

1) کدام يك از سخنان مومنان در دنيا تبديل به خشت طلا و نقره برای او در دنیای دیگر می‌شود ؟

- الف) سبحان الله ب) الحمد لله ج) الله اكبر د) همه موارد

2) خدا درباره وسعت نعمت های بهشت چه می فرماید ؟

- الف) در بهشت فرشتگانی هستند ك با خشت های طلا و نقره قصری می سازند
ب) هرچه بخواهند برایشان فراهم است البته آنچه نزد ماست بیشتر از خواسته های آنان است
ج) خداوند در برابر کارهای انسان پاداششان را ده ها یا صدها برابر می کند
د) بهشت نتیجه عمل نيك انسان هاست

3) از داستان مالك اشتر چه می آموزیم ؟

- الف) صبر ب) تقوا ج) فرو بردن خشم د) گذشت از خطای دیگران

4) در چ زمانی از خطای دیگران بگذریم ؟

- الف) وقتی به ما صدمه جسمی نزده باشند ب) وقتی پشیمان شده باشد و یا از روی جهل و نادانی بوده
ج) وقتی رفتار خود را اصلاح کرده باشد د) توبه کرده باشد

5) کدام بزرگوار افراد رابه اهل گذشت بودن دعوت کرده است ؟

- الف) امام باقر (ع) ب) امام صادق(ع) ج) پیامبر (ص) د) امام علی (ع)

6) امیر المومنین درباره آفرینش انسان چه می فرمایند ؟

- الف) به نعمت های خدا بیندیشید تا به بهشت راه بیابید
ب) آیا به شتر نمی اندیشید که چگونه آفریده شده .یا به کوه ها ك چگونه برافراشته شده اند
ج) خدا تمام آنچه روی زمین است برای شما آفریده تا درباره آنها بیندیشید
د) از خلقت انسان باید تعجب کرد که با تکه ای چربی میبیند ،با پاره ای گوشت سخن میکويد و با چند تکه استخوان ریز میشوند

7) قل یا عبادى الذین اسرفوا علی انفسهم ؛بگو ایکه بر خود زیاده روی روا داشته اید .این آیه خطاب به چه کسانی است ؟

- الف) کناه کاران ب) مسلمانان ج) نیکو کاران د) همه بندگان خدا

8) معنى(طیر) در کدام يك از موارد زیر است؟

- الف) پرندگان ب) پرنده ج) پرنده ها د) کیوتر

9) ((فقدرة))به چه معناست ؟

- الف) اندازه گیری ب) قدر دانستن ج) اندازه گیری کردن د) پس اندازه گیری کرد

10) ((معنى آیه(والنوم سباتا)کدام گزینه است ؟

- الف) و قرار داد روز را ب) و بشارت ده پیش از رحمت خود
ج) و خواب را برای ثبات زندگی د) و خواب را برای استراحت

11) مصرع دوم شعر مقابل کدام است؟ «هر یکی برگ کوچکی در دست»
 الف) باز هم در کلاس غوغا بود
 ب) باز انگار زنگ انشا بود
 ج) روزی از روزهای اول سال
 د) صبح یک روز نوبهاری بود

12) کاربرد کلمه ی سفر در کدام جمله نادرست است؟
 الف) مسلمانان بیشتر به زیارتی می روند.
 ب) بهترین تفریح همراه خانواده است.
 ج) دوست را باید در شناخت
 د) مسلمانان ماه محرم و را گرامی می دارند.

13) در کدام جمله از آرایه ی تشخیص استفاده نشده است؟
 الف) خود را بزرگ حس می کردم
 ب) ذرت ها در گوش نسیم آمین می گفتند.
 ج) صحرا از نظرم ناپدید شد.
 د) سال دیگر به روستا برگشتم.

14) «در کوچه ی آفتاب» اثر کیست؟
 الف) قیصر امین پور
 ب) دکتر علی شریعتی
 ج) محمد جواد محبت
 د) محمود کیانوش

15) معنی واژه ی طفولیت در کدام گزینه نیامده است؟
 الف) کودکی
 ب) بچگی
 ج) خردسالی
 د) نوزادی

16) معنی واژه ی «غوغا» در کدام گزینه نیامده است؟
 الف) شادابی
 ب) همهمه
 ج) سر و صدا
 د) شور و آشوب

17) مصرع دوم بیت «روی هر شاخه جیک جیک کنم» کدام است؟
 الف) در دل آسمان رها باشم
 ب) باز پیغمبر بهار شوم
 ج) تا افقهای دور کوچ کنم
 د) روز و شب زائر حرم باشم

18) کدام یک از گزینه های زیر از لحاظ ریشه با بقیه متفاوت است؟
 الف) زوار
 ب) زائر
 ج) زارع
 د) زیارت

19) معنی واژه ی ابد در کدام گزینه نیامده است؟
 الف) زمانی بدون شروع
 ب) زمانی که آن را نهایت نباشد.
 ج) همیشگی
 د) جاودان

20) معنی واژه ی فارغ در کدام گزینه نیامده است؟
 الف) آسوده
 ب) رها شده
 ج) دست کشیده از کاری
 د) سازگار

- 21) کدام یک جزء جلوه های تعاون نمی باشد .
 الف) عیادت از بیمار ب) قرض دادن ج) ایجاد صلح و آشتی د) بخشش مال و اموال
- 22) تقسیم وظایف و مسئولیت در خانواده باعث
 الف) تعاون در خانواده می باشد ب) بی تفاوت نبودن اعضای خانواده می باشد
 ج) باعث صمیمیت و محبت بیشتر اعضای خانواده می شود د) مسئولیت پذیرتر شدن می شود
- 23) گاهی افراد نیکوکار در قالب و به مشکلات مردم می پردازند .
 الف) سازمان های مردم نهاد - موسسات خیریه ب) انفاق - تعاون
 ج) سازمان های مردم نهاد - موسسات دولتی د) خیرین مدرسه ساز - انفاق
- 24) به اموال و دارایی هایی که وقف می شوند
 الف) موقوفات می گویند. ب) انفاق می گویند
 ج) بخشش مال می گویند د) نیکوکاری می گویند
- 25) تحلیف به چه مناسبت
 الف) سوگند خوردن ب) ادای احترام ج) امضا رهبر د) انتخاب کابینه
- 26) از مهمترین اقدامات دولت ها است.
 الف) انتخابات نمایندگان ب) تنظیم لایحه ج) استیضاح د) انتخاب وزیرها
- 27) مهمترین درآمد دولت کدام می باشد
 الف) مالیات ب) صادرات نفت ج) صادرات محصولات کشاورزی د) آبونمان و پرداخت قبوض
- 28) کدام یک آسیب های اجتماعی جامعه را بیشتر می کند
 الف) روحیه هیجانی ب) روحیه حساس ج) کنجکاوی د) پرخاشگری
- 29) صلاحیت داوطلبان ریاست جمهوری را چه کسانی تایید می کنند؟
 الف) نمایندگان ب) رهبر ج) شورای نگهبان د) همه موارد
- 30) تصویب لایحه بودجه به عهده چه نهادی است ؟
 الف) مجلس خبرگان ب) شورای نگهبان ج) مجلس شورای اسلامی د) گزینه 1 و 2

31) ترجمه واژه‌های مشخص شده را به ترتیب از بین گزینه‌های زیر انتخاب کنید .

«أَلَوْحَدَهُ خَيْرٌ مِنْ جَلِيسِ السَّوِّءِ»

- الف) تنهایی ، همنشین
ب) کوتاهی ، نشسته
ج) همنشین ، تنهایی
د) دوست ، همنشین

32) کدام گزینه از نظر دستوری ناهماهنگ است؟

- الف) أنا ب) هُم ج) هذا د) أنتم

33) گزینه درست را انتخاب کنید؟

«هَلْ جَلَسْتُمْ عَلَى كُرْسِيِّكُمْ؟ لَا؛»

- الف) جَلَسْنَا ب) جَلَسْتُ ج) مَا جَلَسْنَا د) مَا جَلَسْتُمْ

34) ترجمه نادرست را مشخص کنید .

- الف) النَّظَرُ فِي الْمُصْحَفِ عِبَادَةٌ: نگاه کردن به قرآن عبادت است.
ب) إِذَا مَلَكَ الْأَرَاذِلُ هَلَكَ الْأَفَاضِلُ: اگر شایستگان فرمانروا شوند فرومایگان هلاک می‌شوند.
ج) الْمُؤْمِنُ قَلِيلُ الْكَلَامِ كَثِيرُ الْعَمَلِ: مؤمن کم حرف و پرکار است.
د) أُولَئِكَ قَادِرُونَ عَلَى فَهْمِ الْعِبَارَاتِ الْبَسِيطَةِ: آنان می‌توانند عبارات ساده را بفهمند.

35) کدام گزینه نمی‌تواند سوال مناسبی برای این پاسخ باشد؟

«أَلَايَرَانِيُونَ خَدَمُوا اللُّغَةَ الْعَرَبِيَّةَ كَثِيرًا.»

- الف) مَنْ خَدَمَ اللُّغَةَ الْعَرَبِيَّةَ؟
ب) بِأَيِّ لِسَانٍ خَدَمَ الْإِيرَانِيُونَ؟
ج) لِمَاذَا خَدَمَ الْإِيرَانِيُونَ؟
د) هَلِ الْإِيرَانِيُونَ خَدَمُوا اللُّغَةَ الْعَرَبِيَّةَ؟

36) برای جای خالی کدام گزینه مناسب است؟

«أَنَا عَنْ طَرِيقِ الْجَنَّةِ فِي حَيَاتِي.»

- الف) أَبَحَثُ ب) تَبَحَسِينُ ج) تَبَحَثُ د) بَحَثَ

37) معنی کلمات مشخص شده در جمله زیر کدام گزینه است؟

«أَلْعَرَبِيَّةُ مِنَ اللُّغَاتِ الرَّسْمِيَّةِ فِي مُنَظَّمَةِ الْأُمَمِ الْمُتَّحِدَةِ.»

- الف) زبان‌ها، سازمان ملل متحد ب) آسان، زبان‌ها
ج) پنهان کرد، سازمان ملل متحد د) متن‌ها، آسان

38) معنای عبارت «أَنْتِ تَفْعَلِينَ» کدام است؟

- الف) تو انجام می‌دهی ب) او کار می‌کند ج) تو انجام دادی د) آنها انجام دادند

39) برای سؤال «مَا اسْمُكَ؟» کدام پاسخ درست است؟

- الف) اِسْمُهُ أَحْمَدُ ب) اِسْمُكَ سَعِيدٌ ج) اِسْمِي عَلِيٌّ د) اِسْمُهَا فَاطِمَةُ

40) معنی کدام واژه نادرست است؟

- الف) سَهْلٌ : آسان ب) كَتَمَ : شناخت ج) مُبِينٌ : آشکار د) فَهِمَ : فهمید

41. Choose the correct option:

– Where are you from?

– I'm ____.

- a) from Iran b) in Iran c) Iran d) are Iran

42. Complete the sentence:

She is from Italy. She is ____.

- a) Italian b) Italy c) Europe d) Italianan

43. Which one is correct?

- a) He from Japan is. b) He is from Japan.
c) From Japan he is. d) From is he Japan.

44. Choose the correct answer:

– What's your nationality?

– ____

- a) I'm English. b) I'm London.
c) I'm in England. d) My name is Ali.

45. Which one is NOT a country?

- a) France b) Canada c) Chinese d) Germany

46. Fill in the blank:

– ____ is she from?

– She's from Spain.

- a) What b) Where c) Who d) How

47. Choose the correct option:

I am from Brazil. I am ____.

- a) Brazilian b) Brazil c) Brazilish d) Brazils

48. Which sentence is correct?

- a) They is from Turkey. b) They are from Turkey.
c) They from Turkey are. d) Are they Turkey from.

49. Complete the dialogue:

– Hello! This is my friend Anna.

– Hi Anna, ____?

- a) What's your name b) Where are you from
c) How are you d) Goodbye

50. Odd one out (کدام متفاوت است؟)

- a) Japanese b) Iranian c) England d) Turkish

51) کدام گزینه یک مخلوط ناهمگن است؟

الف) آب و شکر ب) هوا ج) خاک و شن د) نمک و آب

52) برای جداسازی شن از آب، کدام روش مناسب‌تر است؟

الف) تقطیر ب) ته‌نشینی و صاف کردن ج) تبخیر د) جذب

53) محلولی که بیشینه مقدار حل‌شونده در آن حل شده باشد، چه نام دارد؟

الف) رقیق ب) اشباع ج) غلیظ د) غیر اشباع

54) وقتی محلول شکر در آب را گرم می‌کنیم، چه اتفاقی می‌افتد؟

الف) مقدار شکر حل‌شده کاهش می‌یابد ب) محلول به حالت اشباع می‌رسد
ج) ظرفیت حل شدن شکر افزایش می‌یابد د) محلول تبدیل به سوسپانسیون می‌شود

55) کدام یک از روش‌های زیر برای جداسازی اجزای یک مخلوط بر اساس اندازه ذرات استفاده می‌شود؟

الف) تقطیر ب) صاف کردن (فیلتراسیون) ج) تقطیر جزء به جزء د) استخراج

56) اگر ترکیب نفت و آب داشته باشیم، بهترین روش جداسازی کدام است؟

الف) تبخیر ب) دکانتور (برجای‌گذاری) ج) کروماتوگرافی د) صاف کردن

57) برای جداسازی نمک و آب از یک محلول، کدام روش مناسب است؟

الف) تقطیر ب) صاف کردن ج) ته‌نشینی د) جذب

58) کدام جمله درباره مخلوط‌ها صحیح است؟

الف) اجزای مخلوط همیشه قابل تشخیص و جداسازی‌اند.

ب) اجزای مخلوط با واکنش شیمیایی ترکیب می‌شوند.

ج) مخلوط‌ها فقط از مواد جامد ساخته می‌شوند.

د) همه مخلوط‌ها محلول‌اند

59) اگر مخلوطی از شن، نمک و آب داشته باشیم، بهترین ترتیب جداسازی چیست؟

الف) صاف کردن → تبخیر → تقطیر ب) تبخیر → صاف کردن → تقطیر

ج) تقطیر → صاف کردن → تبخیر د) صاف کردن → تقطیر → تبخیر

60) کدام روش جداسازی بر اساس اختلاف نقطه جوش اجزا انجام می‌شود؟

الف) صاف کردن ب) تقطیر ج) دکانتور د) الک کردن

61) بار الکتریکی هسته عنصر ${}^{11}_{Na}$ چند کولن است؟

- الف) صفر (ب) $1/76 \times 10^{-20}$ (ج) $17/6 \times 10^{-20}$ (د) $1/6 \times 10^{-19}$

62) مناسب ترین اجسامی که بتوان آنها را به شیوه القا و مالش به ترتیب باردار کرد، کدامند؟

- الف) فلز و پلاستیک (ب) شیشه و پلاستیک (ج) شیشه و فلز (د) فلز و فلز

63) کدامیک از گزینه های زیر صحیح نمی باشد؟

- الف) در روش باردار کردن "تماس" دو جسم بعد از باردار شدن حتما همدیگر را دفع می کنند زیرا بار همنام دارند.
ب) اینکه در طبیعت دو نوع بار الکتریکی وجود دارد قانونی است که پس از کشف ساختار اتم به آن رسیده اند.
ج) اختلاف پتانسیل الکتریکی بین دو نقطه، عامل شارش بار بین آن دو نقطه است.
د) جهت جریان الکتریکی همواره از جسم با پتانسیل الکتریکی کمتر به سمت جسم با پتانسیل الکتریکی بیشتر است.

64) با توجه به شکل، اگر دو گوی فلزی A و B با بار مثبت یکسان با سیم فلزی به هم وصل می کنیم:

$$q_B = +1C$$

$$q_A = -0.1C$$



- الف) شارش بار الکتریکی از A به B صورت می گیرد.
ب) جابه جایی الکترون ها از A به B صورت می گیرد.
ج) الکترون ها از A به B شارش می کند.
د) الکترونی جابه جا نمی شود.

65) در یک زمان معین، مصرف کدام وسیله زیر بیشتر است؟

- الف) لامپ ($220V, 200W$) (ب) رادیو ($220V, 500W$)
ج) مته دیواری ($220V, 770W$) (د) جاروبرقی ($220V, 1200W$)

66) در یک پیل خشک، الکترودها از جنس و است.

- الف) روی - ژرمانیوم (ب) روی - کربن (ج) کربن - ژرمانیوم (د) کربن - سلیسیم

67) در یک سیم مسی، شدت جریان به طور ثابت عبور می کند به طوری که $4/8 \times 10^{21}$ الکترون در هر 2 دقیقه از سطح مقطع سیم

می گذرد. شدت جریان الکتریکی عبوری از سیم چند آمپر است؟

- الف) $4/6$ (ب) $6/4$ (ج) $3/2$ (د) $2/3$

68) در شکل زیر، آمپرسنج عدد $0.05 A$ و ولتسنج عدد $3 V$ را نشان می دهد مقاومت لامپ چند اهم است؟

- الف) 0.167 (ب) $1/67$ (ج) 60 (د) 6

69) جسم بارداری را به آرامی به کلاهک یک برق‌نما نزدیک می‌کنیم و مشاهده می‌کنیم ورقه‌ها از یکدیگر دور می‌شوند، بنابراین

- الف) بار جسم حتماً از بار کلاهک کمتر است. (ب) بار جسم حتماً از بار کلاهک بیشتر است.
ج) بار جسم و بار کلاهک مخالف یکدیگرند. (د) بار جسم و بار کلاهک از یک نوع‌اند.

70) گوی فلزی و باردار A و گوی نارسای B را به کمک سیم فلزی به طور جداگانه به زمین متصل می‌کنیم. در آنصورت بار آن‌ها چه تغییری می‌کند؟

قبل از اتصال زمین $\rightarrow q_A = +10\mu C$; $q_B = -10\mu C$

پس از اتصال به زمین داریم:

الف) $q_A = +10\mu C$, $q_B = 0$ (ب) $q_A = -5\mu C$, $q_B = -5\mu C$

ج) $q_A = 0$, $q_B = -10\mu C$ (د) $q_A = 0$, $q_B = 0$

ریاضیات

71) عدد $\frac{-14}{3}$ بین دو عدد صحیح متوالی و قرار دارد.

- الف) 3 و 4 (ب) -3 و -4 (ج) 4 و 5 (د) -4 و -5

72) تنها اعدادی که با معکوسشان برابرند اعداد و هستند.

- الف) 0 و 1 (ب) 0 و -1 (ج) 1 و -1 (د) 0 و 10

73) حاصل عبارت $\frac{1}{\frac{5}{-7}}$ برابر است با:

- الف) $\frac{7}{5}$ (ب) $-\frac{7}{5}$ (ج) $\frac{5}{7}$ (د) $-\frac{5}{7}$

74) بین عدد -5 و قرینه اش چند عدد صحیح وجود دارد؟

- الف) 6 (ب) 7 (ج) 8 (د) 9

75) حاصل ضرب هر عدد در معکوسش عدد است.

- الف) 1 (ب) -1 (ج) صفر (د) 2

76) حاصل عبارت $(-5) \div [23 + 2(-4)]$ کدام گزینه است؟

- الف) 3 ب) -3 ج) 2 د) -2

77) با توجه به رابطه $0 < x < 2$ ، بین اعداد صفر و 2 چند عدد صحیح وجود دارد؟

- الف) 1 ب) 2 ج) 3 د) 4

78) مجموع $\frac{3}{4} + (-\frac{15}{8})$ برابر است.

- الف) $\frac{9}{8}$ ب) $-\frac{9}{8}$ ج) $\frac{21}{4}$ د) $-\frac{21}{4}$

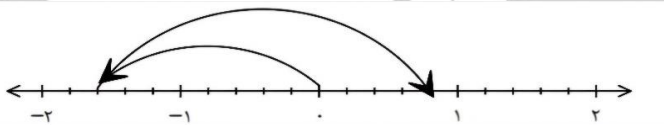
79) حاصل $-1\frac{1}{2} \times (-3\frac{1}{3})$ برابر است با:

- الف) 5 ب) -5 ج) 6 د) -6

80) حاصل عبارت $2 - \frac{2}{2-\frac{1}{2}}$ کدام است؟

- الف) $-\frac{2}{3}$ ب) $\frac{2}{3}$ ج) $\frac{3}{2}$ د) $-\frac{3}{2}$

81) مجموع رسم شده روی محور مقابل چه عددی را نشان میدهد؟



- الف) $\frac{4}{5}$ ب) $-\frac{4}{5}$ ج) $-\frac{8}{5}$ د) $\frac{8}{5}$

82) حاصل عبارت $-0/9 + 0/3 = ?$ چند است؟

- الف) 0/6 ب) 0/06 ج) -0/6 د) -0/06

83) کدام گزینه ساده شده عبارت مقابل است؟

$$-\frac{10 \times (-2)}{-7 \times 25} =$$

- الف) $\frac{8}{35}$ ب) $-\frac{8}{35}$ ج) $\frac{4}{35}$ د) $-\frac{4}{35}$

84) در عبارت مقابل برای جای خالی عدد مناسب انتخاب کنید.

$$2\frac{3}{4} \times \dots = 1$$

(د) $\frac{4}{10}$

(ج) $\frac{10}{4}$

(ب) $\frac{11}{4}$

(الف) $\frac{4}{11}$

85) معکوس عدد $\frac{2}{3}$ برابر است با:

(د) $\frac{10}{23}$

(ج) $\frac{23}{10}$

(ب) $\frac{100}{23}$

(الف) $\frac{23}{100}$

