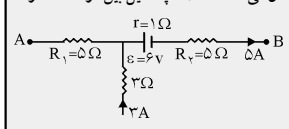
ادامه سؤالات اختصاصی ریاضی

۱۰۰ - در یک یخچال، گرمایی که در هر چرخه به محیط داده می‌شود $\frac{5}{3}$ گرمایی است که از قسمت سرد یخچال گرفته می‌شود ضریب عملکرد کدام است؟
۱) $\frac{3}{5}$ ۲) $\frac{2}{3}$ ۳) $\frac{3}{2}$ ۴) ۳

۱۰۱ - میدان الکتریکی دو قطبی الکتریکی خارج از فاصله بین دوبار روی محور دوقطبی به فاصله **r** از مرکز دو قطبی به طوریکه $r >> a$ باشد و **2a** فاصله دوبار از هم باشد از کدام رابطه بزرگی آن حاصل می‌شود؟ (**p** گشتاور دوقطبی می‌باشد)
۱) $E = \frac{kP}{r^3}$ ۲) $E = \frac{2kP}{r^3}$
۳) $E = \frac{kP}{r^4}$ ۴) $E = \frac{2kP}{r^4}$

۱۰۲ - شکل زیر قسمتی از یک مدار را نشان می‌دهد اختلاف پتانسیل بین دو نقطه **A** و **B** چقدر است؟



۱) ۲۶V ۲) ۳۶V ۳) ۳۰V ۴) ۴۱V

۱۰۳ - سیم بلندی که جریان **I**، خلاف جهت محور **y**دارد و بر محور **y**ها واقع است. در **x=+۱** جهت میدانش به کدام جهت است؟
۱) $-\vec{K}$ ۲) $+\vec{K}$ ۳) $-\vec{i}$ ۴) $+\vec{i}$

۱۰۴ - در مدار جریان متناوبی یک سیم پیچ و یک خازن با ظرفیت متغیر به طور متوالی به هم بسته شده‌اند و X_L بزرگتر از X_C است. اگر به تدریج ظرفیت خازن را کم کنیم شدت جریان در مدار:
۱) ابتدا زیاد و بعد کم می‌شود
۲) ابتدا کم و بعد زیاد می‌شود
۳) مرتباً زیاد می‌شود
۴) مرتباً کم می‌شود

۱۰۵ - اگر ضریب شکست یک عدسی همگرا زیاد شود:
۱) فاصله کانونی آن بزرگ‌تر می‌شود.
۲) فاصله کانونی آن کوچک‌تر می‌شود.
۳) همگرایی آن کمتر می‌شود.
۴) همگرایی آن تغییر نمی‌کند.

■ شیمی (۱۸ دقیقه)

۱۰۶ - بین انرژی نخستین یونش کدام دو عنصر زیر تفاوت کمتری وجود دارد؟
۱) $_{10}Ne$ و $_{11}Na$ ۲) $_{26}Fe$ و $_{27}Co$
۳) $_{15}P$ و $_{16}S$ ۴) $_{20}Ca$ و $_{21}Se$

۱۰۷ - شکل هندسی کدام مولکول خطی است؟
۱) NO_2 ۲) OCl_2
۳) $BeBr_2$ ۴) SO_2

۱۰۸ - با توجه به واکنش $H_3C - H + Cl \cdot \rightarrow H_3C \cdot + HCl$: $\Delta H = -5Kcal$ در صورتیکه انرژی پیوند **H-Cl** برابر ۱۰۳ کیلو کالری برمول باشد، انرژی پیوند **(C-H)** برحسب کیلوکالری بر مول چقدر است؟
۱) ۹۸ ۲) ۴۹
۳) ۵۴ ۴) ۱۰۸

۱۰۹ - اگر سرعت متوسط تولید اندیس **H** در هر یک از دو واکنش زیر برابر باشد، پس از گذشت زمانی معین وزن سدیم مصرفی تقریباً چند برابر آلومینیم مصرف شده است؟ (**Al**=۲۷ و **Na**=۲۳)
$Na + HCl \rightarrow NaCl + \frac{1}{2}H_2$ $Al + 3HCl \rightarrow AlCl_3 + \frac{3}{2}H_2$
۱) ۱/۷ ۲) ۱/۱۷ ۳) ۳/۵۲ ۴) ۲/۵۵

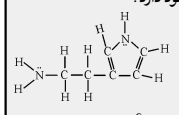
۱۱۰ - کدامیک از عوامل زیر در جابجا نمودن تعادل $N_{2(g)} + 3H_{2(g)} \rightleftharpoons 2NH_{3(g)} + 92KJ$ مؤثر نیست؟
۱) دما ۲) غلظت
۳) کاتالیزگر ۴) فشار

۱۱۱ - غلظت یون یدید در محلول سیر شده یدید سرب (**II**) (PbI_2) برابر ۰/۴ مول در لیتراست، مقدار **Ksp** این نمک را کدام است؟
۱) $3/2 \times 10^{-2}$ ۲) $2/56 \times 10^{-2}$
۳) 4×10^{-2} ۴) $1/6 \times 10^{-2}$

۱۱۲ - افزودن کدام نمک در نیم سلول ذکر شده موجب کاهش ولتاژ سلول «منیزیم- مس» می‌شود؟
۱) سولفید منیزیم در نیم سلول آندی
۲) سولفات منیزیم در نیم سلول آندی
۳) سولفات مس در نیم سلول کاتدی
۴) سولفید سدیم در نیم سلول کاتدی

۱۱۳ - براساس آرایش الکترونی در حالت ترکیب، کدام عنصر زیر بالاترین عد اکسایش را نسبت به سه عنصر دیگر می‌تواند داشته باشد؟
۱) $_{25}Mn$ ۲) $_{16}S$ ۳) $_{32}Ge$ ۴) $_{38}Sr$

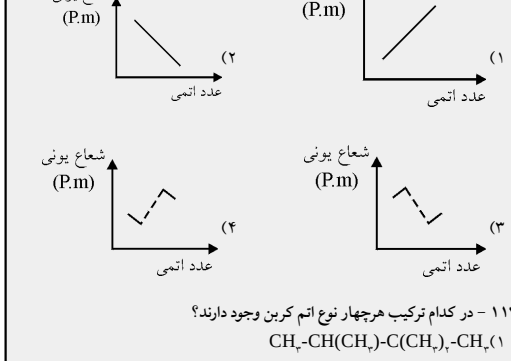
۱۱۴ - در مولکول مقابل، چند اربیتال اتمی غیرهیبریدی وجود دارد؟



۱) ۴ ۲) ۱۴ ۳) ۱۰ ۴) ۱۶

۱۱۵ - واکنش مربوط به کدام گزینه از نوع تسهیم نامتناسب نیست؟
۱) ترکیب گاز کلر با محلول سرد و رقیق سود
۲) ترکیب اسید هیدروکلریک غلیظ بادی اکسید منگنز
۳) واکنش تجزیه آب اکسیژنه در مجاورت کاتالیزگر MnO_2
۴) انحلال گاز کلر در آب و تهیه آب کلر

۱۱۶ - نمودار تقریبی شعاع یونی در تناوب سوم کدام است؟

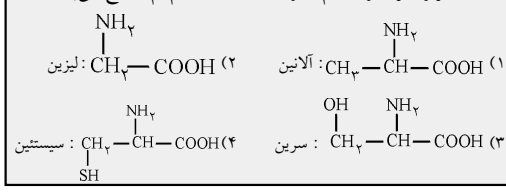


۱۱۷ - در کدام ترکیب هرچهار نوع اتم کربن وجود دارند؟
۱) $CH_3-CH(CH_3)-C(CH_3)_2-CH_3$
۲) $CH_3-C(CH_3)_2-CH(CH_3)-CH_3$
۳) $CH_3-C(CH_3)_2-C(CH_3)_2-CH_3$
۴) $CH_3-C(CH_3)_2-CH_2-CH_3$

۱۱۸ - کدام گزینه زیر می‌تواند ایزومر هندسی داشته باشد؟
۱) $C_5H_{11}Br$ ۲) C_2H_3Cl ۳) $C_2H_2Cl_2$ ۴) $C_4H_8Cl_2$

۱۱۹ - کدام ترکیب همراه (همولوگ) تولوئن است؟
۱) بنزن ۲) نفتالن ۳) دی فنیل ۴) استیرن

۱۲۰ - کنار فرمول هر آمینواسید نام آن نوشته شده است، کدام نام صحیح نمی‌باشد؟



ادامه سؤالات اختصاصی تجربی

۱۰۰ - اگر سرعت متوسط تولید H_2 در هر یک از دو واکنش زیر برابر باشد پس از گذشت زمانی معین وزن سدیم مصرف شده تقریبا چند برابر وزن منیزیم مصرف شده است؟ (**Mg**=۲۴، **Na**=۲۳)
$Na + HCl \rightarrow NaCl + \frac{1}{2}H_2$
$Mg + 2HCl \rightarrow MgCl_2 + H_2$
۱) ۲/۸۴ ۲) ۱/۹۲ ۳) ۰/۹۶ ۴) ۰/۴۸

۱۰۱ - در سیستم تعادلی گازی $2SO_3 \Leftrightarrow 2SO_2 + O_2$ در صورتی که ثابت تعادل در دمای معین برابر ۱۰۰ وغلظت‌های SO_2 و SO_3 با یکدیگر برابر باشد، غلظت O_2 بر حسب مول در لیتر کدام است؟
۱) 1×10^{-2} ۲) 1×10^{-4}
۳) 5×10^{-2} ۴) 5×10^{-4}

۱۰۲ - محلولی از اسید سولفوریک که در هر ۱۰۰ میلی‌لیتر آن ۲۴/۵ گرم از این اسید وجود دارد چند نرمال است؟ (**S**=۳۲، **O**=۱۶، **H**=۱)
۱) ۲ ۲) ۴ ۳) ۵ ۴) ۶

۱۰۳ - اگر قابلیت حل شدن یدیدسرب ۰/۰۰۰۲ مول بر لیتر باشد، ثابت حاصلضرب انحلالی آن کدام است؟
۱) $1/6 \times 10^{-8}$ ۲) $3/2 \times 10^{-8}$ ۳) 4×10^{-9} ۴) 8×10^{-9}

۱۰۴ - در کدام گزینه هر سه عنصر فقط با یک نوع عدد اکسیداسیون ترکیبات پایداری می‌دهند؟
۱) $_6C$ و $_9F$ و $_{19}K$ ۲) $_7N$ و $_8O$ و $_{24}Cr$
۳) $_{13}Al$ و $_{21}Se$ و $_{30}Zn$ ۴) $_{12}Mg$ و $_{15}P$ و $_{38}Sr$

۱۰۵ - کدام واکنش در پیلی انجام می‌شود که ولتاژ بیشتری دارد؟
۱) $Mg + Cu^{2+} \rightarrow Mg^{2+} + Cu$
۲) $Mg + 2Ag^{+} \rightarrow Mg^{2+} + 2Ag$
۳) $Cu + 2Ag^{+} \rightarrow Cu^{2+} + Ag$
۴) $Zn + Cu^{2+} \rightarrow Zn^{2+} + Cu$

۱۰۶ - حلالیت هیدروکسید کدام عنصر و سولفات کدام عنصر بیشتراست؟
۱) Mg,Mg ۲) Ba,Ba ۳) Ba,Mg ۴) Mg,Ba

۱۰۷ - در واکنش $H_2SO_4 + 2NaX \rightarrow Na_2SO_4 + H_2X$ به جای **x** کدام گزینه می‌تواند قرار گیرد؟
۱) Br,Cl,F ۲) I,Br ۳) I,Br,Cl,F ۴) F

۱۰۸ - در فرمول ساختمانی $(CH_3)_2CHCl$ **$(CH_3)_2CBrCH$** چند اتم کربن نوع سوم وجود دارد؟
۱) ۴ ۲) ۳ ۳) ۲ ۴) ۱

۱۰۹ - در مکانیسم نیتروردار کردن بنزن کدام یک نادرست است؟
۱) در اثر ادامه عمل محصول متادی نیتروبنزن می‌باشد.
۲) اسیدسولفوریک اسید ضعیف و اسیدنیتریک اسیدقوی محسوب می‌شود.
۳) با ادامه واکنش سرعت کم شده وسخت‌تر انجام می‌شود.
۴) ابتدا اکسونیوم سپس نیتروئیوم تشکیل می‌شود.

۱۱۰ - در ترکیب مقابل ماده **C** کدام است؟
$CH_3CH_2OH \xrightarrow{HBr} A \xrightarrow{NH_3} B \xrightarrow{NaOH} C$
۱) $C_2H_5NH_2Br$ ۲) $C_2H_5NH_2$
۳) CH_3CH_2Br ۴) $CH_3CH_2NH_2$

■ زمین‌شناسی (۸ دقیقه)

۱۱۱ - اراتوستن علاوه بر آنکه می‌دانست زمین کروی است، از چه نکته دیگر آگاه بود که توانست محیط زمین را اندازه بگیرد؟
۱) قائم تابیدن اشعه خورشید ۲) موازی بودن اشعه خورشید
۳) اختلاف زمان نقاط مختلف ۴) اختلاف طول مدت شب و روز

۱۱۲ - چه عواملی در سرعت عبور امواج لرزه‌ای مؤثرند؟
۱) چگالی و شدت ۲) چگالی و خاصیت الاستیک
۳) فشار و چگالی ۴) فشار و خاصیت الاستیک

۱۱۳ - «هری هس» کدامیک ازن ظریه‌های زیر را مطرح نموده است؟
۱) جابجایی قاره‌ها ۲) زمین ساخت ورقه‌ای
۳) وارونگی میدان مغناطیسی ۴) گسترش بستر اقیانوسها

۱۱۴ - اگرتعدادی گسل‌های عادی موازی هم ایجاد شوند و بخش‌هایی از پوسته پایین بیفتد چه نوع ساختی ایجاد می‌شود؟
۱) هورست ۲) گرابن
۳) گسل امتدادلغز ۴) گسل رونده

۱۱۵ - بی مهره‌ای است از گروه بازوپایان، نام آن چیست؟
۱) بلمنیت ۲) آمونیت
۳) تریلوبیت ۴) اسپی ریفر

۱۱۶ - جمع آوری اطلاعات از طریق اندامهای حسی مربوط به کدام مرحله روش علمی است؟
۱) تفسیر ۲) مشاهده ۳) آزمایش ۴) اندازه گیری

۱۱۷ - چرا نیتروژن نقش مهمی در زندگی انسان ندارد؟
۱) به دلیل درصد پایین آن در حجم هوا
۲) به دلیل متغیر بودن مقدارآن در حجم هوا
۳) به دلیل عدم استفاده مستقیم توسط موجودزنده وانسان
۴) به دلیل مولکولی بودن در هوا

۱۱۸ - افت دما در منطقه «ترموکلاین» چگونه است؟
۱) بسیار آرام ۲) ثابت ۳) سریع ۴) وجود ندارد

۱۱۹ - مهمترین عامل فرسایش دهنده سطح زمین چیست؟
۱) بادها ۲) آتشفشان
۳) آبهای جاری ۴) زلزله

۱۲۰ - مسطح ترین بخش حوضه اقیانوسی را کدام گزینه تشکیل می‌دهد؟
۱) فلات قاره ۲) دشت مغاکی
۳) سراشیب قاره ۴) پشته‌های اقیانوسی

ادامه سؤالات اختصاصی انسانی

■ منطق و فلسفه (۸ دقیقه)

۱۰۱ - نامگذاری کتاب ارسطو به «ارغنون» از سوی چه شخص یا اشخاصی صورت گرفت؟
۱) خود ارسطو ۲) افلوطین
۳) پیروان بعدی ارسطو ۴) حکمای مشاء

۱۰۲ - میان دو تصور «انسان و زاهد» کدامیک از شب اربع برقرار است؟
۱) تساوی ۲) عموم و خصوص مطلق
۳) تباین ۴) عموم و خصوص من وجه

۱۰۳ - کدام قضیه به لحاظ موضوع مهمله است؟
۱) انسان نوع الانواع است.
۲) همه مردم این شهر ترک زبان هستند.
۳) فردوسی شاعر بزرگ ایرانی است.
۴) دانش‌آموزان این کلاس فعال هستند.

۱۰۴ - در کدام یک از اشکال قیاس حد وسط در صغری و کبری محمول واقع می‌شود و نتیجه چند ضرب آن منتج است؟
۱) دوم - چهار ۲) سوم - شش
۳) سوم - چهار ۴) دوم - شش

۱۰۵ - نتیجه قیاس «هرگاوی دارای شُش است؛ هرگاوی پستاندار است» چیست؟
۱) هر دارای ششی پستاندار است.
۲) بعضی دارای ششها پستاندارند.
۳) هر پستانداری دارای شش است.
۴) بعضی پستانداران دارای شش هستند.

۱۰۶ - کدام سوفیست معاصر پریکلس بود و اولین کسی بود که در برابر تعالیم خود مزد دریافت نمود؟
۱) گرگیاس ۲) هیپیاس
۳) پروتاگوراس ۴) گزنفون

۱۰۷ - ارسطو مفهوم کدام علت را از سایر علل اربعه وسیع تر دانسته و آنرا به کل عالم هستی تسرّی داده است؟
۱) مادی ۲) فاعلی
۳) غایی ۴) صوری

۱۰۸ - اولین فیلسوف اسلامی از نظرزمانی و تاریخی کیست؟
۱) خواجه نصیرالدین توسی ۲) فارابی
۳) کندی ۴) سهروردی

۱۰۹ - جوزجانی احتمالاًکدام بخش از کتاب نجات ابن سینا را نوشته است؟
۱) الهیات ۲) ریاضیات
۳) طبیعیات ۴) منطقیات

۱۱۰ - نخستین بخش کتاب اسفار ملاصدرا به چه مبحثی اختصاص یافته است و با کدامیک از اسفار اربعه عرفا مطابقت دارد؟
۱) امور عامه فلسفی - من الخلق الی الحق
۲) توحید و خداشناسی - فی الخلق بالحق
۳) توحید و خداشناسی - من الخلق الی الحق
۴) امور عامه فلسفی - فی الخلق بالحق

۱۱۱ - ...برای بیان مفهوم ... در کتاب تأملات خود مثال مشهور موم را مطرح نموده است.
۱) دکارت - وجود و ماهیت ۲) هیوم - وجود و ماهیت
۳) دکارت - جوهر و عرض ۴) هیوم - جوهر و عرض

■ روانشناسی (۸ دقیقه)

۱۱۲ - کشف قوانین مربوط به رفتار از جمله فعالیتهای روانشناسی در کدام حیطهٔ . . . . . است؟
۱) عملی ۲) کاربردی یا عملی
۳) عملی و علمی ۴) نظری

۱۱۳ - با تزریق کدام آمپول به مادر مانع ایجاد آنتی کور **Rh** در او می‌گردند؟
۱) بیلی روبین ۲) پنی سیلین
۳) روگام ۴) هموگلوبین

۱۱۴ - منظور از دستگاه عصبی مرکزی کدام است؟
۱) اندام رابط ۲) اندام حس
۳) گیرنده‌های حسی ۴) اندام پاسخ دهنده

۱۱۵ - گوش میانی چگونه با حلق ارتباط پیدا می‌کند؟
۱) گوش داخلی ۲) لابیرنت
۳) شیپور اوستاش ۴) مجرای شنوایی

۱۱۶ - کدام پاسخ غیرشرطی نیست؟
۱) عادت کردن چشم در مقابل تاریکی
۲) عقب کشیدن دست در مقابل یک محرک داغ
۳) کوچک شدن مردمک چشم در مقابل نور
۴) ترشح بزاق سگ بعد از شنیدن صدای مترونوم

۱۱۷ - کدام یک از موارد زیر خاموشی رفتار را بدنبال دارد؟
۱) ارائه تقویت و تنبیه با هم ۲) عدم ارائه تقویت
۳) ارائه تنبیه ۴) عدم ارائه تقویت و ارائه تنبیه

۱۱۸ - این که در حالات هیجانی خاص، از افراد رفتارهای متفاوتی سر می‌زند، به علت دخالت کدام قسمت ذیل می‌باشد؟
۱) هیپوتالاموس ۲) سمپاتیک
۳) پاراسمپاتیک ۴) کورتکس مخ

۱۱۹ - کدام گزینه از عوامل زیستی شخصیت است؟
۱) خانواده ۲) خود
۳) وراثت ۴) جامعه و فرهنگ

۱۲۰ - کدام گزینه از اثرات فیزیولوژیکی فشارهای روانی درازمدت نمی‌باشد؟
۱) فشار خون ۲) زخم معده
۳) سلب اراده ۴) بیماریهای قلبی

ادامه سؤالات اختصاصی هنر

۹۹ - کدام یک از نمایشنامه‌های زیر جزء آثار شکسپیر نمی‌باشد؟
۱) کمدی اشتباهات ۲) طوفان
۳) تردستی‌های اسکاپن ۴) رام کردن زن سرکش

۱۰۰ - «ماهی سیاه کوچولو» نوشته کدام نویسنده است؟
۱) هوشنگ گلشیری ۲) جلال آل احمد
۳) سیمین دانشور ۴) صمد بهرنگی

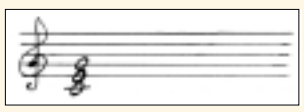
■ موسیقی (۱۱ دقیقه)

۱۰۱ - در ساختمان کدام ساز از پوست استفاده نشده است؟
۱) تار ۲) سه تار ۳) کمانچه ۴) تمبک

۱۰۲ - نام نتهای مقابل چیست؟

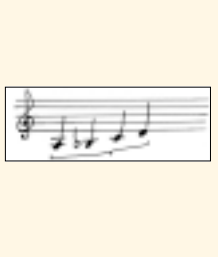
۱) ر-دو-سل-ر
۲) سل-دو-دو-سل
۳) دو-سل-سل-دو
۴) می-فا-سل-دو

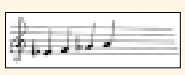
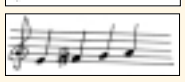
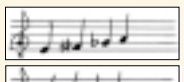
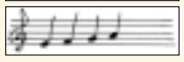
۱۰۳ - نام آکورد مقابل چیست؟



۱) دو-می-سل
۲) سل-می-دو
۳) ر-فا-لا
۴) فا-ر-لا

۱۰۴ - چنانچه حامل روبرو حاوی دانگ اول گام «شور **la**» باشد، دانگ دوم کدام است؟



۱) 
۲) 
۳) 
۴) 

۱۰۵ - والس «دانوب آبی» اثر چه کسی است؟
۱) یوهان اشتراوس ۲) شوپن
۳) دبوسی ۴) ریچارداشتراوس

۱۰۶ - رضا ورزنده، نوازنده چه سازی بود؟
۱) نی ۲) تار ۳) سنتور ۴) ویولن

۱۰۷ - فارابی در «الموسیقی الکبیر» تحقیقات موسیقیایی خود را براساس چه سازی انجام داده است؟
۱) رباب ۲) تنبور ۳) عود ۴) چنگ

۱۰۸ - قطعه «دخترک ژولیده» اثر کیست؟
۱) رکن‌الدین مختاری
۲) ابوالحسن صبا
۳) روح‌الله خالقی
۴) علی‌نقی وزیری

۱۰۹ - آواز «افشاری» از متعلقات کدام دستگاه است؟
۱) ماهور ۲) همایون
۳) سه‌گاه ۴) شور

۱۱۰ - گوشه «راک» در کدام دستگاه نواخته می‌شود؟
۱) ماهور
۲) همایون
۳) سه‌گاه
۴) شور

■ خواص مواد (۸ دقیقه)

۱۱۱ - ثبات آبرنگ روی کدامیک از زمینه‌های زیر بیشتراست؟
۱) زمینه آهکی ۲) زمینه چینی
۳) زمینه فلزی ۴) زمینه گچی

۱۱۲ - علت انتخاب زغال برای صافی در تصفیه آب کدام است؟
۱) اثرات بیولوژیک ۲) تبادل کننده
۳) خاصیت جذب سطحی ۴) ضدعفونی کننده

۱۱۳ - تنها اسیدی که بر روی شیشه اثر می‌گذارد کدام است؟
۱) اسید فلوئوریدریک ۲) اسید سولفوریک
۳) اسید کلریدریک ۴) اسید فسفریک

۱۱۴ - حلال رنگ تمپرا چیست؟
۱) آب ۲) ترپانتین
۳) نفت ۴) روغن

۱۱۵ - برای ساختن گواش آبی کدامیک کاربرد دارد؟
۱) پودر اُخرا ۲) پودر لاجورد
۳) شنجرف ۴) صدف

۱۱۶ - «پیگمان» چیست؟
۱) رنگ دانه ۲) چسب ۳) کائوچو ۴) مرکب

۱۱۷ - کدامیک از مواد زیر محلول ثبوت عکاسی است؟
۱) متول ۲) برومور دوپتاس
۳) هیدروکینون ۴) هیپوسولفیدسدیم

۱۱۸ - «شوشه» چیست؟
۱) به شمشهای نوردی می‌گویند.
۲) به شمشهایی گویند که مجدداً ذوب می‌شوند.
۳) به شمشهای خالص گویند.
۴) به شمشهای همگن می‌گویند.

۱۱۹ - برای سفید کردن الیاف ویسکوزریون از چه ماده‌ای استفاده می‌شود؟
۱) آب ژاول گرم و غلیظ
۲) حلالهای آبی
۳) اسید فرمیک
۴) آب ژاول سرد و رقیق

۱۲۰ - کدامیک از مصارف عمده چسب ژلاتین است؟
۱) تهیه فیلم عکاسی ۲) نجاری
۳) کپسول مواد دارویی ۴) موارد ۱ و ۳

■ راهنمای آزمون (شماره ۲۱)

روش مطالعه برای جوانان و دانش پژوهانی که پس از پایان تعطیلات نوروز خود را برای شرکت در کنکور سراسری آماده می‌کنند، با سیر مطالعاتی آنان در سایر زمانها متفاوت است، روزنامه همشهری با هدف اطلاع رسانی گسترده و به منظور آماده سازی هر چه بیشتر عزیزان داوطلب برای موفقیت در کنکور سراسری از تاریخ ۱۳۸۱/۱/۲۰ هر روز به جز ایام تعطیل جمعاً ۶۰ آزمون آزمایشی در تمام رشته ها از طریق روزنامه برگزار می نماید.

علاقه مندان و داوطلبان با شرکت در این آزمونها علاوه بر اینکه با مطالعه‌ی هزاران تست آزمایشی که توسط مجرب ترین استادان طراحی شده است، می توانند بر اضطراب و تشویش احتمالی در رویارویی با تستها غلبه نمایند، بارها و بارها شرایط کنکور را تجربه خواهند کرد.

■ ۱ ـ شرایط آزمون:
شرایط و محتوای آزمونهای آزمایشی همشهری در هر روز مطابق شرایط و محتوای سؤالات کنکور سراسری است؛ اما تعدد سوالات هر درس و زمان پاسخگویی به آنها حدوداً نصف کنکور می باشد.

■ ۲ ـ شرایط داوطلبان:
کلیه داوطلبان شرکت در کنکور سراسری سال ۸۱ و دانش آموزان دوره متوسطه و به خصوص سال سوم می توانند در آزمون ها شرکت نمایند.

■ ۳ـ شرایط ثبت نام:
تکمیل و ارسال فرم های پاسخنامه به منزله‌ی ثبت نام در این آزمونها می باشد.
شرکت در کنکورهای آزمایشی همشهری برای عموم رایگان است.

■ ۴ - نحوه برگزاری آزمونها:
الف) کنکور آزمایشی همشهری برای کلیه داوطلبان اعم از نظام قدیم و نظام جدید متوسطه در ۶۰ مرحله (هر 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) می باشد. «سؤالات ماده زبان خارجی، محدود به زبان انگلیسی است.»
ج) داوطلبان برای شرکت در کنکور آزمایشی همشهری ضروری است برگ پاسخنامه‌ای را که در روزنامه ارایه می گردد، مطابق شرایط زیر تکمیل و ارسال نمایند:
۱ـ کلیه اطلاعات موجود در پاسخنامه می بایست با دقت در هر آزمون و بدون مغایرت با آزمون های قبل تکمیل گردد.
تذکر: در صورتی که اطلاعات درج شده در هر آزمون با آزمون بعد مغایرت داشته و یا تکمیل نگردیده باشد امکان ارایه خدمان کارنامه ای به داوطلب مقدور نخواهد بود.
۲ـ از آنجا که کارنامه هر داوطلب بر اساس کدپستی ده رقمی که در فرم پاسخنامه توسط داوطلب درج می گردد، طبقه بندی و ارسال خواهد شد؛ لذا ضروری است داوطلب با دقت کامل در هر آزمون کد پستی ده رقمی خود را درج نماید.
۳ـ به داوطلبان توصیه می گردد در زمان تعیین شده جهت برگزاری هر آزمون، به سؤالات پاسخ داده و پاسخنامه ها را حداکثر تا پایان هر هفته از طریق پست به نشانی **تهران/ صندوق پستی ۱۳۳۳ - ۱۵۸۱۵** مرکز اطلاع رسانی همشهری «دبیرخانه طرح کنکور آزمایشی» ارسال نمایند.
د) پاسخ تست ها هر جمعه در همشهری جمعه درج می گردد.

■ ۵ - نحوه تکمیل پاسخنامه:
الف) برگ پاسخ‌نامه رایانه‌ای در صفحه ۸ روزنامه چاپ گردیده که تکمیل کلیه قسمتهای آن ضروری است.
ب) داوطلب مجاز است منحصراً اطلاعات خواسته شده را در محل های مخصوص و فقط بامداد مشکی نرم پر نماید.
ج) از آنجایی که فرم‌های پاسخ‌نامه به وسیله دستگاه کارت خوان رایانه‌ای قرائت می گردد، ضروری است داوطلبان ضمن استفاده از اصل پاسخنامه، در هنگام تکمیل و ارسال فرم‌ها از تا کردن، پاره‌کردن، کپی، نوشتن یا گذاشتن علامت به غیر از محل های خواسته شده جداً خودداری نمایند.
تذکر: در صورت استفاده از کپی پاسخنامه، صدور کارنامه بدلیل فنی مقدور نمی باشد.

■ ۶ ـ اعلام نتایج:
پس از برگزاری آزمون های کنکور آزمایشی همشهری و پایان قرائت پاسخ نامه های وارده، نتایج حاصله ارزیابی و به شرح زیر اعلام خواهد شد:
الف) معرفی نفرات اول تا سوم هر رشته و اهدای جوایز
ب) صدور کارنامه علمی کنکور آزمایشی حاوی درصد عملکرد، نمره‌ی تراز، رتبه میانگین در استان و کل کشور و ارسال آن به نشانی داوطلبان.
تذکر: کارنامه علمی تنها برای داوطلبانی صادر و ارسال می شود که حداقل در ۳۰ آزمون شرکت کرده باشند.
داوطلبان برای کسب اطلاعات بیشتر می توانند با شماره تلفن های **۹** و **۸۸۹۴۳۸۸** تماس حاصل کنند.

مرکز اطلاع رسانی همشهری
دبیرخانه طرح کنکور آزمایشی