

ادبیات فارسی

۲۵ دقیقه

۱. در کدام گزینه واژه به درستی معنی نشده است؟

۱. بی انصاف : بی رحم ۲. بی امان : پشت سرهم ۳. تعرّض : بیان ۴. رمق : توان

۲. در کدام گروه از کلمات زیر غلط املائی بیش تری وجود دارد؟

۱. رابعه عدویه - طرأوراهزن - برخواست و برفت ۲. حیاط معمول - صومعه - مشقّت و سختی
۳. قهطی عظیم - خاست تاببرد - مغربان درگاه ۴. سرچشمه جاودانگی - ققنوس وار - صلاله

۳. آرایه به کاررفته در همه ی گزینه ها به جز گزینه --- درست نوشته شده است.

۱. هرروز درخت وجود نصیرالدین پربارترمی شد. (تشبیه) ۲. همه یک صدا نام او را برزبان می راندند. (کنایه)

۳. کم کم شمع وجودش به خاموشی می گرایید. (تضاد) ۴. نصیرالدین هرروز لوح و کتاب در زیر بغل می نهاد. (تناسب)

۴. معنی واژه های « سرکش ، کمند ، بغض ، شط » به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

۱. تندرو ، طناب ، گرفتگی گلو ، رودخانه ۲. سریع ، ریسمان ، غصه و ترس ، آب
۳. وحشی ، چوب ، گرفتگی گلو ، رودخانه ۴. تندرو ، بند ، حالت گریه ، رود

۵. نویسندگان کتاب های « کیمیای سعادت ، تذکرة الاولیا ، سبک شناسی ، » به ترتیب نویسنده کدام آثار زیر هستند؟

۱. الهی نامه ، مصیبت نامه ، چهارمقاله ۲. احیاء العلوم ، منطق الطیر ، تاریخ احزاب سیاسی
۳. احیاء العلوم ، الهی نامه ، چهارمقاله ۴. قابوس نامه ، مخزن الاسرار ، تاریخ احزاب سیاسی

۶. در همه گزینه ها به جز جمله ... فعل « گذشته استمراری » دیده می شود.

۱. رابعه دایم روزه داشتی ۲. اوهمه شب نماز کردی ۳. وی تاروز برپا می بودی ۴. الهی تو خودمی دانی

۷. در کدام گزینه صفت برتر یابترین وابسته گروه اسمی است؟

۱. شدنش آن دو سه همسال او / تنگ تر از حادثه حال او ۲. آن که ورا دوست ترین بود گفت / دربن چاهیش بیایدنهفت
۳. دشمن دانا که غم جان بود / بهتر از آن دوست که نادان بود ۴. عاقبت اندیش ترین کودکی / دشمن او بود از ایشان یکی

۸. در کدام گزینه « تضاد » دیده می شود؟

۱. سرآمد عمر و یک ساعت زغفلت / نگشتم هوشیار استغفرالله ۲. هزار خویش که بیگانه از خدا باشد / فدای یک تن بیگانه که آشنا باشد
۳. زدشمن مکن دوستی خواستار / و گر چند خواند تور اشهریار ۴. اگر نرم گوید زبان کسی / درشتی به گوشش نیاید بسی

۹. در عبارت ضمیر پیوسته چه نقشی دارد؟ « غم مخور ، فردا جایت خواهد بود »

۱. مفعول ۲. مضاف الیه ۳. مسند ۴. متمم

۱۰. در عبارت چند مفعول و چند مسند به کاررفته است؟ « در خانه پدرش چندان جامه نبود که او را در آن بپيچند و چراغ نبود، رابعه چهارم بود. »

چهار ، دو ۲. دو ، چهار ۳. یک ، یک ۴. یک ، چهار

۱۱. کدام گزینه در بیت « دیدار یار غایب دانی چه ذوق دارد؟ / ابری که در بیابان بر تشنه ای ببارد » وجود ندارد؟

۱. مضارع اخباری ۲. حذف فعل ۳. تناسب معنایی ۴. فعل پیشوندی

۱۲. در کدام گزینه وابسته پیشین به کاررفته است؟

۱. دشمن بدعهدی انصاف / باهجوم بی امان خود / موج ها را جابجایی کرد. ۲. خانه های خاک و خون خورده / مهدشیران ودلیران بود

۳. مثل یک موج خروشان شد / کودکی از دامن این موج بیرون جست ۴. شیرهای وحشی و سرکش / موشک و خمپاره و ترکش

۱۳. در متن چند غلط املائی وجود دارد؟ «در میان آتش و باروت وی را دیدم که سلاح به دست از میان جمعیت می آمد دوستانش غوغایی به راه انداخته بودند که صدای مادر مادر گفتنش را نمی شنیدم مردم به استغبال آمده بودند و الحق که آزاده هر کجا برود غدر می بیند.»

۱. دو ۲. سه ۳. چهار ۴. پنج

۱۴. در کلمات زیر به ترتیب چند هم خانواده و متضاد وجود دارد؟

« محضر - مطالعه - بحث - واپسین - دانا - حضور - جاهل - نخستین - فقیه - نهفته - مباحث »

۱. یک ، سه ۲. دو ، یک ۳. دو ، دو ۴. سه ، دو

۱۵. کدام گزینه تنها شامل آثار ابوریحان بیرونی است؟

۱. اخلاق ناصری ، مناجات نامه ، آثار الباقیه ۲. حاوی ، القوانين الطبیعه ، کیمیای سعادت

۳. التفهیم ، اخلاق ناصری ، تحقیق ماللهند ۴. تحقیق ماللهند ، التفهیم ، آثار الباقیه

۱۶. مفهوم بیت برچه چیزی تأکید دارد؟ « چون که مرا زین همه دشمن نهند / تهمت این واقعه بر من زنند »

۱. احترام ۲. سخت کوشی ۳. باهوشی ۴. راست گویی

۱۷. شخص و شمار فعل مشخص شده در کدام گزینه متفاوت است؟

۱. که توشیرمردی و من پیرزن ۲. نکردی در این روز بر من جفا ۳. که بیچاره بودی در آغوش من ۴. گراز عهد خریدت یاد آمدی

۱۸. منظور از « او خود او فتد » در عبارت زیر چیست؟

« کسی رانصیحت مگوی و پندمده ، خاصه کسی را که نشنود که او خود او فتد »

۱. بی توجه است ۲. گرفتار می شود ۳. پند نمی پذیرد ۴. درک شنیدن ندارد

۱۹. مفهوم دوبیت زیر در کدام گزینه آمده است؟

« مهتری گر به کام شیر دراست / شو خطر کن ز کام شیر بجوی »

یابزرگی و عزّ و نعمت و جاه / یا چومردانت مرگ رویاروی »

۱. پرهیز از مال اندوزی ۲. داشتن زیرکی و اندیشه ۳. کوتاه نگری ۴. تلاش برای زندگی

۲۰. کدام گزینه به مفهوم عبارت ارتباطی ندارد؟ « به غم مردمان شادی مکن تا مردمان نیز به غم تو شادی نکنند. »

۱. نکردند رغبت هنر پروران / به شادی خویش از غم دیگران ۲. کسی کز غم خود بود دل گران / چرا گرید از ماتم دیگران

۳. من از بی نوایی نی ام روی زرد / غم بینوایان زخم زرد کرد ۴. دگر آن که باشی از کسی برکنار / که شادی کنده از غم دیگران

۲۰ دقیقه

مطالعات اجتماعی

۲۱. کدام سیاره از گازهای مختلف تشکیل شده است؟

۱- اورانوس ۲- تیر ۳- ناهید ۴- بهرام

۲۲. تمایل محور قطب ها بر سطح مدار گردش انتقالی زمین چند درجه است؟

- ۱- $23^{\circ} 27'$ ۲- $23^{\circ} 27'$ ۳- $23^{\circ} 27'$ ۴- $23^{\circ} 27'$

۲۳. در اوایل دیماه خورشید بر عمود می تابد.

- ۱- راس السرطان ۲- استوا ۳- راس الجدی ۴- قطب شمال

۲۴. گازهایی که دور تا دور کره زمین را فرا گرفته اند کدام است؟

- ۱- زیست کره ۲- سنگ کره ۳- آب کره ۴- هوا کره

۲۵. ناحیه ای از اقیانوس ها که از عمق ۲۰۰۰ تا ۵۰۰۰ متری ادامه دارد؟

- ۱- شیب قاره ۲- فلات قاره ۳- دشت اقیانوسی ۴- ساحل

۲۶. از گسترده ترین زیست بوم ها در جنوب توندراست؟

- ۱- بیابان ۲- تایگا ۳- ساوان ۴- جنگل های استوایی

۲۷. در میان عوامل مختلف هر زیست بوم، کدام مورد بیشترین تاثیر را دارد؟

- ۱- ارتفاع ۲- جنس خاک ۳- آب و هوا ۴- ناهمواری ها

۲۸. علت اصلی رشد جمعیت در ۲۰۰ سال اخیر چه بوده است؟

- ۱- رشد صنعت ۲- واکسن ها ۳- کنترل بیماری ها ۴- کاهش مرگ میر کودکان

۲۹. کدام مورد از عوامل داخلی نابرابری جهانی نیست؟

- ۱- اشغال نظامی ۲- فرهنگ و باورهای غلط ۳- بی سوادی ۴- ناآگاهی

۳۰. این پادشاه صفوی باعث تحکیم و تثبیت حکومت شد؟

- ۱- شاه اسماعیل ۲- تهماسب ۳- سلطان حسین ۴- عباس

۳۱. پایتخت صفوی در دوران شاه عباس کجا بود؟

- ۱- تبریز ۲- قزوین ۳- اصفهان ۴- اردبیل

۳۲. این دوره به دوره آرامش و اسایش گذرا معروف است؟

- ۱- افشاریه ۲- صفویه ۳- قاجاریه ۴- زندیه

۳۳. امیرکبیر در دوره حکومت به صدر اعظمی برگزیده شد؟

- ۱- ناصرالدین شاه ۲- آقا محمد خان ۳- فتحعلی شاه ۴- احمد شاه

۳۴. فرمان مشروطه را کدام پادشاه قاجار صادر کرد؟

- ۱- فتحعلی شاه ۲- مظفرالدین شاه ۳- ناصرالدین شاه ۴- احمد شاه

۳۵. کدام کشور در جنگ جهانی اول جزو متحدین نبود؟

- ۱- آلمان ۲- ایتالیا ۳- فرانسه ۴- عثمانی

۳۶. بر اساس کدام قرارداد امور نظامی و مالی ایران در اختیار انگلیس قرار می گرفت؟

- ۱- گلستان ۲- ترکمانچای ۳- پاریس ۴- ۱۹۱۹

۳۷. طبق کدام مورد ماموران نظامی آمریکا در ایران مصونیت قضایی داشتند؟

- ۱- کاپیتولاسیون ۲- اصول شش گانه ۳- ایالتی و ولایتی ۴- قرارداد ۱۹۱۹

۳۸. پس از همه پرسی تعیین نظام سیاسی کدام مورد اتفاق افتاد؟

- ۱- هیئت دولت ۲- قانون اساسی ۳- ریاست جمهوری ۴- مجلس شورای اسلامی

۳۹. کدام گزینه در مورد فرهنگ صحیح است؟

- ۱- آموختنی نیست ۲- نخست در مدرسه رخ می دهد

۳- در جریان اجتماعی شدن آموخته می شود

- ۴- ارثی است

۴۰. کدام مورد جزو هویت جسمانی نیست؟

- ۱- قد ۲- جنسیت ۳- سن ۴- صبور بودن

علوم تجربی

۲۵ دقیقه

۴۱. کدام جمله در مورد ورقه ی اقیانوسی صحیح می باشد؟

- ۱) ضخامت زیاد - سن زیاد - چگالی کم
۲) ضخامت کم - سن کم - چگالی زیاد
۳) ضخامت کم - سن زیاد - چگالی زیاد
۴) ضخامت زیاد - سن کم - چگالی کم

۴۲. در حرکت یکنواخت روی خط راست ، سرعت متوسط

- ۱) کوچک تر از سرعت لحظه ای است ۲) بزرگ تر از سرعت لحظه ای است
۳) برابر سرعت لحظه ای است ۴) برابر صفر است

۴۳. در هیدرو کربن ها با تعداد کربن ، نقطه ی جوش آن ها می شود و نیروی ربایش بین مولکولی آن ها می یابد.

- ۱) کاهش - بیشتر - افزایش ۲) کاهش - کمتر - کاهش ۳) افزایش - کمتر - افزایش ۴) افزایش - بیشتر - کاهش

۴۴. گزینه ی نادرست را انتخاب کنید.

- ۱) وجود زغال سنگ در منطقه، بیانگر آب و هوای مرطوب و جنگلی در گذشته است
۲) وجود معادن گچ و نمک بیانگر آب و هوای گرم و دریا های کم عمق است
۳) وجود فسیل مرجان بیانگر دریا های کم عمق و آب و هوای گرم است
۴) منابع نفت و گاز بیانگر وجود دریا های عمیق است

۴۵. واشر باعث می شود نیروی وارد شده ی مهره در سطح پخش شود و فشار به قطعات چوب وارد شود.

- ۱) بیشتر - بیشتری ۲) بیشتر - کمتری ۳) کمتر - کمتری ۴) کمتر - بیشتری

۴۶. کدام یک از سرزمین های امروزی در گذشته جز خشکی گندوانا بوده است؟

- ۱) اروپا ۲) آمریکای شمالی ۳) هندوستان ۴) گرینلند

۴۷. چگالی آب اقیانوس ها و نقطه ی جوش آن ها می باشد.

(۱) پایین - بالا (۲) بالا-پایین (۳) بالا - بالا (۴) پایین - پایین

۴۸. مزیت مکانیکی کدام یک با بقیه متفاوت است؟

(۱) انبر دست (۲) قرقره ی ثابت (۳) قرقره ی متحرک (۴) قرقره ی مرکب

۴۹. در قسمت های بالایی خمیر کره چگالی --- و دما --- است.

(۱) کم تر - بیش تر (۲) بیش تر - بیش تر (۳) بیش تر - کم تر (۴) کم تر - کم تر

۵۰. کدام یک از گزینه های زیر ترتیب عوامل موثر بر حرکت ورقه های سنگ کره را صحیح بیان می کند؟

(۱) اختلاف چگالی - اختلاف دما - جریان همرفتی (۲) جریان همرفتی - اختلاف دما - اختلاف چگالی

(۳) اختلاف دما - اختلاف چگالی - جریان همرفتی (۴) اختلاف دما - جریان همرفتی - اختلاف چگالی

۵۱. فرو رفتن ورقه ی اقیانوسی به زیر ورقه ی قاره ای ، مربوط به زیاد آن است.

(۱) دما (۲) ضخامت (۳) چگالی (۴) فشار

۵۲. کدام گزینه از کاربرد فسیل ها نیست؟

(۱) شناسایی و اکتشاف ذخایر سوخت های فسیلی (۲) پیش بینی آب و هوای یک منطقه

(۳) تعیین سن لایه های تشکیل دهنده ی پیوسته ی زمین (۴) اثبات نظریه ی جا به جایی قاره ها

۵۳. کدام گزینه عامل تغییر سرعت یک جسم است؟

(۱) جرم (۲) جا به جایی (۳) مسافت طی شده (۴) نیرو

۵۴. اگر لایه های رسوبی از حالت افقی خارج شده باشند تغییرات در کدام مرحله از رسوب گذاری ایجاد شده است؟

(۱) هنگام رسوب گذاری (۲) قبل از رسوب گذاری (۳) بعد از رسوب گذاری (۴) همه ی موارد

۵۵. کدام گزینه از کاربرد های چرخ دنده ها نیست؟

(۱) افزایش شتاب جسم (۲) تغییر سرعت چرخش (۳) تغییر گشتاور (۴) تغییر جهت نیرو

۵۶. گرمترین سیاره ی منظومه شمسی بین کدام یک از اجرام آسمانی قرار دارد؟

(۱) خورشید-زهره (۲) زمین و مشتری (۳) زهره - مریخ (۴) عطارد-زمین

۵۷. خودرویی با سرعت ثابت ۲۵ متر بر ثانیه به سمت شرق در حال حرکت است راننده ی خودرو با دیدن سرعت گیر سرعتش را با شتاب منفی ۳ متر بر

مجذور ثانیه در همان جهت کاهش می دهد و پس از ۵ ثانیه به سرعت گیر می رسد خودرو با چه سرعتی بر حسب متر بر ثانیه از روی سرعت گیر عبور

می کند (مسیر و جهت حرکت خودرو در طول مسیر بدون تغییر است)

(۱) ۱۰ (۲) ۱۸ (۳) ۲۰ (۴) ۲۲

۵۸. متحرکی قسمتی از مسیر دایره ای شکل را به گونه ای می پیماید که درست در نقطه ی مقابل شروع حرکت خود قرار می گیرد مسافت پیموده شده توسط

متحرک برابر با و جا به جایی آن برابر با است.

(۱) محیط نیم دایره - قطر دایره (۲) محیط دایره - قطر دایره (۳) محیط نیم دایره - شعاع دایره (۴) محیط دایره - شعاع دایره

۵۹. آب داخل سد نزدیک شهر ۱۰ متر بالا تر از سطح شهر است برای آب رسانی به مناطق مسکونی کدام ساختمان و کدام طبقه نیاز به پمپ دارد؟

(ارتفاع سقف تا کف هر طبقه ۲/۸ متر است)

(۱) ساختمان ۵ طبقه - طبقه ی بالا (۲) ساختمان ۳ طبقه - طبقه ی بالا

(۳) ساختمان ۴ طبقه - طبقه ی پایین (۴) همه ی طبقات نیاز به پمپ دارند

۶۰. مساحت سطح زیرین پای شخصی تقریباً ۱۰۰ سانتی متر مربع است اگر جرم او ۸۰ کیلو گرم باشد در این صورت بیشترین و کمترین فشاری که بر زمین

وارد می کند چه قدر است؟

۴-۱۰ (۴)

۴-۸ (۳)

۰/۸-۸۰ (۲)

۸-۱۰ (۱)

۲۰ دقیقه

زبان انگلیسی

61. Maryam learns the lessons very fast and helps her friends with their lessons. So, she is

1) hard-working and helpful. 2) hard-working and clever.

3) clever and hard-working. 4) clever and helpful.

62. A: B: That's right. She is really brave.

1) Zahra never does difficult things. 2) Zahra does important things.

3) Zahra always does difficult things. 4) Zahra always helps charity.

63. A: Where is the teacher going? B:

1) He's going now. 2) He's going by car.

3) He's walking now. 4) He's travelling to Yazd.

64. I'm interested in playing basketball.

1) How are you? 2) How about you?

3) Could you please give it to me? 4) Do you need it?

65. Iranian people go to streets on Bahman 22nd and watch

1) fireworks 2) national anthem 3) military parade 4) 1 and 3

66. Ashora is a/anholiday in our country.

1) religious 2) excellent 3) brilliant 4) wonderful

67. Studentsthe bus at the bus station and go their homes.

1) get off 2) get on 3) board 4) hire

68. A:? B: Doctors.

1) Who is an engineer? 2) Who works in the library?

3) Who helps lost children? 4) Who works in the ER?

69. Erfan a talkative boy, but he rude at all.
 1) is-is 2) isn't- is 3) is- isn't 4) isn't- isn't
70. My family and I are in a travel agency. We tickets to Rome.
 1) buying 2) are buying 3) buy 4) to buy
71. Muslims on Fitr Eid.
 1) doesn't fast 2) don't fast 3) aren't fast 4) isn't fast
72. Does Mr. Ahmadi and wife a movie on Fridays?
 1) he's- watch 2) her-watch 3) his- watch 4) her- watching
73. Is Mark Shiraz for three days?
 1. visit 2. visiting 3. visits 4. to visit
74. The legs Reza table are short.
 1.'s-of 2. of-'s 3. 's-'s 4. of-of
75. A: He does voluntary work and is so generous. B: How? A: He
 1. makes a voyage 2. helps children 3. sends an e-mail 4. donates blood
76. A: How go to the gym? B: By car.
 1) are you usually 2) usually are you 3) usually do you 4) do you uually
77. Maryam wants to open an account in a bank. She should first.
 1) exchange money 2) fill out a form 3) book a hotel 4) pay toll

Read the following text and answer questions 78-80

Amir is a police officer. He works at a police station. He goes to work from Saturday to Wednesday, 7:00 a.m till 4:00 p.m. He drives his car around the city and makes sure everything is OK. He has a hard job.

78. Amir works on weekdays.
 1. True 2. False
79. How long does he work every day? hours.
 1. 8 2. 7 3. 9 4. 5
80. What does he do?
 1. He keeps the city clean. 2. He helps charity.
 3. He drives his car around the city. 4. He keeps the city safe.

«پروژه درام بنامید»