

## باسمه تعالی

## پایه اول راهنمایی

87 / 2 / 9

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

## 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 21	-----
عربی	2	10	11	20	-----	-----
اجتماعی	2	10	21	30	تا آخر درس 13	-----
زبان انگلیسی	2	10	31	40	تا آخر درس 13	صفحه 67
ریاضی	4	10	41	50	-----	-----
علوم	3	10	51	60	تا آخر فصل 11	تا آخر صفحه 125

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

- چه کسی به یاران خود فرمود که (( مرگ به منزله پلی است که شما را از سختی ها و دشواری ها می رهانند ؟  
 الف) امام رضا (ع)      ب : امام سجاد (ع)      ج : امام علی (ع)      د : امام حسین (ع)
- معنای صحیح ( سُبْحَانَ رَبِّيَ الْأَعْلَى وَبِحَمْدِهِ ) در کدام گزینه آمده است ؟  
 الف : پاک و منزّه است پروردگار بزرگ و او را ستایش می کنم      ب : پاک و منزّه است خداوند کریم و او را ستایش می کنم  
 ج : پاک و منزّه است پروردگار بلند مرتبه و او را ستایش می گویم      د : پاک و منزّه است پروردگار بخشنده و او را سپاس می گویم
- مهم ترین تصمیم حضرت ابراهیم چه بود ؟  
 الف : مبارزه با کافران      ب : مبارزه با بت پرستان      ج : گرفتن حکومت      د : برقراری پایگاه مرکزی توحید
- پیامبر اسلام مرحله چهارم دعوت خود را چگونه آغاز کرد ؟  
 الف: هجرت از مکه به مدینه      ب : جنگ با مشرکان      ج : انتقاد از بت ها      د : دعوت از خویشاوندان
- مهمترین وظیفه یک مسلمان نسبت به مسلمان دیگر طبق سخن پیامبر چیست ؟  
 الف : عیادت از او در صورت بیماری      ب : پسندیدن هر چه برای خود می پسندد  
 ج : سلام کردن هنگام ملاقات با او      د: شرکت در تشییع جنازه
- طبق سخن پیامبر چه کسی در قیامت با چهره زشت محشور می شود ؟  
 الف : کسی که سخنان زشت بر زبان جاری می کند      ب : تارک الصلاة  
 ج : فردی که در صورت توانائی سوال کند      د : شخصی که خمس و زکات ندهد
- ناسپاسی و آزار و اذیت مادر و پدر باعث چه چیزی می شود ؟  
 الف : رنج دنیا      ب : فقر در دنیا      ج : عذاب آخرت      د : الف و ج
- کدام گزینه در مورد پیامبران صحیح نیست ؟  
 الف : راه را از بیراهه می شناسند .      ب : پیام های الهی را بدون کم و زیاد کردن به مردم می رسانند .  
 ج : پیامبران فقط در میان شهرها و کشورها پراکنده بودند .      د : گاهی در یک زمان چندین پیامبر به تبلیغ مشغول بودند .

9	كُلُّ نَفْسٍ ذَائِقَةُ الْمَوْتِ ثُمَّ إِلَيْنَا تُرْجَعُونَ
الف: عدل	ب: توحید
ج: معاد	د: نبوت
10	جهان و هر چه در آن است از وجود آفریدگاری دانا و توانا حکایت می کند البته برای کسانی که .....
الف: عقل و درک دارند	ب: می اندیشند
ج: شکر گذارند	د: همه موارد

## عربی

11	برای جمله (( مَنْ هِيَ ؟ )) پاسخ مناسب کدام گزینه است ؟
الف: هُوَ جُنْدِيٌّ	ب: هِيَ الطَّالِبَةُ
ج: هِيَ طَبِيبٌ	د: هَذِهِ مُدْرَسٌ
12	گزینه صحیح را انتخاب کنید: وَ هَلْ ..... مَدْرَسَةٌ؟ لا هَذِهِ حَدِيقَةٌ
الف: ذلك	ب: هذان
ج: تلك	د: هذا
13	مفرد عبارات (( هُوَ لِإِخْوَتِكَ )) کدام گزینه است ؟
الف: هذا مُدْرَسٌ	ب: ذَلِكَ مُدْرَسٌ
ج: هَذِهِ مَدْرَسَةٌ	د: تِلْكَ مَدْرَسَةٌ
14	جمله مقابل با کدام یک از گزینه ها کامل می شود ؟ ..... تِلْكَ؟ تِلْكَ فَرَاشَةٌ
الف: مَنْ	ب: هَلْ
ج: أَيْنَ	د: مَا
15	ترجمه جمله (( فرزندم گنج در کنارت است )) در کدام گزینه آمده است ؟
الف: وَآلِدِي الْكَنْزُ فِي جَنْبِي	ب: وَآلِدِي الْكَنْزُ فِي جَنْبِكَ
ج: وَآلِدِي الْكَنْزُ إِلَى جَنْبِكَ	د: وَآلِدِي الْكَنْزُ إِلَى جَنْبِكَ
16	کدام گزینه مثنی میباشد ؟
الف: الْإِحْسَانُ	ب: الْأَذَانُ
ج: الْيَوْمَانِ	د: الْإِمْكَانِ
17	کدام جمله صحیح است ؟
الف: هَذَانِ عَالِمَتَانِ	ب: هَاتَيْنِ طَائِرَتَيْنِ
ج: هَذَا عُرْفَةٌ	د: هَذَيْنِ فَأْسَيْنِ
18	کدام گزینه با بقیه فرق دارد ؟
الف: وَاسِعٌ	ب: وَوَسِعَ
ج: سَمِعُوا	د: وَسِعَتْ
19	کدام گزینه درست است ؟ أَلْتَجَاحُ ..... أَلْعَمَلِ
الف: فَوْقَ	ب: تَحْتَ
ج: فِي	د: عَلَى
20	کدام گزینه تمام کلماتش با هم هماهنگ هستند ؟
الف: جَالِسَانٍ - جَالِسَيْنِ - سَاجِدُونَ - جَالِسَاتٍ	ب: جَلَسَاتٍ - قَانِتَاتٍ - جَالِسِينَ - جَالِسُونَ
ج: عَالِمٌ - امٌ - إِمْرَأَةٌ - فَاطِمَةٌ	د: تَحْتَ - إِلَى - أَمَامَ - خَلْفًا

## اجتماعی

21	کدام مورد از وظایف پدر در خانواده عشایری می باشد ؟
الف: تهیه علوفه	ب: دوشیدن شیر گوسفندان
ج: فروش تولیدات خانگی	د: تهیه ماست - دوغ - کره - پنیراز شیر
22	کدام نیاز مادی نیست ؟
الف: پوشاک	ب: مسکن
ج: خوراک	د: شناخت خدا
23	عمل کردن به نقش خود عبارتند از :
الف: انجام وظایفی که سایر اعضای خانواده از ما به عنوان عضوی از خانواده انتظار دارند .	
ب: برای بهتر زندگی کردن دائماً با اطرافیان خود مشورت کنیم .	
ج: کاری را که بر عهده داریم با دلسوزی و به موقع انجام دهیم .	
د: وابستگی یک گروه به هم که هر یک وظیفه ای را بر عهده دارند .	
24	با چه افرادی نمی توان مشورت کرد ؟
الف: راز نگهدار باشد	ب: با تقوا باشد
ج: بی تجربه باشد	د: دور اندیش باشد
25	بسیج جزء کدام یک از گروه های زیر می باشد ؟
الف: مذهبی	ب: محلی
ج: دوستی	د: کلاسی

26.	انسانها چگونه به توانائی ها و مهارت های گوناگون دست می یابند ؟ از طریق .....	الف : کارکردن	ب : یادگیری و تجربیات	ج : دور اندیشی و استعدادها	د : مشورت و همکاری
27.	انجمن اسلامی چه نوع گروهی است ؟	الف : مذهبی - فرهنگی	ب : مذهبی - اجتماعی	ج : مذهبی - سیاسی	د : فرهنگی - سیاسی
28.	زندگی نامه دانش آموز شهید حسین فهمیده نشان دهنده چه خصوصیتی در ایشان می باشد ؟	الف : نظم	ب : همکاری	ج : احساس مسئولیت	د : از خود گذشتگی
29.	از چه راه هائی می توانیم کارهایمان را بهتر انجام داده و مشکلاتمان را بهتر حل کنیم ؟	الف : همفکری و تبادل نظر	ب : مطالعه بیشتر	ج : جستجو و یادگیری	د : آزمایش و تحقیق
30.	برنامه ریزی بیشتر به کدامیک از وظایف خانواده مربوط می شود ؟	الف : همکاری	ب : نظم	ج : مشورت	د : احساس مسئولیت

## زبان انگلیسی

31.	A) Is Miss Zakeri a nurse, Nahid?	B) No, .....isn't.		
	1) he	2) she	3) it	4) -
32.	A) Is that an orange?	B) Yes, .....is.		
	1) that	2) this	3) it	4) -
33.	Motahhare has .....apples			
	1) a	2) two	3) an	4) -
34.	I have an .....			
	1) ruler	2) basket	3) umbrella	4) bicycle
35.	eleven, .....thirteen, fourteen			
	1) fifteen	2) twelve	3) ten	4) nine
36.	Mr Taban .....a sister.			
	1) is	2) has	3) have	4) are
37.	A) Have Bob and Jack a computer?			
	1) they	2) he	3) we	4) you
از بین کلمات کلمه ناهماهنگ را پیدا کنید.				
38.	1) jacket	2) shirt	3) watch	4) dress
39.	A) What's Mr. Karimi?	B) He's .....		
	1) father	2) dentist	3) brother	4) -
تلفظ : کدام کلمه از نظر تلفظ با بقیه متفاوت است.				
40.	1) scarf	2) arm	3) hand	4) car

## ریاضی

41.	عدد $b$ بر $a$ بخش پذیر است . حاصل عبارت $\frac{a \cup b}{b}$ برابر است با .....			
	الف : $\frac{a}{b}$	ب : $\frac{b}{a}$	ج : $\frac{1}{b}$	د : 1
42.	احمد ربع پول خود را خرج کرد و نصف بقیه را به برادرش داد و 240 تومان برایش باقی ماند تمام پول احمد چقدر است ؟			
	الف : 640	ب : 460	ج : 360	د : 340
43.	در تساوی $5^x = 7^x$ مقدار $x$ کدام است ؟			
	الف : -1	ب : صفر	ج : 5	د : 7
44.	حاصل عبارت $5 + [2 \times (3^2 - 2^2)]$ کدام است ؟			
	الف : 15	ب : 1	ج : 35	د : 7
45.	ضخامت هر برگ کاغذ 0/04 میلی متر است . ضخامت کتابی که 300 صفحه دارد چند سانتی متر است ؟			
	الف : 6	ب : 0/6	ج : 1/2	د : 12

46.	اگر دو زاویه متقابل به رأس متمم باشند مکمل هر یک از آن ها چند درجه است ؟	الف : 45 درجه	ب : 90 درجه	ج : 115 درجه	د : 135 درجه
47.	اگر محیط یک چرخ آسیاب آبی $31/4$ متر باشد . شعاع چرخ چند متر است ؟	الف : 10 متر	ب : 5 متر	ج : $3/14$	د : $2/5$ متر
48.	تساوی $(-5) + 6 = 5 + (-6)$ کدام خاصیت جمع اعداد صحیح را نشان میدهد ؟	الف : تعویض پذیری	ب : جمع با قرینه	ج : جمع با صفر	د : قرینه مجموع
49.	حاصل عبارت $(-7) + (+30) - (-5) - [(+12)]$ برابر است با .....	الف : -30	ب : +30	ج : -20	د : +20
50.	گرد شدی عدد $3/238$ با تقریب کمتر از $0/01$ برابر است با .....	الف : $3/2$	ب : $3/23$	ج : $3/24$	د : 3

## علوم

51.	کدام پدیده مربوط به انبساط غیر عادی آب می باشد ؟	الف : خیس شدن جدار خارجی لیوان آب یخ	ب : سر رفتن آب کتری هنگام جوشیدن	ج : شکستن شیشه آب در جایخی هنگام انجماد	د : شکستن لیوان شیشه ای محتوی آب داغ
52.	در حمام یک لوله آب سرد و یک لوله آب گرم را به شیر مخلوط می رساند روی جداره خارجی کدام لوله ممکن است قطرات آب ظاهر شود ؟ این پدیده چه نام دارد ؟	الف : لوله آب گرم - میعان ب : لوله آب سرد - میعان	ج : لوله آب گرم - چگالش د : لوله آب سرد - چگالش		
53.	ترتیب تبدیل انرژی روبرو چه چیزی را توضیح می دهد ؟ انرژی شیمیائی ← انرژی گرمائی ← انرژی مکانیکی	الف : روشن شدن یک لامپ کم مصرف ب : سوخت گاز در بخاری	ج : به کار افتادن موتور یخچال د : سوختن بنزین در اتمبیل		
54.	با توجه به شناختی که از نیروها دارید گزینه صحیح را مشخص کنید .	الف : در یخچال به کمک نیروی وزن خود به راحتی بسته می شود .	ب : شیشه تلوزیون غبار آلود می شود به علت نیروی الکتریکی بین شیشه و ذرات غبار .	ج : وزن یک کتاب روی کره ماه ، زمین و مریخ یکسان است .	د : نیروی تکیه گاه یک قفسه کتاب به جرم کتاب بستگی ندارد .
55.	جاده های کوهستانی را معمولاً به صورت مارپیچ می سازند تا نیروی کمتری مصرف شود در این صورت ...	الف : جابه جایی و مسافت هر دو زیاد می شود	ب : جا به جایی و مسافت هر دو کم می شود	ج : جا به جایی تغییر نمی کند و مسافت زیاد می شود	د : جا به جایی زیاد و مسافت کم می شود
56.	گزینه صحیح در رابطه با ابرها کدام است ؟	الف : بیشتر ابرهای استراتوس در ارتفاع کم تشکیل می شوند .	ب : ابرهای کومولوس پر مانند و باران زا هستند .	ج : ابرهای سیروس به شکل گل کلم در ارتفاع پائین تشکیل می شوند .	د : شبنم و برفک ( سرما ریزه ) بارش هستند و از ابر به وجود می آیند .
57.	کدام عامل بر میزان آب جاری تأثیر ندارد ؟	الف : شیب زمین	ب : مقدار برداشت آب	ج : جنس زمین	د : پوشش گیاهی
58.	چرا سرعت حرکت خزندگان نسبت به پستانداران کمتر است ؟	الف : وزن بدن خزندگان بیشتر از وزن بدن پستانداران است .	ب : اندازه پاهای خزندگان کوچک تر از اندازه پاهای پستانداران است .	ج : پاها از پهلو به بدن خزندگان متصل است ولی در پستانداران زیر بدن قرار دارد .	د : فاصله پاها در خزندگان کمتر از فاصله پاها در پستانداران است .
59.	شناخت و طبقه بندی جانوران در کنترل و حفاظت آنها کمک می کند با اطلاعاتی که دارید گزینه صحیح را انتخاب کنید .	الف : عنکبوت یک مهره دار است	ب : کرم کدوی گاو یک کرم انگلی و پهن است	ج : ماهی خاویار دریای خزر ، یک ماهی استخوانی است	د : قورباغه ها فقط تنفس ششی دارند .
60.	جانوران این گروه از نظر حرکتی به سه گروه کف رو - پنجه رو - ناخن رو درجه بندی می شود . نوع تغذیه نوزاد انسان	الف : خزندگان	ب : پرندگان	ج : دوزیستان	د : پستانداران