



دانش پسند
DANESH PASAND

دفترچه سؤالات آزمون پیشرفت تحصیلی

پایه هفتم

مدارس عادی – دوره‌ی اول متوسطه

تعداد سؤال : ۸۰	مدت پاسخگویی : ۹۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی داوطلب :	شماره داوطلبی :

مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
فارسی	۱۰	۱	۱۰
پیام های آسمانی و قرآن	۱۰	۱۱	۲۰
عربی	۱۰	۲۱	۳۰
زبان انگلیسی	۱۰	۳۱	۴۰
ریاضی	۱۵	۴۱	۵۵
علوم تجربی	۱۵	۵۶	۷۰
مطالعات اجتماعی	۱۰	۷۱	۸۰

ادبیات فارسی

۱) در گروه کلمات زیر ، چند غلط املایی وجود دارد ؟

« نصیحت آمیز - قرائت قرآن - رازی و خشنود - احترام بگزارید - سعادت و ترقی - نشاط عجیبی - گشت و گزار - حل مسائل ریاضی - عطا کردن - عطش مطالعه - نصیب و بهره »

۱) سه (۲) چهار (۳) دو (۴) پنج

۲) معنی واژه های « لحن - دستپاچگی - چمیدن - نواوغ - چیره » به ترتیب در کدام گزینه آمده است ؟

- ۱) آهنگ - نگرانی - با ناز راه رفتن - تیزهوشان - مسلط
- ۲) خواندن - آشفتگی - آهسته رفتن - سیاستمداران - پیروز
- ۳) آهنگ - اضطراب - آهسته رفتن - تیزهوشان - قوی
- ۴) خواندن - مغرور بودن - آهستگی - قدرتمندان - مسلط

۳) نویسنده‌ی کدام اثر صحیح بیان نشده است ؟

- ۱) در کوچهی آفتاب : محمد جواد محبت
- ۲) اسکندر نامه : نظامی
- ۳) الهی نامه : خواجه عبدالله انصاری
- ۴) هفت اورنگ : جامی

۴) نوع جمله های عبارت زیر ، به ترتیب در کدام گزینه آمده است ؟

« می گفتم: چرا امسال درختمان میوه کم داده است و یا اتاق چه قدر پشه دارد یا خوردنی داری . »

- ۱) خبری - پرسشی - امری - پرسشی
- ۲) پرسشی - خبری - عاطفی - خبری
- ۳) خبری - پرسشی - پرسشی - خبری
- ۴) خبری - پرسشی - عاطفی - پرسشی

۵) معنی و مفهوم کدام کنایه نادرست است ؟

- ۱) مثل باد گذشتن : کنایه از تند گذشتن
- ۲) دهان بوی شیر دادن : کنایه از بچه بودن
- ۳) مثل رعد پریدن : کنایه از تند پریدن
- ۴) آب غوره گرفتن : کنایه از ناراحت شدن

۶) در کدام گزینه ، ضمیر وجود ندارد ؟

- ۱) مثل گربه ، درخت خانه مان را گرفتیم و بالا رفتیم
- ۲) با صحبت ها ، سرش را گرم می کردم
- ۳) دهانم از تعجب باز مانده بود
- ۴) لباس و کتاب ها را توی ساک گذاشت

۷) بن ماضی فعل های « رسیدند - گرفتی - گریختند - گذشتیم » به ترتیب در کدام گزینه آمده است ؟

- ۱) رسید - گرفت - گریخت - گذشت
- ۲) رسید - گیر - گریز - گذشت
- ۳) رسید - گرفت - گریز - گذشت
- ۴) رس - گیر - گریز - گذر

۸) کدام گزینه در مورد قالب قطعه صحیح نیست ؟

- ۱) پروین اعتصامی از بزرگترین شاعران قطعه سرای ایران است.
- ۲) از قالب قطعه می توان برای سرودن داستان های بلند استفاده کرد.
- ۳) در قالب قطعه فقط مصراع های زوج هم قافیه هستند .
- ۴) موضوع قالب قطعه پند و نصیحت است .

۹) آرایه‌ی مقابل کدام گزینه نادرست است ؟

- ۱) با زبان عقربک می گفت عمر (تشخیص)
- ۲) می گویند وقت طلاست (تشبیه)
- ۳) حالی خوش باش و عمر بر باد مکن (تشبیه)
- ۴) زندگی به خوردن و خفتن و راه رفتن نیست (مراعات نظیر)

۱۰) زمان فعل ، در کدام جمله با بقیه فرق دارد ؟

- ۱) پیوند اسلام را با زبان فارسی جاودان می سازد .
- ۲) آیا اسلام روح تازه ای در پیکر ایرانی دمید ؟
- ۳) درحقیقت جوشش روح اسلامی را در ذوق ایرانی نشان می دهد
- ۴) شاهکارهای بشری، تنها و تنها با عشق و ایمان پدید می آیند .

پیام های آسمانی و قرآن

- (۱۱) مرجع تقلید باید از دیگر مجتهدان داناتر باشد یعنی
 (۱) عالم باشد (۲) اعلم باشد (۳) عادل باشد (۴) باتقوا باشد
- (۱۲) بر اساس سخن امام باقر(ع) نمازی که در اول وقت خوانده می شود ، چگونه به سوی صاحبش بر می گردد ؟
 (۱) با آرامش (۲) با شتاب (۳) با احترام (۴) به صورت درخشان
- (۱۳) بلوغ شرعی نشانه دارد که اگر از این نشانه ها ظاهر شود ، فرد به بلوغ رسیده است ؟
 (۱) چهار ، یکی (۲) چهار ، دو تا (۳) سه ، دو تا (۴) سه ، یکی
- (۱۴) کدام یک از موارد زیر اگر در نماز فراموش شود ، نمازش باطل خواهد شد ؟
 (۱) قرائت (۲) قیام (۳) سلام (۴) تشهد
- (۱۵) در نماز جماعت ، مأموم هنگام خواندن کدام یک از موارد زیر توسط امام ، سکوت می کند ؟
 (۱) حمد و سوره (۲) قنوت (۳) رکوع (۴) تسبیحات اربعه
- (۱۶) کدام یک از موارد زیر صحیح است ؟
 (۱) خون گاو نجس است (۲) آب رودخانه در برخورد با نجاست نجس نمی شود (۳) خون ماهی نجس است (۴) آب یک سطل در برخورد با خون نجس می شود
- (۱۷) برای غسل کردن ، پس از نیت ، در مرحله ی بعدی چه کاری را انجام می دهیم ؟
 (۱) طرف راست بدن را می شوئیم (۲) سر و گردن را می شوئیم (۳) طرف چپ بدن را می شوئیم (۴) دست و صورت را می شوئیم
- (۱۸) در کدام قسمت نماز ، خود نمازگزار بر بندگان شایسته ی خداوند درود می فرستد ؟
 (۱) قنوت (۲) تشهد (۳) سلام (۴) تکبیره الاحرام
- (۱۹) معنای کدام گزینه صحیح نیست ؟
 (۱) کُنَّا : بودیم (۲) جِبَال : کوه (۳) وَجَدُوا : یافتند (۴) سَبَّل : راه ها
- (۲۰) معنای کلمات « اِصْبِر ، لِقَاء ، سَمِيع » کدام گزینه است ؟
 (۱) صبر می کنم ، دیدار ، می شنوند (۲) صبر کن ، دیدار ، شنوا (۳) صبر کنید ، دیدار ، شنوا (۴) صبر کن ، شاید ، می شنوند

عربی

- (۲۱) با توجه به اسم اشاره، کدام گزینه صحیح است ؟
 (۱) ذلک لوتة (۲) هذالوتة (۳) تلك ثامة (۴) هذاباب
- (۲۲) حرف دال، در کلمه « ذلک » نقش چه حرکتی دارد ؟
 (۱) نحر (۲) کسره (۳) فتح (۴) تنوین
- (۲۳) ترجمه ی جمله ی « ای انسان، مردان دانشمند هستند و کدام گزینه آمده است ؟
 (۱) هؤلاء عاقلات (۲) هؤلاء عاقلین (۳) اولئك عاقلات (۴) اولئك عاقلات
- (۲۴) مندرکات و اوقات، معلولت، ساکنان، به ترتیب در کدام گزینه آمده است ؟
 (۱) واقفة، معلومة، ساکن (۲) واقف، معلومة، ساکنه (۳) واقفة، معلوم، ساکنون (۴) واقفان، معلان، ساکنان
- (۲۵) کدام گزینه باینه با این کلمه، یکپایه است ؟
 (۱) زارع (۲) سائق (۳) شاعر (۴) بائع

۲۶) کدام گزیننه برای دنگر، دو موث، یکمان به کار می رود؟

- (۱) بچ (۲) نانا (۳) زنت (۴) بی

۲۷) کزیننی مناسب برای نزال و پاخ ده..... الودا؟ طلف اباب. کدام کزیننه است؟

- (۱) نلی (۲) ما (۳) لین (۴) لادا

۲۸) ترجمی صحیح عبارت ده فی لمان الله، الی الله، مع سلامت به ترتیب کدام کزیننه است؟

- (۱) به سلامت، خدا حافظ، به امیدوار (۳) به امیدوار، خدا حافظ، به سلامت

- (۲) خدا حافظ، به سلامت، به امیدوار (۴) خدا حافظ، به امیدوار، به سلامت

۲۹) کزیننی مناسب عبارت ده نانا..... هنانک کدام کزیننه است؟

- (۱) وملت (۲) وعل (۳) وملت (۴) وملت

۳۰) ترجمی کدام فعل ده نادرست، است؟

- (۱) اگت = خورد (۲) اگتا = خوردیم (۳) اگت = خوردی (۴) اگل = خورد

زبان انگلیسی

31) She is my mother's She's my aunt.

- 1) brother 2) father 3) sister 4) mother

32) Sara's grandmother is aboutyears old.

- 1) eighty 2) seventeen 3) eleven 4) nine

33) Monday comes after

- 1) Tuesday 2) Sunday 3) Saturday 4) Friday

34) Who is that man? B: He'sMaki.

- 1) Ms. 2) Mrs. 3) Miss 4) Mr.

35) Short #.....

- 1) old 2) down 3) tall 4) young

36) This is a yellow

- 1) dress 2) shoes 3) gloves 4) trousers

37) Mr.Rahmani is my father's

- 1) aunt 2) sister 3) daughter 4) friend

38) Wash your hands and comelunch.

- 1) on 2) of 3) for 4) at

39) My brother is working with his

- 1) computer 2) young 3) white 4) clock

40) A : Where is your brother? B: He is in He is sleeping .

- 1) garage 3) bathroom
2) bedroom 4) kitchen

ریاضیات

(۴۱) مرحله‌ی امتحان و بررسی درستی راه حل یک مسأله را چه می نامند؟

- (۱) فهمیدن مسأله (۲) انتخاب راهبرد (۳) بازگشت به عقب (۴) حل مسأله

(۴۲) جمله‌ی هفتم الگوی $1, -1, 3, -3, \dots$ کدام گزینه است؟

- (۱) ۹ (۲) ۷ (۳) ۱۱ (۴) ۵

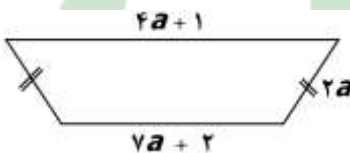
(۴۳) کدام دسته از اعداد زیر از کوچک به بزرگ نوشته شده است؟ (چپ به راست)

- (۱) $7, 1, 0, -8, -7$ (۲) $3, 0, -1, -4, -9$
(۳) $7, 2, -1, -16, -15$ (۴) $11, 3, -8, -4, -11$

(۴۴) اگر دمای هوای تهران (-3) درجه و دمای هوای اصفهان ۸ درجه گرمتر از تهران باشد. میانگین دمای هوای این دو شهر چند درجه است؟

- (۱) ۱ درجه (۲) ۲ درجه (۳) ۵ درجه (۴) $2/5$ درجه

(۴۵) محیط مثل مقابل بصورت یک عبارت جبری کدام است؟



- (۱) $13a+3$ (۲) $15a+2$
(۳) $15a$ (۴) $15a+3$

(۴۶) سه برابر « تفاضل عددی از پنج برابر آن عدد » برابر ۲۴ شده است. آن عدد برابر کدام گزینه است؟

- (۱) ۲ (۲) ۴ (۳) ۶ (۴) ۸

(۴۷) مقدار عددی عبارت A را به ازای $a=4$ و $b=-1$ برابر است با:

$$A = 5b + 3a \div 2 - 4b \times 4$$

- (۱) ۱۳ (۲) ۱۵
(۳) ۱۷ (۴) ۱۹

(۴۸) آرش و آریا ۲۵ جلد کتاب را صحافی کرده اند. اگر آریا ۳ کتاب بیش تر از آرش صحافی کرده باشد، آریا چند جلد کتاب صحافی کرده است؟

- (۱) ۱۱ (۲) ۱۳ (۳) ۱۴ (۴) ۱۵

(۴۹) با توجه به شکل زیر، در جای خالی کدام پاره خط قرار می گیرد؟ $(\overline{AC} + \dots) - \overline{DB} = \overline{BA}$



- (۱) \overline{CE} (۲) \overline{CD}
(۳) \overline{DA} (۴) \overline{AC}

(۵۰) عدد B پس از تجزیه ناقص بصورت $B = 6 \times 18 \times 20$ در آمده است. شماره‌های اول آن در کدام گزینه آمده است؟

- (۱) $2, 5, 9$ (۲) $2, 3, 5$ (۳) $2, 3, 4$ (۴) $5, 3, 9$

(۵۱) کدام گزینه نادرست بیان شده است؟

(۱) اگر $(a, b) = 1 \Rightarrow [a, b] = a \times b$

(۲) تنها مضرب اول هر عدد اول، خود عدد است.

(۳) کوچکترین شمارنده‌ی مشترک طبیعی هر دو عدد طبیعی ، عدد یک است .

(۴) اگر a یک عدد اول و b عدد دلخواه باشد ، ب.م.م a و b همیشه برابر با یک است .

(۵۲) اگر طول ضلع مکعبی را دو برابر کنیم ، مساحت جانبی آن چند برابر می شود ؟

- (۱) ۲ برابر (۲) ۶ برابر (۳) ۴ برابر (۴) ۸ برابر

(۵۳) مقدار x در معادله‌ی زیر کدام است ؟

$$6 - (2x + 6) = 3(2 - x) + 4x$$

- (۱) -۳ (۲) +۳ (۳) +۲ (۴) -۲

(۵۴) حاصل عبارت مقابل چقدر است ؟

$$F = (1395, 1396) \times [97, 79] \div 97 = ?$$

- (۱) ۹۷ (۲) ۷۹ (۳) ۱ (۴) ۷۶۶۳

(۵۵) جمله‌ی جبری $(-am)$ با کدام جمله‌ی جبری زیر متشابه است ؟

- (۱) $\frac{3}{5}a^2m$ (۲) $-\frac{5}{3}ma$ (۳) $-am^2$ (۴) $(-am)^2$

علوم تجربی

(۵۶) چه عددی برای همه‌ی جسم ها تقریباً یکسان است ؟

- (۱) جرم (۲) وزن آنها در زمین (۳) نسبت وزن به جرم آنها در زمین (۴) جرم آنها در کره‌ی ماه

(۵۷) جرم یک فضاپرواز در زمین ۴۵ کیلوگرم است. اگر این فضاپرواز با یک فضاپیما به فضاهای دور دست و اعماق فضا سفر کند ، جرم و وزن او به ترتیب چند است ؟

- (۱) ۴۵ کیلوگرم - ۴۵ نیوتن (۲) صفر - ۴۵ نیوتن (۳) ۴۵۰ کیلوگرم - ۴۵ نیوتن (۴) ۴۵ کیلوگرم - صفر

(۵۸) در کدام مثال زیر تراکم پذیری بیشتری مشاهده می شود ؟

- (۱) گاز درون سیلندر گاز (۲) روغن درون ترمز اتومبیل های معمولی (۳) نوشابه درون بطری (۴) یخ درون لوله آب در زمستان

(۵۹) طلایی را که می خرید آلیاژی از طلا با چه فلزاتی است ؟

- (۱) نقره و آلومینیم (۲) نقره و مس (۳) جیوه و مس (۴) جیوه و آلومینیم

(۶۰) در فرآیند استخراج آهن و حرارت دادن سنگ معدن آهن و زغال کک چه گازی خارج می شود ؟

- (۱) نیتروژن دی اکسید (۲) کربن دی اکسید (۳) کربن منو اکسید (۴) هیدروژن

(۶۱) کدام عامل زیر در میزان آب جاری تأثیری ندارد ؟

- (۱) شیب زمین (۲) جنس زمین (۳) پوشش گیاهی (۴) مقدار برداشت آب

(۶۲) کدام گزینه درباره‌ی چرخه‌ی آب صحیح نمی باشد ؟

- (۱) جابه جایی آب بین دریا و هوا و خشکی می باشد (۲) فقط یک چرخه‌ی آب در طول روز در زمین برقرار است (۳) برای چرخه‌ی آب انرژی لازم است (۴) موجودات زنده هم در چرخه‌ی آب نقش دارند

۶۳ در آب سخت کدام دو عنصر به مقدار زیاد وجود دارند ؟

- (۱) کلسیم و آهن (۲) آهن و سدیم (۳) سدیم و منیزیم (۴) منیزیم و کلسیم

۶۴ در کدام یک از موارد زیر کار انجام می شود ؟

- (۱) فضا پیمایی که در فضاهاى دوردست حرکت می کند
 (۲) وزنه برداری که وزنه را بالای سرش نگه داشته است
 (۳) دانش آموزی که کیف به دست سرصف ایستاده است
 (۴) دانش آموزی که کیف به دست از پله ها بالا می رود

۶۵ در کدام حالت زیر انرژی پتانسیل گرانشی بیش تر خواهد بود؟ (توپ ها از یک جنس هستند)



۶۶ دانشمندان عامل اصلی افزایش دمای کره ی زمین را می دانند .

- (۱) سوخت های فسیلی (۲) سوخت هسته ای
 (۳) انرژی خورشید (۴) انرژی برق آبی

۶۷ در صفحه های خورشیدی چه تبدیل انرژی صورت می گیرد ؟

- (۱) انرژی الکتریکی به نور (۲) انرژی نورانی به الکتریکی
 (۳) انرژی گرمایی به نور (۴) انرژی هسته ای به گرمایی

۶۸ کدام جمله مربوط به دما می باشد ؟

- (۱) نشان دهنده ی میزان انرژی کاسته شده از جسم گرم است
 (۲) نشان دهنده ی سرعت حرکت ذرات تشکیل دهنده ی جسم است
 (۳) نشان دهنده ی ربایش بین ذرات تشکیل دهنده ی یک ماده است
 (۴) انرژی منتقل شده از جسم گرم به جسم سرد است

۶۹ کدام عامل می تواند باعث ایجاد جریان همرفتی بشود ؟

- (۱) قسمت گرم تر پائین تر از قسمت سرد باشد
 (۲) قسمتی که چگالی کم تری دارد بالای قسمتی که چگالی بیشتری دارد قرار بگیرد
 (۳) بین دو نقطه از جامد اختلاف دما وجود داشته باشد
 (۴) همه ی قسمت های آن هم دما باشد

۷۰ کدام جسم زودتر در مقابل نور خورشید گرم می شود ؟

- (۱) آینه (۲) شیشه ی زرد رنگ
 (۳) قیر (۴) تنه ی درخت

مطالعات اجتماعی

۷۱ برای تهیه ی نقشه های جغرافیایی از کدام تصاویر استفاده می شود ؟

- (۱) عکس های هوایی (۲) عکس های ماهواره ای
 (۳) عکس های معمولی (۴) عکس های دیجیتالی

۷۲ در این ناحیه ی آب و هوایی ایران تقریباً ۹ ماه از سال بارندگی وجود دارد .

- (۱) ناحیه‌ی معتدل و مرطوب خزری
(۳) ناحیه‌ی معتدل و نیمه خشک کوهستانی
- (۲) ناحیه‌ی گرم و خشک داخلی
(۴) ناحیه‌ی گرم و شرجی سواحل جنوب
- (۷۳) کدام یک از کشورهای زیر با رشد منفی جمعیت روبرو هستند؟
(۱) سوریه و عراق
(۲) فرانسه و انگلستان
(۳) دانمارک و سوئیس
(۴) پاکستان و ترکیه
- (۷۴) رودهای پر آبی که از کوه‌های البرز سرچشمه می‌گیرند، به کدام حوضه‌ی آبریز می‌ریزند؟
(۱) حوضه‌ی آبریز خلیج فارس و دریای عمان
(۲) حوضه‌ی آبریز دریای خزر
(۳) حوضه‌ی آبریز داخلی
(۴) حوضه‌ی آبریز کناره‌ای
- (۷۵) در کشور ما مسئولیت حفاظت و نگهداری از میراث فرهنگی را بر عهده دارد؟
(۱) مورخان و باستان شناسان
(۲) موزه‌ها
(۳) سازمان میراث فرهنگی
(۴) نیروی انتظامی
- (۷۶) مورخان بر چه اساسی زمان گذشته را به بخش‌هایی تقسیم می‌کنند؟
(۱) بر اساس حوادث و تغییرات مهم
(۲) بر اساس عقاید مذهبی
(۳) بر اساس یافته‌های باستان شناسی
(۴) بر اساس مشاهدات خود
- (۷۷) کدام یک از ویژگی‌های تمدن نیست؟
(۱) داشتن حکومت
(۲) افزایش جمعیت
(۳) مهارت در کارها
(۴) داشتن خط
- (۷۸) معبد « چغازنبیل » متعلق به کدام تمدن کهن است؟
(۱) ایلام
(۲) سومر
(۳) آشور
(۴) جیرفت
- (۷۹) در زمان هخامنشان بین ایران و کدام کشور جنگ‌های متعددی روی داد؟
(۱) روم
(۲) اعراب
(۳) آشور
(۴) یونان
- (۸۰) کدام یک از جملات زیر نادرست است؟
(۱) باستان شناسان هم گردشگر محسوب می‌شوند
(۲) سفرهای زیارتی از انواع گردشگری محسوب می‌شود
(۳) در گذشته تعداد مسافرت‌ها کم بود و در طول زمان افزایش یافت
(۴) به کسانی که محل اقامت یا کار خود را رها می‌کنند و به سفر می‌روند گردشگر می‌گویند