

پایه دوم راهنمایی

باسمه تعالی

سازمان آموزش و پرورش خراسان رضوی
اداره آموزش و پرورش ناحیه 4 مشهد
معاونت آموزش عمومی

87 / 2 / 9

آزمون های مرحله ای پیشرفت تحصیلی شماره 3

نام درس	ضریب	تعداد	از شماره	تا شماره	ممدوده درس	ممدوده صفحه
دینی	2	10	1	10	از درس 1 تا آخر درس 16	-----
عربی	2	10	11	20	-----	-----
اجتماعی	2	10	21	30	تا آخر درس 11	صفحه 75
زبان انگلیسی	2	10	31	40	-----	-----
ریاضی	4	10	41	50	از اول کتاب تا اول هفدهم 2	-----
علوم	3	10	51	60	تا آخر فصل 10	آخر صفحه 136

در این آزمون نمره منفی منظور نمی شود. (تعداد سوال 60 عدد - مدت پاسخگویی 60 دقیقه)

با همکاری: کارشناسی آموزش راهنمایی تحصیلی - کارشناسی تکنولوژی و گروه های آموزشی
و موسسه آموزشی فرهنگی رسای توس 6612635 - 6626893 (0511)

دینی

1. منظور از فاعل بودن وضو گیرنده چیست؟ الف: وضو گیرنده در هر شرایط خودش وضو بگیرد ج: اگر فرد نتواند وضو بگیرد نایب انتخاب کند ب: نماز گزار در صورت عدم توانائی وضو بگیرد د: انسان در صورت توانائی خود وضو بگیرد
2. بهترین راه برای درک بیشتر عظمت حوادث آخرت و قیامت چیست؟ الف: رجوع به قرآن ب: مطالعه روایات و احادیث ج: تاکید بر انجام عبادت د: مقایسه آیات با روایات
3. هدف از آمدن پیامبران در کدام گزینه آمده است؟ الف: آشکار ساختن و تعلیم دو اصل اساسی دین (توحید و معاد) ب: قیام برای کوتاه کردن دست ظالمان و رسیدن به سعادت دنیا و آخرت ج: دعوت مردم به خداپرستی د: همه موارد
4. کدام یک از موارد زیر جزء دستورات اجتماعی است؟ الف: حج ب: نماز ج: قصاص د: طهارت
5. کدام جمله در مورد امام زمان (عج) صحیح نیست؟ الف: یکی از القاب ایشان ولی عصر است ب: در غیبت کبری کسی از محل سکونت ایشان اطلاع ندارد ج: غیبت صغری امام زمان از هنگام امامت امام حسن عسگری (ع) آغاز شد. د: حسین بن روح یکی از نایبان امام زمان بود.
6. زیباترین و عظیم ترین ارزشهای وجودی یک انسان چیست؟ الف: داشتن اراده قوی ب: کمک به درماندگان ج: ایمان به خدا و عبادت و اطاعت او د: همه موارد
7. هدف از قیام و انقلاب بنابر سفارش قرآن چه باید باشد؟ الف: گسترش عدل ب: رضای خدا ج: کشور گشائی د: گزینه الف و ب
8. مهمترین رکن حکومت اسلامی چه نام دارد؟ الف: شجاعت ب: قضاوت ج: امامت د: سیاست
9. عمار در کدام جنگ به شهادت رسید؟ الف: صفین ب: خندق ج: نهروان د: بدر
10. آنچه پس از مرگ و انتقال به جهان آخرت آشکار می شود عبارتند از: الف: باطن ذات و اعمال نیکو ب: حقیقت وجود و کارهای شایسته ج: باطن ذات و حقیقت وجود د: هیچکدام

عربی

11. کدام گزینه اسم است ؟	الف : سَرَقَ	ب : يَسْرُقُ	ج : سارق	د : أَسْرُقُ
12. ترجمه کدام گزینه درست است ؟	الف : ضِلَّ : سایه	ب : نَائِمٌ : پشیمان	ج : خَرِيفٌ : تابستان	د : عُسْرٌ : دشواری
13. ضمیر مناسب برای فعل ((تَسألَنَ)) کدام است ؟	الف : أنتن	ب : أنت	ج : أنتما	د : هُنَّ
14. کدام گزینه جمع مونث سالم نیست ؟	الف : أصوات	ب : مومنات	ج : آیات	د : صالحات
15. سوال مناسب برای پاسخ ((نَعَمْ أَنَا أَقْرَأُ دُرُوسِي)) در کدام گزینه است ؟	الف : هل أنتِ قَرَأْتِ دَرَسَكَ	ب : مَنْ يَقْرَأُ دُرُوسَهُ	ج : هل تَقْرَأِينَ دُرُوسَكَ	د : هل تَقْرَأُنَ دُرُوسَكُنَّ
16. ما معنی ((جَعَلْتُ))	الف : برخاست	ب : بلند شد	ج : گذاشتی	د : گذاشتم
17. متضاد کدام گزینه درست نیست ؟	الف : الصَّدِيقُ - الأَدُوُّ	ب : قَلِيلٌ - كَثِيرٌ	ج : جَلَسَ - نَهَضَ	د : صَرَخَ - هَتَفَ
18. مضارع کدام یک از افعال ماضی غلط نوشته شده است ؟	الف : رَجَعْنَا - تَرَجَعُ	ب : حَصَدَتْ - تَحْصُدُ	ج : سَمِعْتُ - يَسْمَعُ	د : فَقَدْتُمْ - تَفْقَدُونَ
19. با انتخاب گزینه صحیح این عبارت را کامل کنید . ((..... تَطْلُبُ الطَّعَامَ مِنْ أُمَّ))	الف : هی - ها	ب : أنتِ - كِ	ج : هو - ه	د : أنا - ی
20. فعل مناسب برای ضمیر ((أنتم)) کدام گزینه است ؟	شَرَبُوا	ب : تَسْجُدُونَ	ج : يَلْعَبُونَ	د : تَنْصُرْنَ

اجتماعی

21. به کدام سپرده جایزه تعلق می گیرد ؟	الف : قرض الحسنه پس انداز	ب : قرض الحسنه جاری	ج : سرمایه گذاری	د : سرمایه گذاری بلند مدت
22. مردم یونان قدیم و هند چه کالائی را به عنوان کالای واسطه انتخاب کرده بودند ؟	الف : قند - بسته های چای	ب : پوست جانوران - بسته های چای	ج : گوسفند - قند	د : گوسفند - پوست جانوران
23. کدام دسته از افراد زیر گروه محسوب می شوند ؟	الف : تماشاچیان یک صحنه تصادف	ب : تماشاگران یک فیلم سینمایی	ج : بازیگران یک مجموعه تلویزیونی	د : مشتریان یک فروشگاه
24. کدام گزینه صحیح نمی باشد ؟	الف : امروزه هر موسسه می کوشد تا بخشی از نیاز های فردی و اجتماعی مردم را بر طرف کند .	ب : واگذار شدن برخی از وظایف خانواده به موسسات به معنای ضعیف شدن خانواده است .	ج : با تخصصی شدن کارها وظایف درونی خانواده ها کاهش یافت	د : تقسیم کار باعث تخصصی شدن کارها و پیدا شدن افراد متخصص شد
25. یکی از مهمترین چیزهایی که محیط زندگی را آلوده می سازد چیست ؟	الف : فعالیت کارخانه ها	ب : دود اتومبیل	ج : فاضلاب	د : زباله ها
26. دلیل پیشرفتهای سریع علمی و فنی انسان چیست ؟	الف : انتقال تجربیات خود به دیگران	ب : استفاده ازغریزه	ج : استفاده از ذهن خلاق خود	د : استفاده از رسانه ها و وسایل ارتباطی جدید
27. درگذشته چه کسانی مسئولیت برقراری نظم را در جامعه بر عهده داشتند ؟	الف : نیروی انتظامی	ب : محتسب	ج : بسیج	د : پلیس

28. منظور از پست پیشتاز چیست ؟

الف : مرسولاتی که فرستندگان آنها قبضی از اداره پست دریافت می کنند
 ب : مرسولاتی که به دلیل نداشتن نشانی ثابت به مشتری در اداره پست تحویل می شود
 ج : مرسولاتی که فرستندگان آنها می خواهند سریع تر به مقصد برسد
 د : مرسولاتی که به صورت بسته بندی نشده به اداره پست تحویل داده می شود .

29. کدام اداره یا سازمان از رفت و آمد وسایل نقلیه دود زا و آلوده کننده محیط زیست جلوگیری می کند ؟

الف : سازمان حفاظت محیط زیست
 ب : اداره راهنمایی و رانندگی
 ج : شهرداری
 د : موارد ب و ج صحیح است

30. کدام مورد صحیح نیست ؟

الف : امروزه همدردی تنها به افراد فامیل و هسایگان در یک محله محدود نمی شود .
 ب : در جامعه جدید به علت گسترش نیازها همدردی شکل جدیدی پیدا کرده است .
 ج : نیاز به همدلی همیشه در انسانها بوده است .
 د : امروزه با گسترش وسایل امداد رسانی مسجدها در همدلی با مردم نقش کمتری را ایفا می کنند

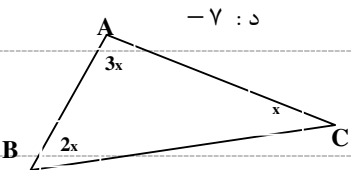
زبان انگلیسی

31. A) Who'stea? B) His mother
 1) makes 2) making 3) make 4) -
32. Those children.....in the park last Friday.
 1) aren't 2) weren't 3) haven't 4) don't
33. A).....does Tom play? B) In the park.
 1) How many 2) When 3) Where 4) What time
34. Tomorrow is Wednesday. Yesterday was.....
 1) Thursday 2) Monday 3) Friday 4) Tuesday
35. A) Does Mr . Whitetea every morning. B) Yes , he does.
 1) drink 2) eat 3) has 4) have
36. Don't lookthe window ,John.
 1) to 2) at 3) on 4) in
37. A) How manywere there in that room? B) Many
 1) glass 2) child 3) benches 4) gun
38. That man.....live on Bahar street.
 1) isn't 2) doesn't 3) don't 4) hasn't
39. کلمه ناهماهنگ را پیدا کنید
 1) bench 2) letter 3) country 4) clock
40. تلفظ کدام کلمه با بقیه متفاوت است
 1) make 2) face 3) name 4) leave

ریاضی

41. مجموعه عدد های صحیح و منفی بزرگتر از 10- چند عضو دارد ؟
 الف : 11 عضو
 ب : 10 عضو
 ج : 9 عضو
 د : بیشمار عضو
42. در یک روز صبح هوای مشهد پس از آن که 7 درجه سردتر شد به 12 درجه زیر صفر رسید . دمای هوای مشهد چند درجه بوده است ؟
 الف : +5 درجه
 ب : -5 درجه
 ج : +19 درجه
 د : -19 درجه
43. کتابی را با 15 درصد تخفیف به قیمت 1700 تومان خریدیم . قیمت روی جلد کتاب چقدر بوده است ؟
 الف : 2000 تومان
 ب : 2200 تومان
 ج : 3000 تومان
 د : 1900 تومان
44. حاصل عبارت $(\frac{6}{7})^3 \times 10^7 \times (\frac{1}{5})^4$ به صورت توان دار برابر است با
 الف : $(\frac{9}{7})^7$
 ب : 15^{14}
 ج : $1/5^{14}$
 د : 15^7
45. مقدار $\sqrt{81}$ - کدام است ؟
 الف : 9
 ب : -9
 ج : 3
 د : -3

46. حاصل عبارت $(-\frac{4}{y}) + (-\frac{5}{y}) \div (-3)$ برابر است با ...	الف: $-\frac{3}{y}$	ب: $-\frac{y}{3}$	ج: $+\frac{3}{y}$	د: $+\frac{y}{3}$
47. مقدار عددی عبارت $1-x^2$ به ازای $x = -2$ کدام است؟	الف: 3-	ب: 5+	ج: 3+	د: 5-
48. در معادله $4x+8 = -7-13$ مقدار x کدام است؟	الف: $-\frac{5}{11}$	ب: $+\frac{5}{11}$	ج: 7+	د: 7-
49. در شکل مقابل اندازه های زاویه A چند درجه است؟	الف: 30 درجه	ب: 90 درجه	ج: 60 درجه	د: 108 درجه
50. نقطه $A = \begin{bmatrix} 2 \\ 7 \end{bmatrix}$ به نقطه $B = \begin{bmatrix} -1 \\ 3 \end{bmatrix}$ انتقال یافته است مختصات بردار انتقال کدام است؟	الف: $\begin{bmatrix} 1 \\ 4 \end{bmatrix}$	ب: $\begin{bmatrix} 3 \\ 4 \end{bmatrix}$	ج: $\begin{bmatrix} -3 \\ -4 \end{bmatrix}$	د: $\begin{bmatrix} 1 \\ -4 \end{bmatrix}$



علوم

51. گوگرد نافلز است و جریان برق را از خود عبور نمی دهد این خاصیت مربوط به	الف: خاصیت مغناطیسی	ب: خاصیت فیزیکی	ج: خاصیت گرمایی	د: خاصیت شیمیایی
52. چرا قسمت یخ ساز در یخچال ها بالای یخچال قرار داده شده است؟	الف: برای بهتر ذوب شدن یخ	ب: برای سهولت عمل تبخیر	ج: برای سهولت انجام جریان همرفنی	د: منظور سهولت عمل رسانائی
53. هر چه نارسانگری تند تر نوسان کند زمان هر نوسان آن می شود و دوره نوسان می شود.	الف: کمتر - بیشتر	ب: کوتاه تر - کمتر	ج: تغییر نمی کند - بیشتر	د: تغییر نمی کند - کمتر
54. ذره بین هایی با ضخامت های مختلف در برابر نور خورشید قرار داده شد تصویر خورشید در کدام ذره بین در فاصله کمتری از عدسی تشکیل می شود؟	الف:	ب:	ج:	د:
55. اکنون در اکثر کشورها کدام یک از منابع زیر بیشتر برای تامین انرژی استفاده می شود.	الف: نفت	ب: انرژی هسته ای	ج: گاز	د: زغال سنگ
56. تشکیل خاک رس از فلدسپات در اثر چه نوع تغییری است؟	الف: فیزیکی - ترکیب کانی ها با آب	ب: فیزیکی - ترکیب کانی ها با اکسیژن	ج: شیمیایی - ترکیب کانی ها با آب	د: شیمیایی - انحلال کربن دی اکسید در آب
57. فعالیتهای حیاتی سلول توسط کدام قسمت صورت می گیرد؟	الف: غشا	ب: سیتوپلاسم	ج: هسته	د: کروموزوم ها
58. کدام دسته از مواد در انجام و تنظیم اعمال حیاتی بدن نقش دارند.	الف: کربوهیدرات ها	ب: لیپیدها	ج: پروتئین ها	د: ویتامین ها
59. کدام یک از مواد معدنی زیر در ساختار سلول های قرمز خون نقش دارند.	الف: فلئوئور	ب: آهن	ج: سدیم	د: فسفر
60. کدام مورد از عوامل اصلی گرسنگی در جهان است؟	الف: افزایش جمعیت	ب: کار اجباری کودکان	ج: فقر	د: نابودی محیط زیست