

پایه سوم 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		
عربی	2	10	11	20		
اجتماعی	2	10	21	30	تا آخر درس 11	صفحه 64
زبان انگلیسی	2	10	31	40		
ریاضی	4	10	41	50		
علوم	3	10	51	60	تا آخر فصل 11	تا آخر صفحه 126

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. برهان نظم و علیت کدام یک از اصول دین را ثابت می کند؟ الف: معاد ب: نبوت ج: عدل د: توحید
2. کدام یک از موارد زیر از حقوق فرزندان بر پدر و مادر است؟ الف: اطاعت پذیری ب: تعلیم و تربیت ج: احترام و تکریم در پیروی او د: همه موارد
3. در جهاد ابتدائی اولین وظیفه مسلمین چیست؟ الف: اجازه رهبر ب: اعلام جنگ با دشمن ج: بیداری دشمن از طریق تبلیغ د: هشدار به دشمن
4. پیامبران در چه چیز هایی معصومند؟ الف: ایمان و پایداری ب: رساندن پیام ها ج: دریافت پیام انسانها د: دریافت و ابلاغ وحی
5. کدام یک از موارد زیر جزء شرایط صحت غسل نیست؟ الف: پاک و غیر غصبی بودن آب ب: شستن از بالا به پائین ج: برطرف نمودن مانع در بدن د: شستن همه قسمت های بدن جز داخل گوش و بینی و دهان
6. آنچه از متون قرآن و سنت پیامبر و گنجینه سخنان اهل بیت سرچشمه می گیرد کدام است؟ الف: قوانین اجتماعی ب: دستورات اقتصادی ج: فقه و اخلاق و آداب شیعه د: همه موارد
7. عبارت ((تحقیق و جستجو در به دست آوردن)) در تعریف کدام گزینه است؟ الف: استخراج ب: فتوا ج: علم درایه د: استنباط
8. مهمترین برنامه حکومت حضرت علی (ع) الف: یاری مظلومان ب: گرفتن حق محرومان ج: به قتل رساندن ظالمان د: الف و ب
9. ثمن مورد معامله بین خدا و انسان مومن در کدام گزینه آمده است؟ الف: جان و مال مومن ب: بهشت خدا ج: کتاب آسمانی د: اعمال مومن
10. همه موجودات که با اراده خدا به سوی رشد و کمال در حرکتند از چه هدایتی برخوردارند؟ الف: عمومی ب: اجباری ج: تشریعی د: اختیاری

عربی

11. کدام گزینه از نظر معنی با بقیه گزینه ها ناهماهنگ است؟ الف: عَنَب ب: زَقَّاق ج: تُفَّاح د: رَمَّان

12. حروف اصلی در کدام گروه از کلمات یکسان نیست؟	الف: غافِرینَ - مَغْفِرَهَ - غافِرَات - غفور ج: عالمون - عالمات - عاملین - علوم	ب: مُحْسِنینَ - إِحْسَان - تَحْسین - یُحْسِنونَ د: مُقَدِّر - تقدیر - مقدورات - قادرین
13. معنی کلمه های (نَعَم - نَعِم - نَعْم) به ترتیب چیست؟	الف: چه خوب است - بله - نعمت ها ج: نعمت ها - چه خوب است - بله	ب: بله - نعمت ها - چه خوب است د: بله - چه خوب است - نعمت ها
14. فعل امر - صفت مطلق - ماضی فعل (تَنْظُرُنَ) به ترتیب کدام گزینه است؟	الف: أَنْظُرُنَ - مَنْظُور - نَظَرَنَ ب: أَنْظُرَ - نَظیر - نَظَرْتُنَّ	ج: أَنْظُرْنَ - نَظیر - نَظَرْتُنَّ د: أَنْظُرَ - مَنْظُور - نَظَرَنَ
15. در بین کلمات زیر کدام کلمه می تواند نقش فاعل بگیرد؟	الف: یَحْفَظُ ب: الطَّالِبُ	ج: سورَه د: مِنَ الْقُرْآن
16. کدام گزینه عبارت (..... أَلْجَمِیعُ وَ أَلْناسُ) را کامل می کند؟	الف: هَرَبَ - فَرِحوا ب: هَرَبوا - فَرِحوا	ج: هَرَبَ - فَرِحَ د: هَرَبوا - فَرِحَ
17. کدام گزینه به ترتیب ترجمه کلمات (بگذار - نزدیک نشوید - نخواندم) می باشد؟	الف: اجعلی - لاتقرین - لأقرأ ج: اجعل - لاتقرین - ماقرأت	ب: لا یفعل - لاتقربا - ما قرأنا د: اجعل - لاتقرب - ماقرأت
18. نوع خبر در جمله (تَنْزِیلُ الْکِتَابِ مِنْ اللَّهِ) کدام است؟	الف: حرف ب: اسم	ج: حرف و اسم د: فعل
19. مترادف کلمات (أَلرِسالَه - نَهَار - سُلطان) به ترتیب کدام گزینه است؟	الف: یوم - ملوک - کتاب ب: کتاب - یوم - ملوک	ج: یوم - ملوک - کتاب د: کتاب - یوم - ملوک
20. در جمله (لا تَتَعَبُ الْأُمُّ لِتَرْبِیةِ طِفْلِها) نقش و اعراب کلمه (الْأُم) کدام است؟	الف: مبتدا - مرفوع ب: خبر - مرفوع	ج: فاعل - مرفوع د: فاعل و مبتدا - مرفوع

اجتماعی

21. مردم با کدام موسسه به طور غیر مستقیم رابطه دارند؟	الف: آموزش و پرورش ب: مدیریت و برنامه ریزی	ج: حفاظت از محیط زیست د: تربیت بدنی
22. ارزشهای دینی و ملی از چه راههایی حفظ می شوند؟	الف: وضع قانون و مقررات برای اداره امور جامعه ج: تعیین مسئولان برای اجرای قوانین و آموزش در مدارس	ب: نظارت بر اجرای قانون و جلوگیری از قانون شکنی د: آموزش در مدارس رسانه های گروهی و قوانین حکومتی
23. اجتماعی که بخواهد دوام و استواری داشته باشد نیاز به دارد.	الف: رهبر ب: رئیس جمهور	ج: حکومت د: نیروی انتظامی
24. رعایت عفت عمومی و بستن کمر بند ایمنی چه نوع هنجاری است؟	الف: فرهنگی - حکومتی ب: دینی - حکومتی	ج: دینی - فرهنگی د: اجتماعی - قانون
25. قانون اساسی کشور ما بر چه اساسی نوشته شده است؟	الف: احکام قرآن ب: نیازهای مردم	ج: نیازهای دولت د: قوانین اروپائی
26. قوه قضائیه برای اجرای عدالت در جامعه چه وظیفه ی دارد؟	الف: کشف جرم و تعقیب و مجازات مجرمان ب: پیشگیری از وقوع جرم و اصلاح مجرمان	ج: ایجاد زمینه های لازم در زمینه اشتغال و آموزش د: اجرای قوانین اسلامی و مردمی درباره همه به طور یکسان
27. رهبر برای حل مشکلاتی که از طریق عادی قابل حل نیستند با چه مرجعی مشورت می کند؟	الف: رئیس جمهور ج: مجمع تشخیص مصلحت نظام	ب: مجلس شورای اسلامی د: فقهای شورای نگهبان
28. توافقنامه های بین المللی که میان ایران و کشورهای دیگر جهان بسته می شود در چه صورتی اجرا خواهد شد؟	الف: پس از امضای رئیس جمهور و تایید رهبر ب: پس از تصویب مجلس و تایید شورای نگهبان	ج: پس از تصویب وزارت امور خارجه و امضای رئیس جمهور د: پس از تصویب مجلس و تایید رئیس جمهور

29. تائید وزیران بر عهده چه کسی است ؟

الف : رهبر ب : نمایندگان مردم ج : رئیس جمهور د : شورای نگهبان

30. در مورد مسائل مهم کشور چه مرجعی حق تحقیق و بررسی دارد ؟

الف : شورای نگهبان ب : مجلس شورای اسلامی ج : مجلس خبرگان د : شورای شهر ها

زبان انگلیسی

31. *Hid very sunny today Bob Please your jacket*

1) put 2) turn on 3) use 4) take of

32. *A) may miss green in this part of sea B) no she may not*

1) swim 2) swims 3) swam 4) swimming

33. *The match begins at four ,Mr white .You should....in time at the stadium.*

1)are 2)be 3)is 4)was

34. *A)We bought an umbrella last night. B) Good, is it cheap? No ,that's very.....*

1)large 2)beautiful 3)long 4)expensive

35. *A) Who are they? B) They're my aunt and uncles.*

1)parents 2)relatives 3)family 4) -

36. *A) Does Tom drive carefully? No , he is a.....driver.*

1) carelessly 2)good 3)badly 4)careless

37. *A) Will Mrs.Brown take Helen to school tomorrow? B)No, he*

1)didn't 2)doesn't 3)won't 4)isn't

38. *There were somein the sky, so it was raining last night.*

1)clouds 2)birds 3)planes 4) -

39. کلمه نا هماهنگ را پیدا کنید. 1) water 2) runner 3) worker 4) reader

تلفظ : کدام کلمه از نظر تلفظ با بقیه متفاوت است.

40. 1) good 2) took 3) cook 4) look

ریاضی

41. اعضای مجموعه $\{x | x \in N, \forall x(2) \}$ کدامیک از مجموعه های زیر است ؟

الف : $\{0\}$ ب : $\{1, 2\}$ ج : $\{0, 1, 2\}$ د : $\{ \}$

42. حاصل عبارت $7 + 3 \times (5 - 2 \times 3)$ کدام است ؟

الف : 4+ ب : -4 ج : 34 د : 10

43. جذر کدام عدد از خودش بزرگتر است ؟

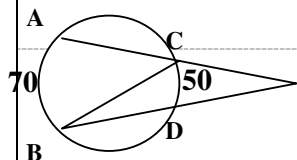
الف : یک ب : 1/1 ج : 0/25 د : 1/01

44. در معادله $2 \begin{bmatrix} 3 \\ 1 \end{bmatrix} + x = \begin{bmatrix} 0 \\ 2 \end{bmatrix}$ مختصات بردار x کدام گزینه است ؟

الف : $\begin{bmatrix} -6 \\ -2 \end{bmatrix}$ ب : $\begin{bmatrix} -6 \\ 0 \end{bmatrix}$ ج : $\begin{bmatrix} -2 \\ 6 \end{bmatrix}$ د : $\begin{bmatrix} 6 \\ 0 \end{bmatrix}$

45. قرینه نقطه $\begin{bmatrix} -3 \\ 4 \end{bmatrix}$ نسبت به محور طولها کدام است ؟

الف : $\begin{bmatrix} 3 \\ -4 \end{bmatrix}$ ب : $\begin{bmatrix} 3 \\ 4 \end{bmatrix}$ ج : $\begin{bmatrix} -3 \\ -4 \end{bmatrix}$ د : $\begin{bmatrix} 4 \\ -3 \end{bmatrix}$

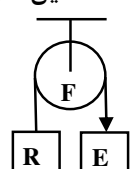
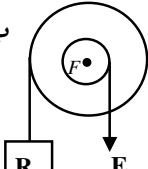
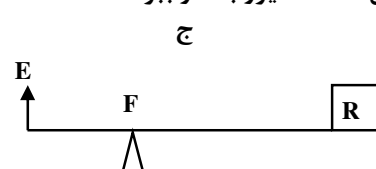
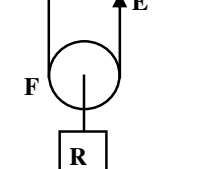
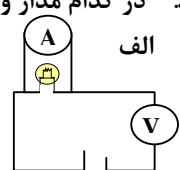
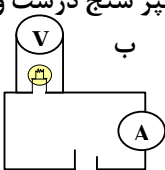
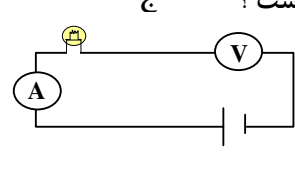
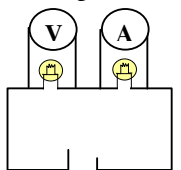


46. در شکل مقابل $\widehat{AB} = 70^\circ$ ، $\widehat{CD} = 50^\circ$ می باشد اندازه زاویه M را تعیین کنید ؟

الف : 25 درجه ب : 35 درجه ج : 20 درجه د : 10 درجه

47. عبارت جبری $\Delta xy - x^2 y$ به صورت حاصل ضرب دو عبارت جبری کدام است؟ الف: $x(\Delta y - y)$ ب: $xy(\Delta - x)$ ج: $\Delta x(y - xy)$ د: $y(\Delta x - xy)$
48. مقدار m چه عددی باشد تا دو خط $y = \frac{1}{2}mx - 3$ و $y = \Delta x + 5$ موازی باشند؟ الف: 4 ب: 8 ج: 16 د: 6
49. کدام یک از نقاط زیر روی خط $y - \frac{2}{3}x = 1$ واقع است؟ الف: $\begin{bmatrix} -3 \\ -1 \end{bmatrix}$ ب: $\begin{bmatrix} 0 \\ 1 \end{bmatrix}$ ج: $\begin{bmatrix} -1 \\ 0 \end{bmatrix}$ د: $\begin{bmatrix} 0 \\ 0 \end{bmatrix}$
50. عدد $2 - \sqrt{15}$ بین کدام دو عدد صحیح متوالی قرار دارد؟ الف: 5 و 6 ب: -5 و -6 ج: -1 و -2 د: 1 و 2

علوم

51. نخستین بار کدام دانشمند نتیجه گرفت درون اتم ذره هایی با بار الکتریکی منفی وجود دارد؟ الف: دمکریت ب: دالتون ج: تامسون د: رادرفورد
52. در سه ملکول $(C_3.H_5.OH)$ چند اتم هیدروژن وجود دارد؟ الف: 18 ب: 6 ج: 5 د: 15
53. بر اثر دور شدن تدریجی دو ورقه از یکدیگر به وجود می آید؟ الف: گودال عمیق ب: جزایر قوسی ج: جزایر آتشفشانی د: رشته کوه های میان اقیانوسی
54. کدام ویژگی سیارات مشتری مانند، بیشتر از سیارات زمین مانند است؟ الف: چگالی ب: سرعت حرکت ج: قطر د: مدت زمان گردش به دور خود
55. کارگرهای راه سازی می خواستند یک قطع سنگ 2000 کیلو گرمی را جا به جا کنند. به نظر شما کدام یک از ماشین های زیر را استفاده کنند تا نصف وزن سنگ، نیرو به کار ببرند. الف:  ب:  ج:  د: 
56. جسمی با بار مثبت را به کلاهک الکتروسکوپ (برقنا) بدون بار نزدیک می کنیم ورقه های الکتروسکوپ باز شده در این حالت بار کلاهک و بار ورقه ها به ترتیب عبارتند از: الف: منفی - مثبت ب: مثبت - منفی ج: منفی - منفی د: مثبت - مثبت
57. در کدام مدار ولت سنج و آمپر سنج درست وصل شده است؟ الف:  ب:  ج:  د: 
58. دانش آموزان در زیر میکروسکوپ شکل ماهیچه ای را دوکی شکل و دارای یک هسته مشاهده کردند. این ماهیچه متعلق به کدام یک از اعضای بدن است؟ الف: قلب ب: دیوار شش ها ج: دیوار معده د: ماهیچه جلوی بازو
59. جهت پیام عصبی در یک سلول عصبی از به طرف می باشد؟ الف: اکسون - دندریت ب: دندریت - اکسون ج: دندریت - مراکز عصبی د: مراکز عصبی - اکسون
60. اگر جسمی ناگهان به طرف ما پرتاب شود فوراً خود را بدون اراده از مسیر آن کنار می کشیم کدام بخش دستگاه عصبی فرمان لازم را صادر می کند؟ الف: مخ ب: مخچه ج: بصل النخاع د: نخاع