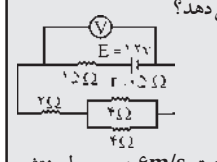
## ادامه سؤالات اختصاصی ریاضی

۹۷- در دمای $200^\circ c$ مقاومت عنصری به اندازه ۰/۹ مقاومت آن در دمای صفر است ضریب تغییر مقاومت با دما $\alpha$ این عنصر $c^{-1}$ کدام است؟

۱) $-1/8\times10^{-3}$ ۲) $-5\times10^{-4}$ ۳) $1/8\times10^{-3}$ ۴) $5\times10^{-4}$

۹۸- در شکل مقابل ولت‌سنج چند ولت را نشان می‌دهد؟




۱) ۸
۲) ۱۰
۳) ۱۰/۵
۴) ۱۱/۵

۹۹- ارتعاشات یک منبع با فرکانس ۱۲ هرتز با سرعت $6m/s$ در محیط منتشر می‌شود نقطه‌ای که به فاصله $10cm$ منبع ارتعاش است با آن چند متر اختلاف فاز دارد؟

۱) $\frac{\pi}{10}$ ۲) $\frac{2\pi}{5}$ ۳) $\frac{\pi}{2}$ ۴) $\frac{\pi}{6}$

۱۰۰- دو کره فلزی یکی به شعاع R و دیگری به شعاع 2R دارای بار الکتریکی همنام می‌باشند، اگر چگالی بار الکتریکی سطحی دو کره برابر باشند نسبت بار الکتریکی کره بزرگتر به بار الکتریکی کره کوچکتر کدام است؟

۱) ۲ ۲) ۴ ۳) ۶ ۴) ۸

۱۰۱- یک عدسی همگرا از یک شمع روشن که در فاصله نسبتاً دوری از آن قرار دارد تصویری در فاصله a از عدسی تشکیل داده است. اگر تیغه متوازی‌السطوح ضخیمی را بین شمع و عدسی قرار دهیم فاصله تصویر از عدسی:

۱) بیشتر از a می‌شود. ۲) ثابت می‌ماند.
۳) کمتر از a می‌شود. ۴) به ضخامت تیغه بستگی دارد.

۱۰۲- سرعت نور درون منشوری به ضریب شکست $\frac{3}{2}$ چند متر بر ثانیه است؟ (سرعت نور در هوا $3\times10^8$ کیلومتر بر ثانیه است)

۱) $1/5\times10^8$ ۲) $2\times10^8$ ۳) $1/5\times10^8$ ۴) $2\times10^8$

### ■ شیمی (۱۸ دقیقه)

۱۰۳- اگر آرایش الکترونی $x^{3+}$ به $3d^5$ ختم شود عدد اتمی x کدام عبارت است؟

۱) ۲۸ ۲) ۲۲ ۳) ۲۵ ۴) ۲۶

۱۰۴- چه تعداد اوربیتال در تناوب چهارم در حال پر شدن است؟

۱) ۱۶ ۲) ۳۲ ۳) ۱۲ ۴) ۹

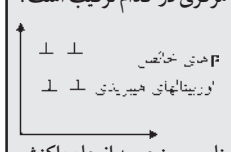
۱۰۵- ساختار لوئیس کدام ترکیب نادرست است؟

۱) $(\ddot{O}=\ddot{O})(\ddot{O})O_3$ ۲) $(\ddot{N}=\ddot{O})(\ddot{O})NO_2$
۳) $(:C\equiv O:)CO$ ۴) $(\ddot{O}-\ddot{S}=\ddot{O})SO_2$

۱۰۶- در کدام ترکیب برآیند دوقطبیهای پیوند صفر است؟

۱) $CH_2Cl_2$ ۲) $O_3$ ۳) HCN ۴) $SO_2$

۱۰۷- شکل داده شده مربوط به تشکیل هیبرید اتم مرکزی در کدام ترکیب است؟




۱) $CS_2$
۲) $O_3$
۳) $BF_3$
۴) $NO_2^-$

۱۰۸- در واکنش مقابل کدام برخورد در راستای مناسب منجر به انجام واکنش می‌شود؟

$CO + NO_2 \rightarrow CO_2 + NO$

۱) یک اتم O از $NO_2$ به O از CO برخورد نماید.
۲) اتم N از $NO_2$ به C از CO برخورد نماید.
۳) یک اتم O از $NO_2$ به C از CO برخورد نماید.
۴) اتم N از $NO_2$ به O از CO برخورد نماید.

۱۰۹- با توجه به اینکه یونش آب خالص گرماگیر است و در دمای $25^\circ C$ ثابت یونش آب برابر $1\times10^{-14}$ می‌باشد در دمای $50^\circ C$ کدام مطلب درست است؟

$H_2O_{(l)} \rightleftharpoons H^+_{(aq)} + OH^-_{(aq)}$

۱) pH< ۷ و محیط خنثی است. ۲) pH= ۷ و محیط خنثی است.
۳) pH> ۷ و محیط قلیایی است. ۴) pH< ۷ و محیط اسیدی است.

۱۱۰- با توجه به واکنش $3H_{2(g)} + N_{2(g)} \rightleftharpoons 2NH_{3(g)}$ ، k : $1\times10^{-5}$ ثابت تعادل واکنش $NH_{3(g)} \rightleftharpoons \frac{1}{2}N_{2(g)} + \frac{3}{2}H_{2(g)}$ کدام است؟

۱) $1\times10^{+5}$ ۲) $1\times10^{+3/5}$
۳) $1\times10^{-3/5}$ ۴) $1\times10^{+15}$

۱۱۱- انحلال کدام ماده در آب با کاهش بی‌نظمی همراه است؟

۱) LiF ۲) $NH_4Cl$ ۳) الکل ۴) NaOH

۱۱۲- کدام مطلب در مورد $H_3PO_2$ نادرست است؟

۱) در تشکیل مولکول آن یک پیوند داتیو شرکت دارد.
۲) قویترین اکسی اسید فسفر است.
۳) محصول واکنش آب با اکسید فسفر III است.
۴) یک ظرفیتی است.

۱۱۳- تفاوت جرم اسید تولید شده از واکنش ۱ مول $P_2O_{10}$ و ۱ مول $P_2O_6$ با آب کدام است؟ (جرمهای اتمی ⇐ H=۱ ، O=۱۶ ، P=۳۱)

۱) ۱۶ ۲) ۲۴ ۳) ۶۴ ۴) ۴۸

۱۱۴- در کدام گزینه، ترتیب درست مراحل پیاپی متالورژی مس در مجتمع سرچشمه درست نشان داده شده است؟

استخراج سنگ معدن و آسیاب کردن: C / شناورسازی و تغلیظ: B / اکسایش و تبدیل به فلز: A / ذوب و جدا کردن سرباره: E / تصفیه الکتریکی: D

۱) D,B,C,A و E ۲) A,E,B,C و D
۳) E,B,A,D و C ۴) C,A,D,E و B

۱۱۵- کدام فلز در هوا اکسید می‌شود و اکسید حاصل در سطح آن لایه محافظی تشکیل می‌دهد؟

۱) آهن ۲) کلسیم ۳) کروم ۴) کبالت

۱۱۶- محصول واکنش داده شده کدام است؟

$CH_3C\equiv CCH_3 \xrightarrow[HgSO_4, H_2SO_4]{H_2O} ?$

۱) بوتانال ۲) ۲ - متیل پروپانون
۳) ۲ - بوتانول ۴) بوتانون

۱۱۷- ترکیب $C_4H_{11}N$ چه تعداد ایزومر آمین نوع اول دارد؟

۱) ۸ ۲) ۶ ۳) ۵ ۴) ۴

۱۱۸- برای ترکیبی به فرمول $C_7H_7Cl$ چند ایزومر آروماتیک می‌توان در نظر گرفت؟

۱) ۳ ۲) ۴ ۳) ۶ ۴) ۷

۱۱۹- کدام دو ترکیب با نیترات نقره آمونیاکی واکنش می‌دهد؟

a) استیلن b) اتانال c) اسید استیک d) پروپانون

۱) a و c ۲) b و c ۳) a و b ۴) c و d

۱۲۰- کدام عبارت صحیح است؟

۱) دی‌فنیل ۳ شکل رزونانسی دارد.
۲) در بنزن تمامی پیوندها یکسان هستند.
۳) آسپیرین مشتق ترکیبات فنولی است.
۴) فقط نمک اسیدهای چرب فلزات قلیایی صابون هستند.

## ادامه سؤالات اختصاصی تجربی

۱۰۶- کمک ذوب در کوره‌های بلند آهن چیست؟

۱) نمک ۲) سنگ آهک
۳) کریولیت ۴) کک

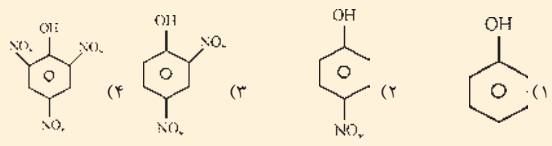
۱۰۷- زاویه پیوندی در کدام مجموعه به ترتیب "۱۰۹°/۲۸ ، ۱۲۰° و ۱۸۰° می‌باشد؟

۱) $H_2O, NH_3, SiH_4$
۲) $CS_2, CH_3^-, CH_2Cl_2$
۳) $BF_3, H_2O, CH_4$
۴) $BeCl_2, BH_3, SiH_4$

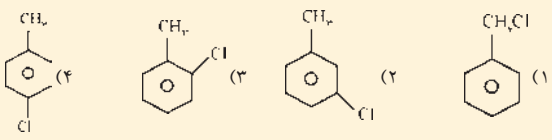
۱۰۸- نام ترکیب $CH_3-\underset{CH_3}{CH}-\overset{Cl}{CH}-\overset{Br}{CH}-CH_3$ چیست؟

۱) ۲و۴-کلروبرومومتیل پنتان
۲) ۲و۴-برموکلرو۳-متیل پنتان
۳) ۲-برمو-۴-کلرو-۳-متیل پنتان
۴) ۲-کلرو-۴برمو-۳-متیل پنتان

۱۰۹- کدام ماده خاصیت اسیدی بیشتری دارد؟




۱۱۰- محصول واکنش $CH_3$ ... $CH_3$ کدام است؟




### ■ زمین‌شناسی (۸ دقیقه)

۱۱۱- شکل زیر نشان‌دهنده کدام نوع سنگ شدن است؟

۱) سیمان‌شدگی
۲) متراکم شدن
۳) تبلور دوباره
۴) خشک شدن

۱۱۲- دریاچه ارومیه و دریاچه . . . . باقیمانده دریای تتیس هستند.

۱) خزر
۲) زریوار
۳) ولشت
۴) هامون

۱۱۳- وسیله تشخیص بلورهای مخفی یک کانی کدام است؟

۱) میکروسکوپ پلاریزان
۲) پرتوهای ایکس
۳) پرتوهای لیزر
۴) میکروسکوپ الکترونی

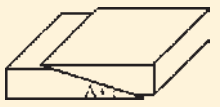
۱۱۴- علت بارندگی در عرضهای ۴۰ تا ۵۰ درجه چیست؟

۱) برخورد بادهای قطبی و معتدل
۲) برخورد بادهای قطبی و استوایی
۳) تشکیل فرابار بر روی خشکی‌ها
۴) وزش بادهای مرطوب استوایی

۱۱۵- معادل درونی آندزیت کدام است؟

۱) پریدوتیت
۲) ریولیت
۳) دیوریت
۴) گابرو

۱۱۶- شکل مقابل چه نوع گسلی است؟



۱) عادی
۲) امتدادلغز
۳) رورانده
۴) رانده

۱۱۷- زمین‌لرزه در کدام مناطق اقیانوسها بیشتر اتفاق می‌افتد؟

۱) پشته‌ها
۲) درازگودال
۳) آتشفشانها
۴) قوس جزایر

۱۱۸- کدام منطقه جهان براثر آتشفشان دارای سال بدون تابستان بوده‌اند؟

۱) اروپای غربی
۲) اروپای شمالی
۳) آمریکای غربی
۴) آمریکای شمالی

۱۱۹- بزرگترین ستاره شناخته شده جهان است.

۱) گیرنده عنان
۲) ابط الجوزا
۳) شعرای یمانی
۴) قنطورس

۱۲۰- نام آن از نام ناحیه یا فسیل یا جنس سنگ گرفته شده است:

۱) ائون ۲) دوران
۳) دوره ۴) عهد

## ادامه سؤالات اختصاصی انسانی

### ■ فلسفه و منطق (۱۰ دقیقه)

۱۰۳- «عیب یک استدلال با بردن آن در قالب دقیق منطقی به سهولت آشکار می‌گردد» عبارت فوق نظر کدامیک از فلاسفه زیر درباره علم منطق است؟

۱) بسوئه ۲) کانت
۳) لایب نیتس ۴) فرانسیس بیکن

۱۰۴- آنچه در مقابل یک سئوال از یک امر جزئی بیان می‌شود کدام است؟

۱) جنس ۲) تعریف
۳) نوع ۴) تصدیق

۱۰۵- بین دو قضیه «هر پیغمبری صاحب کتاب است» و «بعضی فرستادگان صاحب کتاب نیستند» تناقض وجود ندارد. بدلیل:

۱) عدم وحدت محمول ۲) عدم وحدت جزء و کل
۳) عدم وحدت شرط ۴) عدم وحدت موضوع

۱۰۶- هرگاه در شکل سوم، صغری و کبری به ترتیب موجبه کلیه و سالبه کلیه باشد نتیجه کدام است؟

۱) سالبه کلیه ۲) سالبه جزئیه
۳) موجبه جزئیه ۴) موجبه کلیه

۱۰۷- رساله «تئتتوس» مربوط به کدام فیلسوف می‌باشد؟

۱) افلاطون ۲) سقراط
۳) ارسطو ۴) پروتاگوراس

۱۰۸- کدام متفکر غربی از نظر فلسفی تحت تأثیر ابن سینا و از لحاظ علمی تحت تأثیر این هیثم بوده است؟

۱) راجر بیکن ۲) آلبرت کبیر ۳) توماس آکوئینی ۴) کانت

۱۰۹- رابطه میان «حیوان و حساس» چه نوع رابطه‌ای است؟

۱) امتناعی ۲) اعتباری
۳) امکانی ۴) وجوبی

۱۱۰- مقام حقیقی و اطلاق معلم ثانی به فارابی به چه علت است؟

۱) مضامین فلسفه یونان را که به درستی ترجمه نشده بود تبیین کرد
۲) مهارت او در تدوین منطق ارسطو
۳) تأسیس فلسفه اسلامی نبوی و بسط آن
۴) درک عمیق او از فلسفه یونان

۱۱۱- کدام علم از دیدگاه ابن سینا خشوع و خشیت را در نهاد دانشمند برمی‌انگیزد؟

۱) علوم طبیعی ۲) علوم حقیقی
۳) علوم فلسفی ۴) علم مجازی

۱۱۲- در کدام سفر سالک به ارشاد و هدایت مردم ورساندن آنها به حق می‌پردازد؟

۱) سفر فی الخلق بالحق
۲) من الحق الی الخلق بالحق
۳) بالحق فی الحق
۴) من الخلق الی الحق

### ■ روان شناسی (۸ دقیقه)

۱۱۳- روان‌شناس چه کسی است؟

۱) فردی است که در زمینه نظری رفتار، مطالعات عمیقی انجام می‌دهد.
۲) کسی است که در زمینهٔ تشخیص و درمان اختلالات تخصص دارد.
۳) فردی است که با مشاهدهٔ رفتارهای نابهنجار، نوع اختلاف را مشخص می‌کند.
۴) کسی است که در زمینهٔ کلیه رفتارهای انسانی متخصص است.

۱۱۴- کدام گزینه درست است؟

۱) کروموزمهای سلولهای جنسی، نصف کروموزومهای سلولهای بدن هستند.
۲) سلولهای جنسی مرد برخلاف سلولهای جنسی زن، ۲۳ جفت کروموزوم مشابه دارد.
۳) تعیین جنسیت پسر با جنس نر و تعیین جنسیت دختر با جنس ماده است.
۴) اگر اسپرم از نوع ۲۲+x و اووم از نوع ۲۲+x باشد فرزند، پسر خواهد شد.

۱۱۵- کوری به کدام رنگها را در اصطلاح دالتونیسم می‌نامند؟

۱) رنگهای قرمز و زرد
۲) رنگهای زرد و سبز
۳) رنگهای قرمز و سبز
۴) رنگهای آبی و زرد

۱۱۶- یکی از تفاوت‌های شرطی‌سازی کلاسیک با شرطی‌سازی ابزاری این است که:

۱) در شرطی سازی کلاسیک حیوان فعال است
۲) در شرطی سازی کلاسیک، محرک (تقویت) بعد از فعالیت ارایه می‌شود.
۳) در شرطی سازی کلاسیک، حیوان فعال نیست.
۴) در شرطی سازی کلاسیک، بین محرکها و پاسخها یک ارتباط طبیعی وجود دارد.

۱۱۷- دورهٔ لازم برای جاافتادن یادگیری را چه می‌نامند؟

۱) دورهٔ تحکیم حافظه ۲) دورهٔ تحکیم
۳) دورهٔ تثبیت ۴) دورهٔ تجربه

۱۱۸- کدامیک از جلوه‌های هیجان به محیط و تعلیم و تربیت بستگی دارند؟

۱) پریدگی رنگ
۲) گرفتگی صدا
۳) لرزش دستها
۴) لبخند زدن

۱۱۹- کدامیک عهده‌دار تقویت و تثبیت الگوهای اخلاقی طرح‌ریزی شده در خانه می‌باشد؟

۱) همسالان ۲) مدرسه
۳) اقوام ۴) مراکز فرهنگی

۱۲۰- بهترین راه برای فرد در برابر ناکامی‌ها چیست؟

۱) تفاوتهای فردی خود با دیگران را شناسایی کند.
۲) در انتخاب هدف خود بازنگری کند.
۳) شخص هدف خود را واقع بینانه دنبال کند.
۴) جلب توجه دیگران برای کمک به حل مشکل.

## ادامه سؤالات اختصاصی هنر

۹۴- نویسندهٔ پردهٔ آبی چه کسی و در چه مکتبی است؟

۱) ادگار آلن پو، اکسپرسیونیسم
۲) چخوف، رئالیسم
۳) موریس مترلینگ، سمبولیسم
۴) شیلر، رمانتیسم

۹۵- «دختر اثیری» و «پیرمرد خنزر پنزری» از شخصیت‌های کتاب ... است.

۱) همسایه‌ها ۲) بوف کور ۳) سه قطره خون ۴) زن زیادی

۹۶- در تصویر روبرو چه نمایی دیده می‌شود؟

۱) لانگ شات
۲) p.o.v (پ. أ. وی)
۳) مدیوم شات
۴) اکستریم کلوزآپ

۹۷- «دیزالو» اصطلاحاً در سینما به چه معناست؟

۱) محو شدن تدریجی تصویر ۲) روشن شدن تدریجی تصویر
۳) تاریک شدن تدریجی تصویر ۴) رفتن به زمان گذشته

۹۸- جشنواره فیلم لوکارنو مربوط به کدام کشور و جایزهٔ آن کدام است؟

۱) فرانسه، نخل طلایی ۲) آلمان، خرس طلایی
۳) سوئیس، پلنگ طلایی ۴) ایتالیا، شیر طلایی

۹۹- نمایشنامهٔ دکتر فاستوس اثر کدام نویسنده است؟

۱) شیلر ۲) واگنر ۳) کریستوفر مارلو ۴) سروانتس

۱۰۰- در حرکت سریع (فست موشن) تعداد فریمها در هر ثانیه ... از حالت عادی است.

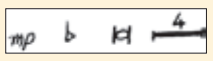
۱) بیشتر ۲) کمتر ۳) بزرگتر ۴) کوچکتر

### ■ خلاقیت موسیقی (۱۱ دقیقه)

۱۰۱- تحقیقات موسیقی فارابی براساس کدام ساز معروف است؟

۱) رباب ۲) تار ۳) قانون ۴) ضرب

۱۰۲- نام علائم روبه‌رو چیست؟

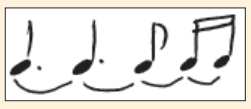



۱) پیانی سیمو - بمل - سفید - کسر میزان
۲) پیانو - سری - نت گرد - سکوت گرد
۳) متسو پیانو - کرن - گرد مضاعف - سکوت چهار میزانی
۴) متسو فورته - دیز - سفید نقطه‌دار - سکوت گرد مضاعف

۱۰۳- کدام یک از میزان‌های زیر لنگ است؟

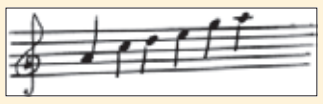
۱) $\frac{2}{4}$ ۲) $\frac{3}{4}$ ۳) $\frac{6}{8}$ ۴) $\frac{5}{8}$

۱۰۴- مجموع کشش نتهای زیر برابر است با:



۱) سفید نقطه‌دار
۲) گرد
۳) سفید
۴) گرد مضاعف

۱۰۵- گام روبه‌رو چه نام دارد؟



۱) لامینور
۲) کروماتیک
۳) پنتاتونیک
۴) فریژین

۱۰۶- چایکوفسکی و مندلسون از آهنگسازان کدام دوره‌اند؟

۱) باروک ۲) رومانتیک ۳) رمانتیک نوین ۴) کلاسیک

۱۰۷- بافت هوموفونیک به چه نوع بافت موسیقی اتلاق می‌شود؟

۱) بافتی که در آن چند ملودی به طور همزمان اجرا می‌شوند.
۲) بافت یک صدایی.
۳) بافتی که در آن یک ملودی اصلی با آکوردهایی همراهی می‌شود.
۴) بافت چند صدایی.

۱۰۸- فرنچ هورن جزو کدام دسته از سازهای ارکستر است؟

۱) زهی ۲) بادی برنجی ۳) بادی چوبی ۴) ضربی

۱۰۹- قطعهٔ «تابلوهای نمایشگاه» اثر کدام آهنگساز است؟

۱) استراوینسکی ۲) موسورگسکی ۳) اشتراوس ۴) موتسارت

۱۱۰- «علی اصغر بهاری» نوازنده برجسته کدام ساز بود؟

۱) تار ۲) دف ۳) کمانچه ۴) قانون

### ■ خواص مواد (۸ دقیقه)

۱۱۱- کدام نوع از شیشه‌های زیر، در برابر شوک حرارتی مقاومت بیشتری دارد؟

۱) بوروسیلیکاتی ۲) سربی
۳) لحیم‌کاری ۴) آلومینو سیلیکاتی

۱۱۲- نوعی چسب مصنوعی که در حالت خشک مقاومت بالایی دارد ولی در مجاورت آب آماس کرده و استحکام آن کاهش می‌یابد:

۱) پلی وینیل استات ۲) اوره فرمالدئید
۳) ملامین فرمالدئید ۴) ایزوسیانات

۱۱۳- «گل اخرا» در کدامیک از صنایع زیر کاربرد دارد؟

۱) سفال‌سازی ۲) رنگ‌سازی
۳) آجرسازی ۴) ساخت وسایل بهداشتی

۱۱۴- فرمول روبرو متعلق به کدامیک از موارد زیر است؟ $\frac{\text{وزن جسم}}{\text{حجم جسم}}$

۱) دانسیته ۲) ویسکوزیته ۳) درصد وزنی ۴) پراکندگی

۱۱۵- کدامیک از مواد زیر در سخت کردن ژلاتین نگاتیو عکاسی، کاربرد دارد؟

۱) متول ۲) کالگون ۳) ژاج پتاسیم ۴) اسید استیک

۱۱۶- از این ماده به عنوان اندود دیوارها و سقفها و چسبانندهٔ قطعات ساختمانی مثل سنگ و آجر، استفاده می‌شود.

۱) پودر نرم گچ ۲) ملات گچ
۳) ملات گچ و ماسه ۴) ملات گچ و خاک

۱۱۷- کدامیک از الیاف زیر، خاصیت جذب رطوبتی بیشتری دارد؟

۱) کنف ۲) چتایی ۳) ابریشم ۴) پشم

۱۱۸- کدامیک از ترکیبات زیر، در سنگ تراورتن وجود دارد؟

۱) کربنات کلسیم ۲) سولفات کلسیم ۳) سولفات سدیم ۴) کربنات سدیم

۱۱۹- کدام واکنش «کلسینه شدن سنگ آهک» را نشان می‌دهد؟

۱) $CaO + H_2O \rightarrow Ca(OH)^{\text{حرارت}}$
۲) $Ca(OH)^{2} + H_2CO_3 \rightarrow CaCO_3 + 2H_2O$
۳) $CaCO_3 \rightarrow CaO + CO_2$
۴) $CO_2 + H_2O \rightarrow H_2CO_3$

۱۲۰- از پوشال چوب «بغم» کدام رنگها حاصل می‌شود؟

۱) شکلاتی - آلبالوئی ۲) زرد - خاکستری ۳) سیاه - آلبالوئی ۴) خاکستری - سیاه

### ■ راهنمای آزمون (شماره ۱۹)

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.

۲- 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.

۳- به داوطلبان توصیه می گردد در زمان تعیین شده جهت برگزاری هر آزمون، به سؤالات پاسخ داده و پاسخنامه‌ها را حداکثر تا پایان هر هفته از طریق پست به نشانی **تهران/ صندوق پستی ۱۳۳۳ - ۱۵۸۱۵** مرکز اطلاع‌رسانی همشهری «دبیرخانه طرح کنکور آزمایشی» ارسال نمایند.

د) پاسخ تست‌ها 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.**

**■ ۶ـ اعلام نتایج:**

پس از برگزاری آزمون های کنکور آزمایشی همشهری و پایان قرائت پاسخ‌نامه‌های 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**