

خودسنجی ۱۷ اش

زهرا جوکار: مدرس، مشاور و برنامه ریز کنکور هنر

۱- گلوله‌های به جرم ۲۵ گرم با سرعت $200 \frac{m}{s}$ به تنهی درختی برخورد کرده و با سرعت $20 \frac{m}{s}$ از طرف دیگر درخت خارج شده است. در این برخورد چند ژول به انرژی درونی مجموعه درخت و گلوله اضافه شده است؟

۲۴۸-۴

۲۶۸-۳

۳۸۵-۲

۴۹۵-۱

۲- درون آسانسوری، جسمی را از فنری از سقف آسانسور آویزان می کنیم، در کدام حالت، افزایش طول فنر بیشتر می شود؟

۲- آسانسور کندشونده بالا بیاید.

۱- آسانسور کند شونده پایین بیاید.

۴- آسانسور در طبقات بالا ایستاده باشد.

۳- آسانسور تندشونده پایین بیاید.

۳- اگر در ازای گام ۶۳ و عرض پله هایی ۳۵ باشد، بلندی پله کدام است؟

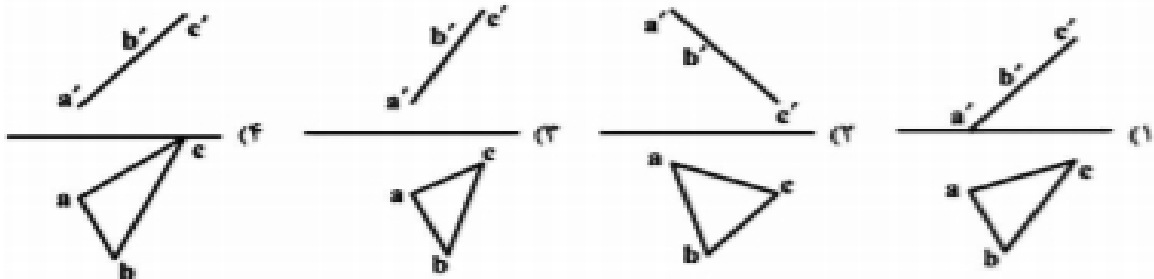
۱۵/۵-۴

۱۴/۵-۳

۱۵-۲

۱۴-۱

۴- مثلی با $A(20, 5, 20)$ و $B(15, 20, 20)$ و $C(5, 5, 10)$ معرفی شده است. نمایش درست آن کدام است.



۵- "یوجینو باربا" به کدام جهت در تئاتر پیشرو شهرت یافت؟

۱- استفاده از صحنه های گرد با تاثیر از سیرک

۲- توجه به مهارت بازیگری کاتاکالی و چهره پردازی نمایش هند

۳- توجه به نوعی شیوه بازیگری که در آن بر پویایی و تحرک شدید بازیگر تاکید می شود.

۴- ارائه نظریه تئاتر مطلق و تشکیل گروه تئاتر خورشید

۶- نمودار مقابل که مربوط به معماری یک تماشاخانه است ، کدام نوع صحنه را نشان می دهد ؟



۱- یک سویه ۲- چهار سویه ۳- سه سویه ۴- صحنه آزاد

۷- فلوت آلتو برای هم صدایی با تنالیته ای که دارای دو علامت دیز است باید در کدام تنالیته بنوازد؟

۱- سل ماژور ۲- لا ماژور ۳- سی ماژور ۴- ر ماژور

۸- اجرای موسیقی در کنسرت عمومی توسط سولیست را چه می نامند؟

۱- رسیتال ۲- ایمپرمتو ۳- آکومپانیمان ۴- آنسامبل

۹- کدام چوب چرب است و وقتی استفاده می شود نیاز به ضد چربی دارد ؟

۱- عناب ۲- فوفل ۳- گردو ۴- سرخدار

۱۰- طلیقه و چسب اُمرآ در کدام هنرها استفاده می شوند ؟

۱- گره چینی - معرق ۲- منبت - معرق ۳- خراطی - منبت ۴- گره چینی - منبت

۱۱- نقش واژه های مشخص شده به ترتیب کدام است؟

«من نیز چو تو شاعر افسانه خویشم باز آ به هم ای شاعر افسانه بگرییم»

۱- قید - متمم - مسند - مضاف الیه ۲- بدل - متمم - مسند - قید - مضاف الیه

۳- بدل - قید - نهاد - مضاف ۴- قید - بدل - نهاد - متمم - مناد

****اقرأ النص التالي بدقة ثم أجب عن الأسئلة بما يناسب النص:**

«كان أبو بكر محمد بن العباس الخوارزمي كاتباً و شاعراً كبيراً و مشهوراً في عصره. توفي سنة ٣٨٣ هجرية. كان أبوه من **خوارزم** و كانت أمه من طبرستان. هو ابن أخت محمد بن جرير الطبري صاحب التاريخ. كان الخوارزمي إماماً في اللغة و النسب، و قد اشتهر بكثرة حفظ الأشعار و يُحكي أنه قصد صاحب بن عباد ليُجالسه. فلما جاء إلي صاحب، استأذن منه دون أن يذكر اسمه. فدخل البواب (دربان) علي صاحب و **أعلمه**. فقال صاحب: قل له: **قد ألزمتُ** نفسي ألا يدخل علي من الدُعاء إلا من يحفظ عشرين ألف بيت من شعر العرب. فخرج إليه البواب و أعلمه بذلك. فقال له أبو بكر: إرجع و قل له: هذا القدر من شاعر الرجال أم من شعر النساء؟ فدخل البواب و أعاد عليه. فقال ابن عباد: هذا يكون أبابكر الخوارزمي فأذن له بالدخول!

١٢- عيّن الصّحيح حسب النصّ :

- ١- كان الناس يعدّون الخوارزمي إماماً لشعراء عصره !
- ٢- كان صاحب لا يلقى أديباً لم يحفظ عشرين ألف بيت من شعر العرب !
- ٣- استقبل صاحب بن عباد الخوارزمي عندما استأذن منه الدخول لأول مرّة !
- ٤- حينما رأى البواب الخوارزمي، ذهب به عند صاحب عاجلاً!

١٣- از آیه شریفه « **وَاللّٰهُ جَعَلَ لَكُم مِّنْ أَنْفُسِكُمْ أَزْوَاجًا وَجَعَلَ لَكُم مِّنْ أَزْوَاجِكُمْ...** » کدام مفهوم، دریافت می شود؟

- ١- خانواده بستر رشد و بالندگی فرزندان است و فرزند، ثمره پیوند زن و مرد و تحکیم بخش وحدت روحی آن هاست .
- ٢- خانواده بستر رشد و بالندگی فرزندان است و با مهر و عشق به همسر و فرزندان مسئولیت پذیری را تجربه می نمایند .
- ٣- خانواده عامل آرامش و امن روحی با همسر است و با مهر و عشق به همسر و فرزندان مسئولیت پذیری را تجربه می نمایند .
- ٤- خانواده عامل آرامش و امن روحی با همسر است و فرزند، ثمره پیوند زن و مرد و تحکیم بخش وحدت روحی آن هاست .

Reading Passage

Telecommunications technology has created a new class of telecommuting employees who work at home using computer terminals, then send their work to the office by means of modems. A secretary may work at home four days a week, processing a large volume of routine business letters, and electronically transmitting copies of the letters to the office, where they can be printed out and mailed. The secretary goes to the office one day a week to meet with his or her supervisor to discuss the work. Many companies are experimenting with telecommuting because employees who work at home can save them money on office space, utilities, and parking.

Telecommuting offers several benefits. Telecommuters do not have to drive back and forth to work and do not have to keep a strict nine-to-five schedule. Telecommuting can be ideal for people with disability who cannot easily get out of the house or for parents who want to be at home when their children come home from school. Some telecommuters find that they are more productive at home because they are not distracted by other people.

Telecommuting has some disadvantages, however. Telecommuters must have enough self-discipline to work without supervision. Without the companionship of coworkers and the encouragement of supervisors, they may feel isolated. Since few telecommuters are represented by labor unions, they may be underpaid, and even superior workers may be overlooked for promotions and rewards. Also, many telecommuters are not covered by company medical and liability insurance, and many do not get other benefits such as sick pay and vacations.

14-The first sentence in paragraph 1 states:

- 1) Workers need more training in telecommuting.
- 2) Driving back and forth to the office is problematic.
- 3) Telecommunications technology has many uses.
- 4) A number of people who work away from the office.