

باسمه تعالی

پایه اول راهنمایی

سازمان آموزش و پرورش خراسان رضوی

اداره آموزش و پرورش ناحیه 4 مشهد

معاونت آموزش عمومی

86 / 12 / 14

آزمون های مرحله ای پیشرفت تحصیلی شماره 2

نام درس	ضریب	تعداد	از شماره	تا شماره	ممدوده درس	ممدوده صفحه
عربی	2	10	1	10	تا پایان درس 9	1 تا صفحه 75
زبان انگلیسی	2	10	11	20	تا پایان درس 7	تا آخر صفحه 41
ریاضی	2	10	21	30	تا آخر تقسیم اعشار	تا آخر صفحه 123
علوم تجربی	2	13	31	43	-----	-----
حرفه و فن	1	10	44	53	تا پایان واحد 7	صفحه 123
جغرافی	1	10	54	63	تا پایان ناحیه کوهستانی	صفحه 53

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 (سای توس) (6630515 - 0511)

عربی

1. کدام کلمه با دیگر کلمات نا هماهنگ است ؟ الف) فوق ب) هُوَ ج) خَلْفًا د) جَنْبًا
2. با توجه به ترجمه هر کلمه ، کدام گزینه صحیح است ؟ الف) أغنياء : ثروتمند ب) الجبال : کوه ج) الطائره : هواپیما د) البحار : دریا
3. ترجمه جمله (یا لیتنی کنتُ صغيرةً) کدام گزینه است ؟ الف) ای درخت ، کوچک بودم . ج) ای درخت ، کوچک بودی . ب) ای کاش ، کوچک بودم . د) ای کاش ، کوچک بودی .
4. گزینه صحیح را انتخاب کنید . الف) أَلْعَامِلَانِ ب) أَلْعَامِلِينَ ج) أَلْعَامِلُونَ د) أَلْعَامِلُ
5. جمله (أَلنَّجَاحُ ... أَلْعَمَلُ) با کدام کلمه کامل می شود ؟ الف) تَحْتَ ب) أَمَامَ ج) فَوْقَ د) فِي
6. آیه شریفه (... يَتَّبِعُ الرَّسُولَ) چه کسی از پیامبر پیروی می کند ؟ (با کدام کلمه کامل می شود ؟ الف) مَنْ ب) هَلْ ج) مَا د) أَيْنَ
7. ترجمه عربی (گنج در تلاش است) کدام است ؟ الف) الكَنْزُ فِي الْعَمَلِ ب) الكَنْزُ فِي الْإِجْتِهَادِ ج) أَلْعَمَلُ فِي الْكَنْزِ د) أَلْإِجْتِهَادُ فِي الْكَنْزِ
8. کدام گزینه صحیح نمی باشد . الف) طَالِبَانِ تَطْيِيفَانِ ب) هَذَانِ طَبِيبَانِ ج) هَاتَانِ حَمَامَتَانِ د) شَجَرَتَانِ جَمِيلَانِ
9. مفرد (أولئك) کدام است ؟ الف) هذه ب) هذا ج) ذلك د) هؤلاء
10. برای اشاره به (دو کلید) از چه کلمه ای استفاده می کنیم ؟ الف) هَذَانِ ب) هَاتَانِ ج) هَذِهِ د) هَذَا

زبان انگلیسی

مناسب ترین گزینه را انتخاب کنید .

11. They re
 a) hats b) hens c) cups d) cats
12. A) Is Mina a nurse ? B) - Yes ,
 a) Mina is b) she 's c) he's d) she is
13. He and I dentists .
 a) are not b) am c) is d) am not
14. You are a
 a) hand b) table c) nurse d) fish
15. A : Are Ali and Reza teachers ? B : No ,
 a) they aren't b) are they c) they are d) aren't they



کلمه بعدی کدام است .

16. Two – Four – Six -
 a) three b) seven c) eight d) five
17. A)What's ? B) It's a chair .
 a) he b) this c) she d) they
18. Sina is a
 a) boy b) bell c) bag d) box
19. A) Are a student ? B) - Yes , I am .
 a) we b) they c) i d) you

کدام کلمه با بقیه ناهماهنگ است .

20. a) fan b) cat c) dog d) fish

ریاضی

21 کدام جمله زیر صحیح است ؟

- الف) عد 39 عددی اول است ب) هر عدد حداقل یک مقسوم علیه اول دارد
 ج) اگر عددی اول باشد زوج نیست د) بزرگترین مقسوم علیه مشترک دو عدد 8 و 12 عدد 4 است

22 مجموع مجذور و مکعب عدد 3 عبارت است از ؟

- الف) 216 ب) 27 ج) 36 د) 18

23 حاصل تفریق $1\frac{1}{4} - 3$ کدام گزینه است ؟

- الف) $\frac{7}{4}$ ب) $\frac{17}{4}$ ج) $\frac{11}{4}$ د) $\frac{1}{4}$

24 اگر $\frac{4}{5}$ دانش آموزان کلاسی 24 نفر باشند تمام دانش آموزان کلاس چند نفرند ؟

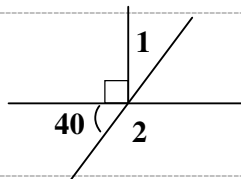
- الف) 28 ب) 30 ج) 32 د) 34

25 نسبت مدادها به خودکارها 2 به 3 و نسبت مدادها به دفترها 4 به 5 است ، اگر تعداد مداد و خودکار و دفترها

روی هم 30 عدد باشد ، تعداد مدادها چندتا است ؟

- الف) 4 ب) 5 ج) 6 د) 8

26 در شکل مقابل اندازه هر یک از زاویه های 1 و 2 چند درجه است ؟



- الف) 40° و 140° ب) 50° و 140°

- ج) 50° و 130° د) 40° و 130°

27 با کدام یک از سه ضلع زیر می توان یک مثلث رسم کرد ؟

- الف) 2 ، 3 ، 5 ب) 3 ، 4 ، 8 ج) 3 ، 3 ، 7 د) 4 ، 5 ، 8

28 خارج قسمت تقسیم $3/5 \div 0/28$ تا دو رقم اعشار عبارت است از :

- الف) 0/08 ب) 0/80 ج) 0/79 د) 0/71

29. حاصل عبارت زیر را به صورت توانی بنویسید . الف (8^3) ب (8^4) ج (8^5) د (48^3)	$= (9^2 - 17) \times 8^3$
30. حاصل عبارت زیر چیست ؟ الف (2) ب ($0/2$) ت ($\frac{20}{3}$) ج ($\frac{22}{3}$)	$= (2/8 + 1/3 - 3/5) \div 0/3$

علوم تجربی

31. کدام یک مفهوم فن آوری (تکنولوژی) است ؟ الف (جمع آوری اطلاعات در مورد محیط اطراف) ب (کاربرد اطلاعات برای حل مسائل علمی) ج (ساخت وسایل کمک آموزشی) د (کاربرد وسایل کمک آموزشی)	31. کدام یک مفهوم فن آوری (تکنولوژی) است ؟ الف (جمع آوری اطلاعات در مورد محیط اطراف) ب (کاربرد اطلاعات برای حل مسائل علمی) ج (ساخت وسایل کمک آموزشی) د (کاربرد وسایل کمک آموزشی)
32. کدام مواد جایی که اشغال می کند ثابت است ؟ الف (مایع و گاز) ب (جامد و گاز) ج (جامد و مایع) د (گاز)	32. کدام مواد جایی که اشغال می کند ثابت است ؟ الف (مایع و گاز) ب (جامد و گاز) ج (جامد و مایع) د (گاز)
33. کدامیک از پدیدهها گرماده است ؟ الف (ذوب) ب (تبخیر) ج (میعان) د (تصعید)	33. کدامیک از پدیدهها گرماده است ؟ الف (ذوب) ب (تبخیر) ج (میعان) د (تصعید)
34. کوچکترین ذره تشکیل دهنده آب که خواص آن را دارا می باشد، کدام است ؟ الف (اتم های هیدروژن) ب (اتم های اکسیژن) ج (موارد 1 و 2) د (مولکول آب)	34. کوچکترین ذره تشکیل دهنده آب که خواص آن را دارا می باشد، کدام است ؟ الف (اتم های هیدروژن) ب (اتم های اکسیژن) ج (موارد 1 و 2) د (مولکول آب)
35. کدام نافلز مایع است ؟ الف (جیوه) ب (گوگرد) ج (ید) د (برم)	35. کدام نافلز مایع است ؟ الف (جیوه) ب (گوگرد) ج (ید) د (برم)
36. کدامیک ماده خالص است ؟ الف (نمک طعام رقیق) ب (کربن دی اکسید مایع) ج (هوای مایع) د (سرکه)	36. کدامیک ماده خالص است ؟ الف (نمک طعام رقیق) ب (کربن دی اکسید مایع) ج (هوای مایع) د (سرکه)
37. کدامیک از انواع انرژی به دو صورت جنبشی و ذخیره شده (پتانسیل) می تواند وجود داشته باشد ؟ الف (نورانی) ب (انرژی شیمیایی موجود در مواد) ج (انرژی صوتی) د (انرژی مکانیکی)	37. کدامیک از انواع انرژی به دو صورت جنبشی و ذخیره شده (پتانسیل) می تواند وجود داشته باشد ؟ الف (نورانی) ب (انرژی شیمیایی موجود در مواد) ج (انرژی صوتی) د (انرژی مکانیکی)
38. بادکنکی را با موی سر مالش داده و به دیوار نزدیک می کنیم . بادکنک به دیوار می چسبد . نیرویی که از افتادن بادکنک جلوگیری می کند ، نیروی نام دارد . الف (گرانشی) ب (الکتریکی) ج (مغناطیسی) د (تکیه گاه)	38. بادکنکی را با موی سر مالش داده و به دیوار نزدیک می کنیم . بادکنک به دیوار می چسبد . نیرویی که از افتادن بادکنک جلوگیری می کند ، نیروی نام دارد . الف (گرانشی) ب (الکتریکی) ج (مغناطیسی) د (تکیه گاه)
39. چتربازی از هواپیما می پرد و بعد از چند لحظه چتر خود را باز می کند ، شتاب حرکت او چگونه است ؟ الف (ابتدا افزایشده ، بعد کاهشده) ب (ابتدا کاهشده ، بعد افزایشده) ج (به هر حال افزایشده) د (در هر حال کاهشده)	39. چتربازی از هواپیما می پرد و بعد از چند لحظه چتر خود را باز می کند ، شتاب حرکت او چگونه است ؟ الف (ابتدا افزایشده ، بعد کاهشده) ب (ابتدا کاهشده ، بعد افزایشده) ج (به هر حال افزایشده) د (در هر حال کاهشده)
40. مهمترین عامل تغییرات آب و هوای یک منطقه چیست ؟ الف (اقیانوس ها) ب (تفاوت دمای هوا) ج (رطوبت هوا) د (تفاوت فشار هوا)	40. مهمترین عامل تغییرات آب و هوای یک منطقه چیست ؟ الف (اقیانوس ها) ب (تفاوت دمای هوا) ج (رطوبت هوا) د (تفاوت فشار هوا)
41. کدام یک از ابر های زیر می توانند تشکیل مه دهند ؟ الف (استراتوس) ب (کومولوس) ج (سیروس) د (مورد الف و ب)	41. کدام یک از ابر های زیر می توانند تشکیل مه دهند ؟ الف (استراتوس) ب (کومولوس) ج (سیروس) د (مورد الف و ب)
42. با توجه به کدام مور زیر جانورانی مثل پلاتی پوس ، دلفین ، خفاش و مورچه خوار را در یک گروه طبقه بندی می کنند ؟ الف (تغذیه نوزاد) ب (محل زندگی) ج (رفتارهای مشابه) د (نوع تغذیه آنها)	42. با توجه به کدام مور زیر جانورانی مثل پلاتی پوس ، دلفین ، خفاش و مورچه خوار را در یک گروه طبقه بندی می کنند ؟ الف (تغذیه نوزاد) ب (محل زندگی) ج (رفتارهای مشابه) د (نوع تغذیه آنها)
43. کدام یک از جانوران زیر دستگاه تنفس کارآمد تری دارند ؟ الف (موش) ب (گنجشک) ج (فیل) د (ماهی)	43. کدام یک از جانوران زیر دستگاه تنفس کارآمد تری دارند ؟ الف (موش) ب (گنجشک) ج (فیل) د (ماهی)

حرفه و فن

44. طی نمودن مراحل مختلف در ساخت ماشین را چه می نامند ؟ الف (طراحی) ب (مهارت) ج (فرآیند) د (تولید)	44. طی نمودن مراحل مختلف در ساخت ماشین را چه می نامند ؟ الف (طراحی) ب (مهارت) ج (فرآیند) د (تولید)
45. برای انتقال برق تولید شده جهت مصرف در شهر از استفاده می شود . الف (ژنراتور) ب (ترانسفورماتور فشار قوی) ج (ترانسفورماتور کاهشده) د (مولد الکتریکی)	45. برای انتقال برق تولید شده جهت مصرف در شهر از استفاده می شود . الف (ژنراتور) ب (ترانسفورماتور فشار قوی) ج (ترانسفورماتور کاهشده) د (مولد الکتریکی)
46. نیروی موجود در کدام یک از وسایل زیر باعث حرکت الکترونهاى آزاد درون سیم می شود ؟ الف (لامپ) ب (کلید) ج (فیوز) د (باتری)	46. نیروی موجود در کدام یک از وسایل زیر باعث حرکت الکترونهاى آزاد درون سیم می شود ؟ الف (لامپ) ب (کلید) ج (فیوز) د (باتری)

47	شیرابه های ناشی از تخمیر زباله موجب آلودگی کدام یک از موارد زیر می شود؟ الف) خاک و گیاهان (ب) آب و هوا (ج) خاک و آب (د) خاک و هوا
48	مهم ترین راه پیشگیری از نابودی محیط زیست چیست؟ الف) استفاده کمتر از سوخت (ب) بازیافت مواد (ج) جلوگیری از تخریب جنگل (د) کنترل جمعیت
49	تخته ---- از خرده چوب و چسب و تخته ---- از ذرات چوب با آب و فشار و حرارت ساخته می شود. الف) نئوپان - الوار (ب) نئوپان - فیبر (ج) الوار - روکش (د) روکش - نئوپان
50	کدام یک از فلزات زیر را همراه با کربن به صورت آلیاژ در می آورند تا سخت و محکم شود. الف) مس (ب) روی (ج) آلومینیوم (د) آهن
51	در ترسیم نقشه هم کف ساختمان کدام مورد دیده نمی شود؟ الف) محل دیوارها (ب) محل درب و پنجره (ج) طول و عرض اتاق ها (د) ارتفاع درب و پنجره
52	کدام یک از مواد زیر وظیفه رشد و ترمیم بدن را بر عهده دارند؟ الف) ویتامینها (ب) چربیها (ج) پروتئین ها (د) قندها
53	بهترین راه تشخیص فساد مواد غذایی چیست؟ الف) توجه به تاریخ مصرف (ب) توجه به پروانه بهداشتی (ج) توجه به رنگ و بوی مواد (د) توجه به بسته بندی مواد

جغرافیا

54	ایران در کدام قسمت قاره آسیا واقع شده است؟ الف) جنوب شرقی (ب) شمال غربی (ج) شمال شرقی (د) جنوب غربی
55	رشته کوه لبه ی شرقی فلات ایران در کدام کشورها قرار دارد؟ الف) افغانستان و پاکستان (ب) ترکیه و عراق (ج) ایران و افغانستان (د) ایران و پاکستان
56	جلگه چه نوع سرزمینی است؟ الف) کم ارتفاع (ب) بلند (ج) نسبتاً بلند (د) پست و هموار
57	کدام عامل تاثیر در پیوستگی مردم منطقه خاور میانه ندارد؟ الف) منابع نفت (ب) زبان (ج) تعداد جمعیت (د) دین
58	نام دیگر آب و هوای نیمه بیابانی چیست؟ الف) آب و هوای شرجی (ب) آب و هوای کناره ای (ج) آب و هوای کوهپایه ای (د) آب و هوای بیابانی داخلی
59	مهم ترین عاملی که بر آب و هوای ناحیه کوهستانی اثر می گذارد چیست؟ الف) درجه حرارت (ب) ارتفاع (ج) ریزش باران (د) بادهای غربی
60	پیدایش و توسعه شهر اصفهان بیشتر تحت تاثیر کدام عامل بوده است؟ الف) تاریخی - صنعتی (ب) تاریخی - مذهبی (ج) صنعتی - مذهبی (د) مذهبی - اداری
61	بلندترین قلّه کوه های خراسان است. الف) دنا (ب) تفتان (ج) زرد کوه (د) بینالود
62	پوشش گیاهی دره های زاگرس خشک است. الف) گون و علفزار (ب) درخت پسته کوهی (ج) جنگل بلوط (د) استپ کوهی
63	کدام گزینه در مورد خصوصیات آب و هوای ناحیه بیابانی و نیمه بیابانی صحیح تر است؟ الف) مناطق مختلف آن درجه حرارت یکسان دارند. (ب) تفاوت دما بین شب و روز وجود ندارد. (ج) دوره گرما شدید ولی کوتاه مدت است. (د) میزان بارش سالانه و رطوبت کم است.