



سوالات اختصاصی

■ ریاضی (۸ دقیقه)

۵۱- فاصله مبدأ مختصات از خط گذرنده از نقاط $A(2, 1)$ و $B(3, 2)$ برابر است با:

۱) $2\sqrt{2}$ ۲) $3\sqrt{2}$ ۳) $\frac{\sqrt{3}}{3}$ ۴) $\sqrt{2}$

۵۲- اگر $\sin x + \cos x = \frac{1}{2}$ و $\sin^2 x + \cos^2 x = 1$ آنگاه $\sin x$ چقدر است؟

۱) $\frac{1}{3}$ ۲) $-\frac{2}{3}$ ۳) $-\frac{1}{3}$ ۴) $\frac{2}{3}$

۵۳- شکل مقابل قسمتی از نمودار تابع با کدام ضابطه زیر است؟

۱) $y = [x]$ ۲) $y = [2x]$ ۳) $y = [\frac{1}{2}x]$ ۴) $y = |x|$

۵۴- از بین اعداد دو رقمی طبیعی یک عدد انتخاب می کنیم احتمال آنکه این عدد مضرب ۵ باشد چقدر است؟

۱) $\frac{1}{5}$ ۲) $\frac{2}{5}$ ۳) $\frac{3}{5}$ ۴) $\frac{4}{5}$

۵۵- واریانس داده‌های ۱۰، ۸، ۷، ۶، ۵ و ۴ برابر واریانس داده‌های ۱۰، ۳ و ۱ است؟

۱) یک برابر ۲) دوبرابر ۳) چهاربرابر ۴) هشت برابر

۵۶- در یک تضاد حسابی جمله اول ۵ و جمله دوم ۲ می باشد. مجموع ده جمله اول این تضاد کدام است؟

۱) ۸۶- ۲) ۵۶- ۳) ۵۵- ۴) ۸۵-

۵۷- مقدار عددی عبارت $\frac{1.09 \times 50 - 1.09^2}{1 - 1.09}$ کدام است؟

۱) ۱ ۲) ۲ ۳) ۳ ۴) ۴

۵۸- اگر S مجموع ریشه‌ها و P حاصلضرب ریشه‌های معادله درجه دوم $x^2 - 2x + 5 = 0$ باشد، حاصل $S^2 - P^2$ چقدر است؟

۱) ۲۳ ۲) ۲۷ ۳) ۳۳ ۴) ۳۷

■ اقتصاد (۵ دقیقه)

۵۹- کدام مورد در عرضه نیروی کار مورد بررسی قرار نمی گیرد؟

۱) جمعیت کل ۲) جمعیت فعال ۳) تخصص نیروی کار ۴) میزان ساعت کار

۶۰- اگر محصول ناخالص داخلی ۲۰۰٫۰۰۰ ریال باشد و هزینه استهلاک ۲۰٪، محصول ناخالص داخلی باشد، محصول خالص داخلی چند تومان می باشد؟

۱) ۱۶۰۰۰ تومان ۲) ۱۶۰۰۰۰ تومان ۳) ۲۶۰۰۰ تومان ۴) ۲۶۰۰۰۰ تومان

۶۱- پول کاغذی که جایگزین سکه شد برای اولین بار توسط کدام گروه رایج شد؟

۱) بانکها- صرافان ۲) تجار- دولت ۳) صرافان- تجار ۴) بازرگانان- بانکها

۶۲- کدامیک از مالیاتهای زیر با نرخ تصاعدی وصول نمی شود؟

۱) مالیات بر مشاغل ۲) مالیات بر درآمد املاک ۳) مالیات بر کشاورزی ۴) مالیات بر درآمد

۶۳- مطالعه و نحوه بهره‌برداری از کدام مورد می تواند ما را در شناخت میزان توسعه یافتگی کشور یاری نماید؟

۱) سرمایه فنی و نیروی کار ۲) استفاده از امکانات و منابع موجود ۳) امکانات و منابع مالی ۴) استفاده از تخصص نیروی کار

■ ادبیات فارسی (۱۵ دقیقه)

۶۴- مفهوم کدام گزینه غلط است؟

۱) باز آی که چون برگ خزانم رخ زردی است: ضعف و ناتوانی
۲) یا یاد تو دمساز دل من دم سردی است: بی‌اعتنایی و بی‌توجهی
۳) ور درد سری می دهمت از سر دردی است: دردمندی و ناراحتی
۴) گلگون سرشکی است اگر راه نوردی است: اشک خونین تنها مسافر راه عشق

۶۵- در کدام گزینه، مفرد، نادرست است؟

۱) خلائق: خلق ۲) بهایم: بهیچه ۳) فضایل: فضیلت ۴) عقاید: عقیده

۶۶- همه‌ی گزینه‌ها از سبک‌های بین‌بین و حاشیه‌ای هستند جز گزینه‌ی

۱) آذربایجانی ۲) واسوخت ۳) وقوع ۴) ترکستانی

۶۷- مفهوم کلی همه گزینه‌ها جز گزینه‌ی یکسان است.

۱) خدایوند نعمت به حق، مشتغل ۲) پراکنده روزی، پراکنده دل
۳) با گرسنگی، قوت پرهیز نماند ۴) افلاس، عنان از کف تقوی پستاند

۶۸- در مصراع «من تلخی صبر خداد در جام دارم» کدام گزینه مظهر صبر خدا دانسته شده است؟

۱) حضرت یعقوب (ع) ۲) حضرت محمد (ص) ۳) حضرت ایوب (ع) ۴) حضرت علی (ع)

۶۹- قافیه‌ی کدام بیت غلط است؟

۱) سراسر همه دشت پرکشته بود/ زمین چون گل ارغوان گشته بود
۲) گل تازه در باغ چندان شکفت/ که بوش همه دشت و صحرا گرفت
۳) تو کجایی تا شوم من چاکرت/ چارقت دوزم کنم شانه سرت
۴) سیر نمی شود نظر بس که لطیف نظری/ می روی و مقابلی غایب و در تصویری

۷۰- در اولین رکن بیت زیر از کدام اختیار شاعری استفاده شده است؟
از دل و جان شرف صحبت جانان غرض است/ همه آن است وگر نه دل و جان این همه نیست

۱) اختیار وزنی- آمدن فعلاتن به جای فعلاتن
۲) اختیار زبانی- تغییر کمیت مصوتها
۳) اختیار وزنی- بلند بودن هجای پایانی
۴) اختیار زبانی- حذف همزه

۷۱- کدام شاعر در شمار قطعه سرایان نامی به شمار نمی آید؟

۱) انوری ۲) خاقانی ۳) ابن‌بیمین ۴) پروین اعتصامی

۷۲- گزینه‌ی فاقد کنایه کدام است؟

۱) در نیستی کوفت تا هست شد ۲) که جو کشته گندم نخواهی درود
۳) برفتند و هر کس درود آنچه کشت ۴) مگوی آنچه طاق ندری نشوند

۷۳- ریشه و اساس نقد زیبایی‌شناسی را در نظریه‌های چه کسانی می توان جستجو کرد؟

۱) کارل ریچ- ادگار آلن پو ۲) گوته- کنت دولیل ۳) ریچاردز- عزرا پوند ۴) دیدرو- تی اس الیوت

۷۴- همه‌ی گزینه‌ها جز گزینه‌ی مربوط هستند به دوره‌ی تاریخی شاهنامه.

۱) وجود بهمن، همای و داراب ۲) جمله‌ی اسکندر مقدونی به ایران
۳) کشته شدن سیاوش ۴) جمله‌ی عریبا به ایران

۷۵- لقب و عنوان کدام گزینه نادرست آمده است؟

۱) فرخی، پرچمدار ادبیات شیعه ۲) منوچهری، شاعر شادمانی و طبیعت
۳) رودکی، پدر شعر فارسی ۴) شهید بلخی، شیفته‌ی دانایی
۷۶- فصدیه طوبوعه باطلع زیر از کیست و درباره چه موضوعی می باشد؟

■ علوم اجتماعی (۸ دقیقه)

۹۷- اگر تعدادی در جریان تعامل با یکدیگر، خود را به صورت یک «ما» بشناسند و تعامل پایدار داشته باشند به آنها چه می گویند؟

۱) گروه ۲) نظام ۳) جامعه جهانی ۴) نظام اجتماعی

سوالات عمومی

■ معارف (۹ دقیقه)

۲۶- احساس کرامت نفس چه زمانی در انسان حاصل می شود؟

۱) آگاهی به برتری هایی که خدا به انسان داده است
۲) پذیرش روح انسانی
۳) بررسی گذشته انسان
۴) شناخت نیازها و روابط انسانی

۲۷- رابطه بین علت تامه و وجود معلول چگونه است؟

۱) شرط لازم و کافی ۲) شرط لازم
۳) شرط کافی ۴) شرط حتمی

۲۸- حدیث شریف «قطع ظهري اثنان عالمٌ مهتکٌ و جاهلٌ مستکٌ» درباره کدام موضوع است؟

۱) عدم نیات قدم در مسیر کمال ۲) عدم هماهنگی در پرورش فضایل
۳) عدم آگاهی و پیش در مسیر کمال ۴) عدم حرکت تدریجی در مسیر کمال

۲۹- سرنوشت مشترک و یکسان اقوام مختلف در طول تاریخ بشر بیش از همه ناظر به کدام موضوع است؟

۱) هویت مستقل تاریخ ۲) هویت غیرمستقل تاریخ
۳) سنت‌های الهی ۴) قانونمندی اجتماع
۳۰- گرایش به تشکیل خانواده چگونه امری است؟

۱) قراردادی ۲) حقیقی ۳) عاطفی ۴) فطری

۳۱- طبق فرمایش علی (ع) کدام خصوصیت حاکم است که در صورت وجود باعث می گردد گروهی را بر گروه دیگر برتری دهد؟

۱) بخیل بودن ۲) نادان بودن ۳) ظالم بودن ۴) ترسو بودن

۳۲- «این جهان ظرفیت جزا و پاداش کامل را ندارد» از کدام نوع استدلالهای مربوط به معاد است؟

۱) ضرورت / حکمت خدا ۲) امکان/ قدرت خدا
۳) ضرورت/ عدل خدا ۴) امکان/ حکمت و عدل

۳۳- کدام گزینه نادرست است؟

۱) آخرت جهان بقاء و ثبات است
۲) در جهان آخرت اختیار و بساط تکلیف برچیده می شود
۳) در معاد تنها بازگشت روح به سوی خالق است نه بدن
۴) در آن جهان هر کس به تنهایی باید پاسخگویی اعمال خویش باشد

۳۴- طرح جامع و هماهنگی که هدف اصلی آن کمال انسان و تأمین سعادت همگانی است چه نامیده می شود؟

۱) دین ۲) ایدئولوژی ۳) مکتب ۴) جهان بینی

۳۵- خیر دادن قرآن از آینده به کدام مقوله اعجاز مربوط است؟

۱) هنری ۲) لفظی ۳) معنوی ۴) فصاحت و بلاغت

۳۶- از کدامیک از موارد زیر به عنوان شکر عملی نام برده شده است؟

۱) انفاق به بندگان نیازمند ۲) بجای آوردن فرائض دینی
۳) بی رغبتی به دنیا ۴) استفاده صحیح و خداپسندانه از نعمتها

۳۷- اولین خواسته حضرت موسی از خدا چه بود و مفهوم آن چیست؟

۱) تعیین وزیر/ لزوم تعیین جانشین ۲) حکمت و عرفان/ لزوم شناخت خود و خدا
۳) شرح صدر/ قدرت تحمل ۴) قدرت سخنوری/ لزوم داشتن ابزار تبلیغی

۳۸- قرآن کریم اولی را که از یهودیان بنی نضیر بدست آمده بود متعلق به چه مصرفی نمی داند؟

۱) خویشاوندان پیامبر ۲) فی سبیل الله
۳) ابن سبیل ۴) یتیمان و بی‌نویان

■ زبان انگلیسی (۱۰ دقیقه)

39- No one Came to his assistance because he had every body.

1) annoyed 2) pleased
3) helped 4) restricted

40- During the war, government had to..... out all young and old men for further assistance.

1) Cry 2) Call 3) bring 4) stick

41- He will..... young players after he retires in the near future.

1) back up 2) support 3) equip 4) train

42- Our Company was..... in 1357 and has been producing high quality cars since then.

1) set off 2) called on 3) called out 4) set up

43- This vehicle carries the team's supplies..... than personal equipment.

1) except 2) as well as
3) other 4) besides

44- I have to..... the child's parents to get more information.

1) contact 2) connect
3) collect 4) conduct

45- You shouldn't every argument and get angry maybe they mean someone else.

1) discuss 2) personalize
3) intend 4) suppose

46- When you want to buy shoes, I advise you to ... both of them.

1) wear out 2) make up 3) put out 4) try on

47- If the personal territory of each deer....., it causes the animals to be over active.

1) increases 2) decreases
3) restricts 4) spreads

48- In certain distances we feel comfortable..... with people in various situations.

1) acting 2) dealing
3) behaving 4) assisting

49- In order to pass pre-university, this book is a..... reading for your course.

1) requisite 2) required
3) requirement 4) requiring

50- Which sentence is grammatically wrong?

1) Having ten children and no in come he was badly situated.
2) Having for seen the problem, he could easily handle the problem.
3) Losing contact with the group can be dangerous for animals.
4) Hiding its tail, I was unable to find the cat any where.

■ ادبیات (۹ دقیقه)

۱- در عبارت «دیگر روز نوشروان تافته شد» معنی «تافته شد» در کدام گزینه آمده است؟

۱) آتش گرفت ۲) گرم شد
۳) نگران شد ۴) شاداب شد

۲- در عبارت «او را به غرفه‌ای برد از شط دور، ملاقی صحراء»، «ملاقی» به کدام معنی آمده است؟

۱) دیدارکننده ۲) روبه‌رو
۳) ملاقات کننده ۴) نقلی کننده

۳- در کدام گزینه غلط املائی وجود دارد؟

۱) شرارت و ذعارت ۲) لجوجی و ضجرت
۳) اسباب و ضیاع ۴) منازعت و مکاوحت

۴- کدام گزینه با بیت «دل هر ذره را که بشکافی/ آفتابیش در میان بینی» تناسب معنایی دارد؟

۱) ای دفتر حسن تو را فہرست خط و خال‌ها/ تفضیل‌ها پنهان شده در پدی اجمال‌ها
۲) آتش فروز فہر تو آینه دار لطف تو/ ہم مغرب ادبا رہا ہم مشرق اقبال‌ها
۳) پیشانی عفو تو را پرچین نساژ جرم ما/ آینه کی بر ہم خورد از زشتی تمثال‌ها
۴) سهل است اگر بال و پری نقصان این پروانه شد/ کان شمع سامان می دهد از شعله زرین بال‌ها

۵- معنی «صدھزار جلوه» در بیت «با صدھزار جلوه برون آمدی که من / با صدھزار دیدہ تماشا کنم تو را» در کدام گزینه نیامده است؟

۱) هدیه‌ای که داماد به عروس دهد ۲) خود را نشان دادن
۳) دلبری ۴) کرشمه نمودن

۶- بیت «من آتم که در پای خوکان نریم/ مر این قیمتی در لفظ دری را» شاعر به کدام گزینه تأکید ندارد؟

۱) مداحی ۲) ارزش شعر
۳) ارزش در و مروارید ۴) بی‌ارزشی قدرتمندان

۷- عبارت «در نشیمن عزلت نشینم و دامن از گفته‌های پریشان بشویم و من بعد پریشان نگویم» یعنی:

۱) در خلوت تنهایی به تصحیح کتاب پریشانی خواهم پرداخت و سخنان بیبوده آن را اصلاح خواهم کرد.
۲) به خلوت روی آورم و با هیچ کس صحبت نکنم و آن چه بطور پراکنده در دفتر نوشته‌ام خط بزنم.
۳) جایگاه خود را در جایی قرار دهم که کسی دستش به دامن من نرسد تا به یاده‌گویی بپردازد.
۴) گوشه‌نشینی اختیار کنم و با کسی هم‌نشین نشوم و سخن بیبوده‌نگویم و نتویسم.

۸- وزن بیت «آن همه ناز و تنعم که خزان می فرمود/ عاقبت در قدم باد بهار آخر شد» در کدام گزینه آمده است؟

۱) فعلاتن فعلاتن فعلاتن فعلن
۲) فعلاتن فعلاتن فعلاتن فعلان
۳) فعلات فعلاتن فعلاتن فعلاتن
۴) متفاعن فعولن متفاعن فعولن

۹- در شعر «شعر سپید من، و رسوایه ماند/ که در فضای تو، بر بی‌وفای افتاد» کدام آرایه وجود ندارد؟

۱) ایهام ۲) استعاره ۳) کنایه ۴) تضاد

۱۰- در عبارت زیر چند گروه اسمی وجود دارد؟

«متأسفانه تاکنون، نگارش حاکم بر آموزش ادبیات فارسی در مدارس و دانشگاه‌های ما نگارش لغوی و دستوری بوده است نه هنری.»

۱) دو ۲) چهار ۳) شش ۴) هفت

۱۱- در کدام گزینه نقش تنازع با بقیه متفاوت است؟

۱) مدادی را که روی زمین است بردارید
۲) عنکبوت را دیدم که تار می تید
۳) من درسی را دوست دارم که شیرین باشد
۴) کتاب را خواندم بسیار جالب بود

۱۲- کدام اثر از «دکتر پرویز ناتل خانلری» نیست؟

۱) وزن شعر فارسی ۲) ادبیات داستانی
۳) تاریخ زبان فارسی ۴) دستور زبان فارسی

۱۳- این توصیف در مورد کدام گزینه است؟

«او را می توان نماینده‌ی ادبیات اقلیمی ایران امروز دانست»
۱) دکتر محمدعلی اسلامی ندوشن ۲) جمال میرصادقی
۳) محمود دولت‌آبادی ۴) شاهرخ مسکوب

■ عربی (۱۰ دقیقه)

۱۴- کدام گزینه دارای معنی طلب و درخواست می باشد؟

۱) تفاعل ۲) تَعَلُّل ۳) افتعال ۴) استفعال

۱۵- در عبارت اللهم اغفرلي الذنوب اَلَّتِي تَقْتَرُ النعم . چند اسم معرفه وجود دارد؟

۱) چهار ۲) سه ۳) پنج ۴) شش

۱۶- کدام گزینه در مورد کلمه کنوز در جمله: الزارعون كنوز الله في ارضيه. صحیح است؟

۱) مفعول و منصوب ۲) فاعل و مرفوع
۳) خبر و مرفوع ۴) مضاف الیه و مجرور

۱۷- کدام گزینه اسم مشتق نمی باشد؟

۱) میقات ۲) میزان ۳) میعاد ۴) میناب

۱۸- کدام گزینه در مورد ضمایر منفصل مرفوع صحیح است؟

۱) همیشه خبرند ۲) همیشه مبتدا
۳) همیشه مفعول ۴) همیشه فاعل

۱۹- در کلمه میمشون چه نوع اعلالی صورت گرفته است؟

۱) اسکان ۲) حذف ۳) قلب ۴) اسکان و قلب

۲۰- مجهول عبارت یزئی الاطفال بحجاره کدام است؟

۱) یزئی الاطفال ۲) یزئی حجاره
۳) یزئی حجاره ۴) یزئی بحجاره

۲۱- اسم و خبر افعال ناقصه در عبارت: الوحوش لا تقترب منا مادمت انا معك . به ترتیب کدامند؟

۱) انا- معك ۲) وحوش- منا
۳) ضمیر متصل ت- معك ۴) ضمیر ت- انا

۲۲- کدام کلمه کامل کننده جمله: زين السماء الدنيا ب ؟

۱) مصابيح ۲) مصابيح ۳) مصابيح ۴) مصابيح
۲۳- اعراب کلمه شكراً و حمداً در عبارت «حمداً علی نعمانه و شكراً علی آلائه . . .» کدام است؟

۱) مفعول مطلق نوعی ۲) مفعول به
۳) مفعول له ۴) مفعول تأکیدی

۲۴- اعراب کلمه ربّ در عبارت «ربّ اغفرلي الذنوب» کدام است؟

۱) مبتدا و مجرور ۲) مبتدا و محلا مرفوع
۳) منادای علم و مجرور ۴) منادای مضاف و تقدیراً منصوب

۲۵- حروف اصلی کلمه «استیلاء» کدام است؟

۱) وَاوَلِ ۲) سَبَل ۳) وَاوَلِ ۴) وَاوَلِ

۲۶- معنی «مطلوبه باطلع زیر از کیست و درباره چه موضوعی می باشد؟