مقابل کدام است؟



۲) هفتم بزرگ

۱) پنجم درست

۴) یازدهم کوچک

۳) نهم بزرگ

* ۱۲۲- اصلاح «چپ کوک» به چه معناست؟

۲) کوک مربوط به صدای خانم‌ها

۱) کوک سیم‌های زرد رنگ سنتور

۴) بخش غیرمفید گسترده‌ی صوتی خواننده

۳) کوک سیم‌های واخوان

۱۲۳- اجرای ویراتوی حقیقی برروی کدام نت در ویلنسل غیرممکن است؟

۲) نت «سل» برروی خط اول حامل کلید فا

۱) نت «دو» با دو خط پایین حامل کلید فا

۴) نت «لا» برروی خط پنجم حامل کلید فا

۳) نت «ر» برروی خط سوم حامل کلید فا

۱۲۴- استفاده از کدام تکنیک در سازهای زهی عموماً از حجم صدای ساز نمی‌کاهد؟

col legno (۴)

tremolando (۳)

con sordino (۲)

sul tasto (۱)

۱۲۵- «بعد عظام» کدام هستند؟

۲) نغماتی که دیرند بالایی دارند.

۱) نغماتی که دیرند پایینی دارند.

۴) فواصلی که از اکتاو (ذی‌الکل) بزرگ‌ترند.

۳) فواصلی که از اکتاو (ذی‌الکل) کوچک‌ترند.



آزمون غیرحضوری ۱ آذر هنر

۱۲۶- در گام «لابیل ماذور هارمونیک» چند نت علامت بمل می‌گیرند؟

۵ (۴)

۶ (۳)

۴ (۲)

۳ (۱)

۱۲۷- در موسیقی ایرانی، کدام فاصله، معادل سوم خنثی است؟

۴) سوم بزرگ

۳) سوم نیم‌بزرگ

۲) سوم کوچک

۱) سوم کم‌کوچک

۴) ششم بیش‌بزرگ

۳) ششم بیش‌بزرگ

۲) ششم بزرگ

۱) ششم کوچک

۱۲۸- فاصله‌ی «سی» تا «سل سری» چیست؟

۱۲۹- کدام الگوی ریتمیک می‌تواند در قالب یک میزان $\frac{6}{8}$ قرار بگیرد؟*

۱۳۰- فواصل تربیاد افزوده کدام است؟

۲) سوم بزرگ، پنجم افزوده

۱) سوم بزرگ، پنجم درست

۴) سوم کوچک، پنجم کاسته

۳) سوم کوچک، پنجم درست

خواص مواد**مواد و مصالح - شیمی رنگ - عکاسی - صنایع جدید**

سنگ و کانی، خاک، آجر و خشت
شیمی رنگ (رنگ و رنگدانه‌ها، سیناده، بتونه، آستری، رنگ‌زدایها و...)
بررسی شیمی عکاسی
بررسی صنایع جدید (پلاستیک، چسب، پلیمرها، رزین‌ها،
الاستومرها، مواد عایق‌بندی و...)

۱۳۱- از کدام یک از رنگدانه‌های گیاهی برای به دست آوردن رنگ زرد استفاده می‌شود؟

۱) اسپرک

۴) روناس

۳) هنا

۱۳۲- برای به دست آوردن رنگ سفید از چه موادی استفاده می‌شود؟

۱) هیدروکربنات سرب

۳) اولترامارین

۴) سولفید آرسنیک

۲) دی‌اکسید منگنز

۱) استایرن

۲) پلی‌بروپلیلن

۴) پلی‌متیل متاکریلات

۱) پلی‌اکسید منگنز

۳) پلی‌اتیلن

۲) پلی‌بروپلیلن

۱) پلی‌اکسید منگنز

۳) اولترامارین

۴) سولفید آرسنیک

۱) هیدروکربنات سرب

۳) هنا

۱) پلی‌اکسید منگنز

۲) پلی‌بروپلیلن

۱) استایرن

۳) اولترامارین

۱) پلی‌اکسید منگنز

۴) سولفید آرسنیک

۳) هنا

۱) پلی‌اکسید منگنز

۲) پلی‌بروپلیلن

۱) استایرن

۳) اولترامارین

۱) پلی‌اکسید منگنز

۴) سولفید آرسنیک

۳) هنا

۱) پلی‌اکسید منگنز

۲) پلی‌بروپلیلن

۱) استایرن

۳) اولترامارین

۱) پلی‌اکسید منگنز

۴) سولفید آرسنیک

۳) هنا

۱) پلی‌اکسید منگنز

۲) پلی‌بروپلیلن

۱) استایرن

۳) اولترامارین

۱) پلی‌اکسید منگنز

۴) سولفید آرسنیک

۳) هنا

۱) پلی‌اکسید منگنز

۲) پلی‌بروپلیلن

۱) استایرن

۳) اولترامارین

۱) پلی‌اکسید منگنز

۴) سولفید آرسنیک

۳) هنا

۱) پلی‌اکسید منگنز

۲) پلی‌بروپلیلن

۱) استایرن

۳) اولترامارین

۱) پلی‌اکسید منگنز

۴) سولفید آرسنیک

۳) هنا

۱) پلی‌اکسید منگنز

۲) پلی‌بروپلیلن

۱) استایرن

۳) اولترامارین

۱) پلی‌اکسید منگنز

۴) سولفید آرسنیک

۳) هنا

۱) پلی‌اکسید منگنز

۲) پلی‌بروپلیلن

۱) استایرن

۳) اولترامارین

۱) پلی‌اکسید منگنز

۴) سولفید آرسنیک

۳) هنا

۱) پلی‌اکسید منگنز

۲) پلی‌بروپلیلن

۱) استایرن

۳) اولترامارین

۱) پلی‌اکسید منگنز

۴) سولفید آرسنیک

۳) هنا

۱) پلی‌اکسید منگنز

۲) پلی‌بروپلیلن

۱) استایرن

۳) اولترامارین

۱) پلی‌اکسید منگنز

۴) سولفید آرسنیک

۳) هنا

۱) پلی‌اکسید منگنز

۲) پلی‌بروپلیلن

۱) استایرن

۳) اولترامارین

۱) پلی‌اکسید منگنز

۴) سولفید آرسنیک

۳) هنا

۱) پلی‌اکسید منگنز

۲) پلی‌بروپلیلن

۱) استایرن

۳) اولترامارین

۱) پلی‌اکسید منگنز

۴) سولفید آرسنیک

۳) هنا

۱) پلی‌اکسید منگنز

۲) پلی‌بروپلیلن

۱) استایرن

۳) اولترامارین

۱) پلی‌اکسید منگنز

۴) سولفید آرسنیک

۳) هنا

۱) پلی‌اکسید منگنز

۲) پلی‌بروپلیلن

۱) استایرن

۳) اولترامارین

۱) پلی‌اکسید منگنز

۴) سولفید آرسنیک

۳) هنا

۱) پلی‌اکسید منگنز

۲) پلی‌بروپلیلن

۱) استایرن

۳) اولترامارین

۱) پلی‌اکسید منگنز

۴) سولفید آرسنیک

۳) هنا

۱) پلی‌اکسید منگنز

۲) پلی‌بروپلیلن

۱) استایرن

۳) اولترامارین

۱) پلی‌اکسید منگنز

۴) سولفید آرسنیک

۳) هنا

۱) پلی‌اکسید منگنز

۲) پلی‌بروپلیلن

۱) استایرن

۳) اولترامارین

۱) پلی‌اکسید منگنز

۴) سولفید آرسنیک

۳) هنا

۱) پلی‌اکسید منگنز

۲) پلی‌بروپلیلن

۱) استایرن

۳) اولترامارین

۱) پلی‌اکسید منگنز

۴) سولفید آرسنیک

۳) هنا

۱) پلی‌اکسید منگنز

۲) پلی‌بروپلیلن

۱) استایرن

۳) اولترامارین

۱) پلی‌اکسید منگنز

۴) سولفید آرسنیک

۳) هنا

۱) پلی‌اکسید منگنز

۲) پلی‌بروپلیلن

۱) استایرن

۳) اولترامارین

۱) پلی‌اکسید منگنز

۴) سولفید آرسنیک

۳) هنا

۱) پلی‌اکسید منگنز

۲) پلی‌بروپلیلن

۱) استایرن

۳) اولترامارین

۱) پلی‌اکسید منگنز

۴) سولفید آرسنیک

۳) هنا

۱) پلی‌اکسید منگنز

۲) پلی‌بروپلیلن

۱) استایرن

۳) اولترامارین

۱) پلی‌اکسید منگنز

۴) سولفید آرسنیک

۳) هنا

۱) پلی‌اکسید منگنز

۲) پلی‌بروپلیلن

۱) استایرن

۳) اولترامارین

۱) پلی‌اکسید منگنز

۴) سولفید آرسنیک

۳) هنا

۱) پلی‌اکسید منگنز

۲) پلی‌بروپلیلن

۱) استایرن

۳) اولترامارین

۱) پلی‌اکسید منگنز

۴) سولفید آرسنیک

۳) هنا

۱) پلی‌اکسید منگنز

۲) پلی‌بروپلیلن

۱) استایرن

۳) اولترامارین

۱) پلی‌اکسید منگنز

۴) سولفید آرسنیک

۳) هنا

۱) پلی‌اکسید منگنز

۲) پلی‌بروپلیلن

۱) استایرن

۳) اولترامارین

۱) پلی‌اکسید منگنز

۴) سولفید آرسنیک

۳) هنا

۱) پلی‌اکسید منگنز

۲) پلی‌بروپلیلن

۱) استایرن

۳) اولترامارین

۱) پلی‌اکسید منگنز

۴) سولفید آرسنیک

۳) هنا

۱) پلی‌اکسید منگنز

۲) پلی‌بروپلیلن

۱) استایرن

۳) اولترامارین

۱) پلی‌اکسید منگنز

۴) سولفید آرسنیک

۳) هنا

۱) پلی‌اکسید منگنز

۲) پلی‌بروپلیلن

۱) استایرن

۳) اولترامارین

۱) پلی‌اکسید منگنز

۴) سولفید آرسنیک

۳) هنا

۱) پلی‌اکسید منگنز

۲) پلی‌بروپلیلن

۱) استایرن

۳) اولترامارین

۱) پلی‌اکسید منگنز

۴) سولفید آرسنیک

۳) هنا

۱) پلی‌اکسید منگنز

۲) پلی‌بروپلیلن

۱) استایرن

۳) اولترامارین

۱) پلی‌اکسید منگنز

۴) سولفید آرسنیک

۳) هنا

۱) پلی‌اکسید منگنز

۲) پلی‌بروپلیلن

۱) استایرن

۳) اولترامارین

۱) پلی‌اکسید منگنز

۴) سولفید آرسنیک

آزمون غیرحضوری



صفحه‌ی: ۲۲

هنر

- ۱۳۷ - کدام یک از اسامی، مترادف سنگ سنباده نیست؟
- (۱) اکسید آرسنیک - باریم
 (۲) آرسنیک - سکوریت
 (۳) آلومینا - اکسید آلومینیوم سکویی
 (۴) آکسید آلومینیوم - آرسنیک
- ۱۳۸ - کدام ماده‌ی فعال رنگی در روناس تبدیل به «آلیزارین» می‌شود؟
- (۱) اندوکسیل
 (۲) شنگرف
 (۳) کوشینل
 (۴) آنتراکینون
- ۱۳۹ - علت افزودن ۱ تا ۲٪ نمک برخی فلزات مانند: سرب، کبالت و منگنز به رنگ، چیست؟
- (۱) غلیظ شدن
 (۲) حل شدن رنگ پایه
 (۳) نرم شدن
 (۴) تسريع خشک شدن
- ۱۴۰ - اگر مقدار سنگ آهک در آجر زیاد باشد، حین پخت چه تأثیری روی آن می‌گذارد؟
- (۱) کج می‌شود.
 (۲) رنگ آن تیره می‌شود.
 (۳) سفیدک می‌زند.
 (۴) تو پر می‌شود.
- ۱۴۱ - کدام یک از عناصر پس از مصرف شدن آجر، آب ملات یا باران را می‌مکد و به صورت سفیدک در نمای ساختمان پدیدار می‌شود؟
- (۱) فلدسپات
 (۲) سولفات کلسیم
 (۳) اکسید آهن
 (۴) آلومین
- ۱۴۲ - به کدام یک از انواع رس‌ها، خاک چینی یا خاک سفید گفته می‌شود؟
- (۱) بنتونیت
 (۲) فایبرکلی
 (۳) بالکلی
 (۴) کاٹولن
- ۱۴۳* - کدام گزینه اصطلاحاً استخوان‌بندی خشت محسوب می‌شود؟
- (۱) خاک رس
 (۲) فلدسپات
 (۳) ماسه
 (۴) سنگ آهک
- ۱۴۴ - کدام فیلم‌ها استفاده‌ی عمومی ندارند و مختص صنعت چاپ می‌باشند؟
- (۱) اورتوکروماتیک
 (۲) پانکروماتیک
 (۳) مونوکروماتیک
 (۴) نانوکروماتیک
- ۱۴۵ - کدام یک از موارد زیر از عوامل تأثیرگذار بر عمق میدان وضوح در عکاسی نمی‌باشد؟
- (۱) سرعت شاتر
 (۲) اندازه‌ی دیافراگم
 (۳) فاصله‌ی کانونی لنز مورد استفاده
 (۴) فاصله‌ی اولین موضوعی که واضح‌سازی روی آن انجام شده است.
- ۱۴۶ - کدام یک، از ترکیبات محلول ظهور فیلم است؟
- (۱) متول، هیپوسولفیت دو سود، بوراکس
 (۲) سولفیت سدیم، هیپوسولفیت دو سود
 (۳) متول، برومید پتاسیم، هیدروکینون
 (۴) بوراکس، بی کرومات پتاسیم، هیدروکینون
- ۱۴۷ - از کدام گزینه برای گیرایی چسب در زمان کوتاه، استفاده می‌شود؟
- (۱) کاتالیزورها
 (۲) قدرت‌دهنده‌ها
 (۳) رقیق‌کننده‌ها
 (۴) پرکننده‌ها
- ۱۴۸ - کدام دسته از مصالح جذب کننده‌ی صدا، به شکل احجامی مانند کوزه و خمره هستند؟
- (۱) پانل‌ها
 (۲) کاوکی
 (۳) ورمیکولیت
 (۴) ایرانیت
- ۱۴۹* - کدام یک از الیاف بازیافتنی سلولزی است؟
- (۱) ریبون
 (۲) رژنره
 (۳) آربست
 (۴) پلی‌وینیل
- ۱۵۰ - کدام گزینه از انواع ترموبلاستیک‌ها نیست؟
- (۱) پلی‌استر
 (۲) پلی‌وینیلیدین کلراید
 (۳) پلی‌آمید
 (۴) پلی‌سولفون

«۱۶- گزینه‌ی»۱

«۱۷- گزینه‌ی»۱

«۱۸- گزینه‌ی»۳

«۱۹- گزینه‌ی»۴

(سراسری - ۹۷)

«۲۰- گزینه‌ی»۲

«۲۱- گزینه‌ی»۲

«۲۲- گزینه‌ی»۲

«۲۳- گزینه‌ی»۴

«۲۴- گزینه‌ی»۲

«۲۵- گزینه‌ی»۴

«۲۶- گزینه‌ی»۱

«۲۷- گزینه‌ی»۴

«۲۸- گزینه‌ی»۴

«۲۹- گزینه‌ی»۱

«۳۰- گزینه‌ی»۴

درگ عمومی هنر

۱- گزینه‌ی»۱

(سراسری - ۹۶)

۲- گزینه‌ی»۳

۳- گزینه‌ی»۲

۴- گزینه‌ی»۳

۵- گزینه‌ی»۴

۶- گزینه‌ی»۲

۷- گزینه‌ی»۴

۸- گزینه‌ی»۴

۹- گزینه‌ی»۳

۱۰- گزینه‌ی»۲

۱۱- گزینه‌ی»۲

۱۲- گزینه‌ی»۱

۱۳- گزینه‌ی»۳

۱۴- گزینه‌ی»۳

۱۵- گزینه‌ی»۱

(قرارچ از کشور - ۹۵)

«۴-گزینه‌ی ۴۶

«۱-گزینه‌ی ۴۷

«۳-گزینه‌ی ۴۸

«۲-گزینه‌ی ۴۹

«۳-گزینه‌ی ۵۰

ترسیم فنی

(سراسری ریاضی - ۷۳)

«۱-گزینه‌ی ۵۱

(سراسری - ۹۳)

«۱-گزینه‌ی ۵۲

«۱-گزینه‌ی ۵۳

«۳-گزینه‌ی ۵۴

«۴-گزینه‌ی ۵۵

«۴-گزینه‌ی ۵۶

«۲-گزینه‌ی ۵۷

«۳-گزینه‌ی ۵۸

«۱-گزینه‌ی ۵۹

(قرارچ از کشور - ۹۵)

«۴-گزینه‌ی ۶۰

درگ عمومی ریاضی

«۲-گزینه‌ی ۳۱

«۴-گزینه‌ی ۳۲

«۲-گزینه‌ی ۳۳

«۳-گزینه‌ی ۳۴

«۳-گزینه‌ی ۳۵

«۲-گزینه‌ی ۳۶

«۲-گزینه‌ی ۳۷

«۲-گزینه‌ی ۳۸

«۱-گزینه‌ی ۳۹

«۳-گزینه‌ی ۴۰

«۲-گزینه‌ی ۴۱

«۳-گزینه‌ی ۴۲

«۳-گزینه‌ی ۴۳

«۳-گزینه‌ی ۴۴

«۳-گزینه‌ی ۴۵

«۳-گزینه‌ی ۷۶

«۱-گزینه‌ی ۶۱

«۲-گزینه‌ی ۷۷

«۲-گزینه‌ی ۶۲

«۴-گزینه‌ی ۷۸

«۲-گزینه‌ی ۶۳

«۳-گزینه‌ی ۷۹

«۳-گزینه‌ی ۶۴

«۴-گزینه‌ی ۸۰

«۴-گزینه‌ی ۶۵

«۱-گزینه‌ی ۸۱

«۳-گزینه‌ی ۶۶

«۱-گزینه‌ی ۸۲

«۲-گزینه‌ی ۶۷

«۳-گزینه‌ی ۸۳

«۴-گزینه‌ی ۶۸

«۱-گزینه‌ی ۸۴

«۳-گزینه‌ی ۶۹

(سراسری - ۹۱)

«۲-گزینه‌ی ۸۵

«۳-گزینه‌ی ۷۰

(سراسری - ۹۳)

«۱-گزینه‌ی ۸۶

خلافیت تصویری و تجسمی

«۱-گزینه‌ی ۷۱

«۴-گزینه‌ی ۸۷

«۴-گزینه‌ی ۷۲

«۱-گزینه‌ی ۸۸

«۲-گزینه‌ی ۷۳

«۳-گزینه‌ی ۸۹

«۱-گزینه‌ی ۷۴

«۲-گزینه‌ی ۹۰

«۴-گزینه‌ی ۷۵

(قرار از کشور - ۹۷)

«۱۰۶ - گزینه‌ی ۲»

«۱۰۷ - گزینه‌ی ۱»

«۱۰۸ - گزینه‌ی ۳»

«۱۰۹ - گزینه‌ی ۲»

«۱۱۰ - گزینه‌ی ۲»

خلافت موسیقی

«۱۱۱ - گزینه‌ی ۱»

(سراسری - ۸۵)

«۱۱۲ - گزینه‌ی ۳»

«۱۱۳ - گزینه‌ی ۴»

«۱۱۴ - گزینه‌ی ۳»

«۱۱۵ - گزینه‌ی ۲»

«۱۱۶ - گزینه‌ی ۱»

«۱۱۷ - گزینه‌ی ۲»

«۱۱۸ - گزینه‌ی ۱»

«۱۱۹ - گزینه‌ی ۱»

(قرار از کشور - ۹۶)

«۱۲۰ - گزینه‌ی ۴»

خلافت نمایشی

«۹۱ - گزینه‌ی ۳»

«۹۲ - گزینه‌ی ۲»

«۹۳ - گزینه‌ی ۲»

«۹۴ - گزینه‌ی ۴»

«۹۵ - گزینه‌ی ۲»

«۹۶ - گزینه‌ی ۱»

«۹۷ - گزینه‌ی ۲»

«۹۸ - گزینه‌ی ۴»

«۹۹ - گزینه‌ی ۱»

«۱۰۰ - گزینه‌ی ۱»

«۱۰۱ - گزینه‌ی ۳»

«۱۰۲ - گزینه‌ی ۳»

«۱۰۳ - گزینه‌ی ۴»

«۱۰۴ - گزینه‌ی ۱»

«۱۰۵ - گزینه‌ی ۳»

«۴» - گزینه‌ی ۱۳۶

(سراسری - ۹۲)

«۲» - گزینه‌ی ۱۳۷

«۴» - گزینه‌ی ۱۳۸

«۴» - گزینه‌ی ۱۳۹

«۱» - گزینه‌ی ۱۴۰

«۲» - گزینه‌ی ۱۴۱

«۴» - گزینه‌ی ۱۴۲

«۳» - گزینه‌ی ۱۴۳

«۳» - گزینه‌ی ۱۴۴

«۱» - گزینه‌ی ۱۴۵

(سراسری - ۹۳)

«۳» - گزینه‌ی ۱۴۶

«۱» - گزینه‌ی ۱۴۷

«۲» - گزینه‌ی ۱۴۸

«۱» - گزینه‌ی ۱۴۹

«۱» - گزینه‌ی ۱۵۰

«۲» - گزینه‌ی ۱۲۱

«۲» - گزینه‌ی ۱۲۲

«۱» - گزینه‌ی ۱۲۳

«۳» - گزینه‌ی ۱۲۴

«۴» - گزینه‌ی ۱۲۵

«۴» - گزینه‌ی ۱۲۶

«۳» - گزینه‌ی ۱۲۷

«۴» - گزینه‌ی ۱۲۸

«۴» - گزینه‌ی ۱۲۹

«۲» - گزینه‌ی ۱۳۰

خواص مواد

«۲» - گزینه‌ی ۱۳۱

«۱» - گزینه‌ی ۱۳۲

«۱» - گزینه‌ی ۱۳۳

«۳» - گزینه‌ی ۱۳۴

«۱» - گزینه‌ی ۱۳۵

۱۵ آذر

نیمسال اول



یک بار دیگر مباحث مریوط به نیمسال اول، دوره می‌شود و یک هشتم از مباحث جدید در مباحث نیمسال اول سوال خواهیم داشت. این آزمون شما می‌توانید مباحث را دوره کنید و یا آگر درسی را از برنامه جا اندخته‌اید آن‌ها را جبران نمایید. اما برای آن که از محتوای درس‌های پایه هم غفلت نشود، مقداری هم در درس‌های پایه پیشروی می‌کنیم.

فارسی ۱	فارسی ۲	
ادبیات پایداری – ادبیات غنایی ستایش – ادبیات تعلیمی درس ۱۶ تا پایان درس ۷؛ صفحه ۱۰۱ تا صفحه ۵۷ عربی، زبان قرآن ۱ صناعةُ التلَمِيعِ فِي الْأَدَبِ الْفَارَسِيِّ درس ۸؛ صفحه ۸۷ تا صفحه ۱۰۰ دین و زندگی ۱ یاری از نماز و روزه – فضیلت آراستگی – زیبایی پوشیدگی درس ۱۰ تا پایان درس ۱۲؛ صفحه ۱۱۵ تا صفحه ۱۴۸ زبان انگلیسی ۱ Traveling The World درس ۴؛ صفحه ۹۶ تا صفحه ۱۱۹ درک عمومی ریاضی و فیزیک هندسه‌ی مسطحه مثلث (محیط، مساحت، زوایا و خواص انواع مثلث)- قضاایای تالس و تشابه- چندضلعی‌ها هندسه‌ی (۱): مباحث مرتب هندسه‌ی (۲): مباحث مرتب	ادبیات پایداری – ادبیات غنایی ستایش – ادبیات تعلیمی درس ۱ تا پایان درس ۷؛ صفحه ۱۰۱ تا صفحه ۵۷ عربی، زبان قرآن ۳ الدِّينُ وَ التَّدْلِينُ مَكَّةُ السُّكُّرَةُ وَ الْمَدِينَةُ الْمُنَورَةُ درس ۱ و ۲؛ صفحه ۱ تا صفحه ۲۴ دین و زندگی ۳ هستی پخش – یگانه بی همنا – توحید و سبک زندگی – فقط برای تو – قدرت پرواز درس ۱ تا پایان درس ۵؛ صفحه ۳ تا صفحه ۶۲ زبان انگلیسی ۳ Sense of Appreciation, look it up! درس ۱ و ۲؛ صفحه ۱۵ تا صفحه ۴۱ درک عمومی هنر هنر پیشاتاریخی جهان و اقوام بدروی - هنر پیشاتاریخی ایران و دوره‌ی باستان - هنر بین‌النهرين - هنر مصر - هنر هند - هنر چین و ژاپن - هنر اسلامی ایران - سبک‌های هنری: کوبیسم، گستراکتیویسم و فوتوریسم سیر هنر در تاریخ: ۱- فصل‌های ۱ تا ۶ تاریخ هنر جهان: درس‌های ۹ و ۱۰ آشنایی با مکاتب نقاشی: فصل ۷ و ۸ آشنایی با بنایهای تاریخی: فصل ۳ از ابتدای عناصر مشترک در مسجد تا ابتدای مقبره آشنایی با میراث هنری و فرهنگی ایران: فصل‌های ۱ و ۲ تا ابتدای تکانی در بدبده‌های معماری ایران آشنایی با صنایع دستی ایران: ۱- فصل‌های ۶ و ۷ تا ابتدای تلفیق شیشه و فلز عکاسی: ۱- فصل‌های ۴ از ابتدای شکل با shape و فصل ۵ کتاب سیر درک عمومی هنر: ۱ تا ۱۱ و ۲۲ کتاب آبی درک عمومی هنر: بخش‌های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵ (مباحث مریوط) ۶ تست تعداد سؤال در کنکور	
خلافیت نمایشی نمایش ایران – نمایش جهان – مکاتب ادبی اسطوره و حماسه- نمایش در یونان- نمایش در روم و قرون وسطی- نمایش در رنسانس- مکاتب ادبی- ادبیات آمریکا- نمایش در قرن ۲۰- نمایش در شرق- نمایش در ایران- ادبیات ادبی ایران کتاب نمایش: فصل‌های ۱ و ۲ کتاب اصول و مبانی نمایش عروسکی: فصل‌های ۵ و ۶ کتاب اصول و مبانی ماسک و گریم: فصل ۵ ساخت و اجرای دکور، لباس، ماسک و گریم: فصل ۳ تا ابتدای تغییر شکل دادن بر اساس دن بازیگر کوبیدگی، اجرا و بازیگری: فصل ۴ کتاب آبی خلاقیت نمایشی: فصل‌های ۱ تا ۱۰ کتاب آبی خلاقیت نمایشی: فصل‌های ۱ تا ۵ و ۷ تصاویر کتاب‌های درک عمومی هنر همین آزمون و منابع آزاد مربوط	خلافیت تصویری و تجسمی درک تصویر – سبک شناسی – مبانی رنگ – صفحه آرایی – تصویرسازی – نشانه شناسی کارگاه هنر : فصل‌های ۱ تا ۴ تا ابتدای تضاد ارزش بصیری مانی هنرهای تجسمی: فصل‌های ۶ تا ۸ تا ابتدای نسود و اثرات متقابل رنگ‌ها مانی تصویرسازی: ادامه‌ی فصل ۵ و فصل ۶ تا ابتدای پاسخ درجهات خاکستری با زغال طراطری: ادامه‌ی فصل ۶ و فصل ۷ تا ابتدای ایجاد درجهات خاکستری با انسان، فضاء، طراحی؛ فصل ۲ یاده و اصول صفحه آرایی: فصل ۳ کتاب سیر خلاقیت تصویری و تجسمی: فصل‌های ۱ تا ۶ و ۱۰ کتاب آبی خلاقیت تصویری و تجسمی: فصل‌های ۱ تا ۳، ۵ و ۷ (فصل‌های مربوطه) کتاب آبی درک عمومی هنر: بخش‌های ۱، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ کتاب آبی ترسیم فنی: مباحث مرتب	ترسیم فنی هندسه پایه – هندسه احجام – نقشه کشی – تصاویر دو بعدی – شناخت احجام چندضلعی- منشور - تاریخچه(نقشه کشی)- سیستم‌های نقشه کشی (فرجه‌ها)- ابزار و تجهیزات نقشه کشی- نقشه کشی معماری- انواع خطوط در نقشه- نقطه و مختصات آن- خط و صفحه- رسم سه‌نما- مجھول یابی- مکعب‌های کوچک- دوران ترسیم فنی و نقشه کشی: مباحث مرتب علم مناظر و مرایا: مباحث مرتب کتاب آبی ترسیم فنی: مباحث مرتب
خواص مواد مواد و مصالح – شمی‌ی رنگ – عکاسی – صنایع جدید سگ و کانی، خاک، آجر و خشت- شیمی رنگ (رنگ و رنگدانه‌ها، سنباده، بتونه، آستری، رنگزدایها و ...)- بررسی شیمی عکاسی- بررسی صنایع جدید (پلاستیک، چسب، پلیمرها، رزین‌ها، الاستومرها، مواد عایق‌بندی و ...) کتاب‌های درسی عکاسی ۱ و ۲ کتاب شناخت مواد و مصالح: فصل‌های ۱ تا ۱۳، ۱۴ و ۱۵ کتاب سیر خواص مواد: فصل‌های ۴ تا ۱۱، ۱۲ و ۲۰ کتاب آبی خواص مواد: فصل‌های ۱۱، ۱۲ و ۲۲ کتاب سیر درک عمومی هنر: فصل ۲۰	خلافیت موسیقی فیزیک صوت – تئوری موسیقی ایرانی و غربی فیزیک صوت- فواصل و گام‌های غربی- فواصل و تعاریف موسیقی ایرانی- سازشناسی غربی (دسته‌بندی سازها و شناخت سازهای ذهنی ارکستر سمفونیک)- آکوردنشناسی (سده صدایی) شناخت سازهای ارکستر سمفونیک جلد ۱ مبانی نظری و ساختار موسیقی ایرانی: فصل ۱ کتاب سیر خلاقیت موسیقی: فصل‌های ۱، ۵ و ۱۱ کتاب آبی خلاقیت موسیقی: فصل‌های ۴ تا ۶ و ۱۶	۵ تست تعداد سؤال در کنکور
forum.konkur.in		۱۱ تست تعداد سؤال در کنکور

آزمون غیرحضوری ۱ آذر هنر

تشریح سایر گزینه‌ها:

گزینه‌ی «۱»: به دلیل این که ژاپن و جزایر مجاورش، منشاً آتش‌فشاری دارند، سنگ مناسب برای کنده‌کاری یا ساختمان‌سازی در آن‌ها بسیار اندک است. در عرصه‌ی معماری، این کمبود به ساخته شدن ساختمان‌های چوبی مناسب و مقاوم در برابر زلزله‌ها و توفان‌های مکرر انجامید. معماری در وهله‌ی نخست به مساکن چاله مانند و ساختمان‌های ساده با بام کاهگلی بر روی پایه‌های خیزرانی، محدود می‌شد.

گزینه‌ی «۲»: هنرمندان ژاپنی در ساختن پیکره‌های بزرگ و توخالی با گذاشتن گنف خیسانده در شیره‌ی درخت لاک، بر روی آرماتورهای چوبی، از چینی‌ها، جلو افتادند. سطوح پیکره را تدریج‌آمیز افزودند و صیقل می‌دادند. ولی اسلوبشان، به جای آن که کنده‌کاری باشد، برجسته‌نمایی بود و همچنان باقی ماند. این گونه پیکره‌ها نه فقط سبک بلکه بسیار بادوام و در برابر ضربات خردکننده، مقاوم بودند.

گزینه‌ی «۴»: هنرهای ژاپنی نه از پیوستگی و استمرار سبک‌های هنر هندی برخوردارند و نه از تنوع گسترده‌ی هنرهای چینی. مسیر تکامل هنری ژاپن، تحت تأثیر یک سلسله عوامل پراکنده‌ی خارجی بود؛ اما صرف نظر از این که شکل‌ها و سبک‌های جدید، چه تأثیر عظیمی بر هنرهای این سرزمین داشتند، سنت‌های بومی، همواره خودنمایی کرده‌اند. به همین علت، الگوی هنر ژاپن با توالی هماهنگ دوره‌های مشخص عاریت‌گیری، جذب و بازگشت به الگوهای بومی شکل گرفت. (هنر در گذر زمان، گاردنر)

(مینتا (امغانیان))

۵- گزینه‌ی «۴»

(منابع آزاد- هنر هنر)

به طور کلی، نقاشی گورکانی در جریان تحولش بیشتر به «فرنگی‌سازی» گرایید و این گرایش عمده‌ای به سبب فراوانی باسمه‌ها، نقاشی‌ها و کتاب‌های مصور اروپایی در هندوستان بود. نکته‌ی آن که، بهره‌گیری آزادانه از اسلوب‌های طبیعت‌پردازی، نه فقط در سراسر هند گسترش یافت، بلکه از آن‌جا به ایران هم رسوخ کرد.

(دایرةالمعارف هنر، پاکباز)

(ارغوان عبدالمکنی)

۶- گزینه‌ی «۲»

(منابع آزاد- هنر مصر)

البیسک در مصر باستان نمادی از خورشید بود. شاید بتوان آن را شاخص‌ترین نشان معرف مصر باستان دانست. (دایرةالمعارف هنر، پاکباز)

(ارغوان عبدالمکنی)

درگ عمومی هنر

۱- گزینه‌ی «۱»

(منابع آزاد- هنر صدر مسیحیت و قرون وسطی)

تمایل به ارزش‌های معنوی و متعالی در هنرهای پیکرنا، برگرداندن صور طبیعی آزادانه به طرح‌های خطی و مجسمه‌گونه‌ی ساده و ادامه‌ی سنت‌های کارولینزی و اوتنی در نقاشی دیواری، از ویژگی‌های «هنر رومانسک» است.

گرایش به وقار کلاسیک و وفاداری به طبیعت در نقاشی و مجسمه‌سازی، مربوط به هنر گوتیک است.

در «سومین عصر طلایی بیزانس»، نقاشی دیواری و نقاشی روی چوب جایگزین نقاشی موزاییک شد. (دایرةالمعارف هنر، پاکباز)

(سراسری-۹۶)

۲- گزینه‌ی «۳»

(سیر هنر در تاریخ، صفحه‌های ۱۰۰ و ۱۰۲)

دوران «مینگ» (سده‌های چهاردهم تا هفدهم)، دوران شکل گیری پایتخت رسمی چین در شهر پکن و ساخت شهر ممنوعه (بی جینگ) است. دوران بازارفروشی هنرهای پیشین، تمایل به تزئینات چینی‌سازی (وسایل زندگی و میلان) و شکل گیری منظره‌پردازی آبی و سبز است.

(پارسا انصاری)

۳- گزینه‌ی «۲»

(تاریخ هنر ایران، صفحه‌ی ۷۹)

گنبدسازی مخروطی معروف به «رُک» از ویژگی‌های معماري دوره رازی (سده چهارم تا ششم هجری) است. از نمونه‌های مشهور این نوع گنبد می‌توان به آرامگاه قابوس ابن وشمگیر اشاره کرد.

(ارغوان عبدالمکنی)

۴- گزینه‌ی «۳»

(منابع آزاد- هنر ژاپن)

نخستین ساخته‌های شناخته شده‌ی بشر در ژاپن، ظروف و پیکره‌های سفالین متعلق به فرهنگ جومون است که ظاهرآ در اوایل هزاره‌ی چهارم پیش از میلاد در ژاپن رونق داشت. این اشیاء به ابزارهای دوره‌ی نوسنگی، مربوط می‌شوند.

آزمون غیرحضوری ۱ آذر هنر

(خارج از کشور - ۹۶)

۱۰- گزینه‌ی «۲»

(سیر هنر در تاریخ ا، صفحه‌ی ۶۴)

از قدیمی‌ترین آثار به جای مانده از هنر مصر، لوحی سنگی است که به عهد نارمر مربوط می‌شود. این لوح کوچک درباره‌ی زمان این پادشاه و آغاز نظام منسجم و متعدد مصر، اطلاعات ارزنده‌ای به ما می‌دهد. شخصی که در جلوی پای شاه نارمر با خفت نشسته و شاه با دست، موى پیشانی او را گرفته، معرف قوای مغلوب مصر سفلی است. در قسمت پایین لوح نیز دو تن از دشمنان (قوای مصر سفلی) را در حال فرار می‌بینیم.

(علیبرفنا آزاد)

۱۱- گزینه‌ی «۲»

(آشنایی با بنایهای تاریفی، صفحه‌ی ۷۳)

صحن یا حیاط هیچ‌گاه فضای بدون کاربرد محسوب نمی‌شود. این فضای میانی و روحانی از ابتدا محل نمایش بیش‌تر عناصر تزئینی مسجد بوده است.

(پارسا انصاری)

۱۲- گزینه‌ی «۱»

(آشنایی با مکاتب نقاشی، صفحه‌ی ۱۰۲)

در شیوه‌ی تزئینی، دورنما اهمیت خود را از دست داد و با استفاده از حلقه‌های گل و پیچک، تزئینات بیش‌تر مورد توجه قرار گرفت. سطوح دیوار با شبه ستون‌های باریک جدا می‌شد و داخل هر قاب، یک صحنه را جداگانه به تصویر می‌کشیدند.

(غاطمه پور مقدم)

۱۳- گزینه‌ی «۳»

(سیر هنر در تاریخ ا، صفحه‌ی ۲۵)

در پاسارگاد، ساختمان‌هایی با قابلیت‌های متفاوت وجود دارد شامل دروازه‌ی ورودی، دو کاخ کوچک و برج سنگی معروف به زندان سلیمان و سکوی سنگی بزرگی موسوم به تل تخت که به احتمال کاخی است که هیچ‌گاه ساخته نشد و نقش انسان بالدار بر روی پایه‌ی سنگی با کتیبه‌هایی به زبان پارسی، عیلامی و بلبی و بعدها مقبره‌ی کوروش به این مجموعه اضافه گردید.

(ارغوان عبدالملکی)

۱۴- گزینه‌ی «۳»

(منابع آزاد- هنر مهر)

(پارسا انصاری)

۷- گزینه‌ی «۴»

(تاریخ هنر ایران، صفحه‌ی ۸۳)

مهم‌ترین ویژگی‌های مکتب فارس- خراسان (سلجوکی) در سده‌های پنجم و ششم هجری عبارت‌اند از: استفاده از رنگ سرخ برای زمینه، پر کردن زمینه با نقش اسلامی، پوشش لباس‌های بدون چین و چروک و شیوه‌ی ترسیم انتزاعی نقوش گیاهی. همچنین پیکره‌های کوتاه قامت، صورت‌های تمارخ با دهان تنگ و چشمان مورب و قلم‌گیری (که از سنت‌های نقاشی مانوی است) از دیگر ویژگی‌های نگارگری این دوره است.

(ارغوان عبدالملکی)

۸- گزینه‌ی «۴»

(منابع آزاد- هنر راپن)

«هیشی‌کاوا مرنبو» را ابداع‌کننده‌ی باسمه‌ی ژاپنی می‌دانند. او احتمالاً کار خود را طراحی برای قلاب‌دوزی آغاز کرد و سپس دست به طراحی باسمه‌های سیاه و سفید زد. تصاویری که بر اساس ادبیات عامیانه ساخت، شهرت زیادی برایش به بار آوردند. از جمله آثار او می‌توان به «گروههای مسافران» اشاره کرد. «سوزوکی هارونوبو» طراح و تصویرگر ژاپنی است و از نخستین استادان باسمه‌ی ژاپنی به شمار می‌آید. «آندو تکیتاو هیروشیگه» یکی از استادان بر جسته‌ی باسمه‌ی ژاپنی به شمار می‌آید. ویژگی کارش این بود که از روش چاپ رنگی با لوحه‌های چوبین در منظره‌نگاری شاعرانه استفاده کرد. باسمه‌های او بر امپرسیونیست‌ها و دیگر هنرمندان اروپایی سده‌ی نوزدهم بسیار اثر گذاشتند. از جمله آثارش می‌توان به «باران روی پل اهاشی نزدیک آتاكا» اشاره کرد. «کاتسوشیکا هوکوسای» نقاش، رسام و تصویرگر ژاپنی، پرکارترین و نامدارترین استاد باسمه‌ی ژاپنی بود. طراحی ساده، رنگ‌بندی نومایه و تسلط او بر فرم، تحولی تازه در منظره‌نگاری خاور دور به وجود آورد و هنر او بر نقاشی اروپایی بسیار اثر گذاشت. (دایرةالمعارف هنر، پاکیاز)

(نوید میرصادقی)

۹- گزینه‌ی «۳»

(سیر هنر در تاریخ ا، صفحه‌ی ۱۰۲)

مهم‌ترین تحول نقاشی در دوران چینگ، تأکید بر ضربه‌های قلم مو و حذف فضاهای مه‌آلود در نقاشی است که شاهد آثاری با وضوح بیش‌تر هستیم و در این آثار بیش‌ترین تأکید بر پیش‌زمینه و کادر افقی به جای کادرهای عمودی سابق است.

آزمون غیرحضوری ۱ آذر هنر

(ممسن مقتاری‌فر)

۱۸- گزینه‌ی «۳»

(منابع آزاد- هنر روم)

تکچهره‌های فیوم، تکچهره‌هایی به شیوه‌ی واقع‌گرایانه‌اند که با تمپرا یا رنگ مومی نقاشی شده و اسلوب نقاشی هلنیستی را نشان می‌دهند. این تکچهره‌ها مربوط به رومیان مقیم مصر هستند. (دایرةالمعارف هنر، پاکباز)

(پارسا انصاری)

۱۹- گزینه‌ی «۴»

(آشنایی با صنایع دستی ایران ا، صفحه‌ی ۱۳۵)

در روش جدیده‌کاری بر هر دو طرف زمینه قلچزی می‌شود. ابتدا از طرف جلو نقش کلی را انداخته و سپس از طرف پشت، نقش را برجسته‌تر می‌کنند. در نهایت نیز دوباره از طرف جلو با قلم‌های آجردار آن را ساخت و ساز و پرداز می‌کنند.

(سراسری - ۹۷)

۲۰- گزینه‌ی «۲»

(منابع آزاد- هنر ایران باستان)

ویژگی شاخص سردیس‌های سنگی اشکانی، مکشوف از منطقه‌ی نمرود داغ، حالت طبیعی و چهره‌های تماریخ است که نگاهی رو به بیننده دارد.

(کتاب حجم‌سازی رشتهدی صنایع دستی)

(علیرضا آزاد)

۲۱- گزینه‌ی «۲»

(تاریخ هنر ایران، صفحه‌های ۷۸ و ۷۹)

مهمن‌ترین تحول معماری این دوره‌ی تاریخی که قسمت اعظم آن در سبک رازی قرار می‌گیرد، تلفیق گنبدهای ایوان در ساخت مساجد است.

(ارغوان عبدالمکنی)

۲۲- گزینه‌ی «۲»

(منابع آزاد- هنر صدر مسیحیت و قرون وسطی)

مکتب مصورسازی رایشنو که تحت حمایت امپراتوران و اسقف‌های اعظم رشد کرد، مربوط به هنر آتشی است. نسخه‌ی مصور «تجییل‌های اتو سوم» شاخص‌ترین نمونه از این مکتب به شمار می‌آید. (دایرةالمعارف هنر، پاکباز)

خلاصت توصیفی هنر مصری را به نحوی بارز در نقاشی و نقش‌برجسته می‌توان دید.

این دو هنر را باید در یک ردۀ قرار داد، زیرا نقش‌برجسته‌ی مصری چیزی جز نوعی طراحی حک شده نیست و مفهوم سه‌بعدی ندارد. سابقه‌ی نقش‌برجسته به دوران پیش از دودمان‌ها بازمی‌گردد و شکل‌گیری سبک خاص مصری را در نقش‌برجسته‌های مربوط به اولین سلسله‌ی فراعنه می‌توان تشخیص داد. مصریان در نقاشی دیواری از نوعی رنگ لعابی استفاده می‌کردند. (دایرةالمعارف هنر، پاکباز)

(نوید میرصادقی)

۱۵- گزینه‌ی «۱»

(سیر هنر در تاریخ ا، صفحه‌ی ۱۰۹)

دوران جدید با تأثیرپذیری از فرهنگ چینی (کاماکورا) و ساخت معابد جدید بودایی و شکل‌گیری آئین ذن ژاپنی با تأثیر از فلسفه‌ی چان (طريقت چینی) و آداب سامورایی و تندیس‌های چوبی رنگ‌آمیزی شده و مجموعه‌ی نقاشی‌های سوزاندن کاخ سانجو است. پس از این دوران با ورود سلاح‌های گرم و شکل‌گیری قدرت‌های محلی و تأثیرپذیری از میراث هنری سونگ، شیوه‌ی نقاشی با مرکب و باغ‌های نامنظم و مراسم چای پدید آمد.

(پارسا انصاری)

۱۶- گزینه‌ی «۱»

(آشنایی با صنایع دستی ایران ا، صفحه‌های ۱۵۴ و ۱۶۸)

انواع روش‌های تزئین همزمان با ساخت شیشه، در مرحله‌ی بروداشت بار دوم و بعد از آن صورت می‌گیرد. مانند چند پوسته کردن، آبگز کردن، تلفیق شیشه و فلز و تولید شیشه‌ی رنگارنگ. انواع روش‌های تزئین شیشه پس از ساخت آن نیز عبارت اند از: مات سازی، نقاشی و تراش.

(علیرضا آزاد)

۱۷- گزینه‌ی «۱»

(تاریخ هنر ایران، صفحه‌های ۷۳ و ۷۴)

در قرون اولیه (منظور عمده‌اً از این اصطلاح، قرون اول تا سوم هجری است) به دلیل منع استفاده از طلا و نقره، کاربرد سفالینه‌های زرین‌فام بسیار انبوه شد و هم‌چنین مهم‌ترین وجہ تمایز سفالینه‌ی اسلامی از شیوه‌ی ساسانی، کاربرد خط به عنوان عنصری تزئینی است.

آزمون غیرحضوری ۱ آذر هنر

فرم‌های خامدستانه و ناشی که از سرعت عمل بالا حاصل می‌شد، متعلق به کاتاکومب‌ها است. سایر گزینه‌ها از خصوصیات موزاییک‌های راونا هستند.

(ارغوان عبدالملکی)

«۲۸-گزینه‌ی»۴

(سیر هنر در تاریخ، صفحه‌ی ۷۴)

نوع ارائه‌ی منضبط نقوش و ایستاندن محکم و باوار از ویژگی‌های «لوح نارمر» است. در «جنگ توت عنخ‌آمون» شاهد نبرد دنیابی با آزادی و آشتگی ملموس زمینی (تلفیق رویکردهای آزاد و آیینی) هستیم.

(نسترن برگزرن)

«۲۹-گزینه‌ی»۱

(آشنایی با مکاتب نقاشی، صفحه‌ی ۱۰۹)

هنر بیزانس تا سده‌ی ششم میلادی، مراحل تکوین خود را پیمود و در هنر موزاییک، تبلور یافت. بهترین آثار موزاییکی بیزانس را در شهر راونا و در کلیسا‌ی سن‌ویاتاله می‌توان یافت.

(نسترن برگزرن)

«۳۰-گزینه‌ی»۴

(تاریخ هنر ایران، صفحه‌ی ۷۴)

خط کوفی به دست توانای یک هنرمند ایرانی به صورت خطی زیبا، با ارزش تزئینی بسیار بالا درآمد. هرچند خوشنده آن با اشکالاتی رو به رو بود اما باز هم توسط هنرمندان ایرانی اصلاح شد و خطوط دیگر به دست محمدبن علی فارسی معروف به این مقاله پدید آمد. خط کوفی همچنان به عنوان خطی تزئینی به مدت پنج سده در نواحی مختلف به شیوه‌های گوناگون به کار می‌رفت. این خط به عنوان رایج‌ترین نقش تزئینی روی ظروف فلزی و سفالی، پارچه و یا کتیبه‌ها مورد استفاده قرار گرفت. با سیر تحول خط، از خط کوفی، اقلام سته پدید آمد که به خطوط شش گانه‌ی محقق، ریحان، ثلث، نسخ، رقاع و توقيع شهرت یافته‌اند.

درگ عمومی ریاضی

(سید محمد‌پواد میرزاوه)

«۳۱-گزینه‌ی»۲

(معارفه)

(فاطمه پورمقدم)

«۲۳-گزینه‌ی»۴

(آشنایی با میراث هنری و فرهنگی ایران، صفحه‌های ۱۲ تا ۱۴)

خط تعليق با شبهات‌های زيادي به خط پهلوی اوستايي به وجود آمد و در مکاتبات اداري و ديواني رايچ شد. بعدها اين خط توسيط خواجه تاج اصفهاني و خواجه اختيار منشي گنابادي به كمال رسيد. اين خط نه تنها با پيچيدگي و انحصار زياد خواندن را مشكل مي‌کرد، بلکه بدون حرکات زير و زير و پيش هم به کار مي‌رفت؛ گزينه‌ی «۱»، توضيحی در مورد خط نستعليق، گزينه‌ی «۲»، خط طغری و گزينه‌ی «۳»، سياهامشق است.

(ارغوان عبدالملکی)

«۲۴-گزینه‌ی»۲

(منابع آزاد- هنر هنر)

نقاشي گورکانی هند مرriott به امپراتوري گورکانيان است که تحت حمایت همایون شاه آغاز شد. نقاشان دربار گورکانيان مضمون‌های ادبیات فارسي و صحنه‌های درباري معاصر را به شیوه‌ای نمایشي، عيني و التقادري تصویر مي‌کردند.

(دایرةالمعارف هنر، پاکیز)

(علیبرضا آزاد)

«۲۵-گزینه‌ی»۴

(آشنایی با مکاتب نقاشی، صفحه‌ی ۱۰)

تصویر متعلق به دیوار نگاری به شیوه‌ی معماري گونه است. يادمان خشتي و محظوظه کوه خواجهی زابل از مهم‌ترین آثار هنری و معماري پارتی است که نقطه‌ی اتصال شهرنشيني و استقرار فرهنگی بين فلات ايران، شرق و جنوب‌شرقی در آن دوران به شمار می‌آيد و به شکل دایره‌ای ساخته شده که الگوی شهرسازی پارتی بوده است.

(علیبرضا آزاد)

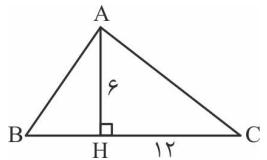
«۲۷-گزینه‌ی»۴

(آشنایی با مکاتب نقاشی، صفحه‌ی ۱۰)

$$\frac{A}{7 \times 2^r} = \frac{3^6 \times 7^7 \times 2^5}{7 \times 2^r} = 3^6 \times 7^6 \times 2^3$$

پس عدد مورد نظر می‌تواند $7 \times 2^r = 28$ باشد.

(رامین شاه‌بار)



نکته: در مثلث قائم‌الزاویه‌ی ABC می‌دانیم

«۳۵-گزینه‌ی»

(مثلث قائم‌الزاویه)

سؤال داریم:

$$36 = 12 \times BH \Rightarrow BH = 3$$

$$BH = 3 \Rightarrow BC = 12 + 3 = 15$$

$$\frac{S_{\Delta ABC}}{S_{\Delta ABH}} = \frac{\frac{1}{2} \times AH \times BC}{\frac{1}{2} \times AH \times BH} = \frac{BC}{BH} = \frac{15}{3} = 5$$

(مسن نساری)

«۲-گزینه‌ی»

(تالس)

$$AB \parallel MN \Rightarrow \frac{CM}{MA} = \frac{CN}{NB}$$

$$\Rightarrow \frac{x-1}{x+2} = \frac{x}{x+5} \Rightarrow x(x+2) = (x-1)(x+5)$$

$$\Rightarrow x^2 + 2x = x^2 + 5x - x - 5 \Rightarrow -2x = -5$$

$$\Rightarrow x = \frac{5}{2} = 2.5$$

(سراسری - ۹۶)

«۲-گزینه‌ی»

(مهارله)

$$a^r, a^r + 287$$

$$a^r, (a+1)^r$$

سه نقطه‌ی A, B, C روی یک خط راست قرار دارند، هرگاه داشته باشیم:

$$m_{AB} = m_{AC} \Rightarrow \frac{y_B - y_A}{x_B - x_A} = \frac{y_C - y_A}{x_C - x_A} \Rightarrow \frac{1-2a-2}{3-1} = \frac{a-2}{6-1}$$

$$\Rightarrow \frac{-1-2a}{2} = \frac{a-2}{5} \Rightarrow -5 - 10a = 2a - 4 \Rightarrow 12a = -1 \Rightarrow a = -\frac{1}{12}$$

(نرگس صابری)

«۴-گزینه‌ی»

(توان)

$$A = \frac{9^{x+1} - 3^{2x+1} - 9^x}{3^{2x+2} + 9^x} = \frac{(9^x \times 9^1) - (3^{2x} \times 3^1) - 9^x}{(3^{2x} \times 3^2) + 9^x}$$

$$= \frac{(9^x \times 9) - ((3^2)^x \times 3) - 9^x}{((3^2)^x \times 9) + 9^x} = \frac{9(9^x) - 3(9^x) - 9^x}{9(9^x) + 9^x}$$

$$= \frac{5(9^x)}{10(9^x)} = \frac{5}{10} = \frac{1}{2}$$

(مسن نساری)

«۲-گزینه‌ی»

(ردادیکال)

$$\sqrt[3]{(1-\sqrt{2})^2} - \sqrt[3]{2 \times \sqrt[3]{2}} = |1-\sqrt{2}| - \sqrt[3]{2^2 \times 2}$$

$$= |1-\sqrt{2}| - \sqrt[3]{2^3} = \sqrt{2} - 1 - \sqrt{2} = -1$$

عبارت $\sqrt{(1-\sqrt{2})^2}$ همواره مثبت است. لذا عبارت درون رادیکال با علامت قدر مطلق بیرون می‌آید. چون عبارت داخل قدرمطلق منفی است، آن را در یک منفی ضرب و آنگاه آن را از قدرمطلق خارج می‌کنیم.

(رحمت مشیدی)

«۳-گزینه‌ی»

(توان)

عدد طبیعی n را «مکعب کامل» گویند، هرگاه پس از تجزیه‌ی n به عامل‌های اول، نمای هر یک از عامل‌ها مضربی طبیعی از ۳ باشد.

در تست مورد نظر، می‌توان عبارت داده شده را بر عدد 7×2^r تقسیم کرد تا همه‌ی نماها مضربی از ۳ باشند.

$$A = 3^6 \times 7^7 \times 2^5$$

چون در تمام حالت‌های انتخاب ۱۱ نفر از ۱۶ نفر، حداقل ۶ نفر از رشته‌ی نقاشی انتخاب می‌شوند، نتیجه می‌گیریم که تعداد کل دانش‌آموزان رشته‌ی نقاشی ۶ نفر است و بدین ترتیب تعداد دانش‌آموزان رشته‌ی گرافیک ۱۰ نفر خواهد بود.

حال اگر در تیم ۱۱ نفره، شش نفر از رشته‌ی نقاشی باشند، پس ۵ نفر از رشته‌ی گرافیک خواهند بود که به طبقه ۲۵۲ طریق ممکن به صورت زیر انتخاب می‌شوند:

$$\binom{10}{5} = \frac{10!}{5!5!} = \frac{10 \times 9 \times 8 \times 7 \times 6 \times 5!}{5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1 \times 5!} = 252$$

(حسن نساري)

«۴۱-گزینه‌ی ۲»

(مثلث)

$$BC^r = AC^r + AB^r \Rightarrow BC = 5 \Rightarrow AM = \frac{BC}{2} = \frac{5}{2}$$

نکته: در هر مثلث قائم‌الزاویه، میانه‌ی وارد بر وتر، نصف وتر است.

(حسن نساري)

«۴۲-گزینه‌ی ۳»

(مساحت مثلث)

$$\hat{D} = \hat{B} = 90^\circ, \hat{A} = \hat{A} \Rightarrow \triangle ABC \sim \triangle ADE$$

پس دو مثلث $\triangle ABC$ و $\triangle ADE$ ، به حالت دو زاویه متشابه‌اند. پس، اضلاع آن‌ها متناسب‌اند:

$$\frac{AE}{AC} = \frac{DE}{BC} = \frac{AD}{AB} = K \Rightarrow \frac{3}{6} = \frac{1}{2} = K$$

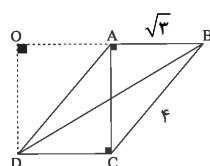
نسبت تشابه، $K = \frac{1}{2}$ است، پس نسبت مساحت‌ها، K^2 است.

$$\Rightarrow \frac{S_{\triangle ADE}}{S_{\triangle ABC}} = K^2 = \frac{1}{4}$$

(محمد زربن‌کفشن)

«۴۳-گزینه‌ی ۳»

(پهار، فلعلی‌ها)



با توجه به توضیحات صورت سؤال، شکل مقابل

به دست می‌آید:

$$\Rightarrow (a+1)^2 = a^2 + 2a + 1 = a^2 + 387$$

$$2a = 387 - 1 = 386$$

$$a = \frac{386}{2} = 193$$

$$a = 193$$

(محمد‌حسن هیدری)

«۴۰-گزینه‌ی ۲»

(تون)

a عددی کوچک‌تر از یک و بزرگ‌تر از صفر است، به عنوان مثال عدد $\frac{1}{2}$ را در نظر می‌گیریم.

$$\left(\frac{1}{2}\right)^2 > \left(\frac{1}{2}\right)^3 \Rightarrow \frac{1}{4} > \frac{1}{8}$$

درست است.

$$\left(\frac{1}{2}\right)^5 > \left(\frac{1}{2}\right)^4 \Rightarrow \frac{1}{32} > \frac{1}{16}$$

نادرست است.

$$\frac{1}{a^6} > \frac{1}{a^5} \Rightarrow \frac{1}{\left(\frac{1}{2}\right)^6} > \frac{1}{\left(\frac{1}{2}\right)^5} \Rightarrow \frac{64}{1} > \frac{32}{1}$$

$$\left(\frac{1}{2}\right)^2 \times \left(\frac{1}{2}\right)^3 > 0 \Rightarrow \left(\frac{1}{2}\right)^5 = \frac{1}{32} > 0$$

درست است.

(احمد رضایی)

«۴۱-گزینه‌ی ۱»

(نسبت و تناوب)

$$4a = 3b \Rightarrow b = \frac{4}{3}a$$

$$\frac{\Delta ab + 4a^2}{3ab - 2b^2} = \frac{\frac{5}{3}a^2 + 4a^2}{3 \times \frac{4}{3}a^2 - 2 \times \frac{16}{9}a^2}$$

$$= \frac{a^2 \left(\frac{20}{3} + 4\right)}{a^2 \left(4 - \frac{32}{9}\right)} = \frac{\frac{32}{3}}{\frac{4}{9}} = 24$$

(احمد رضایی)

«۴۰-گزینه‌ی ۳»

(ترکیبات)

$$= \frac{1}{2} \times AK \times \left(x + \frac{\sqrt{3}}{2}x\right) = \frac{5}{4} \times AK \times x$$

$$S_{MNCD} = \frac{1}{2} \times KH \times (MN + CD)$$

$$= \frac{1}{2} \times KH \times \left(2x + \frac{\sqrt{3}}{2}x\right) = \frac{7}{4} \times KH \times x$$

$$\Rightarrow \frac{S_{ABNM}}{S_{MNCD}} = \frac{\frac{5}{4} \times AK \times x}{\frac{7}{4} \times KH \times x} = \frac{5}{7}$$

(خارج از کشوار - ۹۵)

«۴-گزینه‌ی ۴»

(رادیکال)

$$\sqrt{\frac{6}{4}} = \sqrt{6 + \frac{1}{4}} = \sqrt{\frac{24}{4} + \frac{1}{4}} = \sqrt{\frac{25}{4}} = \frac{5}{2}$$

$$(1 + \sqrt{3})^2 = 1 + 2\sqrt{3} + 3 = 4 + 2\sqrt{3}$$

$$\Rightarrow \frac{(4 - 2\sqrt{3}) + \left(\frac{5}{2}\right) + (4 + 2\sqrt{3})}{3} = \text{میانگین سه عدد}$$

$$= \frac{8 + \frac{5}{2}}{3} = \frac{16 + 5}{6} = \frac{21}{6} = \frac{7}{2} = 3.5$$

(رامین شاهبار)

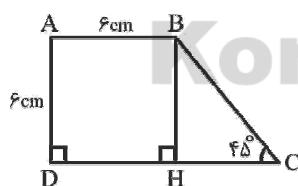
«۱-گزینه‌ی ۴۷»

(پهلوانی‌ها)

$$\text{ذوزنقه } S = S_{ABHD} + S_{BCH}$$

$$S_{ABHD} = 6 \times 6 = 36 \text{ cm}^2$$

$$S_{BCH} = \frac{1}{2} \times BH \times HC$$



از آنجا که $\triangle BCH$ یک مثلث قائم‌الزاویه متساوی‌الساقین است (45°) در

نتیجه داریم:

$$BH = CH = 6$$

$$S_{BCH} = \frac{1}{2} \times 6 \times 6 = 18 \text{ cm}^2$$

$$\text{ذوزنقه } S = 36 + 18 = 54 \text{ cm}^2$$

ابتدا طول قطر کوچک متوازی‌الاضلاع را می‌یابیم:

$$AC^2 = BC^2 - AB^2 = 4^2 - (\sqrt{2})^2 = 16 - 2 = 14$$

در مثلث ODB داریم:

$$BD^2 = OD^2 + (OB)^2$$

$$\Rightarrow BD^2 = AC^2 + (DC + AB)^2$$

$$\Rightarrow BD^2 = 14 + (\sqrt{2} + \sqrt{2})^2 = 14 + 12 = 26$$

$$\Rightarrow BD = \sqrt{26}$$

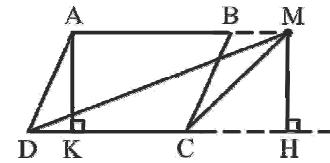
(رامین شاهبار)

«۳-گزینه‌ی ۴۴»

(پهلوانی‌ها)

$$S = \text{متوازی‌الاضلاع } AK \times CD$$

$$S_{MDC} = MH \times CD \times \frac{1}{2}$$



ارتفاعاتی رسم شده بین دو خط موازی می‌باشند، پس با هم برابرند در

نتیجه داریم:

$$S = \text{متوازی‌الاضلاع } 2S$$

(رامین شاهبار)

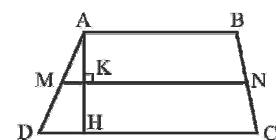
«۳-گزینه‌ی ۴۵»

(پهلوانی‌ها)

نکته: خطی که اوساط دو ساق ذوزنقه را به هم متصل می‌کند موازی قاعده‌ها و برابر

با نصف مجموع دو قاعده است.

$$\begin{cases} \frac{AM}{MD} = \frac{AK}{KH} \\ AM = MD \end{cases} \Rightarrow AK = KH$$



$$\begin{cases} AB = x \\ CD = 2x \end{cases} \Rightarrow MN = \frac{x + 2x}{2} = \frac{3}{2}x$$

$$S_{ABNM} = \frac{1}{2} \times AK \times (AB + MN)$$

$$\xrightarrow{(I),(II)} A\hat{K}L = A\hat{L}K \Rightarrow AK = AL$$

$$AL + LC = AC \Rightarrow 2 + LC = 5 \Rightarrow LC = 3 \text{ cm}$$

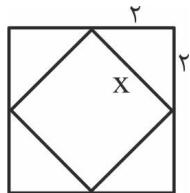
(رامین شاهبار)

«۳-گزینه‌ی»۳

(پهارضلعی‌ها)

$$S = x^2 = (2\sqrt{2})^2 = 8 : \text{ طول ضلع مربع بزرگ را برابر } a \text{ فرض می‌کنیم.}$$

$$S = x^2 = (2\sqrt{2})^2 = 8$$



ترسیم فنی

(سراسری ریاضی - ۷۱۴)

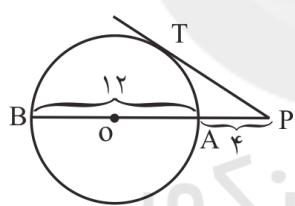
«۴-گزینه‌ی»۱

(هنریه)

از نقطه‌ی P مماس PT و قاطع PAB نسبت به این دایره رسم شده است. پس:

$$PT^2 = PA \times PB$$

$$\Rightarrow PT^2 = 4 \times 16 \Rightarrow PT = 8$$



(سراسری - ۹۳)

«۵-گزینه‌ی»۱

(هنریه)

زاویه‌ی میان دو خط مماس رسم شده بر نقطه‌های A و B، برابر نصف تفاضل اندازه‌های دو کمان ایجاد شده روی دایره است.

$$\hat{\alpha} = \frac{\widehat{ACB} - \widehat{BA}}{2} = \frac{224^\circ - (360^\circ - 224^\circ)}{2}$$

$$= \frac{224^\circ - 136^\circ}{2} = 44^\circ$$

(پهارضلعی‌ها)

«۶-گزینه‌ی»۱

(هنریه)

(رامین شاهبار)

«۴-گزینه‌ی»۳

(پهارضلعی‌ها)

طول ضلع مربع بزرگ را برابر a فرض می‌کنیم.

مقادیر MB = BN = x را در نظر می‌گیریم

مثلث AMH، مثلث قائم‌الزاویه با زاویه‌ی ۴۵ درجه است. پس متساوی‌الساقین

است و داریم AH = MH

در مثلث قائم‌الزاویه MBN داریم MB^2 + BN^2 = MN^2 پس داریم:

$$MN^2 = x^2 + x^2 \Rightarrow MN = \sqrt{2}x$$

$$MH = MN = AH = \sqrt{2}x$$

در مثلث AMH داریم:

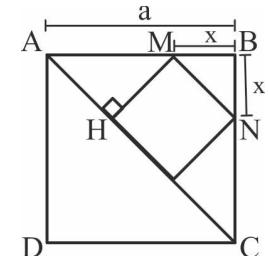
$$MH^2 + AH^2 = AM^2 \Rightarrow 2x^2 + 2x^2 = (a-x)^2 \Rightarrow 4x^2 = (a-x)^2$$

$$\Rightarrow 2x = a - x \Rightarrow a = 3x$$

مربع بزرگ: S = a^2

$$: S = \frac{1}{2}x \times x = \frac{x^2}{2} \text{ کوچک‌ترین مثلث}$$

$$\Rightarrow \frac{S}{S} = \frac{a^2}{x^2} \text{ مربع مثلث} = \frac{a^2}{\frac{x^2}{2}} = \frac{4x^2}{\frac{x^2}{2}} = 18$$



(علی تقدیری)

«۶-گزینه‌ی»۲

(فوامن مثلث)

از متساوی‌الساقین بودن مثلث ABC نتیجه می‌گیریم که زاویه‌ی B و زاویه‌ی C باهم برابرند.

مثلث‌های LMC و KMB نیز قائم‌الزاویه هستند، بنابراین:

$$\begin{cases} (1) \quad A\hat{K}L + \hat{B} = 90^\circ \\ (2) \quad M\hat{L}C + \hat{C} = 90^\circ \xrightarrow{(1),(2),(2)} A\hat{K}L = M\hat{L}C \quad (I) \\ (3) \quad \hat{B} = \hat{C} \end{cases}$$

دو زاویه‌ی ALK و MLC متقابل به رأس‌اند، پس:

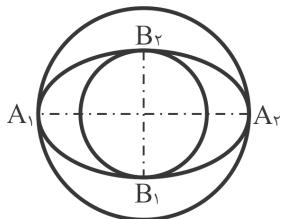
$$A\hat{L}K = M\hat{L}C \quad (II)$$

در شکل زیر A_1A_2 که برابر با $2a$ است را قطر بزرگ و B_1B_2 که عمود منصف است و برابر با $2b$ است را قطر کوچک می‌نامیم. همچنین دایره به قطر A_1A_2 دایره‌ی اصلی و دایره به قطر B_1B_2 دایره‌ی فرعی بیضی نامیده می‌شود.
پس داریم:

$$2a = 10$$

$$2b = 6$$

$$S = \pi ab \Rightarrow S = \pi / 14 \times 6 = 47 / 1$$



(محمدابراهیم گیتیزاده)

«۳-گزینه‌ی ۵۸»

(هنرسه‌ی دایره)

$$l = \sqrt{d^r - (R - R')^r} : طول مماس مشترک خارجی$$

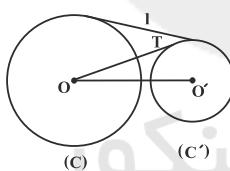
$$OT = \sqrt{d^r - R'^r} : طول مماس بر دایره' C' از نقطه O$$

: طبق فرض $OT = l$

$$\Rightarrow \sqrt{d^r - R'^r} = \sqrt{d^r - (R - R')^r}$$

$$\Rightarrow d^r - R'^r = d^r - R^r + 2RR' - R'^r$$

$$\Rightarrow R^r = 2RR' \Rightarrow R = 2R'$$

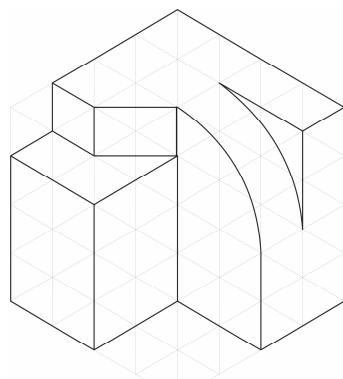


(هادی باقرسامانی)

«۱-گزینه‌ی ۵۹»

(مهمول یابی)

هر دو نما درست هستند. به حجم زیر دقت کنید.



در تست مورد نظر، با توجه به شکل داریم:

$$MT^r = x \times (x + 6)$$

$$\Rightarrow (2\sqrt{10})^r = x^r + 6x \Rightarrow x^r + 6x - 40 = 0$$

$$\Rightarrow (x + 10)(x - 4) = 0 \Rightarrow \begin{cases} x = 4 \\ x = -10 \end{cases}$$

غ.ق.ق.

(صبا مهدوی)

«۳-گزینه‌ی ۵۴»

(هنرسه‌ی دایره)

ده نقطه به فواصل مساوی از یکدیگر روی محیط دایره داریم، در نتیجه دایره به 10

کمان مساوی 36° تقسیم می‌شود. اگر O را امتداد دهیم، به نقطه‌ی A_1

می‌رسیم که در این حالت A_1A_5O زاویه‌ی محاطی رویه‌رو به کمان

می‌باشد. طبق آن‌چه گفته شد، اندازه این کمان برابر 36° است و A_1A_5O که

زاویه‌ی محاطی متناظر با آن است، برابر با نصف آن یعنی 18° می‌باشد.

(همیرضا مظاہری)

«۴-گزینه‌ی ۵۵»

(هنرسه‌ی ترسیمی، صفحه‌ی ۳۳- فقط و صفحه)

صفحه‌ی جبهی موازی با صفحه‌ی قائم تصویر و در نتیجه عمود بر صفحه‌ی افقی

تصویر است. نمای رویه‌روی صفحه‌ی جبهی، سطحی است به اندازه‌ی حقیقی و نمای

افقی آن یک خط راست موازی با خط زمین می‌باشد.

(مهدی عسلگری)

«۴-گزینه‌ی ۵۶»

(مهمول یابی)

با توجه به حجم مقابل و ناقص شدن حجم استوانه،

گزینه‌ی «۴» صحیح است.

(هادی باقرسامانی)

«۲-گزینه‌ی ۵۷»

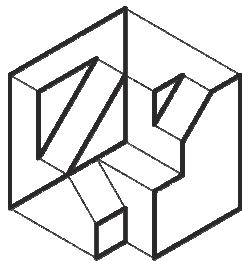
(هنرسه‌ی پیغما)

(هادی باقرسامانی)

«۶۵-گزینه‌ی «۴»

(فقط و صفحه)

صفحه قائم تصویر را با **Q** نمایش می‌دهند. تعداد صفحات مواری با صفحه قائم تصویر در این حجم ۶ عدد است که در شکل زیر با خطوط ضخیم نشان داده شده‌اند.



(فاجع از کشور - ۹۵)

«۶-گزینه‌ی «۴»

(پرسپکتیو)

تصویر سه‌بعدی داده شده از نوع پلان ابلیک یا ابلیک است. در این تصویر مایل، پلان به صورت حقیقی دیده می‌شود و نمایها مایل هستند.

(امیرحسین ابومهبد)

«۶-گزینه‌ی «۴»

(فقط و صفحه)

هرگاه دو صفحه، موازی یکدیگر باشند، هر خط واقع در یکی از آن‌ها، موازی صفحه‌ی دیگر است ولی لزوماً با تمامی خطوط صفحه‌ی دیگر مواری نمی‌باشد.

(همیرضا مظاہری)

«۶۲-گزینه‌ی «۲»

(پرسپکتیو)

در پرسپکتیوهای یک نقطه‌ای و دو نقطه‌ای، چون محور دید ناظر افقی است، خط‌های قائم از آن جایی که با صفحه‌ی تصویر موازی هستند، نقطه‌ی گریز ندارند. در پرسپکتیو دو نقطه‌ای، خط‌های افقی دارای نقطه‌ی گریز هستند و نقطه‌ی گریز آن‌ها، روی خط افق قرار دارد.

(هادی باقرسامانی)

«۶۶-گزینه‌ی «۳»

(رسم فنی، صفحه‌ی ۱۲۰- نقشه‌کشی معماری)

گزینه‌ی «۱»: برای فولاد، فلزات سخت و چدن

گزینه‌ی «۲»: شیشه و مواد شفاف

گزینه‌ی «۳»: فلزات نرم و مواد مصنوعی مانند پلاستیک و ...

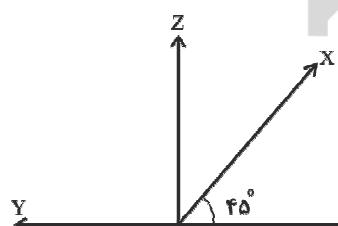
گزینه‌ی «۴»: چوب

(مسن نساري)

«۶۷-گزینه‌ی «۲»

(پرسپکتیو)

با توجه به زاویه‌ی 45° درجه و مقیاس $1:1$ محورها، «کاوالیر» درست است.



(نسیم پوراحمد)

«۶۳-گزینه‌ی «۲»

(مجهول یابی)



(نسیم پوراحمد)

«۶۴-گزینه‌ی «۳»

(رسم سه‌بعدی)



(هادی باقرسامانی)

«۶۸-گزینه‌ی «۴»

(ابزار و تجهیزات)

بعاد داده شده مربوط به کاغذ **A₃** است و کاغذ **X** کاغذ **A₆** است.

خلافیت تصویری و تجسمی

(فرزانه امیریان‌گلگشی)

«۷۱-گزینه‌ی ۱»

(منابع آزاد- مبانی رنگ)

برای توصیف کاراکتر رنگ سرد می‌توان از عبارات «سایه، شفاف، مسکن، نادر، هوایی، دور، سبک و نمناک» استفاده کرد. در مقابل آن، کلمات توصیف‌گر کاراکتر رنگ گرم عبارت‌اند از: «آفتاب، مات، محرك، وافر (فراوان)، زمینی، نزدیک، سنگین و خشک». (کتاب رنگ، جوهانز ایتن)

(فرشید هیری)

«۷۲-گزینه‌ی ۴»

(منابع آزاد- سبک‌شناسی)

رالیسم، جنبشی هنری در قرن ۱۹ میلادی بود که در مقابل خصلت آرمان‌گرایی کلاسی‌سیسم و خصلت ذهنی و تلفیقی رمانی‌سیسم واکنش نشان داد و با تأکید بر تفسیر همه‌جانبه‌ی زندگی اجتماعی و تجسم دقیق سیمای زمانه، نگرشی جدید در هنر ایجاد کرد.

(فرشید هیری)

«۷۳-گزینه‌ی ۲»

(منابع آزاد- فنون بصری)

تصویر سمت راست، اثر رامبراند است. سبک نقاشی رامبراند را می‌توان تلفیقی از اسفوماتوی داوینچی و کیاروسکوروی کاراواجو دانست. در آثار رامبراند نور و سایه در هم می‌آمیزند و مرز مشخصی میان آن‌ها نمی‌توان پیدا کرد و این امر با درجات متنوع خاکستری امکان‌پذیر است. همین مستله را با کمی تفاوت در طراحی‌های ژرژ سورا نیز می‌توان مشاهده کرد.

(فرشید هیری)

«۷۴-گزینه‌ی ۱»

(کارگاه هنر، صفحه‌ی ۶۱۵)

مهم‌ترین عامل بصری در نگارگری مورد نظر، خطوط مورب ساختمان‌هاست که موجب ایجاد حرکت بصری زیادی شده است و جنب‌وحوش مربوط به روایت را به خوبی القاء می‌کند.

در جدول زیر کاغذهای نقشه کشی و ابعاد آن نوشته شده است.

نوع کاغذ	mm
A _۰	۱۱۸۹×۸۴۱
A _۱	۸۴۱×۵۹۴
A _۲	۵۹۴×۴۲۰
A _۳	۴۲۰×۲۹۷
A _۴	۲۹۷×۲۱۰
A _۵	۲۱۰×۱۴۸
A _۶	۱۴۸×۱۰۵
A _۷	۱۰۵×۷۴
A _۸	۷۴×۵۲

(نسیم پور‌اصغر)

«۶۹-گزینه‌ی ۳»

(نقشه‌کشی معماری، صفحه‌های ۲۷ و ۲۸)

قطع یک برش قائم سرتاسری از ساختمان است که جهت معرفی مشخصات داخلی ساختمان و نشان دادن ارتفاع قسمت‌های مختلف رسم می‌شود. برای معرفی مشخصات یک ساختمان معمولاً یک یا چند قطعه از آن رسم می‌شود. محل برش و جهت دید مقاطع ساختمان در پلان‌ها نمایش داده می‌شود. مقیاس و اندازه‌ی نقشه‌ی مقاطع با پلان‌ها و نماها برابر است.

(مسین (شتستان))

«۷۰-گزینه‌ی ۳»

(نقشه‌کشی ۱، صفحه‌ی ۱۲- ابزار و تجهیزات)

«شیلد»، صفحه‌ای کوچک و ظرفی و دارای شیارهایی است که جهت پاک کردن خطوط اشتباه در نقشه، استفاده می‌شود. به عبارت دیگر، شیلد همان «شابلون پاک‌کن» است.

آزمون غیرحضوری ۱ آذر هنر

هر رنگی، طول موج خود را بازتاب می‌کند. در صورتی که نور تابیده شده طول موج مربوطه را نداشتار باشد، رنگ تغییر می‌کند. طول موج رنگ آبی، کوتاه است و نور قرمز، بلندترین طول موج را دارد. کاغذ آبی نمی‌تواند طول موج بلند (نور قرمز) را بازتاب کند، در نتیجه تمام نور را جذب کرده و تیره دیده می‌شود.

(شیرا نبغی)

«۷۹-گزینه‌ی ۳»

(انسان، فضای اجتماعی، صفحه‌ی ۲۸)

فضای مرموز حاصل ترکیب قدرت، با باور و اعتقاد به وجود دنیای پس از مرگ است. این ترکیب، فضایی عمیق، ریشه‌دار و پر رمز و راز را به وجود می‌آورد.

(سراسری - ۹۱)

«۸۰-گزینه‌ی ۴»

(منابع آزاد- مبانی رنگ)

نارنجی، گرم و گیراست. اگر در فضای آشپزخانه به کار رود، دل انگیز و استهان‌آور به نظر می‌رسد و مناسب این محیط خواهد بود.

(فرزانه امیریان لفکی)

«۸۱-گزینه‌ی ۱»

(منابع آزاد- مبانی رنگ)

بسیاری از رنگ‌ها، به عنوان رنگ خشن و زبر و بعضی دیگر به متابه‌ی رنگ‌های نرم و لطیف توصیف شده‌اند. مثلاً سبز کروم، قرمز لاکی و لاچوردی تیره به حدی لطیفاند که انسان حس می‌کند می‌خواهد آن‌ها را نوازش کند و در مقابل، برخی رنگ‌ها مثل سبز کمالی، چنان سخت هستند که حتی هنگام خارج شدن از لوله‌ی رنگ، به نظر می‌آید که خشکاند. (معنویت در هنر، واسیلی کاندینسکی)

(اصدر رضایی)

«۸۲-گزینه‌ی ۱»

(منابع آزاد- درک تصویر)

در پیکره‌ی «ستاره» اثر «زان آرپ» شکلی خمیده خط، انداموار و انگشتی نامنظم را مشاهده می‌کنیم که با شکل ستاره‌مانند، که اصالتاً نظم و نسق هندسی دارد، ادغام شده است. البته می‌دانیم که شکل ستاره، نتیجه‌ی نوری است که از جرمی سماوی به دیدگان ما وارد می‌شود. منبع این نور برای ما نامرئی است، لیکن شاعرانه‌ای آن با

(فرزانه امیریان لفکی)

«۷۵-گزینه‌ی ۴»

(منابع آزاد- فنون بصری)

معمولًا در یک ساختار متباین، تسلط اکثریت و تأکید بر اقلیت، همراه یکدیگر است. در تصویر مورد نظر، عناصر مشابهی که اکثریت فرم‌ها را شکل می‌دهند، بر فضای کادر تسلط دارند، اما این دلیل فراموش شدن عناصری که در اقلیت قرار دارند، نیست. بر عکس، تأکید زیادی روی این عناصر ایجاد شده و توجه بیشتری را می‌طلبد. همچنین در این تصویر، تضاد موقعیت مابین عناصر بالا و پایین کادر و تضاد شکل و اندازه بین دو نوع کلی عناصر تصویر دیده می‌شود. (اصول فرم و طرح، وسیوس و نگ)

(مبینا رامغانیان)

«۷۶-گزینه‌ی ۳»

(منابع آزاد- درک تصویر)

تصویر موردنظر، اثر «جرج گروس» است. او یکی از نخستین خالقان فتومونتازه‌ای داده‌اندیستی بود که در آثارش نمونه‌ای کامل از عناصر اکسپرسیونیستی داده برلین را به وجود آورده. «گروس» دو بار به طور جدی در جنگ مجرح شد و دچار اختلالات روانی نیز بود. وی نسبت به خط مشی مصیبت‌بار رهبران آلمان بسیار بدین بود. «گروس» پس از بهبودی و بازگشت به برلین، تحت تأثیر بیان‌گری کوبیستی فوتوژریست‌ها قرار گرفت و هم‌زمان با خلق فتومونتازه‌ایش، به تولید آثاری در این سبک نیز پرداخت. در این تصویر، بدن خمیده، دست‌های درهم گره‌خورده، چهره‌ی درهم و پیشانی چین‌خورده‌ی مرد، حاکی از نگرانی و تشویش درونی اوست.

(شیرا نبغی)

«۷۷-گزینه‌ی ۲»

(کارگاه هنر ا، صفحه‌های ۸۰ و ۸۱)

تصویر مورد نظر، اثر ژرژ براک را نشان می‌دهد. این اثر، ترکیب نقاشی و کلاز است و مهم‌ترین کیفیت بصری در آن، بافت است. نقاشان مدرن از جمله پابلو پیکاسو و ژرژ براک علاوه بر استفاده از مواد رنگی مرسوم، اشیاء جدیدی مانند سطوح کاغذ، روزنامه، تخته، دانه‌های شن و غیره در ترکیبات نقاشی خود به کار گرفتند تا کیفیت تصویری جدیدی ارائه دهند.

(شیرا نبغی)

«۷۸-گزینه‌ی ۴»

(مبینی هنرهای تجسمی، صفحه‌ی ۱۱۱)

آزمون غیرحضوری ۱ آذر هنر

در تصویر مورد نظر، «موهولی ناگی» بدون دوربین، با استفاده از سایه‌ها و نیم‌سایه‌های به دست آمده از تکنیک «فتوگرام»، دست به حلق اثر زده است. فتوگرام، به عکاسی تصاویر بدون دوربین گفته می‌شود و برای تهیه‌ی آن، اشیاء مورد نظر را روی یک سطح حساس به نور مانند کاغذ عکاسی قرار می‌دهند و نوری را که از یک عدسی عبور کرده باشد، به طور عمودی به سطح مزبور می‌تابانند. نتیجه تصویری است که به صورت مثبت و منفی و با کنترast تاریک و روشن شدید تهیه می‌شود.

گزینه‌ی «۲»: «شیخ‌نگاری» تکنیکی برای تصویربرداری از یک جسم به وسیله‌ی ترکیب اطلاعات دو آشکارساز نوری است: یک آشکارساز چندپیکسلی متعارف که جسم را نمی‌بیند و یک آشکارساز تک‌پیکسلی که جسم را می‌بیند.

گزینه‌ی «۳»: «فتومونتاژ»، نوعی تکه‌چسبانی با عکس است. گاه، عکس‌های مختلف را چنان دقیق به هم مربوط می‌کنند که گویی عکسی به طور عادی با دوربین گرفته شده است.

گزینه‌ی «۴»: «وینیت» در عکاسی به معنای کاهش روشنایی (تیره کردن) یا کاهش اشباع رنگ حاشیه‌های عکس است. از این روش برای جلب توجه بیشتر مخاطب به مرکز عکس یا به سوی سوزه‌ی اصلی در عکس استفاده می‌شود. در لوموگرافی از وینیت استفاده‌ی زیادی می‌گردد.

(هادی باقرسامانی)

۴-گزینه‌ی «۴»

(کارگاه هنر ا، صفحه‌ی ۶۲)

تصویر مورد نظر، اثر آرشیل گورکی است. هنرمند در این اثر، از خطوط غیر هندسی برای ایجاد تصاویر آبستره استفاده کرده است.

(مینا دامغانیان)

۸۸-گزینه‌ی «۱»

(کارگاه هنر ا، صفحه‌های ۸۲ و ۸۳)

در هنر طراحی، به علت محدودیت ابزار، استفاده از بافت بصری می‌تواند بسیار مؤثر باشد. هنرمندان از طریق به کارگیری بافت‌های مختلف به بیان افکار و عواطف خود می‌پردازند و جلوه‌های بصری متفاوتی را پیش روی مخاطب قرار می‌دهند. در این تصویر، تغییر بیان طراحی از طریق بافت طراحی با مداد و ایجاد سایه‌روشنی صورت گرفته است.

خطوطی مستقیم به ادراک حسی ما درمی‌آیند، نه خمیده و مواج؛ به هر حال شکل ستاره با شعاع‌های راست خط و نوک‌تیز در ذهن ما ثبت شده است. ژان آرپ اما، سازه‌ای انداموار را در جای نمودار مألف و سنتی ستاره نشانده است. به بیان دیگر، شکل ستاره‌ای او خطوط هندسی و خاصیت تشعشعی خود را از دست داده و در عوض اندامی از پوست و گوشت و استخوان با حفره‌ای در مرکز یافته است. (مقایسه شود با «شیء» اثر «میرت اوپنهایم») (تنوع تجارب بصری، ادمونک فلدمان)

(مینا دامغانیان)

۸۳-گزینه‌ی «۳»

(پایه و اصول صفحه‌آرایی، صفحه‌ی ۷۱)

در شکل‌های داده شده، نشانه‌های قسمت‌های ثابت نشریه‌ی صنایع دستی را ملاحظه می‌کنید که در آن‌ها یک سطح بافت‌شده‌ی ثابت داریم و بخش متغیر تصویر در هر نشانه، حالت مشابه نقش فرش یا حصیر بافت‌هشده دارد که صنایع دستی را تداعی می‌نماید.

(هادی باقرسامانی)

۸۴-گزینه‌ی «۱»

(مبانی تصویرسازی، صفحه‌ی ۱۴۲)

دکوباز عبارت است از کلاژ بریده شده‌ای که از مواد جدید ساخته شده است. این شیوه، قابلیت به وجود آمدن اشکال از تصاویر، کلمات، عبارات و موادی که به طور کامل قابلیت فرار گرفتن در پیش یک‌دیگر را دارا نیستند، مهیا می‌سازد.

در تصویر مورد نظر، هنرمند از نوشته‌های متن روزنامه و مجله، جهت ایجاد بیان تصویری جدید استفاده کرده است.

(سراسری - ۹۳)

۸۵-گزینه‌ی «۲»

(منابع آزاد - درک تصویر)

در تصویر مورد نظر، چهره‌ای را می‌بینیم که در حال نابودی و اضمحلال است.

(مینا دامغانیان)

۸۶-گزینه‌ی «۱»

(کارگاه هنر ا، صفحه‌ی ۱۰۷)

آزمون غیرحضوری ۱ آذر هنر

صفحه‌ی ۱۴

به نقش شاهان و خلفای جور و مخالفی چون معاویه، یزید، ابن زیاد، ابن سعد، فرعون و ... تخت خوان می‌گویند. تخت خوان‌ها نیز همانند شمرخوان، اشعار را با فریاد و اشتم و بدون آهنگ و آواز می‌خوانند.

(علیرضا آزاد)

«۹۳-گزینه‌ی ۲»

(اصول و مبانی نمایش عروسکی، صفحه‌ی ۶۹)

نقطه‌ی آغاز فعالیت هنری کارگردان، اولین قرائت نمایشنامه است.

(مینا رامغانیان)

«۹۴-گزینه‌ی ۴»

(مکاتب ادبی و ادبیات)

شهرت «ویلیام فاکتر» به سبب سیک تجربی او و توجه دقیقش به شیوه‌ی بیان و آهنگ نوشtar است. در مقابل شیوه‌ی مینیمالیستی نویسنده‌ی معاصرش، «ارنسن همینگوی»، «فاکتر» در نوشته‌هایش مکرر از جریان سیال ذهن بهره می‌گیرد و اغلب، داستان‌های عمیقاً عاطفی، طریف و پیچیده می‌نویسد. شهرت او عمدتاً به خاطر رمان‌ها و داستان‌های کوتاهش است که بسیاری از آن‌ها در شهر خیالی «بیوکنیاتافا» اتفاق می‌افتد که فاکتر آن را بر اساس ناحیه‌ی «لافایت» که بیشتر زندگی خود را در آن جا سپری کرده بود، آفریده است. یکی از مهم‌ترین آثار اوی، «خشم و هیاهو» است.

(مینا رامغانیان)

«۹۵-گزینه‌ی ۲»

(مکاتب ادبی و ادبیات)

«کل ادبیات مدرن آمریکا از یک کتاب «مارک تواین» به نام «هاکل بری فین» برخاسته است. این سخن از «ارنسن همینگوی» است که البته مبالغه‌آمیز اما روشنگر است. کار مهم «مارک تواین»، گذاشتن سبک محاوره‌ی بومی به دهان راوی خام و کم سن و سال بود؛ پسری که عاقل‌تر از آن است که خودش می‌داند و نگاهش به دنیای آدم‌های مسن‌تر، طراوت و صداقت فوق العاده‌ای دارد. نمونه‌ی تأثیرگذاری هاکل بری فین در ادبیات آمریکا، بر شخصیت «هولدن کالفیلد» شخصیت اصلی رمان «ناتور دشت» اثر «جی. دی. سلینجر» است. هولدن، درس خوانده‌تر از «هاک» و پسر یک پدر و مادر نیویورکی است اما مثل هاک، جوانی فراری از دنیای پر از دوز و کلک و رشوه‌ی بزرگ‌ترها است.

(شیدا نبغی)

«۸۹-گزینه‌ی ۳»

(پایه و اصول صفحه‌آرایی، صفحه‌ی ۳۳)

صفحه‌آرایی مورد نظر به روش استفاده از پیمانه یا مدوله‌ی مربع انجام شده است. در این روش، پس از درنظر گرفتن حاشیه‌های لازم برای صفحه، بقیه‌ی سطح صفحه را به تعدادی مربع تقسیم می‌کنند و زمینه‌ی شطرنجی حاصل شده، اساس صفحه‌آرایی می‌شود. دقت کنید که اندازه‌ی سطر نوشته‌ها و عکس‌ها براساس یک‌دیگر طراحی شده‌اند.

(مینا رامغانیان)

«۹۰-گزینه‌ی ۲»

(پایه و اصول صفحه‌آرایی، صفحه‌ی ۶۹)

پس از مشخص شدن طرح سرلوحه و قطع مجله، روحیه‌ی کلی جلد که اصطلاحاً به آن «اوینیفورم» می‌گویند، باید طراحی شود. «اوینیفورم» یعنی روحیه‌ی ثابت طرح جلد که در شماره‌های مختلف مجله باید ثابت بماند ولی ممکن است طرح روی جلد یا رنگ‌های آن در هر شماره تغییر کند.

گزینه‌ی «۱»: نخستین کار گرافیکی مجله، طراحی نام مجله است که به آن «سرلوحه» یا «لوگو تایپ» نیز می‌گویند و در واقع نشانه یا «آرم» مجله است.

گزینه‌ی «۳»: امروزه قطع بیشتر مجله‌ها، رحلی یعنی حدود ۲۱×۵/۲۸ سانتی‌متر است که حدود اندازه‌ی استاندارد A₄ است. این قطع، با نگاه بهره‌وری قطع بسیار مناسبی است و در تکثیر صفحات یا ارسال آن با دستگاه دورنگار، دوربین و سطح هدر رفته ندارد.

گزینه‌ی «۴»: ساختار صفحه‌آرایی مجله، با شبکه‌ای از خطوط به نام «گرید» مشخص می‌شود.

خلافیت فمایشی

(حامد شیوه‌ای)

«۹۱-گزینه‌ی ۳»

(کتاب سبز فلاقیت نمایشی، صفحه‌ی ۹۲ - نمایش پیش از قرن ۲۰)

در سیستم نمایشی برشت از تکنیک بیگانه‌سازی استفاده می‌شود.

(سراسری - ۹۷)

«۹۲-گزینه‌ی ۲»

(نمایش در ایران)

آزمون غیرحضوری ۱ آذر هنر

پاسخ سوال‌های تستی

گزینه‌ی «۴»: در تعزیه، ساز دهل برای تعویض صحنه‌ها، سرنا برای جشن و کرنا برای جنگ و گردآوری جمعیت استفاده می‌شود.

(نویر میرصادقی)

۹۷-گزینه‌ی «۲»

(کویندگی، ابرا و بازیگری، صفحه‌های ۷۳ تا ۷۵)

ویژگی‌های یک گزارشگر حرفه‌ای عبارت‌اند از:

- داشتن شم خبری

- آشنایی با نگارش و تنظیم متن گزارش

- داشتن اطلاعات عمومی

- ساده‌نویسی

- ارتباط با مردم

- مهارت ارتباطی

(موتا محمدیاری)

۹۸-گزینه‌ی «۴»

(نمایش در شرق- پیون)

نقش بازیگران در ایرای پکن به چهار تیپ کلی قابل تقسیم است: مرد، زن، جهروی رنگ‌آمیزی شده و تیپ کمدي.

نقش مرد (شنتگ) شامل شخصیت‌هایی نظیر دانشمندان، رجال مملکتی، صاحب‌منصبان و نظیر این‌ها است و نقش زن (نان) دارای شش تیپ فرعی است.

نقش چهروی رنگ‌آمیزی شده (چینگ) که طرح‌هایی جالب توجه و متنوع بر چهره‌های آن‌ها نقش می‌شود، شامل جنگجویان، دزدان، مقامات رسمی، خدایان و موجودات فوق طبیعی است.

تیپ کمدي یا دلچک (چو) که به زبان روزمره سخن می‌گوید، حق دارد بدیهه‌سازی کند، لطیفه بگوید و از واقع گراترین تیپ‌های اپرای پکن است. این تیپ، خدمتکار، تاجر، زندانیان، نگهبان، سرباز با مادرزن بدجنس است. (تاریخ تئاتر جهان، برآکت)

(ارغوان عبدالمکی)

۹۹-گزینه‌ی «۱»

(نمایش در ایران)

«جنایت و مکافات»، رمانی نوشته‌ی «فیودور داستایفسکی» نویسنده‌ی پراوازه‌ی روسی است.

«موبی‌دیک» یا وال سفید، رمان مشهوری از هرمان ملویل، نویسنده‌ی آمریکایی است که در سال ۱۸۵۱، در دوران رنسانس آمریکایی، منتشر شد.

«مادام بوواری» نخستین اثر «گوستاو فلوبر»، نویسنده‌ی نامدار فرانسوی است که یکی از برجسته‌ترین آثار او به شمار می‌آید.

(ارغوان عبدالمکی)

۹۶-گزینه‌ی «۱»

(نمایش در ایران)

بقال‌بازی از تقلیدهای ایرانی است و به نمایش نشاط‌آور سفید، مشهور است. مضمون اصلی این نمایش، درگیری دزد و تاجر است.

تشریح سایر گزینه‌ها:

گزینه‌ی «۲»: مضمون اصلی نمایش‌های ایرانی، کشمکش بین خیر و شر است که به شکل‌های گوناگون، تجلی می‌کند. شر به صورت اهريمن، دیو، اژدها، سرما، خشکسالی و امثال آن و بعدها تجسم زمینی آن‌ها (آدم‌های بد) در زندگی مردم حضور پیدا می‌کند و باعث گسترش دروغ، بیماری، قحطی، ظلم و مرگ می‌شود. کوسه‌گردی نمایشی در ارتباط با زندگی شبانی است که در نیمه‌ی زمستان توسط چوپانان برگزار می‌شود. کوسه‌گردی جشن آغاز سال دامداری و جشن زایش دام است و با کوسه‌برنشین متفاوت است.

مراسم کوسه‌برنشین یکی از مراسمی بود که در ایران مقارن با بهار انجام می‌دادند. ابوریحان بیرونی شرح این رسم را آورده است که: «در اولین روز بهار، مردی کوسه را بر خر می‌نشانند که به دستی کلاع داشت و به دستی بادزن و خود را مرتبا باد می‌زد و اشعاری می‌خواند که حاکی از وداع با زمستان و سرما بود و از مردم، چیزی به سکه و دینار می‌گرفت. آن‌چه از مردم می‌ستاند، از بامداد تا نیم‌روز به جهت خزانه و شاه بود و آن‌چه از نیم‌روز تا عصر اخذ می‌کرد، تعلق به خودش داشت. آن‌گاه از عصر وی را می‌دیدند، مورد آزار قرار می‌دادند.»

گزینه‌ی «۳»: پیش واقعه قتل از اجرای مجلس تعزیه، اجرا می‌شود و به آن تعزیه‌نامه‌ی فرعی نیز می‌گویند و استقلال داستانی ندارد، بلکه در ارتباط با موضوع واقعه است.

آزمون غیرحضوری ۱ آذر هنر

پاسخ سوال‌های تستی

هر حال از راههای مخرب‌تر دیگری بروز خواهد کرد، تخلیه کند. به عبارت دیگر، چنان که آرتو گفته است «تئاتر برای آن آفریده شده که زشته‌های درون انسان را پاک کند.» برای آرتو چیزهای نهفته در ناخودآگاه، جنبه‌های مهم‌تری از هستی انسانی را دربردارند؛ چیزهایی که نفرت، شقاوت و فاجعه به بار می‌آورند.

(تاریخ تئاتر جهان، براکت)

(همه شیوه‌ای)

۱۰۳ - گزینه‌ی «۴»

(نمایش در ایران)

برپایی دسته‌های عزاداری پس از اسلام از زمان عضدالدolle دیلمی از خاندان آل بویه قرن ۴ هـ. ق) آغاز شد.

(مینا دامغانیان)

۱۰۴ - گزینه‌ی «۱»

(نمایش ایران)

حدیث خون و انتقام خون به ناحق ریخته‌ی سیاوش در فرهنگ ایران پایدار ماند، تا آن جا که به روایت تاریخ بخارا: «زیادت از سه هزار سال است که اهل بخارا را بر کشتن او سرودهای عجیب است که مطربان آن سرودها را کین سیاوش و قولان، «گریستان مغان» گویند». بیست و هشتین لحن از سی لحن موسیقی بارید نیز کین سیاوش نام دارد و یادآور استمرار بازتاب این انتقام در فرهنگ و هنر ایران است.

گزینه‌ی «۲»: آیین سنتی و مذهبی قالی‌شویان، مراسمی است که همه ساله در دومین جمعه‌ی پاییز مصادف با شهادت امامزاده سلطان علی بن محمد باقر در مشهد اردهال برگزار می‌شود. در این مراسم که به «جمعه قالی» نیز شهرت یافته، اهالی فین کاشان در یک مراسم نمادین، با چوب‌دستی‌هایی، قالیچه‌ای را در نهر آبی که در نزدیکی آن جاست شست و شو می‌دهند. هر سال بسیاری از مردم ایران برای حضور در مراسم قالی‌شویان و دیدن این آیین تاریخی به مشهد اردهال سفر می‌کنند. این مراسم در فهرست میراث معنوی ایران ثبت شده است.

گزینه‌ی «۳»: مراسم مغ‌کشی که در دوران هخامنشی پاگرفته است، با یاد قتل گنومات مغ برگزار می‌شد. مغ‌کشی نمایشی سیاسی و تبلیغاتی بود.

گزینه‌ی «۴»: شهادت خوانی در تعزیه، لحظه‌ای از بازی است که در آن یک موالخوان می‌داند در جنگی که می‌رود، به شهادت خواهد رسید و وصایا و سفارش‌های خود را به دیگران می‌گوید و کلمه‌ی ایمان را به زبان می‌آورد.

اولین تماشاخانه‌ی رسمی که ویژه‌ی نمایش‌های روحوضی احداث شد، در اواسط پادشاهی احمد شاه قاجار و به دست علی بیگ قفقازی، شکل گرفت که بسیار شبیه صحنه‌های نمایش سنتی نو در ژاپن بود.

(موتا مهرمیراری)

۱۰۰ - گزینه‌ی «۱»

(نمایش در شرق)

«جیگاکو» که ظاهراً به همراه بودیسم به ژاپن آمد، رقصی است با صورتک که به همراه موسیقی در جشنواره‌های مذهبی اجرا می‌شد. «بوگاکو» رقصی است که در بخش موسیقی درباری توسط رقصندگان سنتی، اجرا می‌شود و بر تحول تئاتر «نو» تأثیر قابل ملاحظه‌ای داشته است. «ساروگاکو» به معنای موسیقی میمون‌هاست و چیزی شبیه به سیرک بوده است. «سانگاکو» نوعی موسیقی است به معنای متفرقه و پراکنده که در دوران باستان به همراه حرکاتی ضربی در دربارها اجرا می‌شده است.

(تاریخ تئاتر جهان، براکت)

(مینا دامغانیان)

۱۰۱ - گزینه‌ی «۳»

(ملات ادبی و ادبیات)

خصوصیت عمده‌ی آثار «بهرام صادقی» در طنزنویسی اوست؛ طنزی تلخ و گزنده که پیش از او در داستان‌های نویسنده‌گان معاصر کمتر نظر داشته است. طنز داستان‌های صادقی، گاه یادآور طنز ظریف و انسان‌دوستانه‌ی «چخوف» است و از ارزش والا و ویژه‌ای برخوردار است و گاه، داستان‌های طنزآمیز و هجوکننده‌ی «گی دو موپسان» نویسنده‌ی فرانسوی و طنز به اصطلاح سیاه «پیراندل» نویسنده‌ی ایتالیایی را به خاطر می‌آورد که از ارزش و کیفیت انسانی آن می‌کاهد و داستان‌ها، جنبه‌ی بدینانه و کلی (cynic) پیدا می‌کنند.

(مینا دامغانیان)

۱۰۲ - گزینه‌ی «۳»

(نمایش در قرن بیستم)

«آرتو» معتقد بود اگر تجربه‌ی مناسب تئاتری در اختیار انسان قرار داده شود، خود را از دست وحشی‌گری رها می‌کند. چنین تجربه‌ای می‌تواند نشاطی را که تمدن امروز از انسان ستانده است، به او بازگرداند؛ زیرا تئاتر قادر است احساسات مخرب را که به

آزمون غیرحضوری ۱ آذر هنر

پوست در زیر آن راحت و آسان صورت می‌گیرد. فن خشک، برای افرادی که دارای پوست چرب هستند بسیار مناسب است و مانع براق و چرب شدن پوست می‌گردد.

(مینا رامغانیان)

۱۰۵ - گزینه‌ی «۳»

(ملاتب ادبی و ادبیات)

زبان داستانی «دولت‌آبادی» دو خصوصیت عمدۀ دارد:

(۱) ویژگی‌های زبان محلی و قومی را با همهٔ خصوصیات خود دارد؛ یعنی استفاده‌ی وسیع و همه‌جانبه از لغات، اصطلاحات، ضرب‌المثل‌ها، کنایات، ترکیب، کاربرد عبارات و

(۲) دولت‌آبادی به کاربرد باستان‌گرایانه‌ی زبان می‌پردازد. او سعی دارد تلفیقی میان زبان بومی خراسان و نثر گذشته‌ی کتاب‌های قدیمی (نظیر «تاریخ بیهقی») ایجاد کند. اغلب سایه‌ی سنگین نثر باستانی بر عناصر دیگر زبان مسلط می‌شود و زبان داستانی دولت‌آبادی، سکین و ادبیانه از آب درمی‌آید.

۱۰۶ - گزینه‌ی «۲»
(موتا محمدیاری)
(نمایشن در شرق)

تئاتر نو در جستجوی کیفیت‌هایی است که در یوگن متصرکز شده است و متکی به بیان غیرمستقیم، الهام، سادگی و ریاضت است. تئاتر نو به هیچ وجه قصد داستان‌گویی ندارد، بلکه در جستجوی بازیابی حوادث گذشته می‌کوشد تا «حال» یا فضایی عاطفی برانگیزد. همه‌ی بازیگران تئاتر نو مرد هستند. متن یک نمایشنامه نو، که یک درام رقص همراه با موسیقی است (و معمولاً از یک پرده نمایشنامه غربی هم کوتاه‌تر است)، صرفاً در چهارچوب یک حرکت منظم رقص آرایی شده قرار می‌گیرد. همه‌ی نمایشنامه‌های نو در یک رقص به اوج می‌رسند و بیشترین بخش گفتار آن آوار غنایی یا مناجات‌گونه است. (تاریخ تئاتر جهان، برآکت)

۱۱۰ - گزینه‌ی «۲»
(علیرضا آزاد)
(اصول و مبانی هاسک و گریم، صفحه‌ی ۱۴۵)

چشمانی که پلک بالایی، یک چهارم آن را بپوشاند، معرف شخصیت مهریان و مثبت است.

۱۱۱ - گزینه‌ی «۱»
(بابک کوهستانی)
(گلامر)

ماژور نسبی «سل دیز مینور» با پنج علامت دیز در سرکلید، «سی ماژور» است.

۱۱۲ - گزینه‌ی «۳»
(سراسری - ۸۵)
(سازشناسی عربی)

کنتریاس، بهترین ساز زهی می‌باشد که کوک آن از زیر به بم عبارت است از: **۱ ۲ ۳ ۴ Mi - La - Re - Sol** و فاصله‌ی میان سیم اول و سوم آن یعنی **Sol** و **La**، یک فاصله‌ی هفتم کوچک معادل ۵ پرده است.

(فراج از کشور - ۹۷)

۱۰۶ - گزینه‌ی «۲»

(اسطوره و فماسه)

آینین، گاه یک شیوه‌ی تعلیمی است و اجرای آن، وسیله‌ای برای انتقال دانش و سنت‌های یک قوم به نسل‌های بعدی است. آینین‌ها گاهی برای مهار کردن حوادث احتمالی آینده، اجرا می‌شوند. آینین، می‌تواند سرگرم‌کننده باشد. اسطوره‌ها معمولاً در اطراف آینین شکل گرفته‌اند تا آن را توضیح دهند.

(نمایشن در قرن بیستم)

۱۰۷ - گزینه‌ی «۱»

نمایشنامه‌ی مورد نظر بر اساس داستان‌های کوتاه چخوف نوشته شده است.

(علیرضا آزاد)

۱۰۸ - گزینه‌ی «۳»

(اصول و مبانی هاسک و گریم، صفحه‌ی ۱۴۳)

در تماساخانه‌های بزرگ از فن خشک استفاده می‌شود. کرم پودر همان فن مایع است. فن خشک در مقابل تعرق مقاومت نموده و روی پوست رگ نشده و زیر هر گونه شرایط نورپردازی عمل می‌کند. این فن برای محو کردن لکه‌های پوست مورد استفاده قرار می‌گیرد. این فن، یک پودر آرایشی فعل شده با آب و بسیار سبک بوده که تنفس

آزمون غیرحضوری ۱ آذر هنر

صفحه‌ی ۱۸

(احمد رضایی)

۱۱۸ - گزینه‌ی «۱»

(مدهای کلیساپی)

دو مأوزور را در نظر بگیرید. چنان‌چه درجه‌ی چهارم آن (فا) نیم‌پرده زیرتر گردد به سرکلید «سل مأوزور»، و بنابراین گامی که برروی درجه‌ی چهارم «سل مأوزور» تشکیل شده، می‌رسیم. تعریف آمده مربوط به مد «لیدین» است.

(احمد رضایی)

۱۱۹ - گزینه‌ی «۱»

(آکوژشناسی)

ترياد کاسته از دو فاصله‌ی سوم کوچک تشکیل می‌شود: «سی‌بمل تا ربمل» و «ربمل تا فابلمل».

(خارج از کشور- ۹۶)

۱۲۰ - گزینه‌ی «۴»

(مدهای کلیساپی)

«ئولین دو» را در نظر بگیرید، سرکلید آن مانند «دو مینور» «سی‌بمل، می‌بمل، لا‌بمل» است. با بهتر کردن نیم‌پرده‌ای درجه‌ی دوم گام (ر به ربمل) به سرکلید «سی‌بمل، می‌بمل، لا‌بمل، ربمل» می‌رسیم که با نتِ شروع [تونیک] «دو» به مد «دو فریبین» رسیده‌ایم.

(بابک کوهستانی)

۱۲۱ - گزینه‌ی «۲»

(فوائل)

اگر دو نت داده شده را طبق کلید «سل» بنویسیم، خواهیم دید که نت‌های داده شده، به ترتیب «سی» و «دو» هستند که به فاصله‌ی هفتم بزرگ از پکدیگر قرار گرفته‌اند.

(بابک کوهستانی)

۱۲۲ - گزینه‌ی «۲»

(فوائل و تعاریف موسیقی ایرانی)

اصطلاح «چپ کوک» مربوط به کوک مناسب برای گستره‌ی صوتی خانم‌ها است.

(احمد رضایی)

۱۲۳ - گزینه‌ی «۱»

(سازشناسی غربی)

(پارسا فردوسی)

۱۱۳ - گزینه‌ی «۴»

(صوت)

دیرند یعنی کشش زمانی، دینامیک یعنی شدت و ضعف، نواک یعنی زیر و بمی و رنگ صوتی هم همان طبیعت است.

(پارسا فردوسی)

۱۱۴ - گزینه‌ی «۳»

(صوت)

تعداد حرکت نوسانی را در مدت زمانی معین «بسامد» می‌نامند. مدت زمانی که یک نوسان کامل طول می‌کشد را «دوره‌ی تناوب» می‌نامند. «هارمونیک‌ها» اصواتی هستند که از نوسان قسمت‌های کوچک‌تر جسم نوسان‌کننده تولید می‌شوند و تأثیر هر کدام بر موج اصلی متفاوت است. تأثیر هر کدام از هارمونیک‌ها در سازهای مختلف هم متفاوت است و همین موضوع در «رنگ صوتی» تأثیر عمده دارد. «دامنه» حداکثر مسافتی است که جسم مرتعش از نقطه‌ی تعادل خود طی می‌کند و در «دینامیک» تأثیر دارد.

(بابک کوهستانی)

۱۱۵ - گزینه‌ی «۲»

(گام‌ها)

درجه‌ی ششم «ماژور هارمونیک»، نیم‌پرده پایین‌تر از درجه‌ی ششم «ماژور ثوریک» است. در نتیجه، درجه‌ی ششم «می مأوزور هارمونیک» نت «دو» است و علامت سرکلید «دو مینور» عبارت است از: «سی‌بمل، می‌بمل و لا‌بمل».

(پارسا فردوسی)

۱۱۶ - گزینه‌ی «۱»

(ریتم و میزان‌بندی)

باید توجه شود که تریوله دارای ارزش زمانی یک سیاه است.

(احمد رضایی)

۱۱۷ - گزینه‌ی «۲»

(مدهای کلیساپی)

دورین از درجه‌ی دوم گام مأوزور تشکیل می‌شود. لا درجه‌ی دوم «سل مأوزور» است.

آزمون غیرحضوری ۱ آذر هنر

(پارسا فردوسی)

«۱۲۸ - گزینه‌ی»^۴

(فوائل و تعاریف موسیقی ایرانی)

فاصله‌ی سی تا سل، ششم کوچک است. پس سی تا سل سری ششم بیش کوچک یا ششم نیم‌بزرگ می‌باشد.

(شهاب شرفی)

«۱۲۹ - گزینه‌ی»^۴

(ریتم و میزان‌بندی)

در یک میزان ⁶₈ باید به اندازه‌ی دو سیاه نقطه‌دار ارزش زمانی وجود داشته باشد که تنها در گزینه‌ی «۴» مشاهده می‌شود. گزینه‌های «۱» و «۲» به ترتیب یک سیاه و یک چنگ نسبت به ارزش زمانی یاد شده اضافه دارند و گزینه‌ی «۳» یک چنگ کمتر دارد.

(بهورگ کهیان‌زاده)

«۱۳۰ - گزینه‌ی»^۲

(آکوردرشناسی)

آکورد افزوده دارای فوائل سوم بزرگ و پنجم افزوده است.

خواص مواد

(پارسا انصاری)

«۱۳۱ - گزینه‌ی»^۲

(تکنولوژی موارد، صفحه‌ی ۱۴۵-شیمی رنگ)

اسپرک چوب درختی است که رنگ زرد را به وجود می‌آورد. بغم از پوشال چوب بغم بدست می‌آید و دو گونه‌ی آلبالویی و مشکی دارد. روناس ریشه‌ی یک گیاه پیاست که دارای رنگ قرمز قهوه‌ای بسیار زیبایی می‌باشد. حنا نیز از برگ درخت حنا به دست می‌آید و دارای رنگ قهوه‌ای مایل به قرمز (مانند آجر تیره) است.

(زهرهه مسینی)

«۱۳۲ - گزینه‌ی»^۱

(شیمی رنگ)

رنگ سفید حاصل هیدروکربنات سرب یا سفیدآب سرب یا سفیدآب شیخ می‌باشد. از دی‌اکسید منگنز رنگ بنفش، از اولترامارین، رنگ لاجوردی و از سولفید آرسنیک، رنگ زرد سلطانی به دست می‌آید.

اجرا و پیراتوی حقیقی بر روی سیم دستباز سازهای زهی غیرممکن است. اما می‌توان با برخی ترفندها و پیراتوی کاذب تولید کرد. گزینه‌های ذکر شده همگی نت‌های دستباز هستند، اما همگی به جز دستباز سیم آخر می‌توانند در پوزیسیون سیم‌های دیگر اجرا شوند.

(امد رضایی)

«۱۲۴ - گزینه‌ی»^۳

(سازشناسی غربی)

اجرا بر روی صفحه‌ی انگشت‌گذاری، از حجم صدای ساز می‌کاهد. sul *tasto*: اجرا با به کار گیری سوردین، از حجم صدای ساز می‌کاهد. *con sordino*: ترملو، از حجم صدای ساز بالذات نمی‌کاهد. *tremolando*: استفاده از چوب آرشه برای آرشه کشی، به دلیل کاهش اصطکاک میان آرشه و سیم صدا سخت‌تر تولید می‌شود و معمولاً از این تکنیک به صورت *battuto* [تولید صدا با ضربه‌ی چوب آرشه بر روی سیم] استفاده می‌شود.

(بهورگ کهیان‌زاده)

«۱۲۵ - گزینه‌ی»^۴

(فوائل و تعاریف موسیقی ایرانی)

فوائل عظام، فوائل هستند که از اکتاو بزرگ ترند؛ لذا در ملودی «لحن» به کار نمی‌روند و به صورت همزمان کاربرد داشته‌اند.

(پارسا فردوسی)

«۱۲۶ - گزینه‌ی»^۴

(ک)

گام مازور هارمونیک، گام مازوری است که درجه‌ی ششم آن نیم‌پرده بم شده است. گام لا بل مازور ^۴ علامت بمل دارد؛ در نتیجه اگر درجه‌ی ششم آن یعنی فا هم نیم‌پرده بم شود، یک علامت به عالم گام اضافه می‌شود.

(امد رضایی)

«۱۲۷ - گزینه‌ی»^۳

(فوائل و تعاریف موسیقی ایرانی)

در موسیقی ایرانی، فاصله‌ی سوم خنثی همان فاصله‌ی «سوم نیم‌بزرگ» امروزی است که به آن وسطای زلزل هم می‌گویند.

(فرنگی شهریاری)

۱۳۸ - گزینه‌ی «۴»

(کتاب سبز فوامن مواد، صفحه‌ی ۱۸۸ - شیمی رنگ)

ماده‌ی فعال رنگی روناس «آتراکینون» است که تبدیل به آلیازین می‌شود. از اکسیداسیون اندوکسیل، نبل حاصل می‌شود. شنگرف نوعی رنگدانه‌ی طبیعی معدنی است که ایجاد رنگ قرمز می‌کند. کوشینل نیز نوعی حشره است که می‌توان از آن رنگ قرمز روشن بدست آورد.

(رقیه مهی)

۱۳۳ - گزینه‌ی «۱»

(صنایع پدیدر)

پلی استایرن، پلاستیکی روشن، سخت و شکننده است و از آن اسفنج «استایروفوام» تهیه می‌کنند.

(مینا دامغانیان)

۱۳۹ - گزینه‌ی «۴»

(کتاب سبز فوامن مواد، صفحه‌ی ۱۸۷ - شیمی رنگ)

با افزودن ۱ تا ۲٪ نمک برخی فلزات مانند: سرب، کبالت، منگنز و همچنین نفتانات‌ها، خشک شدن رنگ تسریع می‌شود. نرم‌کننده‌ها برای جلوگیری از ترک خوردن رنگ به کار می‌روند؛ مانند: اکتیل و دسیل.

(پارسا انصاری)

۱۳۴ - گزینه‌ی «۳»

(مصالح ساختمان، صفحه‌ی ۲۲ - سنگ و کانی)

سنگ‌های آذرآواری عبارت‌اند از: موادی که از دهانه‌ی آتش‌فشاران‌ها خارج و در هوای منتشر می‌شوند و در سطح زمین یا کف دریاها رسوب می‌کنند. به این نوع سنگ‌ها «توف» گفته می‌شود.

(زهره هسینی)

۱۴۰ - گزینه‌ی «۱»

(آبر)

سنگ آهک اگر به مقدار کم در آجر به کار رود و به شکل پودری باشد مشکلی ایجاد نمی‌کند و رنگ آجر را سفید می‌کند اما در صورت زیاد بودن دارای نقش گذار آور خواهد بود که درجه‌ی ذوب خاک را پایین می‌آورد و در گرمای معمولی کوره، آجر کچ می‌شود.

(مینا دامغانیان)

۱۳۵ - گزینه‌ی «۱»

(کتاب سبز فوامن مواد، صفحه‌ی ۲۶۶ - پاپ)

در چاپ «لتیرس» یا برجسته، غلظت مرکب نسبت به انواع دیگر چاپ باید بیشتر باشد، بنابراین، برای افزایش غلظت مرکب به آن موادی مانند سولفات‌باریم و سولفات آلومینیوم می‌افزایند.

(سعید کمالو)

۱۳۶ - گزینه‌ی «۴»

(کتاب سبز فوامن مواد، صفحه‌های ۲۳۶ و ۲۳۷ - عکاسی)

ترکیبات داروهای ظهور فیلم لیت، مواد قلیایی بسیار قوی دارد (بیشترین کنتراست).

(پارسا انصاری)

۱۴۱ - گزینه‌ی «۲»

(شناخت مواد و مصالح، صفحه‌ی ۵۱۳ - آبر)

سولفات‌ها که به صورت سولفات کلسیم، منیزیم، پتاسیم و سدیم در خاک آجر وجود دارند، در موقع آسیاب کردن خاک به شکل گرد درآمده و پس از مصرف شدن آجر، آب ملات یا آب باران را می‌مکند و به صورت سفیدک یا شوره در نمای ساختمان مشخص می‌شوند.

(سراسری - ۹۶)

۱۳۷ - گزینه‌ی «۲»

(شیمی رنگ)

آلومینا یا اکسید آلومینیوم یا کوروندوم ماده‌ای سخت و ساینده است که از آن در ساخت سنباده‌ها استفاده می‌شود. کربنات باریم و کاربید بور نیز از مواد سخت و ساینده‌ی سرامیکی هستند که مانند آلومینا در ساخت سنباده‌ها به کار می‌روند. آرسنیک، آنتیموان و سرب که همگی سمی هستند نیز در سنگ سنباده‌ها نقش پرکننده دارند. سکوریت همان شیشه‌ی اینمی است، یعنی شیشه‌ی دولایه که در آن از چسب پلی‌وینیل بوتیرال استفاده شده است.

(پارسا انصاری)

۱۴۲ - گزینه‌ی «۴»

(کتاب سبز فوامن مواد، صفحه‌ی ۴۶ - فاک)

آزمون غیرحضوری ۱ آذر هنر

«کاتالیزورها» موادی هستند که سبب گیرایی چسب در زمان کوتاه یا به عبارتی سبب انعقاد سریع‌تر چسب می‌شوند. (مانند کلرور آمونیوم)

(پارسا انصاری)

«۱۴۸ - گزینه‌ی ۲»

(شناخت مواد و مصالح، صفحه‌ی ۱۶۵ - مصالح پریدر)

مصالح جذب‌کننده‌ی صدا، مواد و مصالحی هستند که از طریق جذب صدا، وظیفه‌ی عایق‌کاری صوتی را انجام می‌دهند. این مواد از نظر تغییرات ضربی جذب بر حسب تواتر، به سه دسته‌ی کلی مصالح متخلخل (مانند پشم شیشه، پشم سنگ، ورمیکولیت)، پانل‌ها (مانند تخته‌های چوبی، گچی، ورقه‌های فشرده) و کاوکی (مصالحی به اشکال و احجام هندسی مانند کوزه و خمره) تقسیم می‌شوند.

(فرنáz شوریاری)

«۱۴۹ - گزینه‌ی ۱»

(الیاف نساجی، صفحه‌ی ۵۲)

ماده‌ی اولیه‌ی ریون، سلولز است و برای تهیه‌ی آن لازم است سلولز الیاف کوتاه پنبه یا چوب به دقت بازیابی گردد. به این ترتیب با انجام یک سری عملیات شیمیایی، سلولز طبیعی به لیف ریون تبدیل می‌شود.

(سعید کمالو)

«۱۵۰ - گزینه‌ی ۱»

(کتاب سبز فواین مواد، صفحه‌ی ۱۳۸ - صنایع پریدر)

برخی ترموستات‌ها عبارت‌اند از: رزین‌های فرمالدئیدی، اپوکسی‌ها، پلی‌استرها توجه: ترمопلاستیک‌ها در اثر حرارت به صورت نیمه مایع در می‌آیند و در این حالت می‌توان آن‌ها را به شکل‌های مختلف در آورد. ترموستات‌ها در اثر حرارت ابتدا نرم می‌شوند ولی افزایش درجه‌ی حرارت به تدریج باعث سختی آن‌ها می‌شود.

خاک کائولن که به آن خاک چینی نیز گفته می‌شود از تخریب و هوازدگی کانی‌های فلدسپات‌دار و گرانیت تشکیل می‌شود. رنگ این نوع خاک قبل از پخت و بعد از آن سفید است.

(الله^۳ احمدپور)

«۱۴۳ - گزینه‌ی ۳»

(شناخت مواد و مصالح، صفحه‌ی ۵۲ - فشت)

ماسه استخوان‌بندی خشت است. اگر مقدار ماسه در آجر زیاد باشد، مقدار خاک رس کم می‌شود، در نتیجه آجری که به دست می‌آید، ترد و پوک بوده و مقاومتش کم است.

(سعید کمالو)

«۱۴۴ - گزینه‌ی ۳»

(کتاب سبز فواین مواد، صفحه‌ی ۲۲۷ - علاسی)

فیلم‌های مونوکروماتیک یا نان اورتو حساس به نور سفید و آبی و نسبت به نورهای سبز و قرمز خنثی هستند. استفاده‌ی عمومی ندارند و مختص صنعت چاپ می‌باشد.

(پارسا انصاری)

«۱۴۵ - گزینه‌ی ۱»

(علاسی^۱، صفحه‌ی ۱۱)

افزایش و کاهش عمق میدان وضوح به سه عامل بستگی دارد: ۱- اندازه‌ی دیافراگم ۲- فاصله‌ی اولین نقطه‌ی وضوح تا دوربین ۳- فاصله‌ی کانونی لنز مورد استفاده

(سراسری - ۹۳)

«۱۴۶ - گزینه‌ی ۳»

(علاسی)

رایج‌ترین ترکیب محلول ظهور هیدروکینون (عامل قوی و پرکنتراست)، متول و برومیدپتاسیم و بنزوتیازول می‌باشد.

(زهرهه مسینی)

«۱۴۷ - گزینه‌ی ۱»

(تکنولوژی مواد، صفحه‌ی ۱۳۹ - صنایع پریدر)