



اگر دانشگاه اصلاح شود، مملکت اصلاح می شود. امام خمینی (ره)

شمارهٔ داوطلبی:

نام خانوادگی:

نام:

صبح جمعه ۱۴۰۱/۰۳/۲۷ **آزمون آزمایشی سنجش دوازدهم** جامــع نوبت چهارم

آزمون عمومی (دوازدهم) گروههای آزمایشی علوم ریاضی و فنی، علوم تجربی، هنر و زبان

مدت پاسخگویی: ۷۵ دقیقه

تعداد سؤال: ۱۰۰

#### عنوان مواد امتحانی، تعداد، شمارهٔ سؤالات و مدت پاسخگویی

مدت پاسخگویی	تا شمارهٔ	از شمارهٔ	تعداد سؤال	مواد امتحانی	ردیف
۱۸ دقیقه	۲۵	١	۲۵	فارسى	١
۲۰ دقیقه	۵٠	78	۲۵	عربی، زبان قرآن	٢
۱۷ دقیقه	٧۵	۵١	۲۵	دین و زندگی	٣
۲۰ دقیقه	1	٧۶	۲۵	انگلیسی	۴

فارسی

۱- در همهٔ ابیات زیر واژهای یافت میشود که همگی دارای معنی مشترکی هستند؛ بهجز:

۱) نگفتتم روزه بسیاری نپایسد ریاضت بگذرد سختی سرآید

۲) به کمند سر زلفت نه من افتادم و بس که به هر حلقهٔ موییت گرفتاری هست

۳) پس از دشواری آسانیست ناچار ولیکن آدمیی را صبر باید

۴) تا بود در عشق آن دلبر گرفتاری مرا کی بود ممکن که باشد خویشتن داری مرا

#### ۲- معنی چند واژه، درست است؟

(استبعاد: دور دانستن) (جرّاره: ویژگی نوعی مار بسیار سمّی) (چریغ آفتاب: صبح زود) (سَر پر زدن: بیقراری) (صباح: شراب) (نمط: بساط شطرنج) (مَركب: آنكه بر اسب سوار شود) (غاشیه: یكی از نامهای قیامت) (غایت القصوی: كمال مطلوب)

۱) سه ۲) شش ۳) چهار ۴) پنج

۳- با توجه به واژههای زیر، معنی واژههای «فرد» در کدام مورد «همگی» درست است؟
 خفایا \_ دستخوش \_ بلامعارض \_ تمکن \_ شاب \_ بی شائبه \_ لطایف \_ واتر قیدن

۱) توانگری ـ نکتههای ظریف ـ جاهای پنهان ـ جوانی

۲) جوان ـ بدون بحث ـ افراد حقير ـ پسروي كردن

٣) برنا \_ دقایق \_ بی رقیب \_ مخفیگاهها

۴) ج مخفیگاه ـ شادابی ـ بدون نگرانی ـ سخنان نرم و دلپذیر

#### ۴- در متن زیر، چند غلط املایی وجود دارد؟

«از تنگی مقام و معوای خود میندیش که مرا سراهای خوش و خرّمست با صد هزار آئین و تزیین چون نگارخانهٔ چین آراسته، صهنهای آن از میدان وهم فراخ تر و سقفهای آن از نظر عقل عالی تر، خانهایی چون رای خردمندان روشن و چون روی دوستان طربافضای. هر کدام که خواهی و دلت بدان فرود آید، اختیار کن تا به تو بخشم و در آن جایگاه فرشهای لایق و زیبا بگسترانند.»

۱) سه ۲) چهار ۳) دو ۴

#### -4 در کدام عبارت، دو غلط املایی وجود دارد-4

۱) پیر را اَز مال در کار اَورد تا جانب دین و مروّت محمل گذاشت و ارتکاب این محضور به خلاف شریعت و طریقت جایز شمرد.

۲) جانب دوست تو رعایت کردن و آذرم مونس تو نگاه داشتن لازم آید، دل قوی دار و هراس و نفرت را به خود راه مده.

۳) ثقت پادشاه و رعیّت به کمال اخلاص او می افزود و در همهٔ معانی او را محرم می داشتند و در ابواب مهمّات با او مشاورت می پیوستند.

۴) ملک از استماع این نصیحت امتناء نمود و سخن مشیر بینظیر را خوار داشت.

#### ۶- در کدام ابیات زیر غلط املایی به چشم میخورد؟

الف) که ناگاه باد صبا در رسید

ب) یکی را به بر طرفهای مشکبیذ

ج) ببالد چمن زان خروش و غریو

د) سیه ابر طوفنده کز جیش دی

هـ) بر آن شد که آید به یقمای باغ

۱) ج \_ ب \_ الف ۲) هـ \_ د \_ ب

زدش چند سیلی همی بر قفا یکی را به کف حلقهای عطرسا بخندد سمن زان فغان و بکا جدا مانده در کوه جفت عنا بتاراجد آن ایزدی حلّهها

٣) هـ ـ الف ـ ج (۴

فارسی صفحه ۳

#### ۷- انتساب کدام گزینه، به پدیدآورندهٔ آن نادرست است؟

۱) تو ای کشتی تندرو خیال من، همینجا لنگر انداز؛ زیرا برای تو بیش از این اجازهٔ سفر نیست (فریدریش شیللر)

۲) تو را «جنوب» نامیدم / ای که روای حسین را بر دوش / و خورشید کربلا را در بر داری (نِزار قبّانی)

۳) امّا خندهات که رها میشود / و پروازکنان در آسمان مرا میجوید / تمامی درهای زندگی را / به رویم میگشاید (رابیندرانات تاگور)

۴) تو شکر خدا کن، به هنگام رنج / و شکر او کن، به وقت رستن از رنج (یوهان ولفگانگ گوته)

#### آرایههای مقابل همهٔ ابیات زیر کاملاً درست هستند؛ بهجز:

۱) ببین لالههایی که در باغ ماست

۲) میل رفتن مکن ای دوست، دمی با ما باش

۳) در آن دریای خون در دشت تاریک

۴) گریه شام و سحر شکر که ضایع نگشت

خموشــند و فریادشــان تــا خداســت (استعاره ـ پارادوکس) بر لب جوی، طرب جوی و به کف ساغر گیر (مجاز ـ ایهام) بــه دنبــال ســر چنگیــز مــیگشــت (اغراق ـ جناس) قطـرهٔ بــاران مــا گــوهــر یــکدانــه شــد (تشبیه ـ استعاره)

#### 6- تعداد استعاره در کدام بیت، بیشتر است؟

۱) یا رب آن شاهوش ماهرخ زهرهجبین

۲) شـــقایق بــــر یکــــی پــــای ایســـتاده

٣) با اين نسيم سحرخيز برخيز اگر جان سپرديم

۴) واله و شیداست دایم همچو بلبل در قفس

۱۰ بیت زیر، فاقد کدام دو آرایهٔ ادبی است؟
 تا هست تاج عشق توام بر سر ای غزال

۱) جناس ـ استعاره

۳) تشبیه \_ اغراق

شیرین بود به شهر غزل «شهریاریم»

در یکتای که و گوهر یکدانهٔ کیست؟

چــو بــر شــاخ زمــرد جــام بــاده

در باغ میماند ای دوست گل یادگار من و تو

طوطی طبعم زعشق شکّر و بادام دوست

۲) حسن تعلیل ـ حسآمیزی

۴) اسلوب معادله ـ تضاد

# ۱۱ - در کدام بیت «استعاره و ایهام» وجود دارد؟

۱) ساقی ار باده از این دست به جام اندازد

۲) جانان من برخیز بر جولان بتازیم

۳) غمی که چون سپه زنگ ملک دل بگرفت

۴) نالهٔ ما حلقه در گوش اجابت می کشد

عارفان را همه در شرب مدام اندازد زانجا به جولان تا حد لبنان بتازیم ز خیل شادی روم رخت زداید باز کر سحرخیزان آن صبح بناگوشیم ما

#### ۱۲ در کدام گزینه، سه ترکیب وصفی و یک ترکیب اضافی وجود دارد؟

۱) پس از تحریر مشق، درس تاریخ خواندیم. آنگاه کودکان با صدای بلند به تکرار درس خویش پرداختند.

۲) تأسف خوردم که پیش از آن، ساعتهای درازی را از عمر خویش تلف کرده بودم.

٣) تازه متوجّه شدم كه معلّم لباس ژندهٔ معمول هر روز را بر تن ندارد.

۴) آن روز مدرسه دیر شده بود و من بیم آن داشتم که مورد عتاب معلّم واقع گردم.

### ۱۳ - در کدام مصراع، فعل اسنادی و غیراسنادی «هر دو» یافت میشود؟

۱) مدّعی در گفتوگوی و عاشق اندر جستوجوست

۳) بیوفا یارم که پیراهن همیدرم نه پوست

۲) چو گوی در همه عالم به جان بگردیدم۴) آن قامتست نی به حقیقت قیامتست

۱۴ نقش قسمتهای مشخصشدهٔ رباعی زیر، به ترتیب کدام است؟

وز تشنگیات فرات در جوش و خروش دریا نشنیدم که کشد مشک به دوش

۲) نهاد - مسند - نهاد

۴) منادا - مسند - نهاد - مفعول

ای کعبے ہے بے داغ ماتمے نیلے پروش جے تے کے فرات رشحه ای از یے توست

۱) منادا - قید - مسند - نهاد

٣) نهاد - قيد - نهاد - مفعول

فارسی

۱۵ صفتهای «نسبی \_ فاعلی \_ لیاقت \_ مفعولی» به تر تیب در کدام سرودهها آمده است؟

الف) خرّم تن او که چون روانش از تن برود سخن روان است

ب) هر چند نیست درد دل ما نوشتنی از اشک خود دو سطر به ایما نوشته ایم

ج) دل مے برد این خط نگارین گویی خط روی دلستان است

د) سفر دراز نباشد به پای طالب دوست که زندهٔ ابدست آدمی که کشتهٔ اوست

١) ج - د - الف - ب (٣ - الف - ج - الف - ب - الف - ب - د - الف - ب - د

۱۶ - اجزای کدام مصراعها، «نهاد + مفعول + مسند + فعل» است؟

الف) کرده یزدانت همی انباز (شریک) با حور بهشت

ب) تو این فر و شوکت ز ما یافتی .

ج) نُه فلک گردد طراز دفتر و دیوان تو را

د) به فر خود عیانسازی بسی راز نهانی را

۱) الف – د ۲

٣) د - ج

باز جوید در حقیقت صدر خویش

کے مرغ از درد پر بر خاک میزد گمان مبر کہ مرا درد این جہان باشد

۱۷ در همهٔ ابیات زیر آخرین واژه ردیف است؛ بهجز:

۱) هـر یکـی بینـا شـود بـر قـدر خـویش
 ۲) نواهـایی چنـان چـالاک مــیزد

۳) به روز مرگ چون تابوت مـن روان باشــد

۴) هرگز دلم برای کم و بیش غم نداشت

عم نداشت أرى نداشت غم كه غم بيش و كم نداشت

۱۸ مفهوم کدام بیت در مقابل آن <u>نادرست</u> است؟

۱) ماَل کار جهان و جهانیان خواهی / بیا ببین که خزان طبیعتست ای دوست (توصیه به عبرتپذیری)

۲) شمع جویی و آفتاب بلند / روز بس روشن و تو در شب تار (تأکید بر وضوح حقیقت)

۳) ناگشوده گل نقاب، آهنگ رحلت ساز کرد / ناله کن بلبل، که گلبانگ دل افگاران خوش است (سوز و گداز بر فراق محبوب)

۴) فلک پیوسته در یک آستینش / بود ابر و به دیگر آستین باد (ناسازگاری تقدیر با انسان)

۱۹− مفهوم «شرف المكان بالمكين» از كدام بيت دريافت مى شود؟

۱) خاک گور از مرد هم یابد شرف

۲) دارد شرف بر انجم و افلاک خاک ما

۳) گر تـو سـنگ خـاره و مرمـر بـوی (باشـی)

۴) شـــرف نفـــس اگـــر همــــىخـــواهى

۲۰ در کدام بیت، دو پیام متّضاد مشهود است؟

۱) شب همه بی تو کار من شکوه به ماه کردنست

۲) لیک چراغ ذوق هم این همه کشته داشتن

٣) اگـر نمانــده کـس از دوســتان مــن بــر جــا

۴) صلای صبح تو دادم به نالهٔ شبگیر

تا نهد بر گور او دل روی و کق آیینهٔ خداینما، جان پاک ما چون به صاحب دل رسی، گوهر شوی با فرومایه قیل و قال مکن

روز ستاره تا سحر تیره به آه کردنست چشمه به گل گرفتن و ماه به چاه کردنست وفای عهد مرا دشمنان گواه من است چه روزها که سپید از شب سیاه من است

 $\Delta$  فارسی

#### ۲۱ مفهوم «ناتوانی از توبه» در کدام بیت به چشم میخورد؟

- ۱) تــو پــيش از عقوبــت در عفــو كــوب
- ۲) خدایا به غفلت شکستیم عهد
- ۳) تو یک نوبت ای ابر رحمت ببار
- ۴) کــرم بــين و لطـف خداونـدگار

#### ۲۲ وادی سوم از هفت وادی عرفان، در ابیات کدام گزینه دیده میشود؟

الف) صد هزار اسرار از زیر نقاب

- ب) صد هـزاران مـرد گـم گـردد مـدام
- ج) گفت من می جویمش هر جا که هست
- د) مغــز بینــد از درون نــه پوســت او
- هـ) هفت دریا یک شـمر اینجـا بـود
- ۱) ب ـ الف ـ د ۲) ج ـ الف ـ هـ

# ۲۳ کدام بیت، فاقد مفهوم بیت زیر است؟ «چو مرا بهسوی زندان بکشید تن ز بالا

- ۱) از بهشت انداختش بر روی خاک
- ۲) ز نفس کلی چون نفس جـزو مـا ببریـد
- ٣) اصل ما و اصل جمله سركشان
- ۴) من مرغ لاهوتی بُدم دیدی که ناسوتی شدم

# ز مقرّبان حضرت بشدم غریب و تنها»

٣) هـ ـ ج ـ د

چون سمک (ماهی) در شست او شد از سماک (آسمان) بسه اهبط وا فرود آمد از چنان بالا هست از خاکی و آن را صد نشان دامش ندیدم ناگهان در وی گرفتار آمدم

۴) د ـ ب ـ ج

کے سےودی نے دارد فغان زیے جےوب

چـه زور آورد با قضا دست جهد

کـه در پـیش بـاران نپایـد غبـار

گنے بندہ کے دہ است و او شرمسار

روز مـــى بنمايـــدت چـــون آفتـــاب

تا یکی اسراربین گردد تمام

بو که جایی یک دمش آرم بهدست

خـود نبینـد ذرّهای جـز دوسـت او

هفت اخگر یک شرر اینجا بود

# مفهوم آية شريفة ﴿إِذهَبا إلى فرعونَ إِنَّه طَغَى فَقولاً لَهُ قولاً ليّناً ﴾ با مفهوم كدام بيت ارتباط دارد؟

- ۱) بـدو گفـت خاقـان بـرو پـيش اوى
- ۲) کنون باید ای خفته بیدار بود
- ٣) با سر تيغ زبان تو خيال طغيان
- ۴) خردمند را سر فرو شد ز شرم

### ۲۵ مفهوم عبارت زیر با کدام بیت، تناسب دارد؟

# «هرگز فریب آزاده مردم را از خویشتن بتی نسازم»

- ۱) بیا و هستی حافظ ز پیش او بردار
- ۲) نگویــــد ز آزادگــــی هــــیچ سوســـن
- ۳) آزاد شـو از بنـد خـویش زنجیـر را بـاور نکـن
- ۴) بــه زرق مــرد ریاکــار خــوب مــی نشــود

سخن هر چه باید همه نرم گوی چو مرگ اندر آرد ز خوابت، چه سود؟ از قلم دور نباشد که مر او را دو سر است شنیدم که می رفت و می گفت نرم

که با وجود تو کس نشنود ز من که منم چو بلبل ز مستی کند گفتوگوها اکنون زمان زندگیست تأخیر را باور نکن که زشت هرگز زیبانگردد از زیور عربی، زبان قرآن

# ■ عين الأصحّ و الأدقّ في الجواب للترجمة من أو إلى العربية (٣٥ – ٢٠)

### ٢٠- «مَن يترك عَمَلَ اليوم إلى الغد، يَجد أعماله كثيرة صعبة ولا يستفيد منها!»:

- ۱) آن کس که کار امروز را رها کند و به فردا بیندازد، کارهایش دشوار خواهد شد و هیچ استفادهای نمی تواند ببرد!
  - ۲) اگر کار امروز را به فردا بیندازی، بسیاری از کارها را سخت مییابی و از آنها بهره نخواهی برد!
    - ۳) هرکس کار امروز را به فردا بیندازد، کارهایش را بسیار سخت می یابد و از آنها بهره نمی برد!
      - ۴) هرکس امروز کار نکند، فردا کارش بسیارسخت می شود و از آن بهره نمی برد!

# ٢٧- «تُعَدُّ الشَّمس مَصدرًا للطَّاقة المُتِجَدّدة لأنها لاينتهي وغير مُلوثّة للبيئة!»:

- ۱) خورشید منبع انرژی تجدیدپذیر است؛ زیرا بیپایان است و محیط را آلوده نمی کند!
- ۲) خورشید را منبع انرژی تجدیدپذیر بهشمار میآورد؛ زیرا آن پایان ندارد و محیطی را آلوده نمی کند!
- ۳) از آنجا که خورشید، زمین را آلوده نمی کند و انرژی پایانناپذیر است، منبع انرژی محسوب میشود!
- ۴) از آنجا که خورشید سرچشمه انرژیهای تجدیدپذیر است، پایان ندارد و برای محیط غیرآلوده کننده است!

#### ٣٠٠ «شاهدنا مُباراة كرة القدم في التّلفاز وانتهت بالتّعادل!»:

- ۱) مسابقات فوتبال را در تلویزیون دیدیم و داور با حکم مساوی، به بازی پایان داد!
  - ۲) مسابقه فوتبال ما را در تلویزیون مشاهده کردند و با گل مساوی پایان یافت!
    - ۳) بعد شنیدن مسابقه رادیویی فوتبال، در انتها هر دو تیم مساوی شدند!
      - ۴) مسابقه فوتبال را در تلویزیون مشاهده کردیم و مساوی پایان یافت!

# - ٢٩ «على الطّالب أن يستمع إلى كلام معلّمه إستماعًا كاملًا ولا يسأل مُعلّمه تَعنُّتًا!»:

- ١) دانش آموز نبايد سؤالات مچ گيرانه از معلمش بيرسد. بايد به سخن معلمش كاملاً گوش فرا دهد!
  - ۲) دانشآموز باید به سخنان معلم خوب گوش کند و سؤال سخت از معلم نپرسد!
  - ۳) دانشجو باید به سخن معلمش کامل گوش دهد و سؤال مچگیرانه از معلمش نپرسد!
  - ۴) گوش کردن به کلام معلم بر دانشجو واجب است تا سؤالات سخت از معلمش نپرسد!

# ٣٠- «إِنَّ الزَّرع يَنبتُ في السَّهْل وَلا ينبتُ في الصَّفا فلذلك الحكمة تَعْمرُ في قلبِ المتواضع»:

- ۱) کشاورزی در دشت ممکن است و در سنگلاخ ممکن نیست و دانش در قلب متواضع ماندگار است!
- ۲) کشت در دشت می روید و بر تخته سنگ نمی روید و همچنین حکمت در دل فروتن ماندگار می شود!
- ۳) همان طور که حکمت در دل فروتن زنده است، کشت نیز در زمین هموار می روید و در زمین سخت نمی روید!
- ۴) همانا کشت در صحرا می روید و هیچ گیاهی در سنگ وجود ندارد و همچنان حکمت در دل فروتن ماندگار می شود!

# ٣١ - «هل تعلم أن الشّمس مِن النّجوم متوسطة الحجم و تبعد عن الأرض حوالي مائة وخمسين مليونًا كم!»:

- ۱) آیا باور می کنی که خورشید حدود ۱۱۵ میلیون کیلومتر از زمین فاصله دارد و ستارهای با حجم متوسط است!
  - ۲) آیا میدانستی که خورشید ستارهای با حجم متوسط است و از زمین ۱۵۰ میلیون کیلومتر دور است!
  - ۳) آیا میدانی که خورشید ستارهای با اندازه متوسط است و از سطح زمین ۱۱۵ میلیون کیلومتر دورتر است!
  - ۴) آیا میدانی که خورشید از ستارگان با اندازه متوسط است و با زمین تقریباً ۱۵۰ میلیون کیلومتر فاصله دارد!

عربی، زبان قرآن

### ٣٢ - ﴿ وَلا تقولُوا لِمِن يُقتل في سبيل الله أموات بل أحياء ولكن لا تشعرون ﴾:

- ۱) کسانی که در راه خدا کشته شدند را مرده نگویید؛ آنها زندگانند، ولی شما احساس نمی کنید!
  - ۲) به کسانی که در راه خدا کشته میشوند، مرده نگویید؛ بلکه زندهاند، ولی شما نمی دانید!
    - ۳) نگویید کسانی که در راه خدا کشته میشوند، مردهاند؛ زیرااحساس نمیکنند!
      - ۴) کسانی که در راه خدا کشته میشوند زندهاند، ولی احساس نمیکنند!

#### ٣٣- عَيِّن الصّحيح:

- ۱) «يحتوي جسم الإنسان البالغ على ٦ لتر تقريبا من الدّم ينتقل بين القلب والجسم»: بـدن انسـان بـالغ تقريباً
   حاوى شش ليتر خون است كه بين قلب و بدن حركت مى كند!
- ۲) «رأیت طالبة کَتبت مقالات قیّمة في مجال الصیدلیّة والکیمیاء»: دانشجویی را دیدم که در دو زمینه داروسازی و شیمی مقالههای ارزشمندی نوشته بود!
- ٣) «صديقتي الحميمة لها خاتم ذهبي تأخذها في كلّ ضيافة مَعَها»: دوست صميميام انگشتر طلايي زيبايي دارد كه در هر ميهماني با خودش ميبرد!
- ۴) «لِيقذفُ الغراب الحجارة في الظّرف حتى يرتفع الماء ويشرب منه»: كلاغ بايد سنگ رادر ظرف پرتاب كند تا آب بالا بيايد و بتواند از آن بنوشد!

# ٣٢ عَيّن الخطأ في مفهوم الآية: ﴿يُعرفُ الْمجرمونَ بسيماهُم ﴾

- ۱) گر بگویم که مرا حال پریشانی نیست رنگ رخسار خبر میدهد از سر ضمیر!
- ۲) میدهد ظاهر هرکس خبر از باطن او رتبه پیرهن آری زقبا معلوم است!
- ۳) صورت زیبای ظاهر هیچ نیست ای برادر سیرت زیبا بیار!
- ۴) زسیمایشان مردم زشتکار مشخص بگردند روز شمار!

# ۳۵ - عیّن الصحیح: «هیچ رنگی در عمق بیش از دویست متر وجود ندارد؛ زیرا آنجا همهٔ رنگها پنهان میشوند!»

- ١) لأيُوجَد لونٌ في عُمق مائتي متر ، لأنّها تختفي هناك!
- ٢) لا لونَ في عمق أكثر مِن مائتي متر، لأنّ كلّ الألوان تختفي هناك!
- ٣) لا لونَ في عمق أكثر مِن مائتي متر، لأنّها اختفت كلّ ألوان هناك!
- 4) في عمق أكثر مِن مائة متر لا لونَ، لأنَّ ذلك المكان يُخفي كل الألوان!

# ■ اقرأ النصّ التالي ثم أجب عن الأسئلة (٣٢ – ٣٠)

خرج ملك و وزيره مرّة يتفرّجان في البلد فَمرّا (ذهبا) على فلاح كبير السنّ. سأل الملك مِن الفلّح: كيف صار البعيد؟ أجاب الفلّح: صار البعيد قريبا! والخفيف (سبك)؟ صار الخفيف تقيلًا! والجماعة؟ تَفرَّقَت الجماعة! سأل الملك: والاثنان؟ أجاب الفلاح: صار الإثنان ثلاثة! قال الملك: لا تَبِعْ رخيصا! ثم ترك الملك وَوزيرُه الفلاح عائدين إلى قصرهما. سأل الوزير الملك: إنَّ محادثتك كانت رُموزا لم أفهمها. فعجب الملك مِن سُوعٍ فَهُم وزيره فقال له: سوف أتركك ثلاثة أيام لِثُفسير، وإلا قطعتُ رأسك. ذهب إلى بيت

صفحه ۸ عربی، زبان قرآن

الفلاح فقال له: فَسِرٌ لي الكلام الذي دار بينك وَبين الملك. فأجاب الفلّاح: سَأَفسّرمقابل مائة دينار لكلّ كلمة.غضب الوزير وانصرف. وفي اليوم التّالي رجع الوزير إليه وطلب الفلّاح منه مِائتَيْ دينار لكل كلمة. فلم يوافق الوزير. و في اليوم الثالث زاد اضطراب الوزير على حياته فذهب إليه فقال لهالفلّاح:عليك أن تدفع ألف دينار لكل كلمة. فأخذ الوزير يتوسلّل إلى الفلّاح كي يُخَفِّضَ له في الثمن. فقال له الفلاح:ألم تسمع الملك عندما أوصاني ألّا أبيع رخيصًا؟ وعندما تسلّم الفلاح ثمنه سأله الوزير: ما معنى صار البعيد قريبا؟إنّه بصرى وما معنى صار الخفيف ثقيلا؟ إنّه سمَعى. وما معنى تفرّقت الجماعة؟ إنها أسناني. وما معنى صار الاثنان ثلاثة؟ إنها رجلاي أستعين بالعصا.فرح الوزير فرجع إلى الملك مَسرورًا و فَسُر له. فسأله الملك: ماذا بقي من مالك؟ أجاب الوزير: لم يبق الكثير.

# ٣٤ لماذا لم يفهم الوزير المحادثة التي دارت بين الملك و الفلاح؟

٢) لسوء حال الوزير وَجسمه لأنه كان تعبان!

٣) لِأَنَّ الفلاح و الوزير تكلَّما بصوت خفيف! ۴) لأنَّ لغة الفلاح والملك كانت تختلف لغة الوزير!

١) لجهل الوزير وعدم فهمه على الوجه الصحيح!

# ٣٧ ماذا كانت مشكلةُ الوزير وكيف حلَّها؟

١) كان ثلاثة أيام للوزير قليلا – طَلَبَ فرصة كثيرة! ٢) لم يكن عند الوزير نقود كثيرة – بالتخفيض!

4) كان الوزير جاهلا- بالمطالعة في المكتبة!

٣) ما فهم كلام الفلاح و الملك- بالنقود!

### ٣٨ عَيِّن الصحيح حسب النص:

١) الوزير دفع ١٠٠٠ دينار لكل كلمة للحصول على الأجوبة!

٢) مااشترى الوزير جواب الأسئلة غالية!

٣) لم يستلم المزارع أيّ نقود من الوزير!

۴) ما حصل الوزير على الأجوبة!

# ٣٩ عَيِّن الصحيح حسب النص:

٢) في اليوم الثاني طلب الفلّاح ٢٠٠٠ دينار لكل كلمة!

۴) كان الملك يعلم أن وزيره جاهل!

١) كان للملك سوء الظنّ على الوزير!

٣) كان الفلاح و الوزير صديقين من القديم!

### عَيِّن الصّحيح في الإعراب والتّحليل الصّرفيّ (۴۲ – ۴۰)

#### ۰۴- «عائدبن»:

١) فعل مضارع - من باب مفاعلة - معلوم / فعل مع فاعله جملة فعلية

٢) اسم - جمع سالم - للمذكر - على وزن: «فاعِلين» / صفة

٣) اسم - نكرة - حروفه الأصلية «ع و د» / مضاف إليه

۴) اسم - مثنی - مذکر - اسم فاعل / حال

عربی، زبان قرآن

#### ۴۱\_ «تفسس»:

- ١) فعل مضارع للمخاطب له حرف زائد معلوم
- ٢) فعل مفرد اسم فاعله «مُفَسِّر» من باب استفعال
- ٣) فعل للمفردالمؤنث مصدره « تفسير » له حرفان زائدان
- ۴) فعل ماض للغائب من باب «تفعّل» حروفه الأصلية «ف س ر»

### ۴۲\_ «تَسلّم»:

- ۱) للمفرد المؤنث على وزن «تَفَعَّلَ» معلوم /فعل و مفعوله «الثمن»
- ٢) فعل له حرفان زائدان مصدره «تسليم» / فعل مع فاعله جملة فعلية
- ٣) فعل ماض من باب «تفعل» حروفه الأصلية «س ل م» / فعل و فاعله «الفلاح»
  - ۴) فعل مضارع له حرف زائد من باب «تفعيل» معلوم / فعل وفاعله «الفلاح»

# ■ عين المناسب للجواب عن الأسئلة التّالية (٥٠ – ٣٣)

# ۴۳ عَين عبارة <u>تختلف</u> فيها عدد جمع تكسيره عن الباقى:

- ١) استعان المريض من الطبيب حتّى يفحص عيونه بالأجهزة!
- ٢) جَلَبَتْ انتباهنا مياهٌ تجرى في جداول الأرض في اتّجاه البحر!
  - ٣) الحجّاج يطوفون مرّات حول بيتالله لِأداء مناسك الحج!
    - 4) الكُتب تجارب الأمم على مرّ آلاف السنين!

# ۴۴\_ عين ما ليس فيها الصفة:

- الوقت من ذَهَبِ نُقَسم وقتتا بين الراّحة والعمل!
- ٢) أُشكِّلُ مع زملائي في المجموعة صنفوفًا تتوازي!
- ٣) القلبُ عَضلةٌ قويةٌ حجمها يقارب حجم قبضة يد الإنسان!
- 4) لونُ النّباتات الأخضر في الأوراق بسبب احتوائها على الكروفيل في الورقة!

# ۴۵ أى عبارة فيه ثلاثة أحرف زائدة:

- ١) إن يقرأ التلميذ إنشاءَه أمام الطّلاب سَيتتبّه زُمِلاؤه!
  - ٢) الأدوية نباتات مفيدة نستفيد منها كدواء!
    - ٣) سيَلتئمُ جرح القطّ بعد أن يلعقه!
    - 4) يَتَنفّس الإنسان بالأنف و بالشمّ!

# ۴۶ عين ما ليس فيه المترادف أو المتضاد:

- ١) بعض الأحيان السكوت أفضل من الكلام!
- ٣) فَتَّش الشاعر في عَيشه عَينَ الحياة كثيرا!

٢) أحبتي هجروني كما تشاء عداتي!

۴) ألوان أوراق الشجرة جميلة كَلُون غصونها!

عربی، زبان قرآن

### ٤٧ - عين ما فيه المستثنى منه محذوفاً:

- ١) ما دَفَعَ الزَّائرُ مبلغاً لِشريحة الجوَّال إلَّا خمسة وعشرين ريالًا!
  - ٢) كتبتُ الواجب الذي طلبه أستاذنا إلَّا صفحة واحدة!
    - ٣) لا يستطيع صعود غار حراء إلّا الأقوياء!
      - ۴) ينقص كلّشيء بالإنفاق إلّا العلم!

# ۴۸ عَيِّنِ <u>الخطأ</u> في توضيح الكلمات:

٢) المستتقع: مكان يجتمع فيها الماء زمنًا طويلًا!

١) الغداة: طعام يُأكل في الظّهر!

٣) الذَّنب: معصيةٌ يجتنبها المؤمن لكسب رضا الله! ٤) الشاطئ:أطراف البحار أو الأنهار!

### ۴۹ عين عبارة فيها اسم الفاعل والتفضيل معا:

- ١) أُجمَع العلماء على أهمية الفيتامينات!
- ٢) وضرورتها في الجسم ثم بدأ العلماء يتسابقون إلى اكتشافها!
- ٣) مِن أحدث ما توصّل إليه الباحثون أن القدر المناسب من فيتامين ب!
- ۴) في غذاء الطفل، يساعده على سرعة الفهم وحسن استخدام مواهبه العقليّة!

#### ۵۰ عين ما فيه مفعول المطلق:

- ١) يبنى العاقل بيته على الصَّخر!
- ٢) تعرف صديقتي متاحف طهران أكثرها معرفة جيدة!
- ٣) فتح المعلم نافذة الصف لكن التلاميذ لأيُحبّون فتح النافذة!
- ۴) يجب أن يبدأ الإنسان بتعليم نفسه ويُعلّم نفسه قبل تعليم غيره!

#### دین و زندگی

### ۵۱ وجود کدام عامل ثابت می کند که در عالم برزخ، شعور و آگاهی وجود دارد و یکی از نشانه های آن چیست؟

- ۱) ارتباط میان عالم برزخ و دنیا گفتگوی فرشتگان با انسان
- ۲) ادامه حیات روح در عالم برزخ گفتگوی فرشتگان با انسان
- ۳) ارتباط میان عالم برزخ و دنیا دریافت پاداش خیرات بازماندگان
- ۴) ادامه حیات روح در عالم برزخ دریافت پاداش خیرات بازماندگان

# ۵۲ - آیه ﴿أَفَلَا یَتَدَبَّرُونَ الْقُرْآنَ وَلَوْ كَانَ مِنْ عِنْدِ غَیْرِ اللَّهِ لَوَجَدُوا فِیهِ اخْتِلَافًا كَثِیرًا ﴿ و ﴿... قُلْ هَلْ یَسْتَوِي الَّذِینَ یَعْلَمُونَ وَلَوْ الْأَلْبَابِ ﴾ به ترتیب به چه موضوعاتی اشاره دارند؟

- ۱) ناتوانی هر کسی غیر از خداوند در آوردن کتابی مانند قرآن دعوت اسلام به زندگی مبتنی بر تفکر و علم
  - ۲) ناتوانی هر کسی غیر از خداوند در آوردن کتابی مانند قرآن برپایی حکومت مبتنی بر ولایت عالمان
    - ۳) انسجام درونی قرآن، در عین نزول تدریجی دعوت اسلام به زندگی مبتنی بر تفکر و علم
      - ۴) انسجام درونی قرآن، در عین نزول تدریجی برپایی حکومت مبتنی بر ولایت عالمان

دین و زندگی

```
    ۵۳ عام ترین و فراگیر ترین قانون خداوند کدام است و کدام آیه بر آن دلالت دارد؟

                                                ١) سنت ابتلاء - ﴿أَحَسبَ النَّاسُ أَنْ يُتْرَكُوا أَنْ يَقُولُوا آمَنَّا وَهُمْ لَا يُفْتَثُونَ ﴾

    ٢) سنت املاء - ﴿وَالَّذِينَ كَذَّبُوا بِآيَاتِنَا سَنَسْتُدْرِجُهُمْ مِنْ حَيْثُ لَا يَعْلَمُونَ ﴾

                                                ٣) سنت ابتلاء - ﴿ وَالَّذِينَ كَذَّبُوا بِآيَاتِنَا سَنَسْتَدْرِجُهُمْ مِنْ حَيْثُ لَا يَعْلَمُونَ ﴾

    إن سنت املاء - ﴿ أَحَسِبَ النَّاسُ أَنْ يُتْرَكُوا أَنْ يَقُولُوا آمَنَّا وَهُمْ لَا يُفْتَثُونَ ﴾

۵۴ خداوند درباره چه کسانی میفرماید که از شوق آمدن بهسوی من جان میدهند و بندبند وجودشان از محبت من از
                                                                                           هم گسسته می شود؟
                                                ۱) کسانی که در راه خدا جهاد کرده و راه هدایت به روی آنان باز می شود.
                                          ۲) آنان که در اثر موفقیت در آزمایشهای الهی، مشمول امداد خاص خدا شدهاند.
                                    ۳) کسانی که ایمان آورده و عمل صالح انجام دادهاند و به لقای پروردگار خود امیدوارند.
                                  ۴) کسانی که از خدا رو می گرداند؛ اگر بدانند که خداوند چگونه شوق باز گشتشان را دارد.

    ۵۵ با توجه به آیات ۱۳۲ تا ۱۳۵ سوره آلعمران، افراد با تقوا کدام ویژگی را ندارند؟

                            ۲) از خطای مردم درمی گذرند.
                                                                      ۱) در هنگام توانگری و تنگدستی انفاق میکنند.
                                                                               ۳) هرگز مرتکب عمل زشتی نمی شوند.
                              ۴) خشم خود را فرو می برند.

    ۵۶ شرایط نزول کدام آیه موجب شد که مخفی کردن اعلام ولایت امام علی (ع) ممکن نباشد؟

               ۴) آبه تظهیر
                                            ۳) آیه انذار
                                                                       ۲) آیه ولایت
                                                                                               ١) آيه اولوالامر
۵۷- چرا دوران جوانی بهترین زمان برای توبه است و عهد بستن با خداوند چندمین گام برای طی کردن مسیر قرب
                                                                                         الهي به حساب مي آيد؟
                                                                ۱) امکان تحول و دگرگونی بیشتر است - دومین گام
             ۲) خدا جوان توبه کار را دوست دارد – اولین گام
            ۴) خدا جوان توبه کار را دوست دارد - دومین گام
                                                                  ۳) امکان تحول و دگرگونی بیشتر است - اولین گام
۵۸ پیامبر اکرم (ص) برای اینکه دوست داشت با دلی پاک و خالی از کدورت با مردم معاشرت کند، چه توصیهای به
                                          یاران خود می کرد و توصیه امام علی (ع) به تاجران و بازرگانان چه بود؟
          ۱) با محبت و مدارا درباره مردم سخن بگویید - در کسب روزی حلال بکوشید که نُه جزء عبادت، کسب روزی حلال است.
           ۲) بدیهای یکدیگر را پیش من بازگو نکنید - در کسب روزی حلال بکوشید که نُه جزء عبادت، کسب روزی حلال است.
                     ۳) با محبت و مدارا درباره مردم سخن بگویید - اول یادگیری مسائل شرعی تجارت، سپس تجارت کردن.
                      ۴) بدیهای یکدیگر را پیش من بازگو نکنید - اول یادگیری مسائل شرعی تجارت، سپس تجارت کردن.
               ۵۹ مهم ترین فایده وجود اسوه هایی که راه رسیدن به هدف را طی کرده و به مقصد رسیدهاند، چیست؟
                                      ۱) مى توان از آنها الگو گرفت و با دنبالهروى از آنها سريعتر به هدف رسيد.
                                               ٢) وجود اين الكوها به ما ثابت مى كند كه اين راه موفقيت آميز است.
                                                     ۳) می توان از تجربه آنها استفاده کرد و مانند آنان عمل کرد.
                                                            ۴) وجود این الگوها روحیه بخش و امیدوار کننده است.
                                                 ۶۰ کدام عبارت درباره «حکمت دستورهای خداوند» درست نیست؟
                                    ۱) گاهی از علوم مختلف کمک می گیریم تا حکمت دستوری را به دست آوریم.
                                  ۲) گاهی حکمت برخی از دستورهای خدا را میدانیم و گاه از آنها مطلع نیستیم.
                          ۳) هر دستور خداوند آثار خاص خود را دارد که حکمت آن حکم و دستور نامیده میشود.
                 ۴) نباید با فهمیدن یکی از حکمتهای یک دستور الهی، این فهم را مبنای تصمیم گیری قرار دهیم.
امام على (ع) در روزهاي آغازين حكومت خود فرمود: «اي مردم! گروهي بيش از حق خود از بيتالمال و اموال
عمومی برداشتهاند و جیب خود را انباشتهاند و ملک و باغ خریدهاند. اینان در حقیقت ........ دنیا و .....
                                                                                           آخرت را خریدهاند.»
```

۴) ننگ - عذاب

٣) خسران - عذاب

۲) ننگ - سرافکندگی

۱) خسران - سرافکندگی

دین و زندگی

۶۲ کدام گزینه دربردارنده معیارهای اصلی تشخیص ارزشمندی فرهنگ جوامع است؟ ۲) یکتاپرستی، توجه به عدالت و خردورزی ۱) یکتاپرستی، توحید و پایبندی به احکام الهی ٣) اعتقاد به خدا، توجه به عدالت و پایبندی به احکام الهی ۴) اعتقاد به توحید، نبوت و معاد ۶۳ – بنابر آیه ۳۱ سوره آل عمران، تبعیت و پیروی از پیامبر اکرم (ص) علاوه بر اینکه موجب محبت خداوند می شود چه نتیجه دیگری دارد و در آیه ۶۲ سوره بقره، کدام مورد بهعنوان «آثار ایمان به خدا و آخرت و انجام عمل صالح» ذکر نشده است؟ ۲) بخشش گناهان - رستگاری بزرگ ١) اجر الهي - ايمني از حزن ۴) بخشش گناهان - ایمنی از ترس ٣) اجر الهي - اجر الهي 9۴- بنا به فرمایش امام علی (ع) کدام عامل سبب شد که در حکومت بنیامیه حرامی باقی نماند، جز آنکه آن را حلال شمارند و آن حضرت، فرمانبری شامیان از زمامدار خود را چگونه توصیف میکند؟ ۲) تداوم ستمگری - شتابان ۱) از دست دادن دین - شتابان ۴) تداوم ستمگری - متحد ۳) از دست دادن دین - متحد ۶۵- بنا به فرمایش پیامبر اکرم (ص) پاداش مردی که زنی از محارم خود را شاد کند، چیست و کدام ویژگی فرزند دختر، در کلام آن حضرت ذکر نشده است؟ ۲) پاداش بزرگ در روز قیامت - ظریف ۱) شاد شدن در روز قیامت - هنرمند ۴) پاداش بزرگ در روز قیامت - هنرمند ۳) شاد شدن در روز قیامت - ظریف ۶۶– آیه ۴۵ سوره عنکبوت، پس از آنکه نماز را بازدارنده از کار زشت و ناپسند میشمارد، چــه چیــزی را برتــر و بــالاتر میشمارد و کدام جمله نماز است که می تواند ما را از دل بستن به راههای انحرافی بازدارد؟ ٢) خداوند - ﴿غَيْرِ الْمَغْضُوبِ عَلَيْهِمْ وَلَا الضَّالِّينَ ﴾ ا) ياد خدا - ﴿اهْدِنَا الصِّرَاطَ الْمُسْتَقِيمَ﴾ ۴) ياد خدا - ﴿غَيْرِ الْمَغْضُوبِ عَلَيْهِمْ وَلَا الضَّالِّينَ ﴾ ٣) خداوند - ﴿اهْدِنَا الصِّرَاطَ الْمُسْتَقِيمَ﴾ ۶۷- براساس فرمایش پیامبر اکرم (ص) پاداش کدام کار، «آماده شدن یک شهر آباد در بهشت» است؟ ۲) آموزش حکم دینی به دیگرانی که آن را نمی دانند. ۱) هر قدمی که برای طلب علم برداشته میشود. ۴) هر پاسخی که به جویندگان علم داده میشود. ۳) کلمه حقی که در برابر امام جائر گفته میشود. ۶۸ کدام عامل، موجب رو آوردن ائمه اطهار به «تقیه» شد و نتیجه آن چه بود؟ ١) فراهم نبودن شرايط قيام و به دست آوردن حكومت - انتخاب شيوه درست مبارزه با دشمنان ۲) خشونت و ستمگری شدید حاکمان بنی امیه و بنی عباس -انتخاب شیوه درست مبارزه با دشمنان ۳) فراهم نبودن شرایط قیام و به دست آوردن حکومت - جلوگیری از شناسایی و شهادت یاران ائمه ۴) خشونت و ستمگری شدید حاکمان بنی امیه و بنی عباس - جلوگیری از شناسایی و شهادت یاران ائمه ۶۹ کتاب شفای بوعلی سینا به کدام موضوع نمی پردازد و کدام بخش از آن، هنوز هم از مهم ترین منابع علمی جهان محسوب مي شود؟ ٣) علوم طبيعي - منطق (۴ منطق – رياضيات ١) طب - فلسفه ۲) ریاضیات - طب ۷۰- پیامبر اکرم (ص) برای کسی که دوست دارد خدا را در حال ایمان کامل و مسلمانی مورد رضایت خداوند ملاقات کند، چه کاری را ضروری میداند و آن حضرت، کدام بخش از اوقات خود را با مردم تقسیم میکرد؟ ۱) جوانیاش را در اطاعت خداوند بگذراند - بخشی را که در منزل به خود اختصاص داده بود. ۲) ولایت و محبت امام عصر (ع) را بپذیرد - بخشی را که در منزل به خود اختصاص داده بود. ۳) جوانی اش را در اطاعت خداوند بگذراند - بخشی را که به اداره امور حکومت اختصاص داده بود. ۴) ولایت و محبت امام عصر (ع) را بپذیرد - بخشی را که به اداره امور حکومت اختصاص داده بود. ٧١- اروپا تاكنون حداقل شاهد چند تمدن بزرگ بوده است و تمدن قرون وسطى چندمين آن به حساب مي آيد؟

۴) دو – اولین

۳) سه – دومین

۲) دو – دومین

۱) سه – اولین

دین و زندگی

۷۲- کدام عامل، موجب شده است که برخی از مورخان غربی، ایران باستان را منشأ اصلی گسترش حجاب قلمداد کنند و حجاب زنان راهبه و قدیس که یکی از کامل ترین حجابها است، نشان دهنده چیست؟ ۱) پوشش و حجاب زنان در ایران باستان بسیار برجسته بوده است -از نظر آنان داشتن حجاب به دینداری نزدیکتر است. ۲) پوشش و حجاب زنان در ایران باستان بسیار برجسته بوده است -از نظر آنان حضرت مریم نیز موهای خود را می پوشانده است. ۳) ایران باستان مهمترین و گستردهترین تمدن باستانی شناخته شده جهان است -از نظر آنان داشتن حجاب به دینداری نزدیکتر است. ۴) ایران باستان مهمترین و گستردهترین تمدن باستانی شناختهشده جهان است -از نظر آنان حضرت مریم نیز موهای خود را می پوشانده است. ۷۳ دلیلی که برای غسل تعمید کودکان در آیین مسیحیت ذکر شده، کدام است و در دوران قرون وسطی چه چیزی را با ایمان ناسازگار و موجب تزلزل آن می پنداشتند؟ ۱) یاک شدن از گناه پدران خود - تعقل ۲) یاک شدن از گناه آدم در بهشت – تعقل ۴) یاک شدن از گناه آدم در بهشت - ازدواج ۳) یاک شدن از گناه پدران خود - ازدواج ۷۴ کدامیک از موارد زیر ازجمله مسئولیتهای مردم نسبت به رهبر است؟ ب- فراهم کردن زمینه رشد و کمال الف- وحدت و همبستگی اجتماعی د- تصمیم گیری بر اساس مشورت ج - مشارکت در نظارت همگانی ٣) الف - ج ١) ب - ج ۷۵ - کدام موضوع از آثار منفی تمدن جدید در حوزه علم، محسوب نمیشود؟ ۲) نابودی طبیعت ۳) علمزدگی ۴) پدیده استعمار ۱) مصرفزدگی انگلیسی Part A: Grammar and Vocabulary Directions: Questions 76-78 are incomplete sentences. Beneath each sentence you will see four words or phrases, marked (1), (2), (3), and (4). Choose the one word or phrase that best completes the sentence. Then mark your answer sheet. 76-A: Where were you yesterday when I called you? B: I was away. I went to the market to buy a ----- table for the kitchen. 1) nice large wooden 2) wooden large nice 3) large nice wooden 4) nice wooden large Which of the following sentences is grammatically correct? 77-1) He has not finished typing the report already. 2) He has not finished to type the report yet. 3) He didn't yet finish typing the report. 4) He has not finished typing the report yet. A: It is a very difficult problem. I don't know how it -----. Can you help me to **78**solve it? B: yes, of course. 1) solved 2) solves 3) can be solved 4) can solve 79-A: ----- they ----- to speak English well before they left their country? B: Yes, of course. 1) Had / learned 2) Have / learned 4) Had been / learned 3) Do / learn A: Why don't you want your brother to ----- smoking? **80-**B: My father has told him not to smoke cigarette because smoking can cause a lot of problems for the body. 1) gain 2) quit 3) influence 4) suggest

انگلیسی صفحه ۱۴

81-	weather is very hot and dry during the day and also there is little food and water there.				
	They are called 1) regions	2) rainforests	, <b>.</b>		
82-				o our knowledge,	
		, and feelings as eas			
	1) exchange / bel		2) measure / bel		
	3) communicate /	1	4) influence / re	elationships	
83-		do on Fridays when you			
	_	and with my			
	1) pass away	, 0	/ 1	4) hang out	
84-				t historical sites of Iran, they them as for their	
	family and friend		-		
	1) emotional / exp	periences	2) collective / se	ouvenirs	
	3) unique / souve	-	4) moral / skills		
85-				because I didn't expect it to	
		could all the	e problems well.		
	1) sadly / solve		2) surprisingly /	/ solve	
	3) hardly / identif	3	4) effectively / s		
86-			y to your e	experiences, knowledge of other	
		and ways of thinking.			
	1) identify			4) expand	
87-			you continue to do	something many times, you	
	will learn to do it				
	1) Practice makes				
	,	louder than words			
	3) Don't count your chickens before they hatch				
	4) The early bird	catches the worm			
Pa	urt B: Cloze Test				

Directions: Questions 88-92 are related to the following passage. Read the passage and decide which choice (1), (2), (3), or (4) best fits each space. Then mark your answer sheet.

An Army is the military force of a country. It is made up of soldiers whose job is to (88) ------ their country against attack from enemies. An Army may sometimes (89) ----- air and naval forces, but these are usually separate organizations. In war time, the army's main (90) ----- is to fight on land, often working with air and naval forces. In peace time, the army may be called on to (91) ----- other jobs; for example, to help with emergency relief after an earthquake (92) -----. In every army the fighting soldiers are backed up by other men and women in essential support services (medical, communications, transport, and so on).

88-1) develop2) defend3) prevent4) suffer89-1) provide2) organize3) include4) collect90-1) task2) pattern3) experience4) basis

انگلیسی صفحه ۱۵

91-	1) pick up	2) figure out	3) depend on	4) carry out
92-	1) destroys	2) discovers	3) occurs	4) provides

#### Part C: Reading Comprehension

Directions: In this part of the test, you will read two passages. Each passage is followed by four questions. Answer the questions by choosing the best choice (1), (2), (3), or (4). Then mark your answer sheet.

#### Passage 1:

To overlearn is to continue studying or practicing something even after one somehow has learned something completely so as to strengthen the learned material or skill according to the American Heritage Dictionary.

For many students, it's difficult to understand this idea. If Emily has learned a lesson, she wants to put her pencil down and walk away. If Scott has got a high mark on a test, he's ready to throw away his notes from the studying session the night before.

According to psychological studies, however, overlearning is important to successful retention of material and performance of tasks. "Don't just learn – overlearn", a blog post by Annie Murphy Paul, explains the empirical evidence behind overlearning.

Murphy Paul mentions a study conducted by assistant professor Alaa Ahmed, which measured the amount of energy spent on a task that was repeated over and over. The study published in the Journal of Neuroscience found that as participants became more skilled at a task, the amount of energy used to perform that task decreased. "By the end of the learning process, the amount of effort they made to do the task had decreased about 20 percent from when they started", Murphy Paul writes.

#### 93- The passage mostly tells us that -----.

- 1) students use a lot of energy to learn something
- 2) the more one practices something, the more he/she learns it
- 3) Psychological studies show that overlearning can seldom be helpful for students.
- 4) the more one practices something, the more he/she uses energy.

94-	The writer has	provided all of the	following in	relation to	overlearning	EXCEPT its

- 1) functions 2) effects
- 3) definitions
- 4) causes

# 95- According to the study reported in paragraph 3, the amount of energy spent on a task that is repeated over and over ------

- 1) reduces in the course of time
- 2) is the major cause of overlearning
- 3) needs to be more than normal amount
- 4) results in more efforts to accomplish tasks

#### 96- Overlearning helps skillful learners use -----

- 1) a lot of energy to do what they want to
- 2) less energy and effort to perform a task
- 3) many learning processes to perform a task
- 4) much energy and effort to perform a task

انگلیسی صفحه ۱۶

#### Passage 2:

The population of the world is increasing rapidly. By 2020, there could be 7.5 billion people on earth. Will there be enough food for all these people, or will we have some food shortage? Some scientists think that fish farming could solve this problem. However, other scientists worry that fish farming could cause serious environmental problems.

Fish farming is not a new thing. There were fish farms in China 3000 years ago. Today, about one-third of the fish we eat comes from fish farms.

Most fish farms raise plant-eating fish. Popular kinds of plant-eating fish are carp, tilapia and catfish. Unfortunately, many fish farms are starting to raise meat-eating fish. A Popular type of meat-eating fish is salmon. These meat-eating fish live on processed food from wild fish. However, it takes up to 5 tons of wild fish to produce just 1 ton of farm-raised salmon. The supply of wild fish is already decreasing. Eventually, many types of wild fish could become extinct. What will we do then?

Critics of fish farming also say that farm-raised fish is unhealthy for humans. They say that the fish contains dangerous chemicals. They also criticize fish farming because it pollutes the water. Another criticism is that farm-raised fish can spread diseases to wild fish.

Some people say that farming methods being used now won't produce enough fish anyway. Instead of putting fish farms in lakes or near the coast, they say that the fish farms should be moved far out into the ocean. Several countries are already experimenting with deep-ocean farms. In the future, fish farms might be large cages that move across the ocean.

#### 97- The increase in the population of the world ------

- 1) can be controlled by producing a lot of fish
- 2) can hardly cause any environmental problems for people
- 3) may cause shortage of food and environmental problems for people
- 4) can make people solve the problem of the shortage of food through many fish farms
- 98- To produce two tons of salmon, fish farmers need to use about ------
  - 1) 10 tons of wild fish

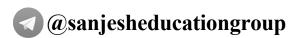
- 2) 5 tons of wild fish
- 3) 10 tons of processed fish
- 4) the same amount of wild fish

#### 99- According to the passage, some people criticize fish farming ------

- 1) because of the supply of wild fish for fish farming
- 2) because of the polluted water used for raising a lot of fish
- 3) because of many problems of farm-raised fish in the human body
- 4) because of the methods being used for producing enough fish

#### 100- According to the passage, which of the following is **Not** true?

- 1) Farm-raised fish may spread some diseases to wild fish as well as humans.
- 2) Critics of fish farming say that the water may be polluted by fish farming.
- 3) Critics of fish farming worry about some dangerous chemicals in farm-raised fish.
- 4) The problems of farm-raised fish can be solved by using different methods.







اگر دانشگاه اصلاح شود، مملکت اصلاح می شود. امام خمینی (ره)

شمارهٔ داوطلبی:

نام خانوادگی:

نام:

صبح جمعه ۱۴۰۱/۰۳/۲۷ **آزمون آزمایشی سنجش دوازدهم** جامــع نوبـت چهارم

آزمون اختصاصی گروه آزمایشی زبـان بـرای کلیـهٔ رشتـهها

مدت پاسخگویی: ۱۰۵ دقیقه

تعداد سؤال: ۷۰

#### عنوان مواد امتحانی، تعداد، شمارهٔ سؤالات و مدت پاسخگویی

دت پاسخگویی	تا شمارهٔ م	از شمارهٔ	تعداد سؤال	مواد امتحانی	ردیف
۱۰۵ دقیقه	۱۷۰	1 • 1	٧٠	زبان اختصاصی انگلیسی	١

#### Part A: Grammar and Vocabulary

Directions: Questions 101-110 are incomplete sentences. Beneath each sentence you will see four words or phrases, marked (1), (2), (3), and (4). Choose the one word or phrase that

best	t completes the sentence. Then mark your an	swer sheet.
101-	It is said that from then on he spent his days a	nd nights in caverns and sepulchers, and
	that, his intellectual faculties, he blind	ed himself with burning glass.
	1) besides mastering 2) as mastering Supporters clashed with police in the city cent	3) in order to master 4) being mastered
102-	Supporters clashed with police in the city cent	er, damage was caused to a bank,
	bus stops and a sports car was bounce	
	1) whose / that	2) where / which
102	3) that / of which	4) at which / for which
103-	After my life as an environmentalist, l was dead, unable to effectively work at the sca	
	1) having spent / will face	2) spending / were faced
	3) spending / faced	4) being spent / face
104-	Chemotherapy given at the same time as radia	
104	certain type of lung cancer live nearly 50 perc	ent longer than they otherwise if the
	same treatment differently.	
	1) may have / will be given	2) might have / was given
	3) could have had / would be given	4) would have had/would have been given
105-	<ol> <li>may have / will be given</li> <li>could have had / would be given</li> <li>Chirac was among the first European leaders</li> </ol>	Lech, and immediately invited him
	to Paris.	
	1) congratulating	2) to have congratulated
	3) congratulate	4) to congratulate
106-	He drew a distinction between primary motion	and its secondary effects,, impulse
	and reaction.	2) in briefly 4) librarying
107	1) that is 2) except that <b>As a global company, we recognize that people</b>	3) in briefly 4) likewise
10/-	our ads in a different way than in the	market
	1) are lent / is intended 3) should lend / will intend	4) may lend / was intended
108-	now, researchers assumed that deep-d	
100	the need to conserve oxygen whilst ho	
		-5
	1) Until / due to 3) From / despite	4) For / thereby
109-	I've not ever been in a riot, but it to m	e as if one about to happen there at
	the cinema.	
		3) felt / had been 4) feels / is
110-	The phenomena such as the melting of mounta	
	societies that on them for drinking wa	ter.
	1) are likely to have / depend	2) could as well have / depended
	3) should have / have depended	4) must be having / depend
Par	t B: Vocabulary	
ll .	ections: Questions 111-125 are incomplete	santancas Rangath auch santanca von wil
ll .	-	
	four words or phrases, marked (1), (2), (3), (	
besi	t completes the sentence. Then mark your an	swer sneet.
111	It gives a sub-contractor the opportunity to	to a proposed adjudicator on the
111-	grounds of actual or perceived conflict of inter	
	1) apologize 2) contribute	3) conform 4) object
112-	As regards the proposals for the treaty on eco	
	certain concerning them.	and the state of t
	1) complications 2) reservations	3) disturbances 4) controversies
113-	The company president has offered a huge bor	

a/an ...... solution to the firm's recent marketing problem. 2) mobile

1) versatile

3) absorbent

4) viable

114-	Syndicalism embodies the idea that workers, through direct action,				
	1) ognocially	2) tramandously	2) respectfully	(4) consistently	
115-	Limen that you have a	2) tremendously n appointment in ten mi	butes as I shall not	4) Consistently	
115-	numbers of the state of the sta	n appointment in ten mi	nutes, so I shan not	you long, the	
	professor remarked.	2):41-11-1	2)	A) 1-4-:	
117	1) retard	2) withhold	3) postpone	4) detain	
110-	of lessons.	er-training year, the stu	dents often visited local s	schools for the	
		2) investigation	3) observation	4) inspection	
117-	There is a mee	ting that we all must atte	and as faculty members.	so we can have no	
	excuse for being absent		and the initial initial series,	50 W 6 6 6 6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
	1) mandatory	2) proper and with his gaze	3) sound	4) thorough	
118-	Ethan snorted almost.	and with his gaze	fixed on the golden refle	ections of the sun	
	on the river, he replied	_			
	1) productively	2) derisively	3) scarcely	4) scantily	
119-	The police decided to	the department store :	after they had received a	bomb warning.	
/	1) abandon	2) evacuate	3) evict	4) expel	
120-	At the auspicious time.	Ranga Reddy was accor	ded the honor to unveil t	the name-plate.	
	symbolizing the	of the enterprise.		ж. т.	
	1) mitigation	2) precipitation	3) imposition	4) inauguration	
121-	The work was extraord	linarily and often	n dangerous, and shifts v	vent on day and	
	night, some for eightee	n hours		-	
	1) arduous	2) intriguing ch this paper is a suppler	3) relentless	4) marauding	
122-	In the remarks, to which	ch this naner is a sunnler	nent. blue quartz was	nut down	
1	among the minerals for	ind in Deerfield.	irent, blue qual tz was	put uown	
	1) scornfully	2) inadvertently	3) amicably	4) inquisitively	
123_	Mr Milton was so exci	ted during the interviews	thus the more he tried t	o relay the more	
123	sweat down his	s forehead			
	1) streamed	2) dribbled	3) refrained	4) harassed	
124-	Howas lost astroy in a	strange house where no	thing and no one now sti	rred in him the	
127-	slightest of affe	ection	thing and no one now sti	i i ca iii iiiiii tiic	
	1) condition	2) equipment	3) vestige	1) issue	
125_		whales during this perior			
143-	Bank to find more		u. 140 uoubt they wellt b	CHEATH THE ICE	
	1) feacible	2) relevant	3) delighted	1) naive	
	1) icasioic	2) Televalit	3) deligited	4) naive	

#### Part C: Sentence Structure

Directions: Choose the sentence with the best word order for each of the following series. Then mark the correct choice on your answer sheet.

#### 126-

- 1) To watch my favorite football sport is in the fall, every Sunday so I clear my schedule for watching the Browns.
- 2) My favorite sport in the fall is football to watch, so every Sunday clearing my schedule is to watch the Browns.
- 3) My favorite sport to watch in the fall is football, so I clear my schedule every Sunday to watch the Browns.
- 4) Watching my favorite football sport is in the fall, I clear my schedule every Sunday so watching the Browns.

#### 127-

- 1) Joan said she loved shopping, but much the time as she would like she didn't have enough money doing it!
- 2) She loves to shop, Joan said, but as she would like much the time she didn't have enough money to do it!
- 3) Joan said she loves shopping, but she doesn't have enough money to do it as often as she would like!
- 4) She loves to shop, Joan said, but as often as she likes she doesn't have enough money doing it!

128-

- 1) Violence on television has been debated by politicians for years, yet they still don't have a good plan about how to deal with it.
- 2) Violence has been debated by politicians on television for years, yet they don't still have how a good plan dealing to it.
- 3) Violence has been debated by politicians for years on television, still they don't have a good plan about how dealing to it yet.
- 4) Violence on television has been debated for years by politicians, still they don't have how a good plan to deal with it yet.

129-

- 1) Because Nancy supposed turning in her book report on Thursday, she did not take the book out the library until Tuesday.
- 2) Although Nancy was supposed turning in her book report on Thursday, but until Tuesday she did not take the book out of the library.
- 3) Because Nancy supposed to turn in her book report on Thursday, she did not take the book until Tuesday out the library.
- 4) Although Nancy was supposed to turn in her book report on Thursday, she did not take the book out of the library until Tuesday.

130-

- 1) A few of people strolled to them when they stood on the sidewalk glanced around.
- 2) A few people strolled by them while they stood on the sidewalk glancing around.
- 3) A few people were strolled by them when they stood and glanced around on the sidewalk.
- 4) A few of people were strolled to them while they stood glancing aroundon the sidewalk.

#### Part D: Language functions

Directions: Read the following conversations between two people and choose the answer choice (1), (2), (3), or (4) that best completes the blank in the conversation. Then mark the correct choice on your answer sheet.

131-	A: What does it mean to a rule or a set of rules?				
	B: It means that you st	ay within the bounds of	the rules.		
	1) come across	2) catch up	3) abide by	4) turn in	
132-	A: Have you heard any	thing about the meeting	?	•	
	B: The meeting has been	en to Monday be	ecause of the seriousness	of the situation.	
	1) dropped off	2) picked up	3) brought forward	4) stuck in	
133-	A: I don't know what t		, 2	,	
	B: You'll have to				
			3) come it down	4) look it up	
134-			eet this projected deman		
	B: Good, It is a need.		1 3		
	1) running into		3) standing for	4) taking on	
135-	A:, I think I'll	go after all.	, 8	, .	
	B: Are you sure about				
	1) At random		2) On the second thou	ght	
	3) At issue		4) On the spot		
136-	A: I think it was a good	l movie.	•		
	B:, I didn't lik	te the movie.			
	1) No sense		2) By the way		
	3) I mean it		4) To be quite frank		
137-	A: I didn't even eat lun	ich today.			
	<b>B</b> : Really?	• -	<b>a</b> `. a	A) * 1 .	
	1) How come		3) So	4) In what way	
138-	A: Will Beth be there?				
	<b>B</b> :! She was so	horrible to you.	O) 17: 11:		
	1) That's all		2) Kidding me		
	3) I should hope not		4) What a pity		

139- A: John does a lot of work .......

B: Yeah, people don't realize how much of the club's success is due to him.

1) from pillar to post
2) behind the scenes
3) for good
4) as a last resort

140- A: The teachers didn't have time to play their courses for the new examination.

B: So their teaching was a/an ........... affair.

1) on the ball
2) hit-or-miss
3) on the cards
4) ill at ease

#### Part E: Cloze Test

Directions: Questions 88-92 are related to the following passage. Read the passage and decide which choice (1), (2), (3), or (4) best fits each space. Then mark your answer sheet.

Ambition is a vital ingredient for success. Without ambition to push us, we will not be capable of great 141) .......... We all need that special something 142) ......... ourselves to give us the willpower to reach a higher goal than we 143) ........ ourselves capable of.

Yet, ambition, like money and fire, is a good 144) ......, but a bad master. Einstein, Louis Braille and countless 145) ......... renowned persons succeeded because they had the ambition and determination to 146) ........ for what they wanted 147) ......., there were also people like Adolf Hitler and Nero, 148) ......., because of over-ambitious, failed to become successful people. Instead, by being slaves to their ambition, they 149) ........ to reality and humanity. They lost the people's respect and were soon 150) ........ Needless to say, they failed in their 151) ....... and caused much suffering to the people they had been put in charge of.

Perhaps you may think that people like Hitler and Einstein are far removed from our ordinary lives. Nevertheless, ambition and over - ambition are 152) .......... emotions. Since the 153) ........ of the cave man, ambition has led to the success and downfall of many individuals. We have achieved much today, 154) ........ our forefathers' ambitions and dreams. If we are to progress, we will have to learn to control our ambition to help us 155) ....... our targets.

потр	noip as 133 / our targets.					
141-	1) predictions	2) estimations	3) achievements	4) advocacies		
142-	1) over	2) within	3) above	4) beyond		
143-	1) advise	2) imagine	3) restrict	4) amplify		
144-	1) servant	2) affluence	3) inspiration	4) commodity		
145-	1) the others	2) one other	3) other	4) others		
146-	1) strive	2) assess	3) record	4) prove		
147-	1) Therefore	•	2) In spite of	, <u>-</u>		
	3) Additionally		4) On the other hand			
148-	1) whom	2) who	3) they	4) that they		
149-	1) were blinded	2) blind	3) are blinding	4) have to blind		
150-	1) regretted	2) fluttered	3) despised	4) evaluated		
151-	1) dilemmas	2) prejudices	3) appointments	4) endeavors		
152-	1) reluctant	2) timeless	3) logical	4) rough		
153-	1) choice	2) transfer	3) era	4) role		
154-	1) due to	2) so that	3) for	4) whether		
	1) reaching	2) reach to	3) be reached	4) reach		

#### Part F: Reading Comprehension

Directions: In this part of the test, you will read Three passages. Each passage is followed by five questions. Answer the questions by choosing the best choice (1), (2), (3), or (4). Then mark

#### Passage 1:

No very satisfactory account of the mechanism that caused the formation of the ocean basins has yet been given. The traditional view supposes that the upper mantle of the earth behaves as a liquid when it is subjected to small forces for long periods and that differences in temperature under oceans and continents are sufficient to produce convection in the mantle of the earth with rising convection currents under the mid-ocean ridges and sinking currents under the continents. Theoretically, this convection would carry the continental plates along as though they were on a conveyor belt and would provide the forces needed to produce the

split that occurs along the ridge. This view may be correct: it has the advantage that the currents are driven by temperature differences that themselves depend on the position of the continents. Such a back-coupling, in which the position of the moving plate has an impact on the forces that move it, could produce complicated and varying motions.

On the other hand, the theory is implausible because convection does not normally occur along lines, and it certainly does not occur along lines broken by frequent offsets or changes in direction, as the ridge is. Also it is difficult to see how the theory applies to the plate between the Mid-Atlantic Ridge and the ridge in the Indian Ocean. This plate is growing on both sides, and since there is no intermediate trench, the two ridges must be moving apart. It would be odd if the rising convection currents kept exact pace with them. An alternative theory is that the sinking part of the plate, which is denser than the hotter surrounding mantle, pulls the rest of the plate after it. Again it is difficult to see how this applies to the ridge in the South Atlantic, where neither the African nor the American plate has a sinking part.

Another possibility is that the sinking plate cools the neighboring mantle and produces convection currents that move the plates. This last theory is attractive because it gives some hope of explaining the enclosed seas, such as the Sea of Japan. These seas have a typical oceanic floor, except that the floor is overlaid by several kilometers of sediment. Their floors have probably been sinking for long periods. It seems possible that a sinking current of cooled mantle material on the upper side of the plate might be the cause of such deep basins. The enclosed seas are an important feature of the earth's surface, and seriously require explanation because, in addition to the enclosed seas that are developing at present behind island arcs, there are a number of older ones of possibly similar origin, such as the Gulf of Mexico, the Black Sea, and perhaps the North Sea.

# 156- According to the traditional view of the origin of the ocean basins, which of the following is sufficient to move the continental plates?

- 1) Spreading of ocean trenches
- 2) Movement of mid-ocean ridges
- 3) Increases in sedimentation on ocean floors
- 4) Differences in temperature under oceans and continents

#### 157- The author refers to a "conveyor belt" in paragraph 1 in order to ...........

- 1) illustrate the effects of convection in the mantle
- 2) demonstrate the linear nature of the Mid-Atlantic Ridge
- 3) account for the rising currents under certain mid-ocean ridges
- 4) describe the complicated motions made possible by back-coupling

#### 158- The traditional view of the origin of the oceans is regarded with .........

1) slight apprehension

2) absolute indifference

3) complete disbelief

4) guarded skepticism

# 159- Which of the following, if it could be demonstrated, would most support the traditional view of ocean formation?

- 1) Convection usually occurs along lines.
- 2) Sedimentation occurs at a constant rate.
- 3) Sinking plates cool the mantle.
- 4) Slowly eroding mountain

#### 160- The best title for this passage is .............

- 1) A Description of the Oceans of the World
- 2) Several Theories of Ocean Basin Formation
- 3) The Traditional View of the Oceans
- 4) Convection and Ocean Currents

#### Passage 2:

It can be argued that much consumer dissatisfaction with marketing strategies arises from an inability to aim advertising at only the likely buyers of a given product.

There are three groups of consumers who are affected by the marketing process. First, there is the market segment-people who need the commodity in question. Second, there is the program target-people in the market segment with the best fit characteristics for a specific product. Lots of people may need trousers, but only a few qualify as likely buyers of very expensive designer trousers. Finally, there is the program audience-all people who are actually exposed to the marketing program without regard to whether they need or want the product.

These three groups are rarely identical. An exception occurs occasionally in cases where customers for a particular industrial product may be few and easily identifiable. Such customers, all sharing a particular need, are likely to form a meaningful target, for example, all companies with a particular application of the product in question, such as high-speed fillers of bottles at breweries. In such circumstances, direct selling (marketing that reaches only the program target) is likely to be economically justified, and highly specialized trade media exist to expose members of the program target - and only members of the program target-to the marketing program.

Most consumer-goods markets are significantly different. Typically, there are many rather than few potential customers. Each represents a relatively small percentage of potential sales. Rarely do members of a particular market segment group themselves neatly into a meaningful program target. There are substantial differences among consumers with similar demographic characteristics. Even with all the past decade's advances in information technology, direct selling of consumer goods is rare, and mass marketing - a marketing approach that aims at a wide audience - remains the only economically feasible mod. Unfortunately, there are few media that allow the marketer to direct a marketing program exclusively to the program target. Inevitably, people get exposed to a great deal of marketing for products in which they have no interest and so they become annoyed.

# 161- Which of the following, according to the passage, about highly specialized trade media can be suggested?

- 1) They can be used to exclude from the program audience people who are not part of the program target.
- 2) They are rarely used in the implementation of marketing programs for industrial products.
- 3) They are used only when direct selling has not reached the appropriate market segment.
- 4) They should be used only when direct selling is not economically feasible.

#### 162- Direct selling, based on information given in the passage, is .........

- 1) used in the marketing of most industrial products
- 2) often used in cases where there is a large program target
- 3) not economically feasible for most marketing programs
- 4) used only for products for which there are many potential customers

#### 163- The word "trousers" in paragraph 2 is mentioned in order to .........

- 1) make a comparison between the program target and the program audience
- 2) emphasize the similarities between the market segment and the program target
- 3) provide an example of the way three groups of consumers are affected by a marketing program
- 4) clarify the distinction between the market segment and the program target

# 164- Which of the following is True about the marketing of industrial products like those discussed in the third paragraph?

- 1) The market segment and program target are identical.
- 2) Mass marketing is the only feasible way of advertising such products.
- 3) The marketing program cannot be directed specifically to the program target.
- 4) More customers would be needed to justify the expense of direct selling.

# 165- Which statement about demographic characteristics and marketing is supported by the author?

- 1) Demographic research is of no use in determining how successful a product will be with a particular group of consumers.
- 2) A program audience is usually composed of people with similar demographic characteristics.
- 3) Psychological factors are more important than demographic factors in defining a market segments.
- 4) Consumers with similar demographic characteristics do not necessarily form a meaningful program target.

#### Passage 3:

Traditionally, the first firm to commercialize a new technology has benefited from the unique opportunity to shape product definitions, forcing followers to adapt to a standard or invest in

an unproven alternative. Today, however, the largest payoffs may go to companies that lead in developing integrated approaches for successful mass production and distribution.

Producers of the Beta format for videocassette recorders (VCRs), for example, were first to develop the VCR commercially in 1975, but producers of the rival VHS (Video Home System) format proved to be more successful at forming strategic alliances with other producers and distributors to manufacture and market their VCR format. Seeking to maintain exclusive control over VCR distribution, Beta producers were reluctant to form such alliances and eventually lost ground to VHS in the competition for the global VCR market.

Despite Beta's substantial technological head start and the fact that VHS was neither technically better nor cheaper than Beta, developers of VHS quickly turned a slight early lead in sales into a dominant position. Strategic alignments with producers of prerecorded tapes reinforced the VHS advantage. The perception among consumers that prerecorded tapes were more available in VHS format further expanded VHSs share of the market. By the end of the 1980s, Beta was no longer in production.

#### 166- The passage is primarily concerned with .........

- 1) evaluating two competing technologies
- 2) reinterpreting an event from contemporary business history
- 3) illustrating a business strategy by means of a case history
- 4) proposing an innovative approach to business planning

# 167- According to the passage, today's successful firms, unlike successful firms in the past, may earn the greatest profits by ..........

- 1) investing in research to produce cheaper versions of existing technology
- 2) adapting rapidly to a technological standard previously set by a competing firm
- 3) establishing technological leadership in order to shape product definitions in advance of competing firms
- 4) emphasizing the development of methods for the mass production and distribution of a new technology

# 168- According to the passage, consumers began to develop a preference for VCRs in the VHS format because they believed ..........

- 1) VCRs in the VHS format were technically better than competing-format VCRs
- 2) VHS prerecorded videotapes were more available than Beta-format tapes
- 3) VCRs in the Beta format would soon cease to be produced
- 4) VHS was the first standard format for VCRs

# 169- The author implies that one way that VHS producers won control over the VCR market was by ...........

- 1) carefully restricting access to VCR technology
- 2) sharing control of the marketing of VHS-format VCRs
- 3) retaining a strict monopoly on the production of prerecorded videotapes
- 4) sacrificing technological superiority over Beta-format VCRs in order to remain competitive in price

# 170- Which of the following best describes the relation of the first paragraph to the passage as a whole?

- 1) It makes a general observation to be exemplified.
- 2) It outlines a process to be analyzed.
- 3) It poses a question to be answered.
- 4) It advances an argument to be disputed.