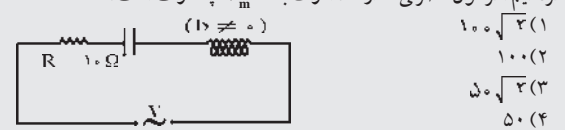




ادامه سؤالات اختصاصی ریاضی

۹۷- منبع اختلاف پتانسیل $V = V_m \sin(50t)$ را به دو سر مدار مقابل وصل کرده‌ایم اگر توان صرفی مدار ۲۵۰ وات باشد V_m چند ولت است؟



- ۱) $10\sqrt{3}$ (۱)
 ۲) 100 (۲)
 ۳) $5\sqrt{3}$ (۳)
 ۴) 50 (۴)

۹۸- عامل پیدایش میدان مغناطیسی:
 ۱) وجود بار اضافی در یک جسم رسانا (۲) بارهای الکتریکی متحرک
 ۳) الکترونهاى غیرمتحرک در یک رسانا (۴) فرو مغناطیس بودن جسم
 ۹۹- نسبت مقاومت الکتریکی یک لامپ ۶۰ وات و ۲۴۰ ولتی به مقاومت الکتریکی یک لامپ ۱۸۰ وات و ۲۴۰ ولتی کدام است؟

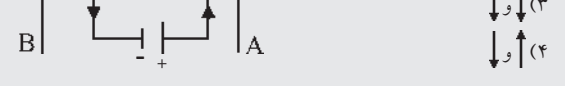
- ۱) ۳ (۱) $\frac{1}{3}$ (۲) ۹ (۳) ۹ (۴) $\frac{1}{9}$
 ۱۰۰- در ماشین بخار، وقتی که بخار وارد چگالنده می‌گردد کدام فرآیند از نظر ترمودینامیکی در داخل چگالنده صورت می‌گیرد؟

۱) $Q < 0, W > 0$ (۱) $Q = 0, W > 0$ (۲)
 ۲) $Q < 0, W = 0$ (۳) $Q = 0, W = 0$ (۴)
 ۱۰۱- از یک سیم که بر محور x منطبق است جریان $2A$ در جهت منفی محور x می‌گذرد اندازه و جهت نیرویی که میدان مغناطیسی یکنواخت $\vec{B} = \frac{1}{2} \hat{j}$ بر 10 سانتی‌متر از این سیم وارد می‌سازد چقدر و در چه جهتی است؟

۱) $2\sqrt{N}$ در جهت منفی Z (۲) $2\sqrt{N}$ در جهت مثبت محور Z
 ۳) $0.4\sqrt{N}$ در جهت مثبت Z (۴) $0.4\sqrt{N}$ در جهت منفی Z
 ۱۰۲- در یک ریزشخ آب بیک پیچ یک میلی‌متر و دور لبه کلاهک پیچ به 50 درجه تقسیم شده است. دقت اندازه‌گیری ریزشخ چند میلی‌متر است؟

۱) 0.2 (۱) 0.1 (۲) 0.1 (۳) 0.2 (۴)
 ۱۰۳- از دو سیم با مقاومت‌های مختلف جریان‌های مساوی بنابراین:
 ۱) گرمایی که در مدت معینی در دو سیم تولید می‌شود مساوی است.
 ۲) بار الکتریکی که در مدت معینی از دو سیم می‌گذرد مساوی است.
 ۳) بار الکتریکی که در مدت معینی از دو سیم می‌گذرد مختلف است.
 ۴) اختلاف پتانسیل دو سر دو سیم مساوی است.

۱۰۴- عامل ایجاد نیروی محرکه القایی در یک سیم پیچ کدام است؟
 ۱) تغییر شار مغناطیسی در سیم پیچ
 ۲) عبور جریان الکتریسیته از سیم پیچ
 ۳) عبور جریان از سیم پیچ و شکل هندسی آن
 ۴) عبور شار مغناطیسی از سیم پیچ
 ۱۰۵- در شکل مقابل اگر دو سیم را عمود بر صفحه کاغذ و رو به بالا به موازات خود حرکت دهیم، جهت جریان القایی در دو سیم **A** و **B** به ترتیب از راست به چپ کدام است؟



- ۱) \uparrow و \downarrow (۱)
 ۲) \downarrow و \uparrow (۲)
 ۳) \downarrow و \downarrow (۳)
 ۴) \uparrow و \uparrow (۴)

۱۰۶- در هر اربیتال $4d$ حداکثر چند الکترون جای می‌گیرد؟
 ۱) ۱۰ (۱) ۶ (۲) ۱۲ (۳) ۲ (۴)
 ۱۰۷- شکل هندسی کدام مولکول خمیده است؟
 ۱) H_2S (۱) SiH_4 (۲) CO_2 (۳) BCl_3 (۴)
 ۱۰۸- کدام واکنش زیر برگشت پذیر نیست؟
 ۱) $2NO_2 \rightarrow N_2O_4 + \Delta H < 0$
 ۲) $\Delta H < 0, N_2 + 3H_2 \rightarrow 2NH_3$
 ۳) $\Delta H < 0, PCl_5 \rightarrow PCl_3 + Cl_2$
 ۴) $\Delta H > 0, 2HgO \rightarrow 2Hg + O_2$

۱۰۹- یا توجه به داده‌های مقابل نگهداری کدام محلول در کدام ظرف عملی است؟
 ۱) نمکهای نیکل در ظرف آهنی Fe^{2+}/Fe -۰/۴۴۷
 ۲) محلول رقیق اسیدها در ظرف آهنی آهنی Ni^{2+}/Ni -۰/۲۵۷
 ۳) نمکهای آهن در ظرف نیکلی Fe^{2+}/Fe ۰
 ۴) محلول رقیق اسیدها در ظرف نیکلی Fe^{2+}/Fe ۰

۱۱۰- کدام عامل زیر کمترین تأثیر را در تغییر سرعت واکنش زیر دارد؟
 $CH_3COOH_{(aq)} + C_2H_5OH_{(aq)} \rightarrow CH_3COOC_2H_5_{(aq)} + H_2O_{(l)}$ $\Delta H < 0$
 ۱) افزایش دما (۲) افزایش فشار
 ۳) افزایش غلظت C_2H_5OH (۴) افزودن کاتالیزگر

۱۱۱- استفاده از کاتالیزگر بر روی کدام مورد زیر تأثیری ندارد؟
 ۱) مقدار K ثابت تعادل (۲) سرعت واکنش محصول
 ۳) انرژی فعالسازی (۴) زمان رسیدن به تعادل
 ۱۱۲- یک کیلوگرم محلول یک مولال اسید فسفریک چند مول از این اسید را شامل می‌شود؟ ($H=1, P=31, O=16$)

۱) 100 (۱) 1000 (۲) 10000 (۳) 100000 (۴)
 ۱۱۳- آرایش الکترونی یونی M^{2+} به $3d^1$ ختم می‌شود، عنصر **M** به کدام گروه و دوره جدول تعلق دارد؟
 ۱) گروه **VIB**، دوره سوم (۲) گروه **IIIA**، دوره چهارم
 ۳) گروه **IVB**، دوره چهارم (۴) گروه **IIIB**، دوره سوم

۱۱۴- چرا دمای جوش دی‌فلئورید اکسیژن از دمای جوش تری‌فلئورید نیتروژن کمتر است؟
 ۱) کمتر بودن میزان قطبیت پیوند در OF_2
 ۲) کمتر بودن جرم مولکولی OF_2
 ۳) بیشتر بودن سطح تماس مولکولها در NF_3
 ۴) شکل هندسی مولکول NF_3
 ۱۱۵- در تهیه کربنات سدیم بر روش سلوی، از آمونیاک به چه منظوری استفاده می‌شود؟

۱) جذب یون H^+ و تبدیل HCO_3^- به CO_3^{2-}
 ۲) جلوگیری از تشکیل یون کربنات هیدروژن
 ۳) تولید یون HCO_3^- بیشتر با جذب یون H^+
 ۴) تولید کلرید آمونیوم به عنوان محصول فرعی

۱۱۶- در مولکول هالوژان تعداد کدام دو عنصر با یکدیگر برابر است؟
 ۱) فلئور و کلر (۲) برم و هیدروژن (۳) کلئور و هیدروژن (۴) برم و کربن
 ۱۱۷- نام آیوپاک خوش سوزترین بنزین کدام است؟
 ۱) $2,4,6$ -تری متیل پنتان (۲) $2,4$ -اتیل ۲-متیل پنتان
 ۳) $2,4,6$ -تری متیل پنتان (۴) $2,4,6$ -تری متیل پنتان

۱۱۸- فرمول C_5H_8 را به چند ایزومر زنجیری می‌توان نسبت داد که نتوانند با سدیم واکنش دهند؟
 ۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴) ایزومری با این شرایط ندارد

۱۱۹- نام آیوپاک اسید پیکریک کدام است؟
 ۱) $2,4,6$ -تری نیترو فنول (۲) $2,4,6$ -تری بروموفنول
 ۳) $2,4,6$ -تری نیترو تولوئن (۴) $2,4,6$ -تری برومتولوئن
 ۱۲۰- کدام عبارت درست است؟

۱) همه نمکهای کلرید آمین در آب حل می‌شوند
 ۲) متیل آمین از آمونیاک باز ضعیفتری است
 ۳) قدرت بازی در استامید از آمونیاک بیشتر است
 ۴) متیل آمین از متیل الکل در جوش تر است

ادامه سؤالات اختصاصی تجربی

۱۰۱- محصول واکنش گازی $2NH_3 + 3I_2 \rightleftharpoons 2NI_3 + 6HI$ را در صنعت به کدام روش افزایش می‌دهند؟

- ۱) افزایش فشار و دما (۲) افزایش فشار و کاهش دما
 ۳) کاهش دما استفاده از کاتالیزگر (۴) کاهش فشار و استفاده از کاتالیزگر
 ۱۰۲- در 200 میلی‌لیتر محلول هیدوکسیدپتاسیم با $PH=13$ چند اکی والان گرم از آن وجود دارد؟

- ۱) 0.02 (۱) 0.5 (۲) 0.2 (۳) 0.5 (۴)

۱۰۳- در اربیتالهای سطح سوم انرژی کدام مقایسه از لحاظ سطح انرژی آنها صحیح است؟
 ۱) $sp^2 > p > s$ (۲) $p > sp^2 > s$
 ۲) $sp^2 > p > s$ (۳) $s > sp^2 > p$ (۴)

۱۰۴- کدام مطلب در مورد فلزات قلیایی درست است؟
 ۱) چگالی همگن آنها از آب کمتر بوده و بر روی آب شناور می‌مانند.
 ۲) انرژی یونش آنها در گروه با افزایش عدد اتمی بیشتر می‌شود.
 ۳) نقطه ذوب آنها با افزایش عدد اتمی به صورت منظم افزایش می‌یابد.
 ۴) باوجود فعالیت شیمیایی زیاد، اغلب ترکیبات آنها پایدار است.

۱۰۵- کدامیک از موارد زیر در مورد اسیدپروفسنرو ندارد است؟
 ۱) فرمول مولکولی آن H_2PO_4 می‌باشد.
 ۲) در اکسیدهای فسفر از همه قویتر است.
 ۳) دارای سه عامل اسیدی است.
 ۴) K_1 آن بزرگتر از K_2 اسیدفسنرو است.

۱۰۶- نام ترکیب زیر به روش آیوپاک کدام است؟
 ۱) 2 -برومو 4 - S - بوتیل هگزان
 ۲) 3 -برمیدایزوپروپیل- 4 -متیل هگزان
 ۳) 2 -برومو 4 -اتیل 5 -متیل هپتان
 ۴) 3 - 4 -متیل 6 -برومو هپتان
 ۱۰۷- کدام مقایسه در مورد 2 -بوتن سیس و ترانس درست نیست؟

۱) 2 -بوتن سیس پایدارتر از 2 -بوتن ترانس است.
 ۲) محتوای انرژی 2 -بوتن سیس بالاتر از 2 -بوتن ترانس است.
 ۳) 2 -بوتن سیس ترکیبی قطبی بوده ونقطه جوش بالاتری دارد.
 ۴) فعالیت شیمیایی 2 -بوتن سیس از 2 -بوتن ترانس بیشتر است.

۱۰۸- برای تهیه «اورنوتیر و تولوئن» از بنزن اولین کاتالیزگری که مورد مصرف قرار می‌گیرد کدام است؟
 ۱) HNO_3 (۱) $AlCl_3$ (۲)
 ۲) H_2SO_4 (۳) $FeBr_3$ (۴)

۱۰۹- استالید و استون در کدام مورد با یکدیگر تفاوت دارند؟
 ۱) تشکیل رسوب متبلور با $NaHSO_4$
 ۲) امکان واکنش افزایشی با هیدروژن
 ۳) شرکت در واکنش آینه‌سازی
 ۴) امکان واکنش با سیانیدسدیم ($NaCN$)
 ۱۱۰- نام آمین مقابل به روش آیوپاک کدام است؟

- ۱) اتیل-ایزوبوتیل آمین CH_3
 ۲) N,N -اتیل 2 -متیل پروپان آمین CH_3
 ۳) N -اتیل 1 -بوتیل آمین CH_3
 ۴) N -اتیل N -متیل پروپان آمین CH_3

۱۱۱- منشأ ماگمای بالزالی از کدام لایه زمین می‌باشد؟
 ۱) استنوسفر (۲) لیتوسفر
 ۳) جبهه زیرین (۴) هسته خارجی
 ۱۱۲- کدامیک از کوه‌های آتش‌فشانی زیرفعالیتی از نوع آرام داشته‌اند؟
 ۱) استرومبولی (۲) کراکاتوا
 ۳) وزوو (۴) کیلوا

۱۱۳- کدامیک از سنگهای زیر ساخت لایه لایه ندارند؟
 ۱) سنگهای رسوبی (۲) توف‌ها
 ۳) گدازه‌های آتش‌فشانی (۴) سنگهای آذرین درونی
 ۱۱۴- کدام مورد زیر در نقشه‌های توپوگرافی همواره ثابت است؟

- ۱) شیب منطقه (۲) فاصله افقی
 ۳) فاصله تراز (۴) شکل عوارض
 ۱۱۵- برای تعیین سختی کانی از کدام مقیاس استفاده می‌کنند؟
 ۱) ریشتر (۲) درجه
 ۳) موس (۴) کلوین

۱۱۶- ارزش مدل اتم به این دلیل زیاد است که:
 ۱) مدل واقعی است. (۲) قابل تغییر و تجدیدنظر است.
 ۳) مدل تصویری است. (۴) دارای مقیاس است.
 ۱۱۷- جایی که لایه نفوذناپذیر در سطح زمین بیرون‌زدگی دارد و آب باران وارد آن می‌شود، را چه می‌نامند؟

- ۱) منطقه تپه‌ای (۲) منطقه اشباع
 ۳) منطقه تغذیه (۴) سطح ایستایی
 ۱۱۸- عامل مهم پیدایش جریان‌های سطحی اقیانوس‌ها عبارت است از:
 ۱) اختلاف شوری (۲) بادهای عمومی
 ۳) بادهای موسمی (۴) بادهای تجارتی

۱۱۹- «سیمان پرتلند» از ترکیب کدام کانی‌ها حاصل می‌شود؟
 ۱) رس و کربنات کلسیم (۲) رس و سیلیس
 ۳) ماسه و کربنات کلسیم (۴) کوارتز و کربنات کلسیم
 ۱۲۰- در کدام نوع از انواع دگرگونی «دما و سیالات» نقش عمده دارند؟
 ۱) مجاورتی (۲) ناحیه‌ای
 ۳) گرمایی (۴) دفنی

ادامه سؤالات اختصاصی انسانی

۱۰۲- ذهن از چه طریق اندوخته‌ها و آگاهی موجود در حافظه خود را از صورتی به صورت دیگر منتقل می‌سازد؟

- ۱) تخیل (۲) استدلال
 ۳) احساس (۴) تداعی معانی
 ۱۰۳- دایره و شمول کدامیک از مفاهیم ذیل از سایر کلیات ذیل بیشتر است؟
 ۱) جسم نامی (۲) جسم (۳) حیوان (۴) انسان
 ۱۰۴- دو قضیه «حسن به منطوق علاقه‌مند است و حسن به جامعه‌شناسی علاقه‌مند نیست» به دلیل عدم مراعات کدامیک از وحدت‌های هشت‌گانه با یکدیگر متناقض نیستند؟

- ۱) عدم وحدت جزء و کل (۲) عدم وحدت معمول
 ۳) عدم وحدت اضافه (۴) عدم وحدت شرط
 ۱۰۵- در قانون استنتاج بعد از معلوم شدن منتج بودن یک قیاس اولین مرحله چیست؟

۱) تعیین شکل قیاس (۲) معلوم ساختن شرایط شکل قیاس
 ۳) تعیین کم و کیف قضیه (۴) حذف حد وسط
 ۱۰۶- چه کسی دربارهٔ سوفسطائیان می‌گوید: «سوفسطائیان برابر مزد خود به قصد فریب مردم سخن می‌گویند و...»

۱) کریتون (۲) سقراط (۳) گزنفون (۴) افلاطون
 ۱۰۷- از نظر افلاطون مبداء تمامی مثل چیست؟
 ۱) عالم طبیعت (۲) عقل فعال
 ۳) مثال نیک (خدا) (۴) ذهن انسان

۱۰۸- کدام اصل می‌تواند مبدأ تحقیق فلسفی قرار بگیرد؟
 ۱) فرصت علی و معلولی (۲) سختی
 ۳) واقعیت (۴) علیت
 ۱۰۹- تأثیر آگوستین تا چه قدرتی در مغرب زمین ادامه داشت و این فیلسوف پیرو چه مکتبی بود؟

۱) پنجم - ارسطویی (۲) دوازدهم - نوافلاطونی
 ۳) پنجم - نوافلاطونی (۴) دوازدهم - ارسطویی
 ۱۱۰- کدام کتاب از آثار علامه طباطبایی نمی‌باشد؟
 ۱) وحی با شکر رموز (۲) نه‌ایة الحکمه
 ۳) پرتویی از قرآن (۴) بدهایة الحکمه

۱۱۱- کدام مکتب نقطه اتصال و جامع همه جریانها و مکاتب فلسفی است؟
 ۱) حکمت اشراق (۲) حکمت متعالیه
 ۳) حکمت مشاء (۴) عرفان و تصوف

۱۱۲- از میان تکنیک‌های مختلف مشاهده‌ای کدامیک به صورت کاملاً طبیعی و با انجام حداقل دست‌کاری از سوی محقق شکل می‌گیرد؟
 ۱) روش روانکاو (۲) روش بالینی
 ۳) مشاهده طبیعی (۴) آزمایش
 ۱۱۳- کدامیک تمامی اطلاعات ضروری و لازم را برای تولید یک جاندار جدید در بردارد؟

- ۱) ژن (۲) کروموزم
 ۳) D.N.A (۴) Rh
 ۱۱۴- از نظر امام صادق (ع) چه عاملی منجر به اخذ تصمیم در انجام رفتار فردی می‌شود؟

- ۱) محیط (۲) وراثت
 ۳) خود (۴) اراده
 ۱۱۵- کدام قسمت تشکیل دهنده گوش، یک حفره استخوانی و پر از هواست و نام دیگر آن چیست؟
 ۱) میانی - صندوق صماخ (۲) خارجی - پرده صماخ
 ۳) میانی - پرده صماخ (۴) خارجی - صندوق صماخ

۱۱۶- کدام روانشناس در ابتدای مطالعات خود جراحی کوچکی در گونه سگ برای جمع آوری ترشح بزاق به وجود آورد و نظریه منسوب به وی چه نام دارد؟
 ۱) پاولف - شرطی شدن ابزاری (۲) اسکینر - شرطی شدن کلاسیک
 ۳) پاولف - شرطی شدن کلاسیک (۴) اسکینر - شرطی شدن ابزاری

۱۱۷- هنگامی که کودک پای به عرصه وجود می‌نهد، برای رفع نیازهای ... خود به طور ... به دیگران وابسته است.
 ۱) زیستی - مطلق (۲) غیرزیستی - نسبی
 ۳) غیرزیستی - مطلق (۴) زیستی - نسبی

۱۱۸- همانطور که می‌دانیم برخی از حالات هیجانی در هر محیطی به گونه‌ای خاص بروز می‌کنند، در این مورد رفتارهای هیجانی معلول چیست؟
 ۱) رشد طبیعی و یادگیری (۲) یادگیری و مشاهده دیگران
 ۳) رشد طبیعی و عقلی (۴) یادگیری و رشد عقلی

۱۱۹- کدامیک از عوامل زیستی شخصیت قوای بدنی ما را برای رشد و تکامل میجوش می‌سازد؟
 ۱) سن (۲) غدد (۳) وراثت (۴) جنس
 ۱۲۰- نقش خانواده در تأمین سلامت جسمانی افراد در کدام جنبه ذیل مورد توجه قرار نمی‌گیرد؟

۱) سلامت روانی (۲) پیشگیری از اختلالات جسمی و روانی کودکان
 ۳) آگاهی دادن به جوانان در زمینه ازدواج (۴) ایجاد تسهیلات لازم و فراهم نمودن آرامش خاطر
 ۱۲۱- نحوه تکمیل فردی

الف) تکمیل فردی در صورتی که اطلاعات درج شده در هر آزمونی با آزمون بعد مغایرت داشته و یا تکمیل نگردیده باشد امکان ارایه خدمات کارنامه‌ای به داوطلب مقدور نخواهد بود.
 ۲- از آنجا که کارنامه در داوطلب بر اساس کسبندی ده رقمی که در فرم پاسخنامه توسط داوطلب درج می‌گردد، طبقه بندی و ارسال خواهد شد؛ لذا ضروری است داوطلب با دقت کامل در هر آزمونی کد پستی ده رقمی خود را درج نماید.
 ۳- در داوطلبان توصیه می‌گردد در زمان تعیین شده جهت برگزاری هر آزمونی، به سؤالات پاسخ داده و پاسخنامه‌ها را کارکنان تا پایان هر هفته از طریق پست به نشانی تهران صندوق پستی ۱۳۳۳-۱۵۸۱۵ مرکز اطلاع‌رسانی همشهری «دبیرخانه طرح کنکور آزمایشی» ارسال نمایند.
 ۴- پاسخ تست‌ها هر جمعه در همشهری جمعه درج می‌گردد.

الف) کنکور آزمایشی همشهری برای کلیه داوطلبان اعم از نظام قدیم و نظام جدید متوسطه در ۶۰ مرحله (روز یک آزمون) برگزار خواهد شد.
 ب) کنکور آزمایشی همشهری برای کلیه داوطلبان در هر یک از گروههای آزمایشی (ریاضی، تجربی، انسانی و هنر) شامل آزمونهای عمومی (۵۰ تست) و آزمونهای اختصاصی (۷۰ تست) می‌باشد. «سؤالات ماده زبان خارجی، محدوده به زبان انگلیسی است.»
 ج) داوطلبان برای شرکت در کنکور آزمایشی همشهری ضروری است برگ پاسخنامه‌ای را که در روزنامه ارایه می‌گردد، مطابق شرایط زیر تکمیل و ارسال نمایند:
 ۱- کلیه اطلاعات موجود در پاسخنامه می‌بایست با دقت در هر آزمونی و بدون مغایرت با آزمونی های قبل تکمیل گردد.
 ۲- تکمیل در صورتی که اطلاعات درج شده در هر آزمونی با آزمونی بعد مغایرت داشته و یا تکمیل نگردیده باشد امکان ارایه خدمات کارنامه‌ای به داوطلب مقدور نخواهد بود.
 ۳- از آنجا که کارنامه در داوطلب بر اساس کسبندی ده رقمی که در فرم پاسخنامه توسط داوطلب درج می‌گردد، طبقه بندی و ارسال خواهد شد؛ لذا ضروری است داوطلب با دقت کامل در هر آزمونی کد پستی ده رقمی خود را درج نماید.

۴- در داوطلبان توصیه می‌گردد در زمان تعیین شده جهت برگزاری هر آزمونی، به سؤالات پاسخ داده و پاسخنامه‌ها را کارکنان تا پایان هر هفته از طریق پست به نشانی تهران صندوق پستی ۱۳۳۳-۱۵۸۱۵ مرکز اطلاع‌رسانی همشهری «دبیرخانه طرح کنکور آزمایشی» ارسال نمایند.
 ۵- پاسخ تست‌ها هر جمعه در همشهری جمعه درج می‌گردد.

الف) کنکور آزمایشی همشهری برای کلیه داوطلبان اعم از نظام قدیم و نظام جدید متوسطه در ۶۰ مرحله (روز یک آزمون) برگزار خواهد شد.
 ب) کنکور آزمایشی همشهری برای کلیه داوطلبان در هر یک از گروههای آزمایشی (ریاضی، تجربی، انسانی و هنر) شامل آزمونهای عمومی (۵۰ تست) و آزمونهای اختصاصی (۷۰ تست) می‌باشد. «سؤالات ماده زبان خارجی، محدوده به زبان انگلیسی است.»
 ج) داوطلبان برای شرکت در کنکور آزمایشی همشهری ضروری است برگ پاسخنامه‌ای را که در روزنامه ارایه می‌گردد، مطابق شرایط زیر تکمیل و ارسال نمایند:
 ۱- کلیه اطلاعات موجود در پاسخنامه می‌بایست با دقت در هر آزمونی و بدون مغایرت با آزمونی های قبل تکمیل گردد.
 ۲- تکمیل در صورتی که اطلاعات درج شده در هر آزمونی با آزمونی بعد مغایرت داشته و یا تکمیل نگردیده باشد امکان ارایه خدمات کارنامه‌ای به داوطلب مقدور نخواهد بود.
 ۳- از آنجا که کارنامه در داوطلب بر اساس کسبندی ده رقمی که در فرم پاسخنامه توسط داوطلب درج می‌گردد، طبقه بندی و ارسال خواهد شد؛ لذا ضروری است داوطلب با دقت کامل در هر آزمونی کد پستی ده رقمی خود را درج نماید.

۴- در داوطلبان توصیه می‌گردد در زمان تعیین شده جهت برگزاری هر آزمونی، به سؤالات پاسخ داده و پاسخنامه‌ها را کارکنان تا پایان هر هفته از طریق پست به نشانی تهران صندوق پستی ۱۳۳۳-۱۵۸۱۵ مرکز اطلاع‌رسانی همشهری «دبیرخانه طرح کنکور آزمایشی» ارسال نمایند.
 ۵- پاسخ تست‌ها هر جمعه در همشهری جمعه درج می‌گردد.

۶- در داوطلبان توصیه می‌گردد در زمان تعیین شده جهت برگزاری هر آزمونی، به سؤالات پاسخ داده و پاسخنامه‌ها را کارکنان تا پایان هر هفته از طریق پست به نشانی تهران صندوق پستی ۱۳۳۳-۱۵۸۱۵ مرکز اطلاع‌رسانی همشهری «دبیرخانه طرح کنکور آزمایشی» ارسال نمایند.
 ۷- پاسخ تست‌ها هر جمعه در همشهری جمعه درج می‌گردد.

ادامه سؤالات اختصاصی هنر

۹۴- شعر زیر در وصف کدامیک از قهرمانان حماسی ایران سروده شده است؟
 «دل خلقی است در مشتم/امید مردمی خاموش، هم پشتم
 کمان کهکشانش در دست، کمانگیرم/شهاب تیزرو، تیرم»

- ۱) کاکه (۱) آرش (۲) سیاوش (۳) اسفندیار (۴)
 ۹۵- کدامیک از جملات زیر درباره سینمایی فرمالیسم روسی صحیح نمی‌باشد؟
 ۱) به فرم بیش از محتوا اهمیت می‌دهند.
 ۲) فرم و محتوا وحدت نسبی دارند.
 ۳) محتوا را قلب اثر سینمایی می‌دانند
 ۴) به تجزیه واقعیت و نمایش آن می‌پردازند.

۹۶- در بیماریان هوایی یک دهکده، تنها یک دختر ۱۱ ساله زنده مانده است. برای نشان دادن او در این وضعیت، مناسب‌ترین نما کدام است؟
 ۱) قول‌شات (۲) لانگ‌شات
 ۳) کلوزآپ (۴) اکستریم کلوزآپ
 ۹۷- «از لای پلکهای سنگین و به هم چسبیده اش، گلهای درشت آفتابگردان را و در ورای آنها کرکره‌های چوبی سبز رنگ را مشاهده می‌کرد.» متن فوق از کدام زاویه دید، روایت شده است؟

۱) زاویه دید درونی (۲) زاویه دید متغیر (۳) زاویه دید بیرونی (۴) هیچ‌کدام
 ۹۸- در دو بیت زیر چند مکان فیزیکی، نمایشی وجود دارد؟
 ۱) گشتی دری که در گشتانیدی تویی/بشمای رهی که ره نماینده تویی
 ۲) من بدست به هیچ دستگیری ندهم/کایشان همه فانی اند و پاینده تویی
 ۱) یک (۲) دو (۳) سه (۴) چهار

۹۹- شیوه «جریان سیال ذهن» تکنیک نویسندگی کدامیک از نویسندگان زیراست؟
 ۱) ابراهیم گلستان (۲) صادق هدایت
 ۳) جمال میرصادقی (۴) هوشنگ گلشیری
 ۱۰۰- «اگر علم کنترل نگردد، شیطانی خواهد شد.» این جمله در مورد کدام نمایشنامه صدق می‌کند؟
 ۱) مکبث (۲) فاروست (۳) کیمیاگر (۴) راهزنان

۱۰۱- در کدام ساز از پرتاوس به عنوان مضرب استفاده می‌شود؟
 ۱) عود (۲) سه‌تار (۳) تار (۴) قانون
 ۱۰۲- اصطلاح «ریز زدن» مخصوص کدام یک از سازهای زیر است؟
 ۱) کمانچه (۲) ویلن (۳) کنترباس (۴) تبل نظامی
 ۱۰۳- یهودی منوحین متخصص در نواختن کدام یک از سازها بود؟
 ۱) پیانو (۲) کنترباس (۳) ویلن (۴) فلوت

۱۰۴- اصطلاح «سلو» (slo) به چه معناست؟
 ۱) اجرای تند (۲) اجرای یکنواخت (۳) کنوازی (۴) اجرای آرام
 ۱۰۵- نام علامه رویرو به ترتیب از چپ به راست، عبارتند از:
 ۱) مضرب چپ- قلاب تختانی- بکار- مضرب راست
 ۲) مضرب راست- گزشت تختانی- بمل- مضرب چپ
 ۳) مضرب راست- قلاب تختانی- بکار- مضرب چپ
 ۴) مضرب چپ- گزشت تختانی- بکار- مضرب راست

۱۰۶- کتاب «هماهنگی» اثر کیست؟
 ۱) روح‌الله خالقی (۲) ابوالحسن صبا (۳) حسین دهلوی (۴) علیقلی وزیری
 ۱۰۷- گام ماژوری که دارای چهار علامت دیز است:
 ۱) سی ماژور (۲) فا ماژور (۳) می ماژور (۴) فا دیز ماژور
 ۱۰۸- گام مقابل چیست؟
 ۱) ر ماژور (۲) ر مینور تئوریک
 ۳) ر مینور هارمونیک (۴) ر مینور ملودیک
 ۱۰۹- گورگه جزء کدام خانواده از سازهای ایرانی است؟
 ۱) کوبه‌ای (۲) مضرابی (۳) آرشه‌ای (۴) بادی چوبی
 ۱۱۰- جلیل شهنشاه چه سازی می‌نوازد؟
 ۱) سنتور (۲) تار (۳) سه‌تار (۴) ویلن

۱۱۱- کدام یک چوب نرم مح