



دین و زندگی 1

1.	کدام یک از آیات زیر بیان گر آن است که انسان مسئول تعیین سرنوشت یا آینده ی خویش است ؟ (الف) اِنَّا هَدَيْنَا السَّبِيلَ اَمَّا شَاكِرًا وَّ اَمَّا كٰفِرًا (ب) كُلُّ نَفْسٍ بِمَا كَسَبَتْ رَهِيْنَةٌ (ج) بَا حَسَنٍ مَا كَانُوا يَعْمَلُوْنَ (د) فَاوَلَنْكَ اَنْ سَعِيْهِمْ مَشْكُوْرًا
2.	کلمه ی عهد چند بار در قرآن ذکر شده است ؟ (الف) 54 بار □ (ب) 45 بار (ج) 40 بار (د) 74 بار
3.	برترین و بهترین نعمت بهشت چیست ؟ (الف) بوستان های همیشگی (ب) همنشینی با اولیاء (ج) خانه های پاک و نیکو (د) رضوان و قرب الهی
4.	معنی لغت « فَجَّرْنَا فِيْهَا مِنَ الْعِيُوْنِ » چیست ؟ (الف) طلوع کرد (ب) منهدم کردیم (ج) جاری ساختیم (د) روشن کردیم
5.	با توجه به سخن امام رضا (علیه السلام) وضو با ایجاد چه چیزی دل را برای ایستادن در پیشگاه خداوند مهربان آماده می سازد ؟ (الف) قوت قلب (ب) تمرکز (ج) تزکیه (د) آرامش روحی
6.	حدیث زیر از کیست ؟ « محبوب ترین برادران نزد من کسی است که عیب های مرا به من هدیه دهد » (الف) پیامبر اکرم (ص) (ب) حضرت علی (ع) (ج) امام صادق (ع) (د) امام رضا (ع)
7.	آب دریاها و دریاچه های شور ، جزء کدام دسته از آب ها محسوب می شوند ؟ (الف) آب کر (ب) آب مطلق (ج) آب مضاف (د) آب جاری
8.	کدام یک از موارد زیر منشأ تفاوت در هدف ها و دل بستگی ها محسوب می گردد ؟ (الف) تفاوت مکتب ها (ب) اختلاف در هدف ها (ج) دل بستگی ها (د) تفاوت بینش ها
ادبیات فارسی 1	
9.	بیت « چون رایت عشق آن جهانگیر شد چون مه لیلی آسمان گیر » یعنی : (الف) هنگامی که عشق همانند ماه آسمان در همه جا دیده شد . (ب) هنگامی که عشق او مانند لیلی در همه جا مشاهده می شد . (ج) هنگامی که آوازه ی عشق مجنون مانند زیبایی لیلی در جهان پیچید . (د) هنگامی که عشق مجنون همانند زیبایی لیلی شد .
10.	مقصود از مصراع « زمانه بیامد نبودش توان » چیست ؟ (الف) توانش تمام شد (ب) زمان مرگش فرا رسید (ج) زمان سپری شد (د) در آن لحظه ناتوان شد
11.	رابطه میان تغزل و تنه ی اصلی چیست ؟ (الف) تغزل (ب) تخلص (ج) مطلع (د) تنه ی اصلی
12.	در کدام گزینه غلط نگارشی وجود ندارد ؟ (الف) دامن زدن به دو بیت ها موجب شکست می شود (ب) کتاب گلستان به وسیله سعدي نوشته شده است (ج) کفشی که خریده بودی را پسندیدم (د) این بیمار ضعیف است .
13.	مطمئن ترین راه برای آگاهی یافتن از زندگی و اندیشه شاعران و نویسندگان کدام است ؟ (الف) مطالعه ی حسب حال (ب) مطالعه ی زندگی نامه (ج) مطالعه ی سفرنامه (د) مطالعه ی یادنامه
14.	عبارت « شعری است که از چند بخش تشکیل می شود و هر بخش دارای قافیه جداگانه است و بیتی در میان بند ها قرار می گیرد که عیناً تکرار می شود » در مورد کدام قالب شعری صحیح است ؟ (الف) مسط (ب) ترجیع بند (ج) ترکیب بند (د) چهار پاره
15.	در بیت « گفتم غم تو دارم گفتا غمت سرآید گفتم که ماه من شو گفتا اگر برآید » آرایه ایهام در کدام گزینه دیده می شود . (الف) غم (ب) سرآید (ج) ماه (د) برآید
16.	از مصراع دوم عبارت « شب ، شبی بیکران بود / دفتر آسمان پاره پاره » چه مفهومی استنباط می شود؟



الف) بلایای آسمانی در سیاهی شب به زمین نازل می شوند
ب) آسمان خوبی ها مانند دفتر بود که آن را پاره پاره کرده باشند
ج) ظلم و ستم در روزگار سیاه آن روز به اوج خود رسیده بود
د) فریاد مردم از بیداد زمان تا آسمان بالا می رفت

17. بیت « آن کسی را که در این ملک سلیمان کردیم / ملت امروز یقین کرد که او اهرمن است » به کدام گزینه اشارت دارد .

الف) به خیانتی که نمایندگان در مجلس عصر مشروطه کردند
ب) به سلطه بیگانگان و بیدادگری محمد علی شاه اشاره دارد
ج) به حکومت ظالمانه ی مظفرالدین شاه اشاره دارد
د) به حکومت دیکتاتوری قاجار و مخالفت با مشروطه اشاره دارد

عربی 1

18. ما هو الصحيح فی تعریب العبارة التالیة . [هر مسلمانی پیش از نماز وضو می گیرد]

الف) تَوَضَّأَ الْمُسْلِمُ قَبْلَ آدَاءِ الصَّلَاةِ
ب) يَتَوَضَّأُ كُلُّ مُسْلِمٍ قَبْلَ الصَّلَاةِ .
ج) كُلُّ مُسْلِمٍ يَأْخُذُ الْوُضُوءَ فِي الصَّلَاةِ
د) الْوُضُوءُ وَاجِبٌ لِلْمُسْلِمِ قَبْلَ الصَّلَاةِ .

19. ما هو اسم الفاعل من « تَفَضَّلَ » ؟

الف) فاضل ب) مُتَفَضَّلٌ ج) مُفَضَّلٌ د) مُتَفَضَّلٌ

20. عَيِّنَ الصحيح فی ترجمه العبارة التالیة .

« يا طالب العلم ! لاتكاسل فإنَّ طريق العزِّ صعبٌ » ای جوینده دانش ...

الف) سستی نکن همانا راه عزیز شدن سخت است
ب) تنبلی نکن چون راه عزت دشوار است
ج) چرا تنبلی می کنی با این که راه عزت سخت است
د) کسل نباش چون برای عزت راه سختی داری

21. عَيِّنَ الصحيح فی تشکیل العبارة التالیة . « تسكن بومه فی خربة من خرابات البصرة »

الف) بُومَةٌ - خَرِبَةٌ - مِنْ
ب) تُسْكِنُ - بُومَةٌ - خَرَابَاتِ
ج) تُسْكِنُ - خَرِبَةٌ - الْبَصْرَةَ
د) بُومَةٌ - خَرِبَةٌ - مِنْ

22. « سیاق » از کدام باب است .

الف) افعال ب) تفعیل ج) افتعال د) مفاعله

23. ما هو الفاعل فی الآیه الکریمه : « ایاک نعبدُ »

الف) اَیَاکَ ب) ضمیر بارز ج) ضمیر مستمر د) الکاف

24. در عبارت « کمالُ العلمِ العَمَلُ » خبر چگونه است .

الف) جمله اسمیه ب) مفرد ج) جمله فعلیه د) شبه جمله

25. ما هو الصحيح للفراغ : اِحترَمُ ----- هو اصغر منک .

الف) مَنْ ب) ما ج) الذین د) التي

مطالعات اجتماعی

26. بر رفتارهایی که فرد با عضویت در گروه باید آنها را انجام دهد ----- می گویند.

الف) ارزش های گروه ب) الگویی عمل ج) تعامل اجتماعی د) مشابهت های گروهی

27. زمانی که فرد به عدم انعطاف و تحجر مبتلا می شود دچار کدامیک از آسیب های گروه گردیده است؟

الف) دوگانگی ارزشی ب) بیگانگی با جامعه ج) مطلق گرایی د) شخصیت تابع

28. اجتماعی کردن افراد از راه اعمال مجازات را ----- می گویند؟

الف) کنترل اجتماعی ب) درونی کردن ارزشها ج) جامعه پذیری د) بقای نظام اجتماعی

29. کدام مورد از کارکردهای قاعده مالکیت نیست ؟

الف) حدود منافع مردم را مشخص می کند
ب) جامعه را از گسستگی در امان نگاه می دارد
ج) حدود استفاده افراد از امکانات جامعه را مشخص می کند
د) عاملی برای تضاد میان افراد است .

30. کدام مورد از عوامل عمده در انتخاب شغل نیست ؟

الف) علاقه ب) استعداد ج) مهارت د) خانواده

31. اشتغالی که در آن از حداکثر توانایی و استعداد فرد استفاده نمی شود ----- نام دارد .



الف) اشتغال کاذب (ب) بیکاری آشکار (ج) بیکاری پنهان (د) بیکاری فصلی

32. کدام مورد از راههای حفظ تعادل نظام اجتماعی است ؟

الف) برخورد میان جوامع مختلف (ب) سرپیچی جامعه از قانون (ج) رشد جمعیت (د) حل و فصل منازعات

زبان انگلیسی 1

33. People can't read books in the ----- .
a) dark b) daylight c) light d) shine34. Every day the sun sets in the ----- .
a) south b) east c) west d) north35. The birds fly back again , they don't ----- .
a) get lost b) migrate c) tavel d) return36. All the guests arrived there , the ----- waited for them in the yard .
a) waiter b) servant c) worker d) host37. Some children came here , ----- ?
a) didn't some b) didn't they c) don't they d) didn't some childern38. He spoke English ----- .
a) yesterday clearly b) in class clearly c) clearly in class d) yesterday in class39. "Will she cook the cake tomorrow ?"
- "No , it ----- tomorrow ."
a) will be cooked b) will cook c) won't cook d) won't be cooked40. The men ----- in the park .
a) saw b) was seen c) were seen d) is seen

شیمی 1

41. کدام یک از ترکیب های زیر را برای از بین بردن سختی دائم آب به کار می برند ؟

الف) سدیم کربنات (ب) پتاسیم نیترات (ج) کلسیم کلرید (د) سدیم کلرید

42. هدایت الکتریکی آب خالص او هدایت الکتریکی آب شیر 10000 و فلز مس 64000000 است علت

رسانایی کم آب خالص ----- است .

الف) رقیق و نرم بودن زیاد آن (ب) نبودن یون های ناشی از نمک (ج) ضعیف بودن و قطبیت آن (د) 2 و 3 صحیح است

43. کدام گاز یا گازهای زیر هم در هوای دم و هم در هوای بازدم وجود دارند ؟

الف) O_2, CO_2 (ب) O_2, N_2, CO_2 (ج) O_2, N_2 (د) CO_2, O_2, N_2 و اندکی Ar

44. کدام مورد زیر برای فشار یک گاز درست است ؟

الف) فشار يك گاز ربطی به دمای آن ندارد.

ب) فشار يك گاز ربطی به حجم آن ندارد.

ج) فشار يك گاز نتیجه ی برخورد ذره های آن گاز با دیواره های ظرف است .

د) فشار يك گاز با چگالی آن رابطه ی عکس دارد.

45. خواص عنصرها به کدام یک از عامل های زیر بستگی دارد ؟

الف) تعداد الکترون ها و چگونگی آرایش آن ها در اطراف هسته ی اتم (ب) تعداد اتم های موجود در عنصرها

ج) تعداد پروتون های هسته (د) به تعداد کل الکترون ها و پروتون های موجود در اتم يك عنصر

46. میزان زباله های جامد در یک کشور به طور عمده نتیجه ی تحول در کدام صنعت زیر است ؟

الف) کاغذ سازی (ب) کنسرو سازی (ج) ظروف پلاستیکی (د) بسته بندی مواد

47. در مورد مول کدام مورد نادرست است ؟

الف) تعداد 6.022×10^{23} ذره را بیان می کند. (ب) جرم هر يك از اتم های يك عنصر را اتم گرم آن می نامند

ج) مقدار 23 گرم سدیم يك مول از آن است (د) جرم يك مول از هر عنصر به سختی اندازه گیری می شود

48. جاذبه های بین مولکولی در بین مولکول های کدام برش نفتی قوی تر هستند ؟

الف) بنزین (ب) نفت چراغ (ج) روان کننده (د) نفت گاز

49. فرمول مولکولی هیدروکربنی سیر شده با 7 اتم کربن کدام است ؟



C_7H_{14} (الف)	C_7H_{16} (ب)	C_7H_{12} (ج)	C_7H_{10} (د)
50. کدام گزینه صحیح نیست ؟			
الف) پنتان سه ایزومر (هم پار) دارد		ب) در اثر سوختن کامل آلکان ها H_2O, CO_2 حاصل می شود	
ج) گرانشی C_7H_{16} بیش تر از C_7H_{12} است .		ج) نقطه ی جوش هگزان بیش تر از بوتان است .	
زیست شناسی 1			
51. در کدامیک از موارد زیر میکروبهها کشته نمی شوند و فقط سرعت رشد و تکثیر آنها کم می شود؟			
الف) حرارت	ب) پرتودهی	ج) انجماد	د) نمک سود کردن
52. جاندار دارای 12 کروموزوم در هر یک از سلولهای بدن خود می باشد ، در سلولهای جنسی او چند کروموزوم وجود دارد ؟			
الف) 12	ب) 6	ج) 16	د) 24
53. اگر در سرم خونی شخصی ماده ضد A و ضد B وجود داشته باشد ، گروه خونی آن شخص کدام است؟			
الف) A	ب) AB	ج) B	د) O
54. میزان رشد قد انسان تحت تأثیر کدامیک نمی باشد ؟			
الف) غذا	ب) وراثت	ج) آب و هوا	د) هورمون رشد
55. گونه ای که بیشترین تأثیر را بر اکوسیستم دارد ؟			
الف) فراوان	ب) شاخص	ج) غالب	د) کمیاب
56. می دانید که مولکول DNA از واحدهایی به نام نوکلئوتید ساخته شده است ، کدام گزینه مربوط به ساختمان نوکلئوتید نمی باشد ؟			
الف) ترکیب فسفردار	ب) یکنوع قند	ج) باز آلی A	د) باز آلی U
57. کدامیک با مصرف نیتروژن مقدار آن را در خاک کاهش می دهند ؟			
الف) باکتریهای شوره گذار	ب) بیشتر گیاهان	ج) پوسیده جانوران	د) باکتری
58. در بریدگی های وسیع و مختصر دهانه ی زخم چگونه مسدود می شود ؟			
الف) بوسیله تشکیل لخته خون – توده پلاکتی	ب) توده پلاکتی – تشکیل لخته خون	ج) هر دو مورد بوسیله ی توده ی پلاکتی	د) هیچکدام
59. در یک زنجیره غذایی ، انرژی از تولید کننده تا آخرین مصرف کننده -----			
الف) زیاد می شود	ب) به طور متناوب کم و زیاد می شود	ج) کم می شود	د) تغییر نمی کند .
60. کدامیک تولید کننده هستند .			
الف) قارچ ها و جلبک ها	ب) باکتریها ، جلبک ها و قارچ ها	ج) گیاهان سبز و بعضی از باکتریها	د) فقط گیاهان سبز