91/4/22-6/27-002/9001

باسمه تعالی

دفترچه آزمون ورودی

پایه ششم ابتدایی

نام و نام‌خانوادگی:

شماره داوطلب:

تعداد سؤالات: 60 **سؤال**

مدت پاسخگویی: 60 **دقیقه**

P دفترچه سؤال و پاسخنامه را به مراقبین آزمون تحویل دهید.

P گزینه صحیح را در پاسخ‌برگ به صورت کامل، فقط با مداد مشکی، پر نمایید.

P آزمون نمره منفی ندارد.

هدیه‌های آسمان و قرآن

1) «خداوند همتا و همانندی ندارد» ترجمه‌ی کدام گزینه است؟

۱) اللهُ الصَّمَد ۲) هُوَ اللهُ اَحَد ۳) لَم یَلِد و لَم یولَد ۴) و لَم یَکُن لَهُ کُفُواً اَحَد

2) حضرت علی (ع) برای پیامبر اکرم (ص) مانند ..... بود.

۱) اسماعیل (ع) برای ابراهیم (ع) ۲) عیسی (ع) برای مریم (س)

۳) هارون (ع) برای موسی (ع) ۴) جعفر (ع) برای ابوطالب (ع)

3) چرا واقعه‌ی غدیر، برای ما مسلمانان اهمیت زیادی دارد؟

۱) زیرا پیامبر (ص) جانشین خود و رهبر مردم را معرفی کردند. ۲) زیرا در آخرین سال عمر پیامبر (ص) اتفاق افتاد.

۳) زیرا آخرین سخنرانی عمومی پیامبر (ص) در آنجا بود. ۴) زیرا یکی از آیات قرآن درآنجا نازل شد.

4) کدام گزینه در مورد امام دهم (ع) صحیح نمی‌باشد؟

۱) نام ایشان «علی» بود. ۲) لقب ایشان «هادی» و «جواد» و «نقی» بود.

۳) متوکل، خلیفه عباسی، هم‌عصر با ایشان بود. ۴) خلیفه‌ی عباسی، ایشان را از مدینه به سامرا آورد.

5) «اطاعت کامل از خدا و رسول و امام معصوم (علیهم‌السلام) و دوست داشتن آن‌ها» را چه می‌نامند؟

۱) ایمان ۲) ولایت ۳) اعتقاد ۴) فروع‌دین

6) کدام آیه قرآن کریم ما را از «عیب‌جویی» نهی می‌کند؟

۱) و لا تَلمِزوا انفسکم و لا تَنابَزوا بالالقاب ... ۲) و یَأمرونَ بالمعروفِ و یَنهون عَن المنکرِ...

۳) وَلْتَکُن مِنکُم اُمّة یَدعونَ اِلَی الخَیر... ۴) و مِن شَرّ حاسدٍ اذا حَسَد

7) نماز جمعه چه تفاوتی با نماز صبح دارد؟

۱) نماز جمعه، دو رکعت است. ۲) نماز جمعه، دو قنوت دارد.

۳) نماز جمعه، دو رکوع دارد. ۴) نماز جمعه، یك تشهد و چهار سجده دارد.

8) در تشهد نماز، کدام ذکر را می‌گوییم؟

۱) اَشهدُ اَنَّ محمداً رسولُ الله... ۲) ... و اَشهدُ اَنَّ محمداً عبدَهُ و رسولَهُ ...

۳) و اَشهدُ اَنَّ محمداً عبدُهُ و رسولُهُ ... ۴) اَشهدُ اَنَّ لا اِلهَ الّا الله ...

9) کدام آیه قرآنی، مسلمانان را دعوت به «آشتی دادن دیگران» می‌کند؟

۱) أوفوا بالعَهد ۲) انّ الله یَأمُرُ بالعدلِ و الاحسان

۳) فاتقوا الله و اَصلِحوا ذاتَ بَینکُم ۴) فَاسْألوا اَهلَ الذّکرِ اِن کُنتُم لاتَعلَمون

10) ترجمه‌ی کدام واژه، صحیح نمی‌باشد؟

۱) عُسر= آسانی ۲) الّذین= کسانی که ۳) حَبل= ریسمان ۴) شوریٰ= مشورت

11) **در عبارت «لِیُقیمُوا الصَّلاةَ» چند حرف ناخوانا وجود دارد؟**

۱) دو ۲) سه ۳) چهار ۴) پنج

12) **حروف مقطعه «حم عسق» چگونه خوانده می‌شود؟**

۱) حا میم عِین سین قاف ۲) حام میم عِین سین قاف ۳) حا میم عَین سین قاف ۴) حام میم عَین سین قاف

13) **کدام‌یک از امامان (علیهم‌السلام) در روز پانزدهم ماه شعبان به دنیا آمده‌اند؟**

۱) امام علی (ع) ۲) امام حسن مجتبی (ع) ۳) امام حسین (ع) ۴) امام مهدی (ع)

14) **در نماز جماعت، کدام قسمت را فقط امام جماعت می‌خواند؟**

۱) حمد و سوره ۲) تسبیحات اربعه ۳) تشهد ۴) تکبیرة الاحرام

15) **در مورد وضو، کدام گزینه غلط است؟**

۱) محل شستن صورت، قبل از وضو باید خشک باشد. ۲) محل کشیدن مسح، باید خشک باشد.

۳) دست‌ها را حتماً باید از بالا به پایین بشوییم. ۴) دست راست را باید قبل از دست چپ بشوییم.

ادبیات

16) **املای کدام کلمه با توجّه به معنی آن صحیح نمی‌باشد؟**

1) بلامنازع: بدون مخالفت 2) تظمین: برعهده گرفتن 3) ترحّم: رحم کردن 4) تقلّا: کوشش

17) **در کدام گزینه نقش مفعول وجود دارد؟**

1) در چمن آمد غزلی نغز خواند 2) روز تو یک روز به پایان رسد

3) تو به سخن تکیه کنی، من به کار 4) بلبلی ازجلوه‌ی گل بی‌قرار

18) **در کدام مصراع ضمیر «تو» نهاد نیست؟**

1) که تو شیر مردی و من پیر زن 2) تو را دانش و دین رهاند درست

3) تو به گوش ابر خواندی 4) تو کز محنت دیگران بی غمی

19) **تعداد «صفت» در کدام گزینه بیشتر است؟**

1) از شاعران مشهور و بلند آوازه‌ی کشور 2) داستان طولانی سندباد

3) عاشق دل‌سوخته‌ی اهل بیت 4) شعر آهنگین بوستان سعدی

20) **در کدام گزینه کلمه‌ای به صورت مخفّف به کار برده شده است؟**

1) مگوی انده خویش با دشمنان که «لا حول» گویند شادی‌کنان

2) دانه و قوتی که در انبان ماست توشه‌ی سرمای زمستان ماست

3) ای خدای پاک و بی‌انباز و یار دست گیر و جرم ما را درگذار

4) سر زد از افق مهر خاوران فروغ دیده‌ی حق باوران

21) **بیت «تو به سخن تکیه کنی، من به کار ما هنر اندوخته‌ایم و تو عار» چند جمله است؟**

1) دو جمله 2) سه جمله 3) چهار جمله 4) پنج جمله

22) **در کدام گزینه، واژه‌ی «حافظ» به صورت مضاف‌الیه به کار برده شده است؟**

1) حافظ دشمن دروغ و فریب و ناراستی 2) مزار حافظ در شیراز، زیارتگاه همگان است.

3) چون قرآن را حفظ کرد به حافظ شهرت یافت. 4) خواجه شمس‌الدین محمد، حافظ شیرازی، شاعر بلندآوازه‌ی ایران است.

23) **در کدام گزینه جان‌بخشی به اشیا دیده نمی‌شود؟**
1) شب ایستاده بود، خیره نگاه او
2) قاصدک فریاد زد: خبری ندارم! خبری!
3) گل را لمس کردم، تازگی یافتم.
4) سلام من به صحراها، به گل‌ها و به دریاها

24) **در کدام گزینه تشبیه وجود ندارد؟**
1) به آدم لب تشنه‌ای می‌مانم که از آب خنک و زلال، فقط لبش تر شده است.
2) این دانش‌آموزان را که می‌بینی همه گُلند.
3) رفتگر یعنی کسی که آلودگی‌ها را می‌روبد.
4) همچو پروانه‌ای، دیوانه‌وار در سکوت سوختم.

25) **در بیت زیر قافیه‌ها کدامند؟**
«در آن نفس که بمیرم، در آرزوی تو باشم بدان امید دهم جان که خاک کوی تو باشم»
1) باشم- باشم 2) بمیرم- دهم 3) تو- تو 4) آرزوی- کوی

26) **منظور از «نماز دیگر» و «خریف» چیست؟**
1) نماز صبح- پاییز 2) نماز عصر- پاییز 3) نماز ظهر- زمستان 4) نماز عشا- تابستان

27) **کدام کلمه با بقیه هم‌خانواده نیست؟**
1) گریختن 2) ناگزیر 3) گریز 4) گریزان

28) **دو کتاب «تاریخ بلعمی» و «قصص الانبیاء» به چه زبانی نوشته شده‌اند؟**
1) فارسی دری 2) فارسی میانه 3) فارسی باستان 4) عربی

29) **در ابیات زیر منظور از مرغ‌های خسته کیست؟**
تا می‌آید، پرده‌ها از خانه‌ها باز توی کوچه‌ها سر می‌کشند
مرغ‌های خسته و پربسته هم از میان پرده‌ها پر می‌کشند.
1) پرندگان اسیر 2) انسان‌های ظالم 3) افرادی که در بند ظلم گرفتارند. 4) انسان‌های بیمار

30) **بیت «ز نادان بنالد دل سنگ و کوه ازیرا ندارد برِ کس شکوه» با کدام بیت تناسب معنایی دارد؟**
1) دانش اندر دل چراغ روشن است وز همه بد بر تن تو جوشن است
2) ز دانش در بی‌نیازی بجوی وگرچه سختیت آید به روی
3) به راه دانش ای مرد خردمند زیانی برتر از تن‌پروری نیست
4) زنادانی سوی یزدان پناهم که نادانی به جز بد گوهری نیست

علوم

31) **آقا تقی مسؤول رستورانی در ارتفاع 3700 متری رشته‌کوه البرز، می‌گفت: «چای آماده ما خیلی داغ‌داغ نیست و همیشه تقریباً همین‌طور است.» شما فکر می‌کنید علت آن چیست؟**
1) کم بودن فشار هوا در آنجا
2) زیاد بود فاصله مولکول‌های هوا از هم در آنجا
3) سبک‌تر بودن هوا در آنجا
4) هر سه مورد صحیح است.

32) **عامل کدام بیماری باکتری است؟**
1) وبا 2) سرخک 3) هاری 4) آبله

33) **کدام‌یک ضدعفونی‌کننده نیست؟**
1) الکل 2) نمک 3) بتادین 4) حشره‌کش

34) **یک شمع و دو آینه تخت که هر کدام به اندازه ورق‌های دفترچه است داریم. این دو آینه را چگونه قرار دهیم تا بیشترین تعداد تصویر شمع در آنها دیده شود؟**
1) با زاویه 30 درجه 2) با زاویه 90 درجه 3) موازی با هم 4) عمود بر هم

35) **در قدیم کشاورزان پس از یک دوره کشت گندم و جو، زمین را رها می‌کردند و در آن یک سال کشت نمی‌کردند و اصطلاحاً می‌گفتند زمین را به آیش گذاشته‌اند. به نظر شما علت این کار چیست؟**

1) چون زمین بعد از یک دوره کشت، مواد غذایی خود را از دست می‌دهد؛ این کار باعث استراحت دادن زمین و برگرداندن این مواد به خاک می‌باشد.

2) چون بعد از یک دوره کشت، که خیلی کار پرزحمت و پردردسری است کشاورزان به استراحت می‌پردازند تا در سال بعد با نیروی بیشتری کشت کنند.

3) چون کشاورزان باید فرصت کنند باقیمانده محصول در خاک را از بین ببرند تا زمین مجدداً آماده کشت شود.

4) چون کشاورزان در این زمان از محصول باقیمانده برای دام‌های خود استفاده می‌کنند.

36) **اکثر پیرمردها و پیرزن‌ها اگر قبلاً عینکی نبوده باشند موقع مطالعه کتاب بدون عینک، کتاب را از چشم خود دورتر می‌کنند و بعضی از آنها به جای این کار عینک می‌زنند. بیماری این افراد بیماری «پیرچشمی» نام دارد. کدام جمله در مورد آنان صحیح است؟**

1) آنها دوربین هستند و در صورت استفاده از عینک، عدسی عینک آنها باعث می‌شود که محل تصویر کاملاً روی پرده حساس پشت چشم قرار بگیرد.

2) چشم آنها نزدیک‌بین است.

3) اینها چون نزدیک‌بین هستند هر چه کتاب دورتر می‌شود آن را بهتر می‌بینند.

4) چون آنها نزدیک‌بین هستند محل تصویر در جلوی پرده حساس چشم قرار می‌گیرد.

37) **کدام جمله صحیح است؟**

1) تبخیر آب یک تغییر شیمیایی است. 2) زرد شدن رنگ برگ درختان یک تغییر فیزیکی است.

3) مزه کردن غذا یک تغییر شیمیایی است. 4) پاره کردن غذا به وسیله دندان‌ها یک تغییر شیمیایی است.

38) **در کدام یک از اهرم‌های زیر نیرو بین تکیه‌گاه و جسم قرار دارد؟**

1) دربازکنِ نوشابه 2) فرغون 3) قیچی 4) یخ‌گیر

39) **کدام جمله غلط است؟**

1) جلبک‌ها دارای کلروفیل هستند و به رنگ‌های سبز، قرمز و یا قهوه‌ای دیده می‌شوند.

2) باکتری‌ها فراوان‌ترین جانداران روی زمین‌اند و به وسیله تقسیم شدن تولیدمثل می‌کنند.

3) در خمیر ترش مقدار زیادی جلبک به نام مخمر وجود دارد که برای درست کردن نان از آن استفاده می‌شود.

4) قارچ‌ها به وسیله هاگ تولیدمثل می‌کنند و مانند گیاهان در یک جا ساکن‌اند ولی چون سبزینه ندارند نمی‌توانند غذاسازی کنند.

40) **کدام‌یک زودتر به وجود آمده‌اند؟**

1) مهره‌داران 2) تک‌سلولی‌ها 3) بی‌مهره‌ها 4) گیاهان

41) **کدام‌یک از مواد زیر، ماده مخلوط می‌باشد؟**

1) شکر 2) آلومینیم 3) نفت 4) هوا

42) **در کدام گزینه، آینه‌ی برآمده به کار رفته است؟**

1) آینه‌ی داخل ماشین 2) آینه‌ی بغل ماشین 3) آینه‌ی معمولی 4) آینه‌ی مغازه‌ی آرایشگری

43) **کدام محل هنگام زلزله، نا امن می‌باشد؟**

1) کنار دیوارهای داخلی 2) داخل راهروهای کم‌وسعت 3) آشپزخانه 4) داخل چارچوب

44) **در کدام منطقه لایه ضخیم‌تری از خاک تشکیل می‌شود؟**

1) مناطق بیابانی 2) مناطق کوهستانی 3) مناطق جنگلی جلگه‌ها 4) مناطق کوهپایه‌ای

45) **کدام‌یک از مواد زیر در زباله‌ها دیرتر تجزیه می‌شود؟**

1) پوست میوه‌ها 2) پس‌مانده غذا 3) ظروف یکبار مصرف 4) آشغالِ سبزی‌ها

ریاضی

46) **دو عدد مختلف از میان اعداد 1 و 2 و 3 و 4 و 5 را انتخاب و با هم جمع می‌کنیم. چند پاسخ مختلف می‌توانیم به دست آوریم؟**

1) 5 2) 6 3) 7 4) 8

47) **وزن 3 تا سیب و 2 تا پرتقال، 255 گرم است. وزن 2 تا سیب و 3 تا پرتقال 285 گرم است. وزن 1 سیب و 1 پرتقال روی هم چقدر است؟**

1) 102 2) 105 3) 106 4) 108

48) **از یک مربع که هر ضلع آن 0/1 متر است، یک مربع به ضلع 0/1 سانتی‌متر بریده‌ایم. چند درصد از کل شکل را بریده‌ایم؟**

1) 1 درصد 2) 0/1 درصد 3) 0/01 درصد 4) 0/001 درصد

49) **باقیمانده تقسیم عدد «هفت میلیارد و شصت میلیون و یک» بر 9 چند است؟**

1) صفر 2) یک 3) پنج 4) شش

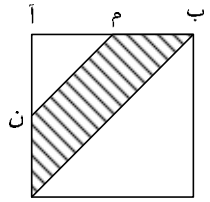
50) **اگر محیط دایره‌ای از پنج سانتی‌متر به 8/14 سانتی‌متر افزایش یابد، افزایش شعاع دایره چند سانتی‌متر است؟**

1) 3/14 2) 1/57 3) 1 4) 0/5

51) **حاصل عبارت مقابل کدام گزینه است؟** $\frac{1}{11}+\frac{2}{22}+\frac{3}{33}+\frac{4}{44}+\mathbf{L}+\frac{11}{121}=$

1) $\frac{1}{2}$ 2) $\frac{10}{11}$ 3) 1 4) $\frac{12}{11}$

52) **(آ ب پ ت) مربعی به مساحت 16 متر مربع است. (م) و (ن) به ترتیب وسط‌های ضلع‌های (آ ب) و (آ ت) هستند. مساحت ذوزنقه (م ن ت ب) چقدر است؟**



1) 8 2) 7
3) 6 4) 5

53) **نسبت پول علی به حسن مثل $\frac{3}{5}$ به $\frac{2}{3}$ است. اگر مجموع پول آنها 3800 ریال باشد. پول علی چقدر است؟**

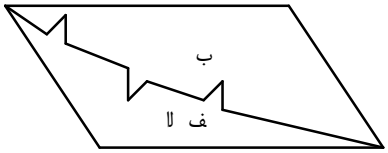
1) 1800 2) 2000 3) 2100 4) 2400

54) **در زمین، گودالی مکعب شکل به بُعد 20 سانتی‌متر کندیم و خاک آن را درون یک جعبه مکعب مستطیل شکل به طول و عرض 20 و 10 سانتی‌متر ریختیم. ارتفاع خاک درون جعبه چند سانتی‌متر است؟**

1) 30 2) 40 3) 25 4) 35

محل انجام محاسبات

55) **یک متوازی‌الاضلاع مانند شکل زیر، به دو قسمت (الف) و (ب) تقسیم شده است. کدام جمله درباره محیط‌ها صحیح است؟**



1) محیط (الف) با محیط (ب) مساوی است.
2) محیط (الف) از محیط (ب) بزرگتر است.
3) محیط (ب) از محیط (الف) بزرگتر است.
4) تا اندازه دندانه‌ها مشخص نباشد نمی‌توان چیزی گفت.

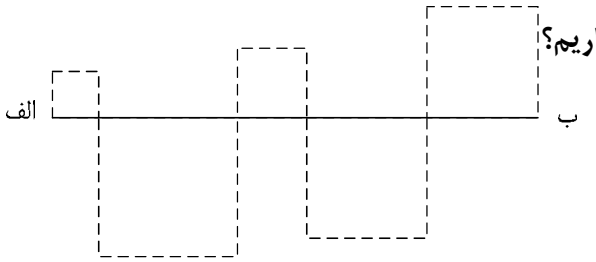
56) **در تساوی** $\frac{3\frac{1}{5}}{5\frac{1}{3}} = \frac{1\frac{3}{5}}{2\frac{\square}{3}}$ **به جای £ چه عددی باید قرار دهیم؟**

1) 1 2) 2 3) 3 4) 4

57) **زاویه‌های مثلثی با اعداد 3 و 4 و 8 متناسب می‌باشد. اندازه زاویه متوسط چند درجه است؟**

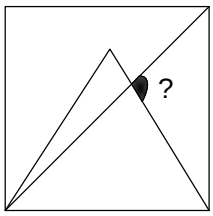
1) 54 2) 52 3) 50 4) 48

58) **در اطراف یک خیابان به طول 80 متر مزرعه‌هایی مربع شکل وجود دارد. برای آنکه دور مزرعه‌ها (نقطه‌چین) را حصار بکشیم چند متر حصار لازم داریم؟**



1) 80
2) 160
3) 240
4) 300

59) **در شکل زیر مثلثی متساوی‌الاضلاع درون مربع قرار گرفته است. زاویه مشخص شده چند درجه است؟**



1) 95
2) 105
3) 115
4) 125

60) **یک کارخانه کوچک مولد برق با ذخیره گازوئیل 4320 لیتری کار می‌کند. اگر این کارخانه در هر پنج دقیقه، سه لیتر گازوئیل مصرف کند این کارخانه برای مدت چند شبانه‌روز گازوئیل ذخیره دارد؟**

1) 2 2) 3 3) 5 4) 10

محل انجام محاسبات