

**قرآن و هدیه های آسمان**

- 1- ترجمه ی صحیح کلمه ی ((عُیُونَ)) کدام گزینه است؟  
 الف) بهشت ها (ب) چشم ها (ج) چشم (د) چشمه ها
- 2- ترجمه عبارت قرآنی زیر با کدام گزینه کامل می شود؟  
 ((إِنَّ اللَّهَ بِمَا تَعْمَلُونَ بَصِيرٌ)) قطعاً " خدا به آنچه ..... - ..... است.  
 الف) عمل می کنند - آگاه (ب) عمل می کنند - بینا  
 ج) عمل می کنید - بینا (د) عمل می کنید - آگاه
- 3- آیه ی شریفه ی زیر به چه نکته ای اشاره دارد؟  
 ((إِنَّا كُلَّ شَيْءٍ خَلَقْنَاهُ بِقَدْرِ))  
 الف) نظم در آفرینش (ب) قدرت در آفرینش  
 ج) علم در آفرینش (د) همتا نداشتن در آفرینش
- 4- ترجمه صحیح آیه ی زیر کدام گزینه است؟  
 ((ذَلِكُمْ خَيْرٌ لَّكُمْ إِن كُنْتُمْ تَعْلَمُونَ))  
 الف) این بهتر است برای شما گرچه می دانید (ب) این بهتر است برای شما اگر بدانید  
 ج) این بهتر است برای شما گرچه نمی دانید (د) این بهتر است برای شما اگر ندانید
- 5- آیه ی شریفه ی زیر با کدام یک از گزینه ها مطابقت دارد؟  
 ((لِمَ تَقُولُونَ مَا لَا تَفْعَلُونَ))  
 الف) سخن خوب گفتن (ب) عمل کردن به سخن  
 ج) راستگو بودن (د) عمل خوب انجام دادن
- 6- کسانی که نسبت به قیامت شک دارند چه نکته ای در مورد خدا را کم می شمارند؟  
 الف) علم خدا (ب) یگانگی خدا (ج) قدرت خدا (د) عذاب خدا
- 7- بهترین راه هدایت چیست؟  
 الف) معرفی الگوهای برتر (ب) قرآن (ج) انسان های نمونه (د) موارد الف و ج
- 8- آیه ی شریفه ی ((إِنَّمَا النَّجْوَى مِنَ الشَّيْطَانِ)) به کدام یک از آداب و دستورات دین ما اشاره می کند؟  
 الف) سکوت به هنگام صحبت دیگران (ب) درگوشی صحبت نکردن  
 ج) دوری از مسخره کردن (د) احترام به بزرگترها
- 9- کدام گزینه در مورد روزه ی مسافر صحیح است؟  
 الف) اگر مسافر بعد از ظهر به محل سکونتش برسد میتواند آن روز را روزه بگیرد  
 ب) اگر روزه دار بعد از ظهر مسافرت کند روزه اش باطل می شود و اگر پیش از ظهر مسافرت کند روزه اش درست است  
 ج) مسافری که پیش از ظهر به محل سکونتش برسد چنان چه کاری که روزه را باطل می کند انجام نداده است باید آن روز را روزه بگیرد  
 د) کسی که به خاطر مسافرت نتوانسته است روزه بگیرد لازم نیست پس از ماه مبارک رمضان قضای آن ها را به جا بیاورد

10 - طبق فرمایش پیامبر اکرم (صلی الله علیه وآله) بالاترین نیکی در راه خدا چیست؟

(الف) نماز (ب) روزه (ج) عمل صالح (د) شهادت

### فارسی (مهارت خواندن و نوشتن)

11 - درباره ی این کلمات (خود - خلق - خلقت و خالق) کدام گزینه درست است؟

(الف) خود بینی ، موجب شناخت خالق می شود . (ب) ما با شناخت خود به شناخت خالق پی می بریم .  
(ج) هر کس تنها باید به خود تکیه کند . (د) هر چهار کلمه هم ریشه و هم خانواده اند .

12 - در کدام نوع شعر همه ی ابیات آن یک وزن و دو مصراع هر بیت ، قافیه ای جداگانه دارند؟

(الف) قطعه (ب) قصیده (ج) غزل (د) مثنوی

13 - ترتیب کدام دسته از کلمات در فرهنگ لغت درست است؟

(الف) طپانچه - طشتک - طفیلی - طفولیت (ب) طرفین - طغیان - طیب خاطر - طول موج  
(ج) طریقت - طلایه - طمع - طنین (د) طعن و لعن - طعمه گذاری - طمطراق - طمع

14 - در بیت (دهقان چو تنور خود از این هیمه برافروخت \* بگریست سپیدار و چنین گفت دگر بار) چه آرایه ی ادبی وجود دارد؟

(الف) شخصیت بخشی (ب) مبالغه (ج) تشبیه (د) کنایه

15 - معنای واژه های (تعلل - التهاب - صیف - مستمع) در کدام گزینه دیده می شود؟

(الف) علت آوردن - برافروختگی - تابستان - سمعک

(ب) کوتاهی - برافروختگی - تابستان - شنونده

(ج) علت آوردن - توجه - زمستان - شنونده

(د) دست درازی کردن - برافروختگی - تابستان - باهم دعوا کردن

16 - وقتی کسی کاری را به خوبی و درست شروع کند و معلوم باشد پایان خوبی دارد ، کدام ضرب المثل زیر را در مورد او به کار می برند؟

(الف) شاهنامه آخرش خوش است . (ب) سالی که نکوست از بهارش پیداست .

(ج) جوجه را آخر پاییز می شمارند . (د) فلفل نبین چه ریزه ، بشکن ببین چه تیزه .

17 - در بیت (شبروان ، مست ولای تو علی \* جان عالم به فدای تو علی) منادا در کدام گزینه درست آمده است؟

(الف) علی - عالم (ب) شبروان - علی (ج) جان - علی (د) علی - علی

18 - بیت (خوشا آنان که الله یارشان بی \* به حمد و قل هو الله کارشان بی) چند جمله است؟

(الف) دو جمله (ب) سه جمله (ج) چهار جمله (د) یک جمله

19 - کدام گزینه مفعول دارد؟

(الف) جان و دل رایگان بیفشانیم (ب) با این که سخن به لطف آب است

(ج) همه با هم برادر وطنیم (د) روز عمل و مزد بود ، کار تو دشوار

20 - در جمله ی (پشت بر دوستان کهن مکن -) کلمه ی دوستان چه نقشی دارد؟

(الف) متمم (ب) صفت (ج) مفعول (د) فعل

21 - نقش واژه ی مشخص شده در کدام گزینه درست نیامده است ؟

- الف ( ز هر بد ، تویی بندگان را پناه ( نهاد )  
 ج ( چورستم بدیدش ، برانگیخت اسب ( مفعول )  
 ب ( بینداخت چون باد ، خَم کمند ( مضاف الیه )  
 د ( زبهر نیایش سر و تن بشست ( فاعل )

22 - ساختمان کدام گزینه متفاوت است .

- الف ( تنیده )  
 ب ( تپیده )  
 ج ( سپیده )  
 د ( پریده )

23 - در کدام گزینه نهاد به درستی مشخص شده است ؟

- الف ( حکیمی را پرسیدند .  
 ج ( چون از تو مردمی می بینند .  
 ب ( به ایشان مشفق باش .  
 د ( در این دوران ، مردمان تا زنده اند ، ....

24 - نام سراینده ی کدام یک از ابیات زیر درست نوشته نشده است ؟

- الف ( خداوندا به فریاد دلم رس \* کس بی کس تویی ، من مانده بی کس ( بابا طاهر )  
 ب ( نگرودی در این روز بر من جفا \* که تو شیر مردی و من پیر زن ( محمود پور وهاب )  
 ج ( تنم را فرش کردم تا بتازد \* دلم را نذر کردم تا بیاید ( مصطفی علی پور )  
 د ( ای نام تو روییده به گلدان لبم \* در مرحمت تو غوطه ور روز و شبم ( سید حسن حسینی )

25 - کدام یک از درس های زیر ، زاویه ی دید متفاوتی با سایر گزینه ها دارد ؟

- الف ( هفت خان رستم )  
 ب ( اخلاق پسندیده )  
 ج ( عطار و جلال الدین محمد )  
 د ( دوستان همدل )

26 - در کدام گزینه حرف ( را ) معنی ( به ) می دهد ؟

- الف ( ناچیزی تو کرد بدین گونه تو را خوار  
 ج ( باران اجابت تو را می طلبم  
 ب ( تو دادی مرا گردی و دستگاه  
 د ( دلم را نذر کردم تا بیاید

27 - در کدام گزینه ( کنایه ) می بینید ؟

- الف ( معلوم بود که مرا دست انداخته است .  
 ج ( ناگهان دستی به شانه ام خورد .  
 ب ( با هم دست دادیم و دوست شدیم .  
 د ( فهمیدم که در درس ضعیف است .

28 - کدام گزینه با توجه به معنی از نظر املايي درست نیست ؟

- الف ( حک : خراشیدن )  
 ب ( صواب : درست )  
 ج ( غوغا : سر و صدا )  
 د ( راقب : علاقه مند )

29 - بر اساس نوشته ی کمال الدین واعظ کاشفی در فتوَت نامه ی سلطانی کدام یک از گزینه های زیر از آداب نظم خوانی

نیست ؟

- الف ( نظم را به آهنگ بخواند .  
 ج ( صاحب آن نظم را در اول یا آخر یاد کند و فاتحه و تکبیر بگوید .  
 ب ( سخن را در دل مردم بنشاند .  
 د ( سخنان گزاف و محال نگوید .

30 - در عبارت : ( گدای نیک انجام به از پادشاه بد فرجام ) کدام آرایه ی ادبی به کار رفته است ؟

- الف ( تشخیص )  
 ب ( تضاد )  
 ج ( مبالغه )  
 د ( مراعات التظیر )

### مطالعات اجتماعی

31 - طبق عهدنامه گلستان و ترکمانچای کدامیک از گزینه های زیر از شمال کشور ایران جدا و به روس ها

داده شد؟

- الف ( نخجوان، قفقاز، گرجستان، هرات )  
 ج ( باکو، شیروان، نخجوان، قفقاز )  
 ب ( باکو، نخجوان، کابل، سمرقند )  
 د ( ایروان، کابل، هرات، عشق آباد )

- 32 -** یادگیری کدام مهارت می تواند هنگام تصمیم گیری ما را در برابر فشارهای روانی دیگران حفظ کند؟  
 الف) کتابخوانی (ب) تصمیم گیری به موقع (ج) مشورت (د) نه گفتن
- 33 -** کدام گزینه در مورد انرژی های مورد نیاز در کشورمان صحیح نیست؟  
 الف) 86% سوخت های فسیلی (ب) 85% برق حرارتی  
 ج) 80% انرژی هسته ای (د) 5% برق آبی
- 34 -** انبار نفت جهان لقب ..... است که نفت و گاز از ناحیه ..... آن استخراج می شود.  
 الف) دریای عمان - عمیق (ب) خلیج فارس - کم عمق  
 ج) خلیج فارس - عمیق (د) دریای عمان - کم عمق
- 35 -** کدام یک از وقایع زیر در قرن یازدهم اتفاق نیفتاده است؟  
 الف) انتخاب اصفهان به عنوان پایتخت (ب) طراحی و ساخت میدان نقش جهان  
 ج) آغاز بنای مسجد شیخ لطف اله (د) تاسیس سلسله صفویه
- 36 -** کدام یک از عوامل قدرتمند شدن اروپا نمی باشد؟  
 الف) انتقال علوم و فنون (ب) حمایت فرمانروایان از دانشمندان  
 ج) پیشرفت های علمی و هنری (د) اکتشافات جغرافیایی
- 37 -** کدام گزینه با سایر گزینه ها تفاوت دارد؟  
 الف) زاینده رود - رود شور - هراز (ب) سفید رود - گرگان - چالوس  
 ج) ارس - اترک - اروندرود (د) رودسرباز - هندیجان - جراحی
- 38 -** طبق مقررات صیدماهی در چه زمان هایی ممنوع است؟  
 الف) اوایل بهار تا اوایل پاییز (ب) اوایل تابستان تا اوایل پاییز  
 ج) اوایل زمستان تا اوایل بهار (د) اوایل پاییز تا اوایل زمستان
- 39 -** دلبران تنگستان با کدام شخصیت زیر ارتباط دارد؟  
 الف) امیرکبیر (ب) میرزا کوچک خان جنگلی  
 ج) رئیس علی دلواری (د) دکتر محمد مصدق
- 40 -** کدام گزینه جز دانشمندان یا هنرمندان دوره صفویه نمی باشد؟  
 الف) علامه مجلسی (ب) کمال الملک (ج) کمال الدین بهزاد (د) شیخ بهایی

### علوم تجربی

- 41 -** در کدام یک از گزینه های زیر همه ی موارد ذکر شده «مواد طبیعی» هستند؟  
 الف) پنبه، ماسه، لاستیک، سنگ (ب) چوب، پوست، مداد، کاغذ  
 ج) کیف، پشم، سنگ، ماسه (د) پشم، چوب، پنبه، سنگ
- 42 -** بیماری کم خونی بر اثر کمبود ..... به وجود می آید؟  
 الف) ید (ب) آهن (ج) کلسیم (د) پروتئین

**43 - مطالعات صورت گرفته در مورد حالت‌های مختلف مواد تشکیل دهنده هسته زمین، نشان می‌دهد که .....**

(الف) هسته‌ی خارجی زمین حالت مایع دارد ، هسته‌ی داخلی زمین حالت جامد دارد.

(ب) هسته‌ی خارجی زمین حالت جامد دارد ، هسته‌ی داخلی زمین حالت مایع دارد.

(ج) هسته‌ی خارجی و هسته‌ی داخلی ، حالت مایع دارد.

(د) هسته‌ی خارجی و هسته‌ی داخلی ، حالت جامد دارد.

**44 - توف سبز در کدام موارد زیر به کار می‌رود؟**

(الف) بهداشتی

(ب) صنایع ساختمانی

(ج) چوب بری

(د) پژوهش و تحقیق زمین شناسان

**45 - کدام یک از گزینه‌های زیر جزء «میوه‌های روغن دار» است؟**

(الف) نارگیل

(ب) تخمه‌ی آفتاب گردان

(ج) بادام زمینی

(د) موز

**46 - کدام جمله درباره‌ی آبرو دینامیک غلط است؟**

(الف) اجسامی که صاف و دوکی شکل هستند.

(ب) اجسامی که عقب آن‌ها نیز کشیده نوک تیز است.

(ج) اجسامی که سطحی صاف و یکنواخت دارند.

(د) اجسامی که بدنه‌ای صاف و دم نوک تیز دارند.

**47 - کدام تعریف و مثال در مورد آتش فشان نیمه فعال صحیح است؟**

(الف) آتش فشانی که در حال حاضر ، مواد آتش فشانی از آن خارج می شود؛ مانند تفتان.

(ب) آتش فشانی که هیچ گونه فعالیتی ندارد؛ مانند سبلان.

(ج) آتش فشانی که فقط گاز از دهانه‌ی آن خارج می‌شود؛ مانند تفتان.

(د) آتش فشانی که در سال‌های اخیر، مواد آتشفشانی از آن خارج می‌شود ؛ مانند سهند.

**48 - کدام گزینه تبدیل انرژی صوتی به حرکتی را نشان نمی‌دهد؟**

(الف) پرواز هواپیما و لرزش شیشه‌ها

(ب) ضربه زدن به طبل و بالا رفتن برنج‌های روی طبل

(ج) قرار دادن فرفره‌ی کاغذی بالای منبع حرارتی

(د) صحبت کردن و لرزش تارهای صوتی

**49 - کدام ماده نارسانا است؟**

(الف) جیوه

(ب) کربن

(ج) مس

(د) آلومینیوم

**50 - کدام گزینه در مورد ویروس سرما خوردگی و ویروس آنفولانزا صحیح است؟**

(الف) ویروس سرما خوردگی در سلول‌های شش و ویروس آنفولانزا در سلول‌های بینی قرار می‌گیرد.

(ب) ویروس آنفولانزا در سلول‌های شش و ویروس سرما خوردگی در سلول‌های بینی قرار می‌گیرد.

(ج) ویروس هر دو در سلول‌های بینی قرار می‌گیرد.

(د) ویروس هر دو در سلول‌های شش قرار می‌گیرد.

**51 - کدام گزینه از فواید اصطکاک است؟**

(الف) روشن کردن کبریت

(ب) انجام اسکی روی برف

(ج) روغن کاری دوچرخه

(د) وجود بلبرینگ در چرخ‌های اتومبیل

**52 - کدام گزینه در مورد کاغذ نادرست است؟**

- (الف) ماده‌ی اصلی و خام مورد نیاز برای ساخت کاغذ چوب است.  
 (ب) در حدود 800 سال پس از میلاد مسیح، مسلمانان در سرزمین سمرقند به دانش ساخت کاغذ پی بردند.  
 (ج) می‌توان از پنبه و نیشکر نیز کاغذ تهیه کرد.  
 (د) کاغذ یکی از مواد مصنوعی است که کاربرد زیادی در زندگی بشر دارد.

**53 - کدام یک از گزینه‌های زیر، از اثرات اجتماعی حاصل از زمین لرزه است؟**

- (الف) بیکاری، از دست دادن عزیزان  
 (ب) از دست دادن عزیزان، ریزش آوار  
 (ج) آلودگی آب‌ها، شکستن سد  
 (د) شیوع بیماری‌های واگیر دار، بیکاری

**54 - گیاه هویج در کدام قسمت غذا سازی می‌کند؟**

- (الف) برگ  
 (ب) ساقه‌ی زیر زمینی  
 (ج) ریشه  
 (د) ساقه

**55 - کدام یک از مواد زیر در برابر نور تجزیه می‌شود؟**

- (الف) آب ژاول  
 (ب) آب اکسیژنه  
 (ج) آب مقطر  
 (د) آب

**56 - کدام یک از محیط‌های زیر به ترتیب مصنوعی و طبیعی هستند؟**

- (الف) مرتع و تالاب  
 (ب) مرداب و تالاب  
 (ج) مرتع و باغ وحش  
 (د) باغ وحش و مرداب

**57 - علاوه بر آب اکسیژنه، کدام گروه از مواد شیمیایی زیر خاصیت رنگبری و سفید کنندگی دارند؟**

- (الف) وایتکس و سرکه  
 (ب) کلر و وایتکس  
 (ج) کلر و سرکه  
 (د) آب ژاول و سرکه

**58 - کدام یک از بیماری‌های زیر، از طریق جانوران ناقل به انسان منتقل می‌شود؟**

- (الف) آبله مرغان  
 (ب) آنفولانزای خونی  
 (ج) بیماری سالک  
 (د) اوریون

**59 - انسان برای راه رفتن آرام، به چند کیلو ژول انرژی نیاز دارد؟**

- (الف) 550 کیلو ژول  
 (ب) 650 کیلو ژول  
 (ج) 750 کیلوژول  
 (د) 850 کیلوژول

**60 - کدام یک از مواد زیر، عنصری فلزی است؟**

- (الف) سرب  
 (ب) مفرغ  
 (ج) برنز  
 (د) فولاد

**ریاضی**

محل انجام محاسبات

61 - کدام عدد بین دو کسر  $\frac{149}{300}$  و  $\frac{37}{70}$  قرار دارد؟الف) 1 (ب)  $\frac{1}{2}$ ج)  $\frac{1}{3}$  (د)  $\frac{1}{4}$

62- در یک مانور نظامی یک تانک هر 14 دقیقه یک تیر شلیک می کند و یک توپ هر 16 دقیقه یک بار شلیک می کند اگر هم اکنون هر دو با هم شلیک کرده باشند چند دقیقه بعد هر دو با هم شلیک خواهند کرد؟

الف ( 28 )  
ب) 32

ج) 98  
د) 112

63- مرتضی یک کتاب 165 صفحه ای را در 11 روز می خواند او هر روز یک صفحه بیشتر از روز قبل می خواند . او در روز اول چند صفحه از کتاب را خوانده است؟

الف ( 11 )  
ب) 10

ج) 15  
د) 9

64- به حاصل عبارت  $(\frac{2}{3} - \frac{2}{5}) \times (3 - \frac{2}{6}) \div (\frac{1}{3} \times \frac{2}{4}) + 1 + \frac{2}{4}$  چه قدر اضافه کنیم تا پاسخ واحد کامل شود؟

الف ( 1/1 )  
ب) 20 درصد

ج) 25 درصد  
د)  $1\frac{1}{4}$

65- مجموع زوایای داخلی یک چند ضلعی 2520 درجه است . تعداد قطر های آن کدام است؟

الف) 90  
ب) 77

ج) 104  
د) 119

66- اگر عددی را 7 برابر کنیم 9/9 به آن اضافه می شود . اختلاف عدد اصلی با عدد  $\frac{2}{5}$  چقدر می شود؟

الف ( 1/65 )  
ب) 1/09

ج) 0/85  
د) 1/41

67- اگر حاصل عبارت  $\frac{0.6786}{0.23}$  را با تقریب کمتر از 0.1 گرد کنیم پاسخ کدام

گزینه است؟

الف) 2/95 (ب) 3

ج) 2/9 (د) 2/96

68- شیشه دارویی به شکل یک مکعب مستطیل به ابعاد 3، 2، 5 سانتی متر داریم . دارویی مایع درون آن می ریزیم تا ارتفاع 4 سانتی متری بالا آمده است . اگر شیشه را طوری روی میز قرار دهیم که بزرگترین سطح آن روی میز قرار گیرد ، ارتفاع داروی مایع چند سانتی متر می شود؟

الف) 3 سانتی متر (ب)  $1\frac{3}{5}$  سانتی متر

ج)  $\frac{12}{5}$  سانتی متر (د)  $\frac{1}{3}$  سانتی متر

69- سر کارگری می خواهد 87500 تومان را بین 4 نفر به میزان کارشان تقسیم کند

و مزد دهد . اگر کارگر اول  $\frac{2}{3}$  دومی و دومی  $\frac{4}{5}$  سومی و سومی  $\frac{6}{11}$  چهارمی کار

کرده باشند ، مزد دومی کدام است؟

الف) 16800 (ب) 8400

ج) 11200 (د) 21000

70- حاصل جمع پنج عدد طبیعی متوالی برابر 4875 است بزرگترین عدد زوج آن

ها کدام است؟

الف) 977 (ب) 800

ج) 976 (د) 796

71- پارچه ای در شستشوی اول 20 درصد و در شستشوی دوم 15 درصد آب رفته

است . طول نهایی پارچه نسبت به طول اولیه آن چند درصد کوتاه شده است؟

الف) 20 (ب) 35

ج) 25 (د) 32



72- دمای اراک 8 درجه زیر صفر و یاسوج 5 درجه سردتر از اراک و یزد 15 درجه گرم تر از یاسوج است. اختلاف دمای اراک و یزد چه قدر است؟

الف ( 10 ) (ب) -6

ج) -10 (د) +6

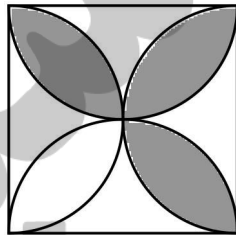
73- دو زاویه متمم یکدیگر هستند اگر مجموع زاویه بزرگتر با پنج برابر زاویه کوچکتر مساوی 130 درجه باشد مکمل زاویه بزرگتر چقدر است؟

الف ( 80 ) (ب) 170

ج) 100 (د) 40

74- مساحت قسمت رنگی چند سانتی متر مربع است؟

12 س



الف ( 20/52 ) (ب) 82/08

ج) 84/78 (د) 61/56

75- قرینه نقطه ی « د » با مختصات  $\begin{bmatrix} 2 \\ 6 \end{bmatrix}$  نسبت به نقطه « س » با مختصات  $\begin{bmatrix} 5 \\ 4 \end{bmatrix}$

کدام است؟

الف (  $\begin{bmatrix} 2 \\ 8 \end{bmatrix}$  ) (ب)  $\begin{bmatrix} 8 \\ 2 \end{bmatrix}$  (ج)  $\begin{bmatrix} 7 \\ 10 \end{bmatrix}$  (د)  $\begin{bmatrix} 3 \\ 2 \end{bmatrix}$

76- علی کاری را در 3 روز و رضا آن را در 6 روز و احمد آن را در 8 روز انجام می دهند اگر هر سه با هم کار کنند، کار را در چند روز انجام می دهند؟

الف (  $\frac{3}{8}$  روز ) (ب)  $\frac{1}{3}$  روز

ج)  $\frac{1}{6}$  روز (د)  $\frac{2}{5}$  روز

77- وزن لیوانی با آب 130 گرم است.  $\frac{3}{5}$  آب را خالی کردیم. وزن لیوان با بقیه

آب 103 گرم شد، وزن لیوان بدون آب چند گرم است

الف ( 85 گرم

ب) 27 گرم

ج) 45 گرم

د) 25 گرم

78-  $\frac{0}{006}$  از  $\frac{0}{09}$ ، هشت دهم متر مربع چند سانتی متر مربع است؟

الف)  $\frac{4}{23}$  سانتی متر مربع

ب)  $\frac{0}{432}$  سانتی متر مربع

ج)  $\frac{4}{32}$  سانتی متر مربع

د)  $\frac{43}{2}$  سانتی متر مربع

79- حاصل عبارت  $6 + 2 \div 9 + (5 - (3 \times \frac{12}{8} - \frac{0}{3}))$  کدام گزینه است؟

الف)  $\frac{22}{25}$

ب) 43

ج)  $\frac{17}{75}$

د)  $\frac{26}{75}$

80- اگر شعاع چرخ کوچک دو چرخه ای  $\frac{2}{3}$  شعاع چرخ بزرگ باشد و چرخ بزرگ

فاصله ی 1884 متری خانه را تا مدرسه در 1000 دور طی کند، محیط چرخ کوچک

چند متر است؟

الف (  $\frac{1}{884}$

ب)  $\frac{0}{1884}$

ج)  $\frac{1}{2}$

د)  $\frac{1}{256}$

« موفق و پیروز باشید »