

پاسخ تست‌ها هر جمعه در همشهری جمعه درج می‌گردد

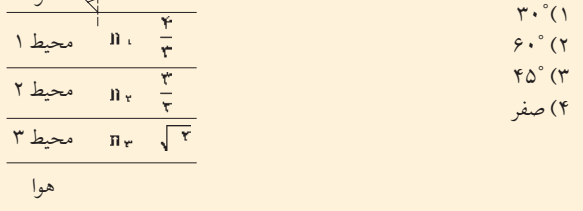
سوالات اختصاصی

۲) اگر خطی بر یک خط واقع در یک صفحه عمود باشد، بر آن صفحه عمود است  
 ۳) اگر خطی بر یک صفحه عمود باشد، با هر خط واقع در آن صفحه عمود است  
 ۴) اگر دو خط بر هم عمود باشند، هر صفحه موازی با یکی از آنها بر دیگری عمود است

فیزیک (۲۸ دقیقه)

۸۰- زاویه بین پرتو تابش و پرتو بازتابش در یک آینه تخت  $50^\circ$  است. آینه را به اندازه  $15^\circ$  دوران می‌دهیم. زاویه بین پرتو تابش و پرتو بازتابش برابر می‌شود با...  
 ۳۵° (۲) ۲۰° (۱)  
 ۸۰° (۳) ۳۰° (۴) گزینه‌های ۱ و ۳

۸۱- در شکل مقابل پرتو نور وارد محیط شفاف ۱ شده و از محیط شفاف ۳ خارج می‌شود. زاویه خروج نور از محیط ۳ چند درجه است؟ (مرز جداکننده همه محیطهای موازی است.)

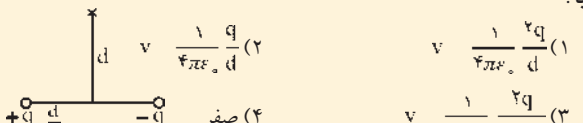


۸۲- اگر یک عدسی همگرا را در آب فرو ببریم، فاصله کانونی آن...  
 ۱) افزایش می‌یابد  
 ۲) کاهش می‌یابد  
 ۳) ثابت می‌ماند  
 ۴) بنا بر رنگ نوری که به آن تابیده می‌شود هر سه حالت ممکن است

۸۳- شخصی به جرم  $50$  کیلوگرم روی چهار پایه‌ای به جرم  $10$  کیلوگرم می‌نشیند. اگر ابعاد هر یک از پایه‌های چهار پایه  $3 \times 4$  سانتیمتر باشد، فشاری که چهار پایه بر زمین افقی وارد می‌کند چند پاسکال است؟

۸۴- حیایی به قطر  $d$  از هوا در عمق  $90$  متری آب دریا ایجاد می‌شود. هنگامی که این حباب به سطح آب می‌رسد قطر آن تقریباً چند برابر می‌شود؟ (دمای حباب هوا را ثابت فرض نمایید.)

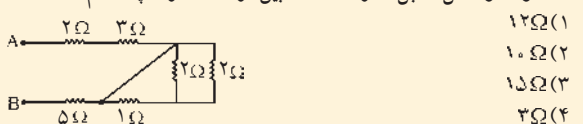
۸۵- دو بار الکتریکی  $q$  و  $-q$  در فاصله  $d$  از هم واقعند. بتانسیل الکتریکی نقطه‌ای روی عمود منصف پاره خط واصل دو بار و در فاصله  $d$  از مرکز دو بار برابر است با:



۸۶- در مدار شکل مقابل اگر کلید  $K$  را ببندیم، بار الکتریکی و انرژی ذخیره شده در خازن  $C_1$  به ترتیب...  
 ۱) افزایش می‌یابد، ثابت می‌ماند  
 ۲) کاهش می‌یابد، کاهش می‌یابد  
 ۳) ثابت می‌ماند، افزایش می‌یابد  
 ۴) افزایش می‌یابد، افزایش می‌یابد

۸۷- معادله بار الکتریکی گذرنده از هر مقطع مداری در  $t=2t^2-t$  می‌باشد. شدت جریان مدار در لحظه  $t=3s$  چند آمپر می‌باشد؟

۸۸- در مدار شکل مقابل مقاومت معادل بین دو نقطه  $A$  و  $B$  چند اهم است؟



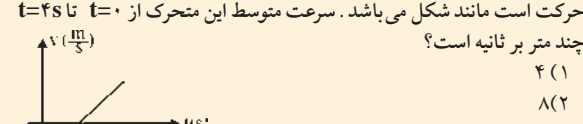
۸۹- شار مغناطیسی گذرنده از کدامیک از سطوح بسته  $S_1$  و  $S_2$  و  $S_3$  و  $S_4$  صفرست؟  
 ۱)  $S_1$  و  $S_2$   
 ۲)  $S_2$   
 ۳)  $S_1$  و  $S_3$   
 ۴) همه سطوح

۹۰- توان یک منبع صوت  $5W$  است. شدت صوت در نقطه‌ای به فاصله  $10$  متر از آن چند وات بر متر مربع است؟

۹۱- کدامیک از کمیتهای کار - نیرو - گشتاور - اندازه حرکت دارای بعد یکسان هستند؟  
 ۱) کار و گشتاور  
 ۲) نیرو و اندازه حرکت  
 ۳) نیرو و گشتاور  
 ۴) هیچکدام از این کمیتهای بعد یکسانی ندارند

۹۲- دو بردار  $\vec{A}$  و  $\vec{B}$  مفروضند. اندازه بردار حاصلضرب برداری آنها چند واحد است؟

۹۳- نمودار سرعت - زمان متحرکی که در مسیر مستقیم با شتاب ثابت در حال حرکت است مانند شکل می‌باشد. سرعت متوسط این متحرک از  $t=0$  تا  $t=4s$  چند متر بر ثانیه است؟

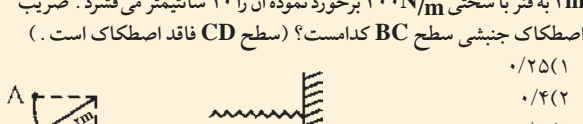


۹۴- اندازه سرعت پرتابه‌ای که از سطح زمین با زاویه  $30^\circ$  نسبت به افق پرتاب شده است در نقطه اوج نصف سرعت اولیه پرتابه است. نسبت ارتفاع اوج پرتابه به «برد» پرتابه کدامست؟

۹۵- جسمی به جرم  $m$  روی میزی افقی قرار گرفته است. واکنش نیروی وزن جسم به چه چیز وارد می‌شود؟  
 ۱) سطح میز  
 ۲) زمین  
 ۳) نیروی وزن جسم در آنجا  
 ۴) نیروی وزن جسم در آنجا

۹۶- برآیند کدام دسته از نیروهای زیر می‌تواند صفر باشد؟  
 ۱)  $10N$  و  $5N$   
 ۲)  $10N$  و  $20N$   
 ۳)  $10N$  و  $10N$   
 ۴)  $10N$  و  $8N$

۹۷- مطابق شکل گلوله‌ای به جرم  $10g$  از نقطه  $A$  روی سطح ربع استوانه به شعاع  $2m$  که فاقد اصطکاک است رها شده پس از طی مسیر افقی  $BC$  به طول  $10m$  به فنر با سختی  $200N/m$  برخورد نموده آن را  $10$  سانتیمتر می‌فشارد. ضریب اصطکاک جنبشی سطح  $BC$  کدامست؟ (سطح  $CD$  فاقد اصطکاک است.)



۹۸- در شکل مقابل می‌دانیم  $BC=70^\circ$  و اندازه  $\vec{B}$  و  $\vec{C}$  برابر است با  $180$  درجه کدام رابطه صحیح است؟  
 ۱)  $\vec{EM}=\vec{MF}$   
 ۲)  $\vec{EM}=2\vec{MF}$   
 ۳)  $\vec{MF}=2\vec{EM}$   
 ۴) در حالت کلی  $EM$  و  $MF$  رابطه خاصی ندارند.

۹۹- کدام یک از گزاره‌های زیر همواره درست است؟  
 ۱) اگر خطی با صفحه‌ای موازی باشد، با هر خط واقع در آن صفحه موازی است

ریاضی (۴۳ دقیقه)

۵۱- معادله  $x^2+3x^2-1=0$  چند ریشه حقیقی دارد؟  
 ۱) ۱ (۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴)

۵۲- اگر اعداد  $162$  و  $c$  و  $b$  و  $a$  و  $2$  تشکیل تصاعد هندسی دهند مقدار  $b$  کدام است؟  
 ۱) ۶ (۱)  $\frac{2}{3}$  (۲)  $\frac{2}{9}$  (۳)  $\frac{2}{18}$  (۴)

۵۳- اگر  $\text{Log}_5 x = 2 - \text{Log}_5 4 + \text{Log}_5 10$  آنگاه  $x$  کدام است؟  
 ۱) ۳۰ (۱) ۲۴ (۲) ۴۰ (۳) ۲۰ (۴)

۵۴- میانگین داده‌های جدول مقابل کدام است؟  
 ۱) ۳/۲ (۱) ۳/۶ (۲) ۳/۸ (۳) ۳/۴ (۴)

۵۵- حاصل  $\text{Arcsin}(-\frac{1}{3}) + \text{Arccos}(-\frac{1}{3})$  آنگاه کدام است؟  
 ۱)  $\frac{2\sqrt{2}}{3}$  (۱)  $\frac{5\sqrt{2}}{6}$  (۲)  $\frac{11\sqrt{2}}{6}$  (۳)  $\frac{13\sqrt{2}}{3}$  (۴)

۵۶- معادله  $|x-2| + |x+1| + |x-2|$  چند جواب دارد؟  
 ۱) صفر (۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴)

۵۷- اگر برای هر  $x$  بازه  $(1, 5)$  داشته باشیم  $|f(x)| \leq 3$  آنگاه حاصل  $\lim_{x \rightarrow 2} f(x) \cdot \tan(x-2)$  صفر (۱) ۳ (۲) ۱ (۳) ۶ (۴)

۵۸- حاصل  $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sin^2 x - \tan x}{x + x^2}$  آنگاه کدام است؟  
 ۱)  $\frac{3}{2}$  (۱) ۳ (۲) ۴ (۳) ۲ (۴)

۵۹- تابع  $f(x) = \begin{cases} ax+b & x < 1 \\ x+2a & x > 1 \end{cases}$  در نقطه  $x=1$  پیوسته است. حاصل  $a-b$  کدام است؟  
 ۱)  $\frac{2}{3}$  (۱)  $\frac{5}{3}$  (۲)  $\frac{5}{6}$  (۳)  $\frac{2}{3}$  (۴)

۶۰- در تابع  $f(x) = \sqrt{x-3}$  حاصل  $f^{-1}(9) + f^{-1}(1)$  آنگاه کدام است؟  
 ۱) ۶ (۱) ۴ (۲) ۵ (۳) ۳ (۴)

۶۱- تابع  $f(x) = \sin x - 1$  در بازه  $[-\pi, \pi]$  چند نقطه اکسترمم مطلق دارد؟  
 ۱) صفر (۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴)

۶۲- ماکزیمم و می‌نیمم نسبی تابع  $y = x^2 - 2x^2 - x + 2$  برابر است با:  
 ۱)  $-1$  (۱)  $-2$  (۲)  $1$  (۳)  $2$  (۴)

۶۳- نمودار تابع  $y = \sqrt{x} \cdot \sqrt{x-1}$  کدام است؟  
 ۱) (۱)  
 ۲) (۲)  
 ۳) (۳)  
 ۴) (۴)

۶۴- مجموع بالای ریمان تابع  $y = |x^2 - 2x|$  در بازه  $[0, 2]$  به ازای  $n=4$  چقدر است؟  
 ۱)  $\frac{7}{4}$  (۱)  $\frac{5}{4}$  (۲)  $\frac{3}{4}$  (۳)  $\frac{1}{4}$  (۴)

۶۵- حاصل  $\int_{-1}^1 \frac{\cos \sqrt{x}}{\sqrt{x}} dx$  آنگاه کدام است؟  
 ۱) ۱ (۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴)

۶۶- اگر  $A = \{a, b, c, d\}$  و  $B = \{e, f, b, d\}$  آنگاه  $A \times B$  چند عضو دارد؟  
 ۱) ۱۶ (۱) ۱۲ (۲) ۸ (۳) ۱۰ (۴)

۶۷- گراف  $K_{1,3}$  مفروض است. حداکثر چند یال از این گراف را می‌تواند حذف کرد تا گراف همبند باقی بماند؟  
 ۱) ۱ (۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴)

۶۸- فرض  $x^2 + y^2 = 37$  و  $x^2 + y^2 = 4$  طبیعی بودن  $x$  و  $y$  حاصل  $x+2y$  چقدر است؟  
 ۱) ۴۱ (۱) ۵۷ (۲) ۴۳ (۳) ۵۵ (۴)

۶۹- اگر  $(a, 12) = (12, a)$  آنگاه حاصل  $(15a, b)$  کدامیک از اعداد زیر می‌تواند باشد؟  
 ۱) ۶ (۱) ۲۱ (۲) ۹ (۳) ۱۰ (۴)

۷۰- حداقل چند عضو به مجموعه  $\{(1,2), (2,1)\}$  اضافه کنیم تا حاصل، یک رابطه هم ارزی روی مجموعه  $A = \{1, 2, 3\}$  باشد؟  
 ۱) ۱ (۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴)

۷۱- به چند طریق می‌توان  $40$  عدد سبب را بین  $3$  نفر تقسیم کرد بطوری که به هر نفر حداقل  $4$  سبب برسد؟  
 ۱) ۳۳۵ (۱) ۳۵۴ (۲) ۲۵۳ (۳) ۳۲۵ (۴)

۷۲- نقطه  $A(x, y)$  را در دایره  $C$  به معادله  $x^2 + y^2 = 1$  انتخاب می‌کنیم احتمال آنکه  $x + y \geq 2$  باشد چقدر است؟  
 ۱)  $\frac{1}{4}$  (۱)  $\frac{1}{2}$  (۲)  $\frac{3}{4}$  (۳)  $\frac{1}{3}$  (۴)

۷۳- مختصات تصویر نقطه  $A(1, 1)$  روی صفحه  $x+y+z=5$  کدام است؟  
 ۱)  $(1, 1, 3)$  (۱)  $(2, 1, 2)$  (۲)  $(1, 2, 2)$  (۳)  $(2, 2, 1)$  (۴)

۷۴- کدام خط زیر بر بیضی به معادله  $x^2 - 2x + 4y^2 = 3$  مماس است؟  
 ۱)  $y = -2$  (۱)  $y = 2$  (۲)  $y = 1$  (۳)  $y = -4$  (۴)

۷۵- اگر  $\begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 1 & m \end{bmatrix}$  و  $\begin{bmatrix} a & b \\ 1 & c \end{bmatrix}$  آنگاه  $a+b+c$  کدام است؟  
 ۱) ۱۴ (۱) ۱۳ (۲) ۷ (۳) ۸ (۴)

۷۶- اگر  $A$  ماتریس تقارن نسبت به محور  $x$ ها و  $B$  ماتریس تقارن نسبت به محور  $y$ ها باشد آنگاه  $AB$  کدام است؟

۷۷- پیمان‌های به شکل مخروط قائم به شعاع قاعده  $12$  و به ارتفاع  $4$  را البریز از آب کرده در داخل استوانه‌ای با همان شعاع قاعده و همان ارتفاع می‌ریزیم. فاصله سطح آب تا سر استوانه چقدر است؟

۷۸- در شکل مقابل می‌دانیم  $BC=70^\circ$  و اندازه  $\vec{B}$  و  $\vec{C}$  برابر است با  $180$  درجه کدام رابطه صحیح است؟  
 ۱)  $\vec{EM}=\vec{MF}$   
 ۲)  $\vec{EM}=2\vec{MF}$   
 ۳)  $\vec{MF}=2\vec{EM}$   
 ۴) در حالت کلی  $EM$  و  $MF$  رابطه خاصی ندارند.

۷۹- کدام یک از گزاره‌های زیر همواره درست است؟  
 ۱) اگر خطی با صفحه‌ای موازی باشد، با هر خط واقع در آن صفحه موازی است

سوالات عمومی

معرف (۹ دقیقه)

۲۶- آیه شریفه «مِنهَا خَلَقْنٰكُمْ وَفِيهَا نَعْبُدُكُمْ وَفِيهَا نُخْرَجُكُمْ قَارَةَ الْآخِرَةِ» بیانگر چیست؟  
 ۱) در خاک، از خاک، دوباره در خاک  
 ۲) از خاک، در خاک، دوباره از خاک  
 ۳) از خاک، دوباره از خاک، در خاک  
 ۴) از خاک، در خاک، دوباره در خاک

۲۷- کدام کلمه در قرآن به تعداد مساوی ذکر نشده است؟  
 ۱) لیل و نهار  
 ۲) دنیا و آخرت  
 ۳) موت و حیات  
 ۴) رجل و امراه

۲۸- آیه شریفه «وَلَوْ رَفَعَ اللَّهُ النَّاسَ بِمَعْضَمِهِمْ لَهَلَدَّتْ صَوَامِعُ وَبَيْعٌ وَصَلَوَاتُ» اشاره به چه موضوع مهمی دارد؟  
 ۱) فلسفه کمک به مردم  
 ۲) فلسفه جهاد و دفاع  
 ۳) فلسفه حجاج برخطی از شاگردان... بودن.

۲۹- امام باقر علیه السلام  
 ۱) امام صادق علیه السلام  
 ۲) امام کاظم علیه السلام  
 ۳) امام رضا علیه السلام  
 ۴) امام زین العابدین علیه السلام

۳۰- کدام گزینه در رابطه با غیبت امام زمان صحیح است؟  
 ۱) مسئله غیبت بطور کلی در معارف دینی اختصاص به حضرت مهدی علیه السلام دارد.  
 ۲) غیبت امام زمان یک غیبت عام است نه یک غیبت خاص  
 ۳) غیبت امام زمان یک غیبت جزئی است نه کلی  
 ۴) غیبت امام زمان ریشه در ناساعد بودن شرایط برای درک حضور امام ندارد

۳۱- بزرگترین حقی که خدا واجب کرده است، کدام است؟  
 ۱) حقوق مقابل رهبر و مردم  
 ۲) حقوق مقابل خداوند و بنده  
 ۳) حقوق مقابل همسایگان  
 ۴) حقوق مقابل والدین و فرزندان

۳۲- لازمه لاینفک اجرای احکام اسلامی کدام است؟  
 ۱) برقراری توحید و نفی شرک  
 ۲) استقلال جامعه اسلامی  
 ۳) عدالت اجتماعی  
 ۴) وجود حکومت اسلامی

۳۳- اگر بر اثر سبلی در صورت اثر سرخی ظاهر شود. مشمول چه نوع کیفری است؟  
 ۱) تعزیر  
 ۲) حد  
 ۳) دیه  
 ۴) قصاص

۳۴- آیه شریفه «وَمَا كَانَ رِجْءُ مَهْلِكِ الْقَرَىٰ حَتَّىٰ يَبْعَثَ فِي أُمْنَاهُمْ رُوْلًا» در قلمرو و مباحث جامعه شناسی بیانگر کدام مورد است؟  
 ۱) بعثت انبیاء  
 ۲) پیدایش جامعه  
 ۳) رسالت پیامبران و امامان  
 ۴) قانونمندی اجتماع

۳۵- در کدام مورد زیر می‌توان رد قضای قطعی را دید؟  
 ۱) دعا  
 ۲) توکل  
 ۳) صدقه  
 ۴) مجاهدت در راه حق

۳۶- فعلی اخلاقی است که...  
 ۱) از وجدان سرچشمه گرفته باشد  
 ۲) منشأ خیرخواهی داشته باشد  
 ۳) ناشی از عقل باشد  
 ۴) انسان را در نیل به کمال یاری کند

۳۷- عملی که انسان را به قرب الهی نزدیکتر ساخته و از ارزش اخلاقی برخوردار باشد چه نام دارد؟  
 ۱) اخلاص  
 ۲) حسن فاعلی  
 ۳) حسن فعلی  
 ۴) فضیلت

۳۸- هر موجودی هم از لحاظ پیدایش...  
 ۱) قضا، قدر، توحید ذاتی  
 ۲) قضا، قدر، توحید عملی  
 ۳) قضا، قدر، توحید افعالی  
 ۴) قضا، قدر، توحید افعالی

انگلیسی (۱۰ دقیقه)

39- The apples in your garden taste very..... Every one likes them.  
 1) bad 2) well  
 3) good 4) badly

40- "Why was he arrested"? "He was found..... some money from the safe."  
 1) stolen 2) stole  
 3) stealing 4) to steal

41- Watching television last night.....  
 1) the house shook with the explosion  
 2) the light went out  
 3) my heart began to be at faster  
 4) I heard someone knock at tale

42- He asked me what I was doing.....  
 1) now 2) the day after  
 3) the day before 4) then

43- The doctor..... her illness as soon as he examined her.  
 1) realized 2) accepted  
 3) operated 4) conducted

44- Whenever we..... some one, we should apologize.  
 1) offend 2) attend  
 3) attack 4) enter

45- The next chapter ..... with verbs and adjectives.  
 1) organizes 2) provides  
 3) deals 4) agrees

46- Writing a good book..... a lot of work.  
 1) decreases 2) refers  
 3) solves 4) involves

47- It is..... to turn back when someone is talking to you.  
 1) over active 2) rude  
 3) cruel 4) impossible

48- They seem to be..... friends.  
 1) ultimate 2) applicable  
 3) agreeable 4) intimate

49- Mr. Brown's..... enjoy working for him.  
 1) employs 2) employments  
 3) employer 4) employees

50- How long does it take you to get to work?  
 1) at seven o'clock  
 2) about an hour  
 3) every ten minutes  
 4) in the morning

ادبیات (۹ دقیقه)

۱- کدام کلمه به معنی پنهان کردن حقیقت است؟  
 ۱) فلا کردن  
 ۲) تلبیس  
 ۳) مهمل  
 ۴) امهال

۲- در همه‌ی گزینه‌ها به جز گزینه‌ی... غلط املائی وجود دارد؟  
 ۱) رستم عمری را در خدمت آنها گذارده است.  
 ۲) او در کسوت اهل سلاح است اما زاهد نمی‌نماید.  
 ۳) در دفع مکاره دشمن تأخیر ثواب نبیند.  
 ۴) من بارها، در جاه ضلالت فرو افتاده‌ام و نجات داده بودم.

۳- کدام یک از نویسندگان برنده‌ی جایزه نوبل می‌باشد؟  
 ۱) آلفونس دوده  
 ۲) آندره ژید  
 ۳) ویکتور هوگو  
 ۴) پابلونرودا

۴- کدام گزینه درست است؟ توصیف در مکتب ناتوالیس...  
 ۱) حاصل گره خوردگی حواس ظاهری با احساسات انسانی است.  
 ۲) حاصل گسترش آفاق و احساس و اندیشه است.  
 ۳) کلمات در آن نماینده‌ی حالتی هستند که اشیاء در ذهن به وجود می‌آورند.  
 ۴) همه چیز را همچون دوربین عکاسی نشان می‌دهند.

۵- در کدام گزینه جمله‌های مسجع وجود ندارد؟  
 ۱) پرده‌ی ناموس بندگان به گناه فاحش ندرد و وظیفه‌ی روزی به خطای منکر نبرد.  
 ۲) من شبان و روزان، آشکارا و نهان، مشا را به رزم این مردم تیره روان خواندم.  
 ۳) ای نه مراد به صورت مرد، ای کم خواهان.  
 ۴) عبدالله عمر بکاست اما عذر نخواست.

۶- کدام یک «مرکب اتباعی» نمی‌باشد؟  
 ۱) تته پته  
 ۲) چرت و پرت  
 ۳) پرت و پلا  
 ۴) کتاب متاب

۷- کدام وابسته‌ی وابسته نمی‌باشد؟  
 ۱) ممیز  
 ۲) مضاف الیه مضاف الیه  
 ۳) صفت صفت  
 ۴) صفت مضاف الیه

۸- به کاربردن کدام یک از جمع‌های مکسر زیر در فارسی توصیه نمی‌شود؟  
 ۱) قافله - قوافل  
 ۲) قندیل - قنادیل  
 ۳) شیطان - شباطین  
 ۴) استاد - اساتید

۹- استدلال زیر چه نوع استدلالی است؟  
 «انسان تربیت پذیر است، کودک انسان است، پس کودک تربیت پذیر است.»  
 ۱) تمثیل  
 ۲) تعریف  
 ۳) قیاس  
 ۴) استقرا

۱۰- با توجه به عبارت «به صف بی شماره‌ها در مقابل صف اقلیت ممتاز شکست می‌افتد» به کدام مورد اشاره می‌شود؟  
 ۱) شکست مردم در مقابل دربار  
 ۲) شکست دربار در مقابل مردم  
 ۳) شکست استبداد در مقابل رستم  
 ۴) شکست رستم در مقابل استبداد

۱۱- کدام یک به تأثیر سرنوشت اشاره ندارد؟  
 ۱) خورده قسم اختران به پاداشم  
 ۲) محبوسم و طالع است منحوسم  
 ۳) زندان خدایگان که و دمن که!  
 ۴) هر نیمه شب آسمان ستوده آید

۱۲- در کدام گزینه نگرانی از بازخواست وجود ندارد؟  
 ۱) کردیم هرگناهی و از کرده غافلیم  
 ۲) امروز رونکرد به درگاه حق «سنا»  
 ۳) صد انداختی تیر و هر صدخطاست  
 ۴) اگر هوشمندی یک انداز و راست

۱۳- در کدام گزینه مفهوم ترسیدن آمده است؟  
 ۱) دیربست که تو را چشم می‌داشتم  
 ۲) یک روز دنیایی از روم چشم می‌زد  
 ۳) یک روز دنیایی به روم چشم داشت  
 ۴) چه چشم پاسخ است از این دریچه‌های بسته است

عربی (۱۰ دقیقه)

۱۴- کدام پاسخ ترجمه این عبارت است؟ «لَمْ يَنْهَضْ شُعْبٌ مِنَ الشُّعْبِ إِلَّا بِوَسْطَةِ الْعَلَمِ»  
 ۱) بیداری ملتها جز از طریق علمی ممکن نیست  
 ۲) هر چیزی با علم به بیداری می‌رسد  
 ۳) بیدار نشدن مردم بیجز با علم  
 ۴) بیدار نخواهد شد مردم (ملتها) جز از راه علم

۱۵- اسم فاعل استشاره کدامیک از کلمات زیر است؟  
 ۱) شستار  
 ۲) شارر  
 ۳) مستشیر  
 ۴) مستشور

۱۶- عبارت «کم... عینک؟» را کدام پاسخ کامل می‌کند؟  
 ۱) درهم  
 ۲) درهما  
 ۳) درهم  
 ۴) درهم

۱۷- در مصراع «بَقْدَرِ الْكَوْكَبِ الْمَعَالِي» اعراب در المعالی چگونه است؟  
 ۱) تقدیراً منصوب  
 ۲) محلاً مرفوع  
 ۳) تقدیراً مجرور  
 ۴) تقدیراً مرفوع