



پایه‌ی هفتم (نوبت صبح)

آزمون نمره‌ی منفی دارد

زمان : ۱۰۰ دقیقه

ردیف	نام درس	تعداد سوال	از شماره	نام شماره
۱	ریاضی	۱۵	۱	۱۵
۲	علوم تجربی	۱۵	۱۶	۳۰
۳	زبان و ادبیات فارسی	۱۵	۳۱	۴۵
۴	مطالعات اجتماعی	۱۰	۴۶	۵۵
۵	زبان انگلیسی	۱۵	۵۶	۷۰
۶	عربی	۱۰	۷۱	۸۰
۷	دینی و قرآن	۱۰	۸۱	۹۰

جهت مشاهده نتایج آزمون به سامانه markazi.natije.ir مراجعه فرمایید.

زمان آزمون: سه شنبه ۱۴ آذرماه ۱۳۹۶، ساعت ۸ صبح

دیاضی

۱- حاصل عبارت $(x+3)(x-8) \div (-25) - 125$ کدام گزینه است؟

-۳۰)

۳۰)

-۲۰)

الف)

ج)

ب)

ب)

با انگشتان یک دست به چند صورت می توان عدد ۲ را نمایش داد؟

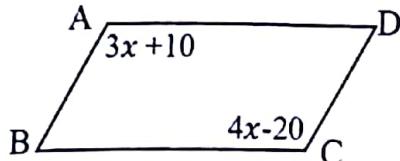
۷)

۸)

۱۰)

الف)

۳- می دانیم در هرمتوازی الأضلاع زاویه های مقابل برابرند، در این صورت مقدار x چقدر است؟



-۱۰)

الف)

۳۰)

ج)

۴- پدری فقط دو پسر و هر پسر فقط سه پسر و هر نوه فقط یک پسر دارد. تعداد آقایان این خانواده چند نفر است؟

۱۸)

۷)

۱۵)

الف)

ج)

ب)

۱۵)

الف)

۴-

چه تعداد از جملات زیر صحیح است؟

* هر عدد صحیح یک عدد طبیعی است.

* بین -۸ و +۹ شانزده عدد صحیح وجود دارد.

* قرینه هر عدد صحیح از خود عدد کوچکتر است.

د)

دو

یک

الف)

ج)

۵- لیلا در صف نفر وسط است و ۳۵۴ نفر جلوتر از او هستند. تعداد نفرات این صف چند نفر است؟

۷۰۹)

۷۰۸)

۲۵۵)

الف)

۲۵۴)

ج)

$\frac{b+c}{a+pb}$

۳

۵

-۱

الف)

۵

۵

-۵

$7(3a - 2b) - 20a + 14b$

-۲

۴۱۲)

a+b

الف)

ج)

۱۵ و ۱۱ و ۷ و ۳

۱-۴۲)

۴۱۱)

b-۱

الف)

۴۱۰)

ج)

۶- روی یک محور در نقطه صفر جهنده ای، ابتدا ۱۵ واحد به سمت چپ سپس ۹ واحد به سمت راست حرکت کرده است. برای این که روی مبدأ بایستد، چه حرکتی را باید انجام دهد؟

+۱۵

۶)

-۶

الف)

-۹

ج)

۷- یک سوپر مارکت مردم را تشویق می کند به ازای خرید هر ۴ قالب کره یک قالب کره مجانی بیروند اگر ما ۲۳ قالب کره نیاز داشته باشیم، حداقل برای چند قالب کره باید پول بدهیم؟

۲۱)

۲۰)

۱۹)

الف)

ج)

۱۸)

الف)

۱۷)

ج)

۱۶)

ج)

۱۵)

ج)

۱۴)

ج)

۱۳)

ج)

۱۲)

ج)

۱۱)

ج)

۱۰)

ج)

۹)

ج)

۸)

ج)

۷)

ج)

۶)

ج)

۵)

ج)

۴)

ج)

۳)

ج)

۲)

ج)

۱)

ج)

۸- یک راننده تاکسی از هر مسافر ۵۰۰ تومان به عنوان ورودی و به ازای هر ۵۰۰ متر ۳۰۰ تومان کرایه دریافت می کند. کدام عبارت برای محاسبه کرایه ی n کیلومتر درست است؟

۵۰۰ n + ۶۰۰

۶۰۰ n + ۵۰۰

۳۰۰ n + ۵۰۰

الف)

۵۰۰ n + ۵۰۰

۳۰۰ n + ۵۰۰

الف)

۱۵- میانگین دمای سه شهر ۱- می باشد، اگر دمای سردترین شهر ۷- و دمای یکی از شهرها ۲ درجه بیشتر از دمای سردترین شهر باشد. اختلاف دمای گرمترین و سردترین شهر کدام گزینه است؟

(۳)

(ج) ۴

(ب) ۱۶

(الف) ۱۷

علوم تجربی

۱۶- مهم ترین نکته در علم چیست؟

(الف) تحقیق و تجربه و فنکر

(ج) خلاقیت و نوآوری

۱۷- پیشرفت سریع علم ناشی از چیست؟

(الف) خلاقیت دانشمندان و متخصصان

(ج) فعالیت مشترک همه دانشمندان و متخصصان

۱۸- کدام جمله درباره اندازه گیری درست نیست؟

(الف) اندازه گیری ها همواره با تقریب همراه هستند.

(ب) تکرار اندازه گیری و میانگین گیری از اعداد به دست آمده، دقت اندازه گیری را بالا می برد.

(ج) دقت اندازه گیری به دقت شخص و دقت وسیله اندازه گیری بستگی دارد.

(د) اندازه گیری یک مرحله مهم از پیش یین است.

۱۹- برای اندازه گیری جرم کدام یک، از یکای بزرگ تری استفاده می شود؟

(الف) انگشت

(ب) موز

(ج) زعفران

(د) الماس

۲۰- مکعبی که ابعاد آن ۲ سانتی متر است و $\frac{7}{2}$ گرم جرم دارد، را درون ۲۰۰ میلی لیتر مایعی به جرم ۳۰۰ گرم می اندازیم. پیش بینی کنید که مکعب چه می شود؟

(الف) در مایع فرو می رود. (ب) روی مایع می ایستد. (ج) در میان مایع معلق می ماند. (د) به غلظت مایع بستگی دارد.

۲۱- از نک طعام در کجا استفاده می شود؟

(الف) آشپزخانه

(ب) برشکی

(ج) صنت

(د) هر سه مورد

۲۲- اگر جنبش ذرات تشکیل دهنده ماده بیشتر شود کدام درست است؟

(الف) فاصله ذرات بیشتر می شود. (ب) ریاضی ذرات بیشتر می شود. (ج) انرژی ذرات کمتر می شود. (د) حجم ماده کمتر می شود.

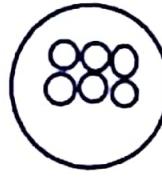
۲۳- کدام شکل نشان دهنده عنصر نا فلزی است؟



(د)



(ج)



(ب)



(الف)

۲۴- داشتن شکل ثابت از ویژگی های کدام ماده زیر است؟

(الف) اکسیزن

(ب) آب

(ج) جیوه

(د) آهن

۲۵- شکل پذیری فلزات به کدام ویژگی آن ها مربوط است؟

(الف) چکش خواری

(ب) سختی

(ج) استحکام

(د) انعطاف پذیری

۲۶- شیشه، سیمان و پلاستیک را از چه موادی می سازند؟

(الف) ماسه، نفت خام

(ج) ماسه، سنگ آهک، نفت خام

(ب) نفت خام، سنگ آهک، ماسه

(د) سنگ آهک، ماسه، نفت خام

۲۷- کدام یک از اجزای سازنده فولاد زنگ نزن نیست؟

(الف) کروم

(ب) مس

(ج) آهن

(د) نیکل

۲۸- برای ساختن بتن از کدام یک از مواد زیر استفاده می کنند؟

(الف) رس، ماسه، سیمان

(ب) ماسه، سیمان، آب

(ج) سیمان، آهک، رس

(د) شن، ماسه، سیمان

-۲۹- کدام جمله درباره آهن صحیح است؟

- الف) فلز آهن در معادن بیشتر به صورت عنصر آهن یافت می شود.

ب) برای خالص سازی فلز آهن، سنگ معدن آن را با سنگ آهک در کوره حرارت می دهند.

ج) مقدار کمی از ناخالصی های آهن در سنگ معدن آن، آهن اکسید است.

د) جدا کردن آهن از سنگ معدن آن با صرف انرژی زیادی همراه است.

۳۰- در کدام مورد زیر، برای حفظ منابع طبیعی از روش بازیافت استفاده شده است؟

- الف) تعمیر تلویزیون خراب
الب) استفاده از شیشه سس برای ریختن جبوهات
الج) استفاده از کاغذ باطله در تهیه مقوا

ادبیات فارسی

۳۱- مفهوم ((در پوستین خلق افتادن)) با کدام گزینه زیر تناسب پیشتری دارد؟

- الف) عیب مردم ممکن ای زاهد پاکیزه سرشت
 ب) گفت پیغمبر : هر آن کو سر نهفت
 ج) تا مرد مخن نگفته باشد
 د) خدا را بر آن بنده بخشایش است

که گناه دگران بر تو نخواهند نوشت
 زود گردد با مراد خویش ، جفت
 عیب و هترش نهفته باشد.
 که خلثه از وجودش در آسایش است

۳۲- در کدام گزینه آرایه تشخیص (جان بخشی) وجود ندارد؟

- الف) شبم از روی برگ گل، برخاست
 ب) دانه آرام بر زمین غلتید
 ج) بجه ها گرم گفت و گو بودند
 د) جوجه ی کوچک پرستو گفت:

^{۳۳}- بیت مقابل از چند جمله تشکیل شده است. «منتظران بهار، فصل، شکفتن رسید مژده به گل، ها بر بدبار به گلشی؛ رسید»

- الف) ٣ جمله ب) ٢ جمله ج) ١ جمله د) ٤ جمله

۳۴- ((نهاد های)) بیت زیر در کدام گزینه به درستی، آمده است؟

- ((همه عالم ، تن است و ایران ، دل نیست گوینده زین قیاس ، خجل))

۳۵- کدام تکمیل ((وصف)) است؟

- الف) گام های استاد ب) پشتانه ایمان - ۲- حضور مهندس

^{۳۶}-۲، کدام گذنی، «بن فعا»، «به کار نفته است؟

- الف) داخلون بـ) ياكوكا وـ) نادندا

^{۳۷}- ارتباط واژگانی کدام گزینه، با سایر گزینه‌ها متفاوت است؟

- الآن، في غضون ذلك، يتعين على كل منهما إثبات ملائكته.

^{۳۸}-باتوجه به مصادر مقابله کدام گزنه درست است؟ ((زنگنه، تمه و زندانیان))

- الف) می زند (فعل) ب) تو (نهاد)

ج) الجسد هي زينة (معنون)
د) الجسد هي زينة (معنون)

- ندامیت از کریمه های ریز از سعراان برگ فارسی ریان هست به سمار می آید؟

ب) عبد العادر بيدن (جامي) نور اللهين

- ندام تریه ((مم کواده)) نکه می باشد:

ج) استدام

- الف) غرفه‌ی شکوه و اعجاز زیبایی خلقت بودم
 ی) برای کشف کردن، سری به طبیعت روتا زدم

ب) چشم‌های معرفت از درون من سر باز خواهند کرد.
 د) من در آخرین نقطه دید، بار دیگر سرمایه‌گردانیدم

۴۲- در کدام گزینه غلط املایی وجود ندارد؟

- الف) مایع افتخار-صلاح و پاکدامنی ب) خستگی ناپذیر سروح مزاب ج) تهلیل- مطبوعات

۴۳- زمانی که در یک شعر تمام مصraع های زوج ، هم قافیه هستند، قالب شعری آن کدام گزینه است؟

- د) رباعی ج) غزل ب) مثنوی الف) قطعه

۴۴- گلستان سعدی به چه نوع نثری نوشته شده است؟

- د) مسجع ج) عامیانه ب) متکلف و دشوار الف) ساده و روان

۴۵- نشانه نگارشی ((نقطه)) در پایان کدامیک از جمله های زیر قرار می گیرد؟

- د) شب جمله ج) امری ب) پرسشی الف) عاطفی

بطالمات اجتماعی

۴۶- «تلاش می کنم با زبانم دروغ نگویم یا غایبت نکنم» مستولیت شمادر مقابل است.

- د) اعضای جامعه ج) اعضا خانواده ب) خودم الف) خدا

۴۷- رئیس مجلس توسط چه کسی انتخاب می شود؟

- د) مجلس خبرگان ج) نایابدگان مجلس ب) رهبر الف) رئیس قوه قضائیه

۴۸- کدام جمله نادرست است؟

الف) می توانیم در استفاده از حقوق خود ، قوانین الهی را نادیده بگیریم . ب) نمی توانیم با اعمال حق خود سبب خارت و زیان دیگران شویم.

ج) تا آن جا می توانیم حق خود را اعمال کنم که مغایر قانون نباشد. د) در استفاده از حقوق خود ، آزادی مطلق و بی قید و شرط نداریم.

۴۹- کدام گزینه به بیمه ای اجباری اشاره دارد؟

- ب) بیمه ای منازل مسکونی الف) بیمه آتش سوزی

- د) بیمه ای وسائل نقلیه بی موتوری ج) بیمه ای بیکاری

۵۰- کدام جمله صحیح است؟

الف) اینکه خود را به جای فردی که دچار حادثه شده بگذاریم و احساس او را در ک کنیم، با او همیاری کرده ایم .

ب) اینکه پس از در ک احساس فرد حادثه دیده به کمک او بنشاییم ، با او همیاری کرده ایم .

ج) اینکه خود را به جای فردی که دچار حادثه شده بگذاریم و به کمک او بنشاییم ، با او همیاری کرده ایم .

د) همیاری و تفاوتی با هم ندارند.

۵۱- کدام یک از موارد زیر، سرمایه (از عوامل تولید) محسوب نمی شود؟

- د) زمین ج) ابزار کار ب) ماشین الات الف) معادن

۵۲- شکل واقعی بخش های مختلف سیاره ای زمین را از روی کدام وسیله ای آموزش جغرافیا می توان مشاهده نمود؟

- ب) کره جغرافیائی الف) عکس ها

- د) نقشه ج) کتاب ها و فرهنگ نامه ها

۵۳- کدام گزینه به ویژگی های طبیعی یک مکان اشاره دارد؟

الف) موقعیت جغرافیائی - ناهمواری - رود

ج) موقعیت جغرافیائی - خواص اقتصادی - زبان

۵۴- برای اینکه مصرف کننده به حقوق خود برسد، کارهایی صورت گرفته است. در کدام گزینه به این کارها اشاره نشده است؟

- د) برچسب مشخصات کالا ج) مصرف گزاری ب) استاندارد الف) قوانین و مقررات

۵۵- کدام جمله نادرست است؟

الف) قانون اساسی مهم ترین قانون هر کشور است .

ب) پس از پیروزی انقلاب اسلامی ، قانون اساسی توطیق مجلس شورای اسلامی نوشته شد.

ج) در قانون اساسی هر کشور مهم ترین حقوق ملت و روابط و وظایف مردم و حکومت معین شده است.

د) قانون اساسی جمهوری اسلامی ۱۷۷ اصل دارد.

زبان انگلیسی

56- احمد برای کامپیوترش رمز ۶ حرفی گذاشت که باید به شکل کوچک وارد شود ، کدام گزینه می تواند درست باشد؟

- a) kaMept b) benaPT c) empbti d) meinb

57- اعضای یک کلاس هفتم به چهار گروه تقسیم شده اند . نماینده کلاس اسمی انها را برای دبیر زبان نوشته ، اسمی کدام گروه به ترتیب حروف الفباءست ؟

- a) Elham , Sara , Hadiseh , Mona . b) Sahar , Shadi , Yeganeh , Zahra
c) Anita , Bita , Mobina , Kiyana . d) Elahe , Shabnam , Tara , Raheleh .

58- جای های خالی مکالمه به ترتیب با کدام گزینه کامل می شود؟

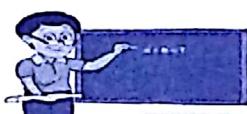
- ALI : Hi Hamid . HAMID : Hi
ALI : Who is boy ? HAMID : He,s my friend , Mahdi.
ALI : Is he a student ? HAMID : Yes , he is.
a) he- my b) she - classmate c) that - new d) you - man

59- جواب سوال معلم کدام گزینه است ؟

Teacher : When is your birthday ?

Kamal :

- a) I,m fine b) It,s in April c) It,s very good. d) I,m Kamal .



- a) Mr Rahimi is our teacher.
c) She is my sister .
- b) Miss Moradi is in the library ..
d) This is my classmate , Maryam.

60- برای تصویر کدام یک از جملات مناسب تر است .

How old are you , Amir ?

- a) birthday b) name c) greeting d) age

61- کدام سوال و جواب صحیح است ؟

- b) How are you ? - Great, thanks .
d) When is your birthday ? - I,m 13

63- Who is that woman ? She is my

- a) father b) brother c) mother d) baby

64- Sunday , Monday ,

- a) Tuesday b) Wednesday c) Thursday d) Friday

65- در شماره تلفن مدرسه امیر کبیر کدام عدد سه بار استفاده شده است ؟ (02142568838)

- a) five b) eight c) three d) two

66- به تصویر نگاه کنید و مشخص کنید کدام جمله در جای خالی مکالمه مناسب است .



Hadi : Hello Amin , this is my brother , Hamed .

Amin : ,

- a) Hi Hadi , how are you ?
c) Hi , who are you ?
- b) Hi Hamed , nice to meet you
d) Hi , nice to meet you too.

67- Teacher : How do you spell your last name ? Student :

- a) Amir b)) Kamali c) Amir Kamali d) k , a ,m , a , l , i

68- SADAF : How old is your sister ?

NEDA : She is

- a) 14 years old b) in Mehr 18

c) a student d) Fatemeh

69- کدام جمله را برای احوال پرسی از دوست خود به کار می برد .

- a) How are you ?
c) Who is that man ?

- b) Can I help you ?
d) What's your name ?

70- ناهید متولد شانزده اذر ماه است ، کدام جمله این مورد را بیان می کند.

- a) My age is sixteen.
c) My birthday is in Azar sixteen.

- b) I am sixteen.
d) I am in class sixteen.

عربی

71- ترجمه کدام گزینه درست است ؟

د) مِن : چه کسی

ج) عَيْش : خوبی

ب) سَاقِق : رانده

الف) رِجَال : مرد

72- ترجمه کدام عبارت صحیح می باشد ؟

ب) أَفْضَلُ النَّاس : سوادمندترین مردم

الف) أَنْفَعُهُم لِلنَّاس : برترین مردم

د) كَثِيرالعَمَل: کم کار

ج) خَيْرالأُمُور: بهترین کارها

73- مکالمه کدام عبارت درست است ؟

ب) كَمْ عَدْد طَالِبٍ فِي الصَّفَ؟ جَنْبَ السِّيَارَةِ

الف) مَنْ هُو ؟ آنَا طَبِيبُ

د) مَاذَا فِي حَقِيقَتِهِ ؟ الْجَوَالِ

ج) أَيْنَ الْمُصْحَفِ؟ ثَلَاثَةِ

74- کدام گزینه «جمع مکسر» است ؟

د) جَالِسَانِ

ج) لَاعِبَاتِ

ب) نِسِيَانِ

الف) أَخْشَابِ

د) سَبْعَه

ج) تِسْعَه

ب) سِتَّه

الف) سَنَه

75- کلمه ناهمانگ کدام است ؟

د) سِتَّه

ج) أَرْبَعَهُ، عَشَرَهُ، خَمْسَهُ

ب) تَلَاثَهُ، خَمْسَهُ، سَبْعَهُ

الف) إِثْنَانِ ، أَرْبَعَهُ ، خَمْسَهُ

76- کدام گزینه اعدادش فرد می باشد ؟

د) هَاتَانِ - مَاذَا - تِلْكَ

ج) هَذَا، تِلْكَ، أَوْلَىكَ

ب) تَلَاثَهُ، خَمْسَهُ، سَبْعَهُ

الف) أَرْبَعَهُ ، عَشَرَهُ ، خَمْسَهُ

77- کدام گزینه کلمات هماهنگ دارد ؟

ب) حَدَائِق - حَقَائِق - مُجَاهِد

الف) حَدَائِق - حَقَائِق - مُجَاهِد

ب) فَوقُ - آيَهُ - هُنَاكُ

الف) حَدَائِق - حَقَائِق - مُجَاهِد

78- کدام گزینه متضاد می باشد ؟

د) وَاقِفْ جَالِس

ج) شَرْعُسُوءِ

ب) حَدِيقَه بُسْتَانِ

الف) خَيْر وَحْسِن

د) إِثْنَانِ

ج) وَاحِد

ب) أَرْبَعَهُ

الف) تَلَاثَهُ

79- عبارت «فِي كُتُبِ الْقِصَصِ، عَبَرُ لِلأطْفَالِ» چند جمع دارد ؟

ب) مَع الجَمَاعَه (با جماعت)

د) آدَبُ الْمَرْء (ادب زن)

80- معنی کدام عبارت درست نمی باشد ؟

الف) قِيمَه الغاليه (گران قیمت)

ج) هُنَاكُ مكتبه (کتابخانه آنجاست)

دینی و قرآن

81- معنی کلمه ی «قدیر» به چه معناست ؟

د) آگاه

ج) شنوَا

ب) دانا

الف) توانا

82- ترکیب «تَوَكَّل عَلَيْه» به چه معناست ؟

د) بر او توکل کن

ج) برخدا توکل کن

ب) بر او توکل کند

الف) برخدا توکل کرد

83- ترجمه ی عبارت قرآنی «لَقَدْ جَاءَ كُمُّ الْحَقِّ» کدام گزینه می باشد ؟

د) قطعاً آمد برای شما حق

ب) قطعاً آمد برای آنها حق

ج) قطعاً آمد برای ما حق

الف) قطعاً آمد برای آنها حق

۸۴- ترجمه‌ی کلمه‌ی «لایشکرون» کدام گزینه‌ی می‌باشد؟

د) شکر نمی‌کنم.

ج) شکرگزاری کردند

ب) شکر نمی‌کنند

الف) شکر نمی‌کنید

۸۵- علت فشار قبر سعد بن معاذ چه بود؟

د) انجام ندادن واجبات دین

ب) نیکی نکردن به همایگان

ج) بداخلاقی با خانواده

الف) بداخلاقی با دوستانش

ج

ب) دعا

د) صدقه دادن

الف) نماز

۸۶- یکی از مهم‌ترین و ساده‌ترین راههای جلب یاری خداوند چیست؟

ج) جهاد

ب) دعا

الف) نماز

۸۷- این سخن از کیست؟ «صدقه دادن موجب نجات یافتن از مرگ بد و رهابی از هفتاد نوع بلاست؟

د) پیامبر اکرم(ص)

ب) امام مسیح (ع)

ج) امام صادق (ع)

الف) امام علی(ع)

د) عملی - بداخلاقی

ب) زبانی- خوش اخلاقی

ج) زبانی - صدقه

الف) امام علی(ع)

د) عملی - نیکی به پدر و مادر

الف) عملی - بداخلاقی

ب) زبانی- خوش اخلاقی

ج) زبانی - صدقه

الف) امام علی(ع)

۸۹- وضعیت ما انسان‌ها هنگام رفتن از این دنیا..... است؟

د) با هم متفاوت

ج) ناخواهید

ب) خوشایند

الف) مثل هم

ب) انسان تنهاییست

د) امیریان است و احوال همه خبر دارد

الف) شکرگزاری‌شید

ج) خدا از انسان حفاظت می‌کند

دبیرستان حاج سیدحسین نوابی

navaeeschool.ir

@navaeeschool