



دین و زندگی 2

38. نام میل سرکشی که در درون انسان زبانه می کشد او را به طلب بیشتر لذت می کشاند چیست ؟

- 1- نفس لوامه 2- نفس اماره 3- نفس زکیه 4- نس مطمئنه

39. اعمالی که انسان پیش از مرگ خود به آن دنیا می فرستد چه می نامند ؟

- 1- آثار ماتقدم 2- آثار دنیایی 3- آثار ماتاخر 4- آثار طبیعی

40. بنابر سخن پیامبر (ص) ((بالاترین درجه بهشت چه نام دارد)) ؟

- 1- جنت 2- خلد 3- جنان 4- فردوس

41. اعتماد کردن به خدا و تکیه کردن به او را می گویند .

- 1- توسل 2- توکل 3- تحمل 4- تفکر

42. دریافت کامل و بدون کم و کاست را چه می گویند ؟

- 1- تغییر 2- تصفیه 3- توفی 4- توحید

43. حقیقت وجود انسان متعلق به کدام عامل است ؟

- 1- جسم 2- روح 3- قلب 4- فکر

44. در فرهنگ اسلامی تولی به چه معنی می باشد ؟

- 1- دشمنی با دشمنان خدا 2- شرکت در جهاد 3- وعده بهشت 4- دوستی با دوستان خدا

45. این سخن از کیست ؟ ((لباس سفید و روشن بپوشید که پاک و پاکیزه تر است)) .

- 1- پیامبر (ص) 2- امام علی (ع) 3- امام رضا (ع) 4- امام صادق (ع)

ادبیات فارسی 2

46. کدام مفهوم از عبارت شلخته درو کنید درک نمی شود ؟

- الف) همه خوشه ها را کاملاً نجینید
-
- ب) پراکنده و نامنظم درو کنید
-
- ج) در چیدن خوشه ها به فکر فقرا باشید
-
- د) در چیدن خوشه ها عجله نکنید

47. کدام گزینه از آثار ویکتو هوگو نمی باشد .

- الف) کارگران دریا ب) راه های سرنوشت ج) مردی که می خندد د) گوز پشت نتردام

48. در عبارت « غرغه ها و گوشواره ها و زاویه ها و مغرنس ها و رواق ها تصویری از بهشت و ظرافت و

هجب و لطف نیز دیده می شود « چند غلط املائی وجود دارد؟

- الف) چهار ب) یک ج) سه د) دو

49. در کدام گروه اسمی وابسته پیشین وجود ندارد ؟

- الف) کدام آشنای شاعر ب) دوازده گنجشک ج) بهترین استعدادها د) کتاب جغرافیا

50. در کدام گزینه مفهوم آیه ی « و مارمیت ولكن الله رمی » دیده می شود ؟

- الف) زیزدان دان نه از ارکان که کونه دیدگی باشد
-
- ب) از فضا سرانگبین صفر افزود
-
- ج) خیمه انس مزن بر در این کهنه رباط
-
- د) جو بخشایش پاک یزدان بود
-
- الف) که خطی کز خرد خیزد تو آن را از بنان بیعی
-
- ب) روغن بادام خشکی می فزود
-
- ج) که اساسش همه بی موقع و بی نبیاد است
-
- د) دم آتش و آب یکسان بود

51. در کدام یک از مصراع های زیر « مراعات النظیر » دیده نمی شود ؟

- الف) بندی است گران به دست و پایم
-
- ب) ساز او باران و سرودش باد
-
- ج) خطی از انتظار دارد
-
- د) جامعه اش شولای عریانی است

52. معنی درست واژگان به ترتیب در کدام گزینه آمده است ؟ « آزرگار - شکوم - تنبوشه »

- الف) تمام و کمال - شگون - نوعی لوله
-
- ب) طمع کار - میمنت - پس انداز
-
- ج) تمام و کمال - میمنت - پس انداز
-
- د) طمع کار - شگون - نوعی لوله

53. کدام گزینه در معنی و کاربرد حقیقی خود ذکر شده است ؟

- الف) شکم ها را مدتی است صابون زده اند
-
- ب) هرگز دیده نشده که نصف غاز را سر سفره بیاورند
-
- ج) باید در این موقع درست جلوشان درآبی
-
- د) مابقی را نقداً خط بکش و بگذار سماق بمکند

54. مفهوم کدام عبارت پیرامون ادبیات پایداری فلسطین با بقیه متفاوت است .



الف) له کرده اند گل های نوشکفته در پشته های اطرافمان را
ب) برای حاصل دادن کشتزارها منتظر رسیدن تموز و پای کوبی دیکه در موقع درو هستیم
ج) از سایه های آبی ، خارهای سرخ ، برآجساد به جای مانده و طعمه عقاب و زاغ شده ، فرو ریخت
د) در بیابان ها تبعید جز زهر برچهره ما نمی باشد .

عربی 2

55. برای جمع غیرانسان می توان از ----- استفاده کرد.

الف) صفت جمع مکسر (ب) صفت مفرد مذکر (ج) مضاف داراي (ال) (د) صفت مفرد مؤنث

56. عین الصحيح .

الف) انْ تُخْرَج = مضارع منصوب (ب) حَتَّى يُعْلَمُوا = مضارع مرفوع
ج) لَأَسَاعِدَ = مضارع مرفوع (د) لَمْ يَخْضُرَا = مضارع منصوب

57. کدامیک از حروف زیر جاذمه هستند .

الف) كَمْ ، أ (ب) هَل ، لا (ج) كَمْ ، ل (د) لا ، وَ

58. نوع اعراب فعل شرط در آیه شریفه زیر چیست ؟ [اِنْ تُقْرِضُوا اللّٰهَ قَرْضًا حَسَنًا يُضَاعِفْهُ لَكُمْ]

الف) اصلی (ب) تقدیری (ج) فرعی (د) محلی

59. ما هُوَ معنی « يَرْنُ - هَرَعٌ - نَحَبٌ » ؟

الف) می شتابد - به صدا در آمد - راه (ب) می یارد - فرار کرد - غارت
ج) به صدا در می آید - شتافت - زمان مرگ (د) ب و ج

60. در کدام گزینه نایب فاعل وجود ندارد .

الف) سَلَبْتُ قَدْرَتَنَا (ب) يُطْرَقُ البَابُ (ج) غَسَلْتُ عَفْوَهم (د) لا يُدْرِكُهَا أَحَدٌ

61. اعراب « يَسْهَرُ » در جمله « كان الفارابيُّ يَسْهَرُ بالليلِ . »

الف) محلاً منصوب (ب) محلاً مرفوع (ج) محلاً مجرور (د) محلاً مجزوم

62. اعراب « مَنْ » و « لَهُ » در جمله [ليسَ اللاتقُ مَنْ كَانَتْ لَهُ الشهاداتُ] کدام است .

الف) خبر لیس - خبر کان (ب) خبر لیس - اسم کان (ج) اسم لیس - اسم کان (د) اسم لیس - خبر کان

63. فعل « لَمْ يُقْصِرُوا » یعنی :

الف) کوتاهی نمی کنند (ب) کوتاهی نکردند (ج) کوتاهی نمی کردند (د) چرا کوتاهی نکردند؟

ریاضی 2

دانش آموز عزیز توجه فرمائید : پاسخ تشریحی سوالهای این درس را در برگه ی سفید همراه پاسخنامه با ذکر درس و شماره سوال یادداشت نموده و پاسخ صحیح را نیز در پاسخنامه علامت بزنید

38. مجموعه جواب نامعادله $-x^2 + 3x - 2 > 0$ کدام است ؟1) $-2 < x < -1$ (2) $x < 1$ (3) $x > 2$ (4) $1 < x < 2$ 39. معادله خطی به صورت $3x - 4y = 5$ می باشد دستگاه محورهای مختصات را به نقطه $(2 و -1) O$

منتقل می کنیم معادله خط در دستگاه جدید کدام است ؟

1) $3x - 4y = 18$ (2) $4x - 3y = 8$ (3) $3x + 4y = 18$ (4) $3x - 4y = 8$ 40. اگر دستگاه معادله $\begin{cases} 2x + my = 1 \\ (m-1)x + y = 3 \end{cases}$ جواب نداشته باشد ، m کدام است ؟

1) -1 و -2 (2) 1 و -2 (3) -1 و 2 (4) 1 و 2

41. اگر $f(x) = ax + b$ ، $g(x) = \frac{1}{a}x - \frac{b}{a}$ آنگاه $g(f(x))$ کدام است ؟1) $\frac{1}{x}$ (2) a (3) -x (4) x



42. حاصل عبارت $\log_{34} 34758 - \log_{34} 758$ کدام است ؟	1 (1)	2 (2)	3 (3)	4 (4)
43. حاصل $\log_{\frac{1}{5}} \sqrt{5} - \log_{\frac{1}{4}} 32$ کدام است ؟	1 (1)	2 (2)	3 (3)	4 (4)
44. حاصل مجموع $S = 1 + 3 + 5 + \dots + 99$ کدام است ؟	1 (1)	2 (2)	3 (3)	4 (4)
45. جمله هفتم یک تصاعد حسابی 32 و جمله دهم آن 47 می باشد مجموع بیست جمله نخست این تصاعد کدام است ؟	1 (1)	2 (2)	3 (3)	4 (4)
46. مجموع چند جمله تصاعد هندسی ... و -16 و 8 و -4 و 2 مساوی 86 می باشد ؟	1 (1)	2 (2)	3 (3)	4 (4)
47. جمله عمومی دنباله ای به صورت $U_n = \frac{(-1)^n}{n+2}$ است جمله نهم آن کدام است ؟	1 (1)	2 (2)	3 (3)	4 (4)
48. اگر $\tan \alpha = 2$ ، $\tan(\alpha + \beta) = 3$ ، باشد ، $\cot \beta$ کدام است ؟	1 (1)	2 (2)	3 (3)	4 (4)
49. مجموعه جوابهای معادله $\tan x = 3 \cot x$ کدام است ؟	1 (1)	2 (2)	3 (3)	4 (4)
50. اگر $P \begin{pmatrix} 5 \\ 3 \\ 3 \end{pmatrix}$ ، $Q \begin{pmatrix} 2 \\ -1 \\ -1 \end{pmatrix}$ باشد مختصات بردار \overrightarrow{PQ} و اندازه آن بترتیب برابر است با :	1 (1)	2 (2)	3 (3)	4 (4)
51. در کیسه ای 5 مهره سفید و 6 مهره سبز داریم از این کیسه دو مهره به تصادف انتخاب می کنیم احتمال اینکه این دو مهره یکی سفید و یکی سبز باشد کدام است ؟	1 (1)	2 (2)	3 (3)	4 (4)
52. مقدار n کدام است ؟ اگر داشته باشیم $\frac{n!}{(n-2)!} = 12$ باشد	1 (1)	2 (2)	3 (3)	4 (4)

هندسه 1

دانش آموز عزیز توجه فرمائید : پاسخ تشریحی سوالهای این درس را در برگه ی سفید همراه پاسخنامه با ذکر درس و شماره سوال یادداشت نموده و پاسخ صحیح را نیز در پاسخنامه علامت بزنید

53. دو زاویه ی A ، B متمم اند . اندازه ی زاویه A برابر $\frac{4}{9}$ اندازه ی مکمل زاویه ی B است. زاویه ی A چند درجه است . (س - ر - 75)



	72 (4)	63 (3)	36 (2)	27 (1)
54. در مثلث متساوی الساقین ABC ($AB = AC$ ، $\hat{A} = 32^\circ$) قاعده BC را به اندازه ی ساق تا نقطه ی D امتداد می دهیم . زاویه \hat{ADC} چند درجه است . (س - ر - 81)	39 (4)	37 (3)	34 (2)	36 (1)
55. طول ساق یک مثلث متساوی الساقین $\sqrt{185}$ سانتی متر و طول قاعده ی آن 12 سانتی متر است . مساحت مثلث چند سانتی متر مربع است . (س - ت - 80)	48 (4)	$30\sqrt{2}$ (3)	42 (2)	$24\sqrt{3}$ (1)
56. در مستطیل مقابل $3AP = BP = 12$. طول DP کدام است . (س - ت - 81)			$3\sqrt{3}$ (2)	5 (1)
			6 (4)	$4\sqrt{2}$ (3)
57. نسبت مساحت دو مثلث متشابه $\frac{49}{128}$ است . اگر یک ضلع کوچکتر 21 سانتی متر باشد . ضلع متناظر به این ضلع در مثلث بزرگتر چند سانتی متر است . (س - ت - 82)	$24\sqrt{3}$ (4)	$21\sqrt{3}$ (3)	$21\sqrt{2}$ (2)	$24\sqrt{2}$ (1)
58. در شکل مقابل ، اگر $AB = 5$ و $BC = 3$ باشد اندازه CD کدام است .			$4/8$ (2)	$4/5$ (1)
			$5/6$ (4)	$5/4$ (3)
59. یک هرم منتظم مربعی ، وجوه جانبی آن مثلث های متساوی الاضلاع به ضلع $3\sqrt{2}$ است . حجم هرم چند واحد مکعب است . (س - ر - 81)	36 (4)	34 (3)	18 (2)	12 (1)
60. سه راس A ، B ، C از مکعبی را چنان انتخاب می کنیم که هر دو راس آن از یک یال نباشد . مساحت مثلث ABC چند برابر مساحت یک وجه مکعب است . (س - ر - 82)	$\frac{\sqrt{2}}{2}$ (4)	$\frac{\sqrt{3}}{2}$ (3)	$\frac{\sqrt{6}}{3}$ (2)	$\frac{\sqrt{3}}{4}$ (1)