

باسمہ تعالیٰ



آزمون آمادگی پیشرفت تحصیلی پایه ہشتم
دوره اول متوسطہ غیردولتی امام رضا (ع)

سال تحصیلی: 1393-94

تعداد سوالات: 80

مدت پاسخگویی: 90 دقیقہ

تاریخ آزمون: 93/9/19

✓ آزمون نمرہ منفی ندارد

✓ آزمون ضربی ندارد

1- جای خالی را با توجه به ترجمه مشخص کنید.

..... يَهْدِيكُمْ فِي ظُلُمَاتِ الْبَرِّ وَالْبَحْرِ

یا کسی که هدایت می کند شما را در تاریکی های خشکی و دریا

الف) اَمُّ (ب) مَنْ (ج) هُوَ (د) اَمَّنْ

2- ((اَنْ)) در عبارت ((اَنْ اَعْمَلَ صَالِحًا تَرْضَاهُ)) چه معنایی دارد؟

الف) که (ب) قطعاً (ج) همانا (د) همه موارد

3- کدام کلمه در عبارت زیر ترجمه نشده است.

قَالَ رَبِّ اَوْزِعْنِي اَنْ اَشْكُرَ نِعْمَتَكَ

و (حضرت سلیمان) گفت پروردگارا الهام کن که شکر کنم نعمتت را

الف) اَنْ (ب) يَ (ج) كَ (د) اَوْزِعَ

4- ((لِيَعْلَمُوا)) یعنی:

الف) قطعاً می دانند (ب) برای اینکه می دانند

ج) تا بدانند (د) تا می دانند

5- کسره در کلمه اَطِيعُونَ به جای چیست؟

الف) يَ (ب) حرکت آخر است (ج) كَ (د) هُ

6- ((اِنْ)) در عبارت روبرو چه معنایی دارد.

اِنْ اَجْرِي اِلَّا عَلٰى رَبِّ الْعَالَمِيْنَ

الف) اگر (ب) نیست (ج) که (د) قطعاً

7- کلمه ای که زیر آن خط کشیده شده چه معنایی دارد.

وَجَعَلَ النَّهَارَ نُسُورًا

الف) آرامش (ب) تلاش و زندگی (ج) پوشش (د) لباس

8- در آیه ی زیر کدام کلمه غلط معنا شده است.

وَ خَلَقَ كُلَّ شَيْءٍ فِقْدَرَهُ تَقْدِيرًا

و آفرینش هر چیزی را پس اندازه گیری کرد آن را بطور دقیق و کامل

الف) كُلِّ (ب) هُ (ج) خَلَقَ (د) فِقْدَرَ

9- هدف از آفرینش جهان شگفت انگیز با توجه به سخن حضرت امیر این است که

الف) بیندیشید - به بهشت راه یابیم و خودمان را از عذاب دوزخ برهانیم

ب) بیندیشیم و نجات پیدا کنیم

ج) به بهشت برویم و راه سعادت را پیدا کنیم

د) فقط نجات از دوزخ هست

10- غَفَّار یعنی

الف) بخشنده

ب) ایمان بیاورید

ج) بسیار آمرزنده

د) کرامت دهنده

11- آیه قرآن کریم ((و لیعفوا و لیصفحوا)) درباره چه موضوعی صحبت می کند؟

الف) معاد

ب) آفرینش شگفت انگیز

ج) احترام به والدین

د) عفو و گذشت

12- ((ثم لتسألن یومئذ عن النعمیم)) نعمت اصلی کدام است؟

الف) خداوند حکیم

ب) معلم

ج) وجود خود انسان

د) ائمه معصومین

13- رسول خدا برای هدایت مردم چه برنامه ای طراحی کرده بودند؟

الف) نماز خواندن

ب) تربیت معلمان ویژه برای فهم و آموزش معارف عمیق قرآن

ج) قرآن خواندن

د) استفاده کردن از فهم دقیق قرآن

14- بهترین کسی که بعد از پیامبر، اسرار و نکات عمیق قرآن را به مردم می توانست بیاموزد چه کسی بود؟

الف) سلمان فارسی

ب) حضرت علی (ع)

ج) مالک اشتر

د) ابوذر غفاری

15- انتخاب حضرت علی (ع) برای جانشینی پیامبر اکرم (ص) توسط چه کسی انجام شد و چه کسی این پیام را به

اطلاع پیامبر خدا (ص) رساند؟

الف) خدا - رسول خدا

ب) جبرئیل - رسول الله

ج) خدا - جبرئیل

د) جبرئیل - خدا

16- کدام جمله صحیح است؟

- الف) استفاده از گردنبند طلا در نماز برای مردان و زنان، باعث بطلان نماز نمی شود
ب) استفاده از گردنبند طلا در نماز برای زنان اشکال ندارد
ج) استفاده از گردنبند طلا، هیچ ارتباطی به نماز مردان و زنان ندارد
د) گزینه الف و ج صحیح است

عربی

17- کدام گزینه صحیح است؟

- الف) جاءٌ ≠ رَجَعَ ب) صَدَاقَةٌ = عَدَاوَةٌ ج) لیل = نهار د) حدیقة ≠ بُسْتَان

18- کدام ترجمه صحیح تر است؟

- الف) المَفْتاحُ هُنَا عَلَی الْبَابِ کلید آنجا روی در است
ب) عَلَیْكَ بِالصَّبْرِ: او باید صبر کند
ج) الْأَعْمَالُ بِالنَّيِّاتِ: برای کارها باید نیت کرد
د) جَوَالِي فَوْقَ الْمُنْضَدَةِ: موبایل روی میز است

19- کدام ترجمه صحیح تر است؟

- الف) التَّجْرِبَةُ فَوْقَ الْعِلْمِ: از روی علم تجربه بدست می آید.
ب) لِسَانُ الْمُقْصِرِّ، قَصِيرٌ. زبان مُقْصِرِ کوتاه می شود.
ج) مَنْ زَرَعَ الْعُدْوَانَ؛ حَصَدَ الْخُسْرَانَ. هر کس دُشمنی بکارد، زیان برداشت می کند
د) خَيْرُ النَّاسِ أَنْفَعُهُمْ لِلنَّاسِ. بهترین مردم به مردم سود می رسانند.

20- کدام ترجمه درست است؟

- الف) تَعَلَّمَ: یاد دادن ب) كَانَّ: بود ج) الْمُعْجَم: لغت د) مُبِين: آشکار

21- کدام جمله درست نوشته شده است؟

- الف) أَنَا تُحِبُّ الزَّرَاعَةَ ب) أَنْتَ طَبِيبَةٌ تَفْحَصُ الْمَرْضَى
ج) أَنْتِ مُدْرِسَةٌ تَشْرَحِينَ الدَّرْسَ د) أَنْتِ فَلَاحٌ تَحْصُدِينَ الرُّزْءَ

22- همه گزینه ها برای جای خالی مناسب است بجز گزینه «..... تذكّرینَ الله».

- الف) یا والدتی ب) أَيْتَهَا الطَّالِبَةُ ج) أَنْتِ د) یا والدی

23- تمامی گزینه های زیر شغل محسوب می شود بجز

الف) حداد ب) قاطع ج) حلوانی د) خباز

24- کدام جمله صحیح ترجمه شده است؟

الف) قَالَتْ أُمُّ الْفَرَسِ لَوْلَاهَا: مادر اسب به فرزندش می گوید.

ب) كُلُّ مَنْهُمَا يَقُولُ رَأْيَهُ: همه آنها نظراتشان را گفتند.

ج) مَا هُوَ رَأْيِكُ؟ نظرت نسبت به او چیست؟

د) فَسَأَلَ أَيُّ مِهْنَةٍ تُحِبُّ؟ پس پرسید کدام شغل را دوست داری؟

ادبیات

25- مترادف واژه ((معیار ، روش)) در کدام گزینه دیده می شود؟

الف) علم و فن از رهاورد دانش بشری است

ب) رایانه، اینترنت از مظاهر آفرینش گری انسان می باشد.

ج) علم و دانش و دستاوردهای جدید پیوسته چهره جهان را دگرگون می سازد

د) افراد هر جامعه ای برای خود آداب و هنجارهای فرهنگی خاصی دارند

26- در گروه کلمات زیر چند غلط املائی وجود دارد؟

لحن خواننده - حرمت انسانی - جامع التمسیل - افسون - محار احساسات - خواستگاه بخردان - از طبار

ایرانیان - نحج البلاغه - بغض

الف) سه ب) چهار ج) پنج د) شش

27- از نظر رعایت اصول نگارشی کدام جمله صحیح است؟

الف) مظلومان بر علیه ستمگران قیام کردند

ج) کتابی که هفته پیش خریده بودم را خواندم

28- توضیح مقابل کدام گزینه نادرست است؟

الف) جامی: شاعر معروف ایرانی در قرن هشتم است از جمله آثار وی بهارستان می باشد.

ب) صائب تبریزی: در اصفهان دیده به جهان گشود. وی از طرف شاه عباس دوم عنوان ملک الشعرائی یافت.

ج) سنایی: شاعر و عارف قرن ششم است. از جمله آثار وی ((کارنامه بلخ و حدیقة الحقیقة)) می باشد.

د) ایرج میرزا: از نوادگان فتحعلی شاه قاجار بود. ابتدا شاعر دربار قاجار بود اما به زودی از شاعری دربار کناره

گرفت

29- نهاد در کدام گزینه درست مشخص شده است؟

الف) ای نوازنده ی دل های نژند ب) تاج عزت به سرم بنهادی

ج) می کوش که هر چه گوید استاد

د) پیش همه کس عزیز باشی

30- تعداد جمله در کدام گزینه درست بررسی شده است؟

الف) کیست آن صورتگر ماهر که بی تقلید غیر / این همه صورت برد بر صفحه ی هستی به کار (سه جمله)
ب) پیر گفتا که چه عزّت زین به / که نیم در در تو بالین نه (دو جمله)

ج) برای ما که خسته ایم و دل شکسته ایم نه / ولی برای عده ای چه خوب شد نیامدی (شش جمله)
د) چه روزها که یک به یک غروب شد نیامدی / چه بغض ها که در گلو رسوب شد نیامدی (چهار جمله)

31- مفهوم هر گزینه در مقابل آن درست است به جز

الف) حدّ من نیست ثنایت گفتن (تشکر و قدردانی)

ب) در دولت به رخم بگشادی (نیک بختی و سعادت)

ج) اجتماع دوستان یکدلّم آمد به یاد (وحدت و یک پارچگی)

د) نیکی به جای یاران فرصت شمار یارا (آزادی و آزادگی)

32- کدام یک از گزینه های زیر برای ادامه مصراع ((خلیل آتشین سخن، تبره دوش بُت شکن)) مناسب تر است؟

الف) چه بُغض ها که در گلو رسوب شد نیامدی

ب) دوباره صبح، ظهر ، نه غروب شد نیامدی

ج) خدای ما دوباره سنگ و چوب شد نیامدی

د) ولی برای عده ای چه خوب شد نیامدی

33- شعری است که در هر بیت آن دو مصراع هم قافیه می باشد و از این قالب شعری برای منظومه های بلند داستانی استفاده می شود.

الف) قطعه (ب) غزل (ج) قصیده (د) مثنوی

34- آرایه به کار رفته در کدام گزینه متفاوت است؟

الف) این همه صورت برد بر صفحه هستی به کار

ب) گوهر شکر عطایت سفتن

ج) نان و آبی که خورم و آشامم

د) تاج عزّت به سرم بنهادی

35- کاربرد و معنای کدام یک از واژه های زیر در گذشته و امروز با هم تفاوت دارد؟

الف) دولت (ب) عزّت (ج) فرازنده (د) فضایل

36- مسند در بیت ((راستی را کس نمی داند که در فصل بهار
کدام است؟

الف) فصل بهار (ب) پدیدار (ج) نقش و نگار (د) راستی

37- هم خانواده کدام کلمه صحیح نیست؟

الف) تحریم: حرمت (ب) نظیر: منظره (ج) نصیب: نصاب (د) محروم: مرحم

38- نقش ضمیر متصل در مصراع ((تاج عزت به سرم بنهادی)) کدام است؟

الف) مضاف الیهی (ب) متممی (ج) مفعولی (د) نهادی

39- در بیت زیر قافیه کدام است؟

دوستی از من به من نزدیک تر از رگ گردن به من نزدیک تر

الف) به من - به من (ب) نزدیک تر - نزدیک تر (ج) من - گردن (د) از من - به من

علوم

40- کدامیک خالص نیست؟

الف) آب (ب) نمک (ج) گاز کربن دی اکسید (د) آبلیمو

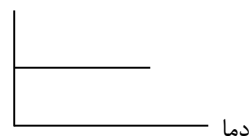
41- کدام نمودار میزان انحلال شکر در آب را با افزایش دما به درستی نشان می دهد؟

انحلال پذیری



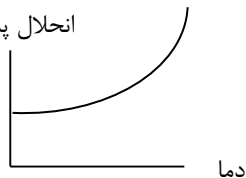
(ب)

انحلال پذیری



الف)

انحلال پذیری



(د)

انحلال پذیری



ج)

42- در کدام آزمایش زیر رسوب تشکیل می شود؟

(ب) آزمایش کوه آتشفشان

الف) حل شدن پوسته تخم مرغ در سرکه

(د) انحلال قرص جوشان در آب

ج) آزمایش میخ آهنی در محلول مس سولفات

43- کدام واکنش شیمیایی زیر نیاز به کاتالیزگر ندارد؟

(ب) تجزیه آب اکسیژنه

الف) سوختن حبه قند

(د) سوختن پارافین

ج) اکسایش گلوکز در سلول

44- وقتی بر روی الوارهای در حال سوختن آب بریزیم کدام شرط آتش سوزی را از آن می گیریم؟

(د) مورد الف و ج

(ج) ماده سوختنی

(ب) اکسیژن

الف) گرما

45- معادله شیمیایی روبرو ناقص است با کدام مورد زیر تکمیل می شود؟

گاز کربن دی اکسید $\xrightarrow{\text{آب}}$ ویتامین C + جوش شیرین

(ب) گاز اکسیژن به عنوان واکنش دهنده

الف) گاز هیدروژن به عنوان فرآورده

ج) نمک به عنوان فرآورده

د) مس سولفات به عنوان واکنش دهنده



46- ذره مقابل چند نوترون دارد؟

- الف) صفر (ب) 1 (ج) 2 (د) 3

47- در کدام گزینه زیر هر دو اتم با یکدیگر ایزوتوپ هستند؟

- الف) ${}^1_1\text{H}$ ، ${}^2_1\text{H}$ (ب) ${}^{14}_6\text{C}$ ، ${}^{14}_7\text{N}$ (ج) ${}^{35}_{16}\text{S}$ ، ${}^{35}_{17}\text{Cl}$ (د) ${}^{10}_5\text{B}$ ، ${}^8_4\text{Be}$

48- تعداد الکترون های کدام ذره با بقیه متفاوت است؟

- الف) ${}^{26}_{13}\text{Al}^{3+}$ (ب) ${}^{14}_6\text{C}$ (ج) ${}^{17}_8\text{O}^{2-}$ (د) ${}^{20}_{10}\text{Ne}$

49- گره حیات در کدام بخش مغز واقع شده است؟

- الف) پل مغزی (ب) مخچه (ج) مغز میانی (د) بصل النخاع

50- کدام جمله غلط است؟

الف) در سیناپس سلولها به هم متصل نیستند.

ب) جهت جریان عصبی در نورون از دندریت به آکسون است.

ج) قبل از تحریک، پتانسیل الکتریکی در داخل نورون نسبت به بیرون مثبت تر است.

د) اعصاب حسی پیام را به مراکز عصبی می برند.

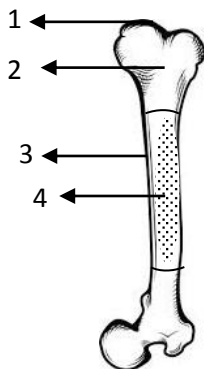
51- محل های مشخص شده در شکل روبرو به ترتیب کدام است؟

الف) بافت اسفنجی - مغز استخوان - بافت متراکم - غضروف

ب) مغز استخوان - بافت اسفنجی - غضروف - بافت متراکم

ج) بافت متراکم - غضروف - مغز استخوان - بافت اسفنجی

د) غضروف - بافت اسفنجی - بافت متراکم - مغز استخوان



ریاضی

52- حاصل عبارت مقابل کدام است؟

$$- \cdot / 8 \times \left(1 \div \frac{-3}{-5} \right)$$

(د) $-1\frac{1}{3}$

(ج) $1\frac{7}{25}$

(ب) $\frac{-12}{25}$

الف) $\frac{4}{3}$

53- کدام عدد در محدوده ی $-4 < x < -7\frac{1}{2}$ نمی باشد؟

(د) $-7\frac{1}{8}$

(ج) $-5\frac{9}{10}$

(ب) $-3\frac{9}{10}$

الف) -6

54- قرینه ی 13- نسبت به 33+ ، در کدام گزینه آمده است؟

76 (الف)

77 (ب)

78 (ج)

79 (د)

55- حاصل $\frac{(53-19)(51-19)...(-7-19)}{-3 \times 3 + 3 - 3 \times 3 - 3 \times 3 \div 3 - 3}$ در کدام گزینه آمده است؟

(الف) 1-

(ب) صفر

(ج) 1

(د) 3

56- حاصل عبارت مقابل کدام است؟

(الف) 2

(ب) 4

$$\frac{1}{1 - \frac{1}{1 + \frac{1}{2}}} - \frac{1}{\frac{1}{1 - \frac{1}{2}} - 1}$$

(ج) 6

(د) 8

57- در غربال 1 تا 100 ، کدام عدد از همه دیرتر خط می خورد؟

(الف) 77

(ب) 99

(ج) 96

(د) 85

58- در غربال 1 تا 150، ضرایب کدام عدد اول خط نمی خورد؟

(الف) 11

(ب) 17

(ج) 7

(د) 13

59- کدام یک از اعداد زیر اول است؟

(الف) 145105477

(ب) 1547

(ج) 5083

(د) هیچکدام

60- کدام دو عدد نسبت به هم اول نیستند؟

(الف) 101 و 97

(ب) 87 و 88

(ج) 2^{18} و 3^{10}

(د) 91 و 65

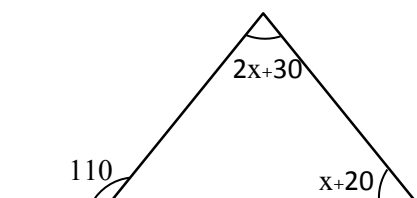
61- در شکل مقابل ، اندازه x چند درجه است؟

(الف) 20

(ب) 25

(ج) 15

(د) 10



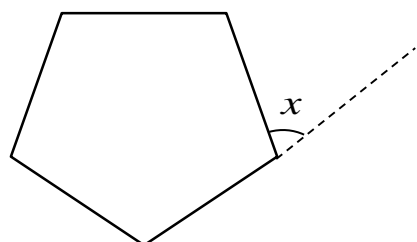
62- شکل مقابل ، 5 ضلعی منتظم می باشد. اندازه x چقدر است؟

(الف) 108

(ب) 72

(ج) 68

(د) 78



63- کدام شکل زیر مرکز تقارن ندارد؟

(الف) مثلث متساوی الاضلاع

(ب) لوزی

(ج) مربع

(د) 6 ضلعی منتظم

مطالعات اجتماعی

64- به بخشش مال، علم و توانایی، جهت کمک به نیازمندان در اصطلاح چه می گویند؟

الف) وقف ب) انفاق ج) قرض د) هدیه

65- عالی ترین مقام رسمی کشور پس از مقام رهبری چه کسی است؟

الف) رئیس مجمع تشخیص مصلحت نظام ب) رئیس جمهور

ج) رئیس مجلس د) رئیس قوه قضائیه

66- رئیس جمهور در انجام وظایف خود در برابر چه کسانی مسئول است؟

الف) ملت- شورای نگهبان- رهبر ب) رئیس مجلس- رهبر- قوه قضائیه

ج) ملت- رهبر- نمایندگان مجلس د) رئیس قوه قضائیه- ملت- نمایندگان مجلس

67- کدام نهاد بر درآمدها و هزینه های دولت نظارت می کند؟

الف) شورای نگهبان ب) قوه ی قضائیه

ج) مجلس خبرگان د) مجلس شورای اسلامی

68- پر خاشگری و نزاع نتیجه کنترل نکردن است.

الف) رفتار ب) اعصاب ج) خشم د) شخص پر خاشگر

69- رئیس قوه قضائیه توسط چه کسی انتخاب می شود؟

الف) رهبر ب) رئیس جمهور ج) مجلس خبرگان د) شورای نگهبان

70- کدام مورد در یک گفتگوی شفاهی، رسانه به شمار می رود.

الف) کتاب ب) روزنامه ج) رادیو د) زبان

71- کدام گزینه مسئولیت توسعه ی وسایل ارتباطی در کشور را به عهده دارد؟

الف) سازمان صدا و سیما ب) سازمان فناوری اطلاعات ایران

ج) وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات د) شرکت مخابرات ایران

72- به بهره گیری از خدمات دولتی با کمک فناوری اطلاعات و ارتباطات چه می گویند؟

الف) ایمیل ب) امنیت و نظارت ج) دولت الکترونیک د) آموزش

73- انسان ها در اولین روزهایی که زندگی اجتماعی خود را آغاز کردند چگونه با یکدیگر ارتباط برقرار کردند؟

الف) استفاده از خط ب) کبوتران پیغام بر ج) اصوات و سپس با کلمات د) نقاشی

زبان انگلیسی

74. Frank: Where is *Carles Puyol* from?

Tim: I think he is from Spain. He is

a) Spain b) Spanish c) Italy d) Italian

75.A: Please yourself.

B: Well, my name is Manuel Smith. I am 13 years old and I am a student. I am from Costa Rica.

a) Help b) correct c) pronounce d) introduce
76. My uncle can speak three languages. He speaks Italian, English and

.....
a) American b) France c) Iranian d) Chinese

77. Student: Excuse me, do you spell "originally"?

Teacher: That's O-R-I-G-I-N-A-L-L-Y.

a) how b) who c) what d) why

78. Which one is not greeting?

a) how are you? b) nice to meet you
c) goodbye d) good morning

79. Sam: What do you do on Friday mornings?

Mary: Well, I usually play sports, watch a movie and listen to music.

..... about you?

a) When b) How c) Why d) Who

80. A: What do you want to do in the summer?

B: You know, I am not very good English. I want to go to English class in the summer.

a) in b) on c) up d) at