

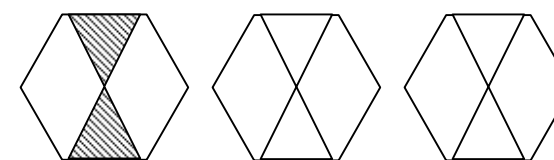
50- دو زاویه متمم هم هستند. اگر تفاضل این دو زاویه 60 درجه باشد خمس مکمل زاویه بزرگ تر چند درجه خواهد بود؟

الف) 21 درجه ب) 25 درجه ج) 105 درجه د) 125 درجه

51- اگر مجموع دو کسر $\frac{1}{4}$ و $\frac{2}{5}$ را با تقریب کم تر از $\frac{1}{1}$ گرد کنیم حاصل چه عددی خواهد شد؟

الف) $\frac{1}{3}$ ب) $\frac{1}{4}$ ج) $\frac{1}{6}$ د) $\frac{1}{7}$

52- چه کسری از شکل مقابل رنگی است؟



الف) $\frac{2}{4}$ ب) $\frac{2}{12}$
ج) $\frac{2}{18}$ د) $\frac{1}{3}$

53- مقسوم و مقسوم علیه یک تقسیم در عدد 5 ضرب شده و باقیمانده غیر واقعی عدد 20 شده است. باقیمانده واقعی چند است؟

الف) 5 ب) 4 ج) 20 د) هر عددی می تواند باشد.

54- کدام عدد بین $\frac{1}{4}$ و $\frac{1}{6}$ قرار دارد؟

الف) $\frac{1}{6}$ ب) $\frac{1}{4}$ ج) $\frac{1}{3}$ د) $\frac{1}{2}$

55- در \square چه عددی باید بنویسیم تا تساوی برقرار باشد؟

الف) $\frac{8}{4}$ ب) $\frac{4}{8}$ ج) $\frac{7}{2}$ د) $\frac{3}{2}$

56- $\frac{0}{185}$ کیلومتر برابر با چند سانتی متر است؟

الف) 185000 ب) 18500 ج) 1850000 د) 1850

57- در مثلث زیر فاصله ی رأس «آ» از ضلع «ب س» برابر با 4 سانتی متر است. مساحت مثلث «آ ب س» کدام گزینه است؟

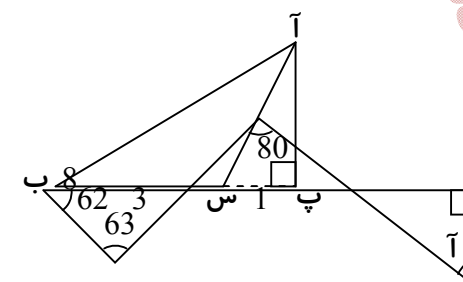
الف) 16 ب) 8

ج) 12 د) 6

58- در شکل زیر اندازه ی زاویه ی «آ» چند درجه است؟

الف) 45 درجه ب) 50 درجه

ج) 55 درجه د) 40 درجه



59- حاصل عبارت $\frac{2}{71} \times \frac{3}{12}$ با تقریب کم تر از $\frac{1}{1}$ به روش گرد کردن کدام است؟

الف) $\frac{8}{4}$ ب) $\frac{8}{5}$ ج) 8 د) $\frac{8}{3}$

60- دو چرخ با تسمه به هم متصل اند. محیط چرخ بزرگ $\frac{3}{2}$ متر و محیط چرخ کوچک $\frac{1}{2}$ متر است. اگر چرخ بزرگ 12 دور بزند، چرخ کوچک چند دور خواهد زد؟

الف) 32 دور ب) $38\frac{4}{4}$ دور ج) $3\frac{1}{2}$ دور د) 320 دور

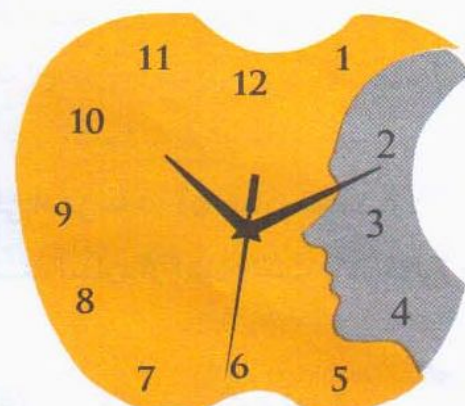
اداره آموزش و پرورش سبزوار
معاونت آموزش ابتدایی
کارشناسی آموزش و گروه های آموزشی ابتدایی

آزمون سنجش پیشرفت تحصیلی

Sakhtkoshan-sjt.blogfa.com

عنوان درس	محدوده سوال	زمان پیشنهادی
قرآن و هدیه های آسمان	۱ - ۱۰	۱۰ دقیقه
فارسی	۱۱ - ۲۰	۱۰ دقیقه
مطالعات اجتماعی	۲۱ - ۲۷	۸ دقیقه
علوم تجربی	۲۸ - ۳۸	۱۶ دقیقه
تفکر و پژوهش	۳۹ - ۴۲	۶ دقیقه
ریاضی و هوش	۴۳ - ۶۰	۳۰ دقیقه

توجه: آزمون نمره منفی ندارد.



مدت پاسخگویی: ۸۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۶۰

نام:

نام خانوادگی:

بهمن 93

گروه آموزشی پایه ی ششم
سبزوار

ششم ابتدایی

قرآن و هدیه های آسمان

1- کدام سوره با حروف مقطعه « کهیعض » آغاز می شود؟

الف) صاد (ب) مریم (ج) هود (د) طور

2- در کدام سوره به صفات متقین اشاره شده است؟

الف) حجرات (ب) نساء (ج) زاریات (د) فتح

3- آیه ی « لَوْ كَانَ فِيهِمَا آلُ اللَّهِ لَفَسَدَتَا » به کدام اصل دین تاکید دارد؟

الف) عدل (ب) توحید (ج) معاد (د) نبوت

4- در پی این پیشنهاد مشرکان که «یک سال تو خدایان ما را پرست و سال بعد ما خدای تو را

می پرستیم» کدام سوره بر پیامبر (ص) نازل شد؟

الف) کافرون (ب) توحید (ج) توبه (د) مؤمنون

5- کدام جمله نادرست است؟

الف) کسانی که قدرت خدا را کم می شمارند به قیامت شک دارند.

ب) زندگی ما با مرگ پایان نمی یابد.

ج) زندگی در دنیا همان زندگی آخرت است. (د) زندگی اصلی ما در آن جهان خواهد بود.

6- این سخن از کیست؟ «هرکس زنده ماندن ستمگران را دوست بدارد از آنان است و در دوزخ جای

خواهد داشت؟»

الف) امام علی (ع) (ب) امام کاظم (ع) (ج) امام صادق (ع) (د) پیامبر اکرم (ص)

7- امام حسین (ع) در چه تاریخی به شهادت رسید؟

الف) روز نهم محرم سال 62 هجری قمری (ب) روز دهم محرم سال 61 هجری قمری

ج) شب دهم محرم سال 62 هجری قمری (د) روز اول محرم سال 61 هجری قمری

8- از دیدگاه قرآن کریم بهترین راه هدایت مردم چیست؟

الف) معرفی الگوهای برتر و انسان های نمونه (ب) توصیف نعمت های بهشت و عذاب جهنم

ج) معرفی افراد ستمگر و ظالم (د) شمردن پاداش کارهای نیک و جزای اعمال زشت

9- در حال حاضر رهبری جامعه ی اسلامی به عهده چه کسی است؟

الف) مراجع تقلید دینی (ب) دانشمندان و علما (ج) ولی فقیه (د) امام زمان (عج)

ریاضی و هوش

43- محیط مستطیلی 4/16 متر و عرض آن 79 سانتی متر می باشد. طول این مستطیل چند متر است؟

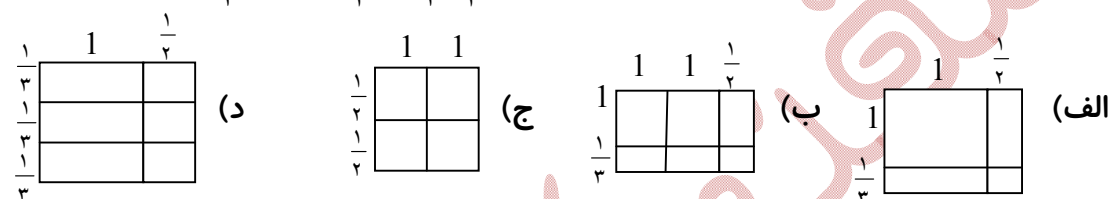
الف) 1/41 متر (ب) 1/29 متر (ج) 1/18 متر (د) 1/17 متر

44- با توجه به عبارت مقابل کدام گزینه صحیح می باشد؟ $195340 \approx 200000$

الف) ب تقریب کم تر از 10000 گرد شده (ب) با تقریب کم تر از 100000 قطع شده

ج) با تقریب کم تر از 100 قطع شده (د) با تقریب کم تر از 1000 گرد شده

45- عملیات مقابل مربوط به کدام شکل است؟ $(\frac{1}{2} \times \frac{1}{3}) + (\frac{1}{2} \times 1) + (1 \times \frac{1}{3}) + (1 \times 1)$



46- عدد داخل □ را با تقریب کم تر از 10 گرد کرده ایم، بجای □ چه عددی را نمی توان نوشت؟

□ \approx 670

الف) 675 (ب) 672 (ج) 665 (د) 668

47- کلاس ششم «آ» دبستان سخت کوشان 30 نفر دانش آموز دارد که 20٪ این دانش آموزان در اردو

شرکت نکرده اند. اگر در هر ردیف مینی بوس (سرویس) این دبستان «1+2» صندلی وجود داشته باشد

چند ردیف توسط دانش آموزان گرفته خواهد شد؟

الف) 24 ردیف (ب) 10 ردیف (ج) 8 ردیف (د) 6 ردیف

48- اگر در مثلث «ب آ د» پاره خط «آ ش» ارتفاع و پاره خط «آ م» نیمساز زاویه «آ» باشد زاویه ی بین

ارتفاع و نیمساز چند درجه خواهد بود؟

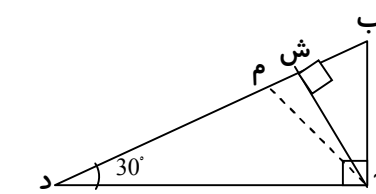
الف) 15 درجه (ب) 23 درجه

ج) 24 درجه (د) 60 درجه

49- گسترده ی عددی « $0/7 + 0/004 + 100 + 100 + 10000 + 10000 + 10000$ » می باشد، آن

عدد در کدام گزینه آمده است؟

الف) 30300/074 (ب) 30300/704 (ج) 33000/74 (د) 30300/740



37- هنگام «سقوط یک برگ از درخت» و «برداشتن وزنه از روی زمین» به ترتیب نیروها از نوع:

(الف) کششی، کششی (ب) کششی، فشار (ج) هل دادن، کششی (د) فشار، فشار

38- در کدام مورد، اثر نیرو تفاوت بیشتری با بقیه دارد؟

(الف) باز کردن کشوی میز (ب) رها کردن تیر از کمان توسط یک تیرانداز

(ج) بلند کردن کودکی از روی زمین (د) گرفتن توپ در بازی فوتبال توسط دروازه بان

تفکر و پژوهش

39- سوالاتی که با آیا شروع می شوند چه ویژگی هایی دارند؟

(الف) ماهیت، یعنی وجود و عدم وجود چیزی را مورد سؤال قرار می دهند.

(ب) تعدادی به دنبال علت و تعدادی ماهیت را نشان می دهند.

(ج) به دنبال علت چیزی هستند.

(د) به دنبال معلول ها هستند.

40- برای یافتن پاسخ پرسش زیر کدام روش مناسب است؟

«در سال گذشته پر بیننده ترین سریال تلویزیونی کدام سریال بوده است؟»

(الف) نظر سنجی (ب) مشاهده (ج) مطالعه ی کتاب (د) مراجعه به اینترنت

41- به چه دلیل احمد ربانی رفتگر شهرداری آن کیف را به صاحبش بازگرداند؟

(الف) امانت دار بودن (ب) گرفتن مزدگانی (ج) ترحم بر صاحب کیف (د) گزینه ی الف و ب

42- در داستان «خرسی که می خواست خرس باقی بماند» آیا خرس با تغییر فکر خود و یا پذیرفتن

وضعیت جدید مشکلش حل شد؟

(الف) بله، چون خرس در کار کردن از همه قوی تر بود.

(ب) خیر، چون او دیگر نمی خواست کار کند.

(ج) بله، سریعاً خود را با آن شرایط یکسان کرد.

(د) خیر، چون هویت قابل تغییر نیست.

10- رسول اکرم (ص) کدام رفتار ناپسند را همانند چنگ زدن به صورت دیگری می دانند؟

(الف) مسخره کردن دیگران (ب) درگوشی صحبت کردن

(ج) بی احترامی به سالمندان (د) قطع کردن سخن دیگران

فارسی

11- در بیت زیر چند ترکیب وصفی وجود دارد؟

«باد بهاری وزید از طرف مرغزار / باز به گردون رسید، ناله ی هر مرغ زار»

(الف) یک (ب) دو (ج) سه (د) چهار

12- کدام دو کلمه ی زیر با هم هم خانواده نیستند؟

(الف) قوانین و قانون (ب) فکر و متفکر (ج) علم و معلم (د) اختلاف و اخلاق

13- نقش ضمیر در عبارت «افسوس که من از دیده بانان شهر هستم.» چیست؟

(الف) مفعول (ب) متمم (ج) نهاد (د) مضاف الیه

14- کدام کلمه با توجه به معنی درست است؟

(الف) حاجت: نیازمند (ب) بدرقه: پیشواز (ج) اعتدال: میانه رو (د) صخره: سنگ بزرگ و سخت

15- کدام گزینه با بقیه متفاوت است؟

(الف) ظاهر و باطن (ب) پسندیده و ناپسند (ج) تفاوت و تشابه (د) پیوستگی و اتحاد

16- کتاب اخلاق ناصری از آثار است.

(الف) خواجه نصیرالدین توسی (ب) خواجه نظام الملک توسی

(ج) ابوحامد امام محمد غزالی (د) عنصرالمعالی کیکاووس

17- دو کلمه خوان و خان نسبت به هم هستند.

(الف) هم خانواده (ب) مخالف (ج) متشابه (د) هم معنی

18- جمع کلمات «موج، حکم، علم» در کدام گزینه دیده می شود؟

(الف) امواج، احکام، علوم (ب) موج، محکوم، عالم

(ج) احاکم، امواج، علوم (د) امواج، احکام، معلوم

19- در کدام گزینه آرایه ی تشبیه وجود دارد؟

(الف) بینداخت چون باد، خمّ کمند / سرجادو آورد ناگه به بند

(ب) میانش به خجربه دو نیم کرد / دل جاودان زو پر از بیم کرد

(ج) زهر بد، تویی بندگان را پناه / تو دادی مرا، گردی و دستگاه

(د) ز بهر نیایش، سرو تن بشست / یکی پاک جای پرستش بجست

20- با توجه به بیت «نکردی در روز بر من جفا/ که تو شیر مردی و من پیر زن» کدام گزینه نادرست است؟

- الف) جفا: مفعول است. (ب) شیر مردی گزاره است.
ج) در جمله اول نهاد محذوف است. (د) بیت دو جمله دارد.

مطالعات اجتماعی

21- وقتی گفته می شود که اصفهان در سال 1006 هجری به پایتختی انتخاب شد. یعنی

- الف) نیمه اول قرن دهم (ب) نیمه اول قرن یازدهم
ج) نیمه اول قرن اول (د) نیمه دوم قرن دهم

22- کدام مورد زیر از منابع گاز ایران در جنوب کشورمان نیست؟

- الف) عسلویه (ب) کنگان (ج) آغاچاری (د) خانگیران

23- تاثیر متقابل دوستان در اخلاق و رفتار یکدیگر، ما را متوجه کدام موضوع مهم می کند؟

- الف) انتخاب دوست (ب) نیاز به دوست (ج) حفظ دوست (د) حد و مرز دوستی

24- معروف ترین بیمارستان دوره اسلامی به دست چه کسی ساخته شد؟

- الف) شاه عباس صفوی (ب) عضدالدوله دیلمی (ج) خواجه نظام الملک (د) ابوعلی سینا

25- کدام عامل از علل گسترش هنر و معماری در دوره صفویه نیست؟

- الف) حمایت از هنرمندان (ب) رونق تجارت (ج) کاغذسازی (د) حکومت قدرتمند

26- همزمان با ساخت کدام بنا در شهر اصفهان، معادن سنگ مرمر اطراف این شهر کشف شد؟

- الف) مسجد شیخ لطف الله (ب) کاخ عالی قاپو (ج) مسجد امام (د) مدرسه چهارباغ

27- با توجه به مفهوم، کدام گزینه صحیحی می باشد؟

الف) انرژی نفت ارزان است، در حالی که انرژی گاز موجب آلودگی محیط می شود.

ب) انرژی بسیار زیادی توسط آب تولید می شود، در حالی که انرژی گاز غیر قابل تجدید است.

ج) زباله های انرژی اتمی برای محیط زیست خطرناک است، در حالی که انرژی آب جاری تمام می شود.

د) هزینه های تحقیقات و نصب وسایل انرژی بادگران است، در حالی که انرژی خورشیدی آلودگی ندارد.

علوم تجربی

28- برای اطمینان از درستی نتیجه آزمایش، کدام کار بهتر است؟

- الف) استفاده از ابزارهای دقیق (ب) دقت در انجام آزمایش
ج) تکرار آزمایش با دقت بیشتر (د) یادداشت برداری در تمام مراحل آزمایش
29- سطحی ترین لایه زمین، است.

الف) ضخیم ترین لایه (ب) نازک ترین لایه (ج) سخت ترین لایه (د) نرم ترین لایه



30- هسته داخلی و هسته خارجی در کدام مورد شباهت بیش تری دارند؟

- الف) جنس (ب) دما (ج) ضخامت (د) حالت

31- جدا نمودن ناخالصی ها از خمیر کاغذ را می توان از وظایف کدام ماده در کارخانه کاغذسازی دانست؟

- الف) غلتک های بزرگ آهنی (ب) اسیدها (ج) آب اکسیژنه (د) آب ژاول

32- درون چهار ظرف، یک نوار ده گرمی از آهن را به شکل مارپیچ درآورده و از بالای ظرف آویزان می کنیم در کدام ظرف، آهن زودتر زنگ می زند؟

- الف)  (ب)  (ج)  (د) 

33- کدام مورد از فواید بازیافت نیست؟

- الف) عدم مصرف آب (ب) صرفه جویی در هزینه
ج) اشتغال زایی (د) جلوگیری از قطع بیشتر درختان

34- کدام مطلب در مورد داغ ترین بخش زمین، درست نیست؟

الف) مایع است. (ب) بیشتر آن فلز است. (ج) جامد است. (د) فشار در آن بسیار بالاست.

35- در سه ظرف مشابه، مقدار مساوی آب، روغن، جیوه به طور جداگانه وجود دارد. در دمای یکسان جرم کدام ظرف کم تر است؟

- الف) آب (ب) روغن (ج) جیوه (د) هر سه برابرند

36- مریم تکه چوبی در حال خاموش شدن را وارد گازی کرد که از غذاسازی یک گیاه آبزی جمع آوری کرده بود. او در دفتر خود نوشت: «شعله چوب افزایش یافت و به شدت شروع به سوختن نمود.» جمله او بیانگر کدام مرحله است؟

- الف) فرضیه (ب) نتیجه گیری (ج) مشاهده (د) نظریه سازی