



دینی 3

79. این سخن که : ((حاکم جامعه امین بر جان و مال مردم است)) بیانگر کدام خصوصیت از ویژگیهای رهبر است؟

- 1- علم 2- عدالت 3- کفایت 4- شجاعت

80. اشاره به پیدایش نخستین انسان بیانگر کدام دسته از استدلال های معاد می باشد ؟

- 1- امکان معاد 2- ضرورت معاد 3- عدل الهی 4- حکمت الهی

81. اعمالی که پس از مرگ انسان در عالم برزخ به او می رسد چه می نامند ؟

- 1- آثار دنیایی 2- آثار ماتقدم 3- آثار آخرتی 4- آثار ماتأخر

82. در فرهنگ اسلامی صورت ظاهری عمل را چه می گویند ؟

- 1- حسن فاعلی 2- حسن نیت 3- حسن فعلی 4- حسن باطنی

83. خصوصیات مانده حسد - بدگمانی و کینه به کدام دسته از گناهان تعلق دارد ؟

- 1- گناهان صغیره 2- گناهان قلبی 3- گناهان کبیره 4- گناهان بدنی

84. این حکم فقهی که مجازات شرابخوار چه مرد باشد چه زن هشتاد تازیانه است به کدام دسته از کیفرها تعلق دارد ؟

- 1- حدود 2- دیات 3- قصاص 4- تعزیرات

85. توصیف قرآن از باغی که بر اثر باران طراوت بیشتری پیدا می کند در مورد کدام خصوصیت اخلاقی بیان شده است ؟

- 1- ریاکاری 2- فروتنی 3- عمل خالص 4- خشم

86. بنابر سخن قرآن اهل جهنم علت گرفتار شدن در عذاب خود را چه چیزی بیان می کنند ؟

- 1- اهل جهاد نبودن 2- پیرو حق نبودن 3- نمازگزار نبودن 4- سرگرم به گناه بودن

ادبیات فارسی 3

87. مفرد کدام گروه از کلمات که جمع مکسر هستند نادرست است ؟

- الف) احرار : حرّ (ب) قلاع : قلعه (ج) مکاتب : مکتب (د) اذله : دلیل

88. اشعار « رابیندرانات ناگور » کدام یک از مکاتیب زیر را پوشش نمی دهد ؟

- الف) ستایش آزادی و آزادی (ب) آموزش اصطلاحات علمی (ج) سرشار از ذوق عارفانه (د) الهام گرفتن از صحنه های عادی و جزئی زندگی

89. مترجم کتاب : قصه های دوشنبه : کیست ؟

- الف) دکتر غلامحسین یوسفی (ب) دکتر عبدالحسین زرین کوب (ج) دکتر اسلامی نُدوشن (د) دکتر شفيعي کدکني

90. کدام بیت تلمیح به معراج حضرت رسول اکرم (ص) دارد ؟

- الف) ای از برسد ره شاهراحت وي قبه عرش تکیه گاهت (ب) مه طاسک گردن سمندت شب طره ی پرچم سیاهت (ج) چرخ ارچه رفیع خاک پایت عقل ارچه بزرگ طفل راهت (د) خوردست خدا زروي تعظیم سوگند به روي همچو ماهت

91. کدام یک از موضوعات محوری شعر انقلاب درون مایه ی غزل « آفتاب پنهانی » از دکتر قیصر امین پور

- با مطلع زیر است : طلوع می کند آن آفتاب پنهانی ز سمت مشرق جغرافیای انسانی
الف) دعوت به مبارزه و جهاد (ب) عشق به ولایت (ج) دعوت به وحدت و همدلی (د) انتظار موعود

92. بیت زیر به کدام حادثه تاریخی در کشورمان اشاره دارد ؟

- « چه بود ؟ صاعقه ای کز سرزمانه گذشت و یازخواب جهان ، یک عبور طوفانی »
الف) تبعید حضرت امام ره (ب) ورود حضرت امام ره به کشور (ج) رحلت حضرت امام ره (د) پیروزی انقلاب اسلامی

93. نوع فعل در مصراع « از دفتر عشق نکته می داند » کدام است ؟

- الف) ماضی استمراری (ب) مضارع اخباری (ج) ماضی نقلی (د) ماضی مستمر



| | |
|--|--|
| 94. مفهوم آیه « وَ مَا رَمِيتُ إِذْ رَمِيتُ وَ لَكِنَّ اللَّهَ رَمَى » در کدام بیت دیده می شود؟ الف) جهانی ، کاندرو هر دل که یا بی ، پادشا یابی ب) ز یزدان دان ، نه از ارکان که کوته دیدگی باشد ج) اگر در باغ عشق آبی همه فراش دل یابی د) عنان گیر تو گر روزی جمال درد دین باشد جهانی کاندرو هر جان که بینی ، شادمان بینی که خطی کز خرد خیزد ، تو آن را از بنان بینی وگر در راه دین آبی همه نقاش جان بینی عجب نبود که با ابدال خود را هم عنان بینی | |
| 95. در کدام گزینه غلط املائی دیده می شود ؟ الف) به سان تیری که سفیر کشان در فضا رها می شود فرود آمد . ب) قنوس ، تنها يك بار ، شهبال های زرین و سپیده سار می گشاید . ج) طی دو سه لمحہ همه چیز را به خاکستر تبدیل کرد . د) همه را طعمه ی شراره های سیال خود کرد و هلاک ساخت . | |
| عربی 3 | |
| 96. کیف یكون فعل « وَصَفْتِ » مع حرف « لَمْ » النافية ؟ الف) لم تُصِفِي ب) لم توصفي ج) لم تُصَفِين د) لم تُصَف | |
| 97. عَيْنُ الخَطَا فِي معنَى المفردات . الف) الزايه : العَلَم ب) العَيْتُ : البأس ج) الذَّيْنُ : القُرْض د) السَّجْنُ : الحبس | |
| 98. « گذشته ثابت کرده است که مسلمانان می توانند در زمینه های علمی ، بسیار پیشرفت کنند. » الف) الماضي أثبت المسلمون يقدرون أن يتقدموا في الساعات العلمية الكثيره ! ب) أمس قد أثبت المسلمون يستطيعون في الأمور العلمية يتقدمون كثيراً . ج) قد ثبت الماضي إن المسلمين يقدرون في المجالات العلمية تقدموا بكثره ! د) قد أثبت الماضي أن المسلمين قادرون علي التقدم في المجالات العلمية كثيراً ! | |
| 99. ما هو الصحيح للفراغ لايجاد اسلوب المفعول المطلق ؟ [يجاهد المؤمن في سبيل الله ...] الف) مجاهداً ب) جهداً ج) جهاداً د) اجتهداً | |
| 100. ما هو الصحيح عن تشكيل الكلمات لآيه الكریمه. [و ترى الجبال تحسبها جامده و هي تمرمر السحاب] الف) تُرَى ، جامده ، ثمر ، السحاب ب) الجبال ، تحسبها ، جامده ، مر ج) الجبال ، جامده ، ثمر ، مر د) تحسبها ، جامده ، هي ، السحاب | |
| 101. ميّز الآيه ، الكریمه التي تتضمن « أسلوب الحال » . الف) إنا جعلناك خليفة ب) إنا ارسلناك شاهداً ج) إنا اعطيناك الكوثر د) إنا جعلناه قرآناً عربياً . | |
| 102. « أنا لستُ مسؤولاً عن ذلك . » عَيْنُ الصحيح عن كلمه « مسؤولاً » . الف) اسم – جامد – نكرة – معرب – منصرف / خبر « ليس » و منصوب بالفتح الظاهره ب) اسم – مفرد مذكر – مشتق و اسم مفعول – معرب – منصرف / خبر ليس و منصوب ج) جامد و اسم مفعول – معرب ممنوع من الصرف / خبر للفعل الناقص و منصوب بالفتح د) مشتق و اسم مفعول من « سؤال » - نكرة - معرب - منصرف / حال و منصوب بالتثنية | |
| 103. ما هو الصحيح للفراغ ؟ « ما حضرت في المدرسه إلا ... » الف) الطالبتان المجتهدتين ب) الطالبتين المجتهدين ج) الطالبتان المجتهدتان د) الطالبتان المجتهدين | |
| 104. ما هو الخطأ عن عبارته التاليه « الهی ، ربی ، اغفرلی ذنوبی » . الف) إله : منادي مضاعف ب) إله : منصوب تقديرأ ج) ربّ : منادي علم د) ربّ : منصوب تقديرأ | |
| جبر و احتمال | |
| 69. کدامیک از گزینه ها به ازاء جميع مقادير طبيعي n برقرار است ؟ (1) $1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \dots + \frac{1}{n} > \sqrt{n}$ (2) $2^n > n^2$ (3) $3^n > n^3$ (4) | |
| 70. برای آنکه در یک کلاس به یقین حداقل دو نفر وجود داشته باشند که در یک ماه از سال متولد شده | |



| | | | | | |
|--------------|---|----------------------------|---------------------------|--------------------|-------------------------------------|
| | باشند . حداقل چند نفر دانش آموز لازم داریم ؟ | 25 (1) | 13 (2) | 2 (3) | 24 (4) |
| 71. | اگر $A = \{K \in \mathbb{Z} \mid -2 \leq K \leq 0\}$ ، $B = \{y \mid y \in \mathbb{N}, y^2 \leq 9\}$ باشد مجموعه $(A \times B) \cup (B \times A)$ چند عنصر است ؟ | 18 (1) | 12 (2) | 11 (3) | 17 (4) |
| 72. | دو عدد حقیقی بین صفر و یک به تصادف انتخاب می کنیم احتمال اینکه مجموع این دو عدد کمتر از $\frac{3}{4}$ و بیشتر از $\frac{1}{4}$ باشد چقدر است ؟ | $\frac{1}{2}$ (1) | $\frac{3}{4}$ (2) | $\frac{1}{4}$ (3) | $\frac{1}{3}$ (4) |
| 73. | از یک سبد محتوی 4 سیب سالم و 5 سیب فاسد ، 2 سیب به طور تصادفی بیرون می آوریم ، احتمال آن که هر دو سیب سالم باشند چقدر است ؟ | $\frac{1}{6}$ (1) | $\frac{1}{9}$ (2) | $\frac{1}{3}$ (3) | $\frac{1}{4}$ (4) |
| 74. | تاسی به گونه ای ساخته شده است که احتمال وقوع هر عدد فرد دو برابر احتمال وقوع هر عدد زوج است . اگر در یک پرتاب این تاس ، A پیشامد وقوع عددی بزرگتر از 3 باشد $P(A)$ کدام است ؟ | $\frac{2}{9}$ (1) | $\frac{4}{9}$ (2) | $\frac{1}{3}$ (3) | $\frac{5}{9}$ (4) |
| هندسه | | | | | |
| 75. | سه پاره خط به طول های $6x$ و $x + 7$ و $4x - 4$ اضلاع مثلثی هستند حدود x کدام است ؟ | (1) $\frac{11}{9} < x < 3$ | (2) $\frac{5}{3} < x < 3$ | (3) $2 < x < 3$ | (4) $\frac{11}{9} < x < 4$ (س-ر-82) |
| 76. | در مثلث ABC با معلوم بودن دو ضلع $b = 7$ و $c = 5$ و میانه $m_a = 4$ با خط کش و پرگار کدام نتیجه حاصل می شود . | (1) غیر قابل رسم | (2) جواب منحصر به فرد | (3) دو جواب متمایز | (4) فاقد جواب (س-ر-83) |
| 77. | در شکل مقابل O مرکز دایره و $\hat{A} = 65^\circ$ ، $\hat{B} = 35^\circ$ ، زاویه \hat{C} چند درجه است . | 60 (1) | 61 (2) | 62 (3) | 63 (4) (س-ر-81) |
| | | | | | |
| 78. | یک دوزنقه متساوی الساقین بر دایره ای به شعاع $R = 3$ محیط است . اگر مساحت دوزنقه 45 واحد مربع باشد . طول ساق آن کدام است . | 7 (1) | 7/5 (2) | 8 (3) | 8/5 (4) (س-ر-80) |
| 79. | تحت یک بازتاب نسبت به خط ، نقطه (1 و -2) روی نقطه (5 و 2) تصویر می شود تصویر کدام نقطه تحت این بازتاب نقطه (4 و 3) است . | (1) (0 و 1) | (2) (0 و -1) | (3) (1 و 0) | (4) (0 و -1) (س-ر-83) |



80. تصویر خط به معادله ی $3x + 4y = 5$ تحت انتقال $T(x,y) = (x - 2, y + a)$ از نقطه ی (2 و 5) گذشته است . a کدام است .

- (1) 3 (2) 4 (3) 5 (4) 6 (س - ر -) 79

81. صفحه ی p و خط d واقع بر آن و خط Δ موازی صفحه P است . اگر فقط یک پاره خط متکی بر دو خط d , Δ و عمود بر آن دو موجود باشد وضع آن دو خط نسبت به هم چگونه است ؟

- (1) موازی (2) متقاطع (3) متناظر (4) عمود بر هم (س - ر -) 83

82. خط Δ بر صفحه p عمود است . چند صفحه موجود است که از خط Δ بگذرد و بر صفحه p عمود باشد.

- (1) هیچ (2) فقط دو صفحه (3) فقط يك صفحه (4) بی شمار (س - ر -) 82

زمین شناسی

79. کدام دسته جزو سنگهای بیرونی آروئین هستند

- (الف) ریولیت - دیوریت - گابرو
(ب) گابرو - دیوریت - گرانیت
(ج) آندرنیت - بازالت - ریولیت
(د) آندرنیت - گرانیت - گابرو

80. کدام کانی در ساختی سنگ سمباده استفاده می شود .

- (الف) بوکسیت (ب) گزوما (ج) سیلویت (د) آپاتیت

81. کدام در دگرگونی گرمایی دیده می شود ؟

- (الف) هورنفلس (ب) سرپانتین (ج) مادر دگرگونی (د) هیچکدام

82. شفق قطبی در کدام لایه رخ می دهد ؟

- (الف) استراتوسفر (ب) مزوسفر (ج) هوموسفر (د) ترموسفر