



به نام خداوند خورشید و ماه
اداره آموزش و پرورش ناحیه یک اراک



مدرسه راهنمایی غیردولتی فوق هوشمند

هدف



پیک علمی الکترونیکی



ویژه نوروز ۱۳۹۲



کلاس سوم راهنمایی

به همراه ضمیمه ویژه استعداد های برتر

عنوان: بیک علمی الکترونیکی

مؤلف: انجمن علمی مجتمع آموزشی غیردولتی فوق هوشمند هدف

ناشر: انتشارات مدرسه راهنمایی غیردولتی هدف

طرح روی جلد: هنرمند ارزشمند سرکار خانم راحله اقتصادی، دبیر هنر مدارس راهنمایی ناحیه ۲ اراک

طراحی، تهیه، اجرا و نظارت: مهندس علیرضا ایمانی، دبیر ریاضی کلاسهای استعدادهای برتر و معاون فناوری اطلاعات مجتمع آموزشی هدف

تدوین و ویرایش: مهندس حدیث ایمانی

مسئول امور هماهنگی: موسی شرفی نیا، مدیر مدرسه راهنمایی غیردولتی هدف

مدیر مسئول و صاحب امتیاز: عباس ایمانی، مدیر و مؤسس مجتمع آموزشی غیردولتی فوق هوشمند هدف



فهرست مطالب

عنوان	صفحه	نویسنده
پیام مؤسس	۳	عباس ایمانی
سؤالات درس هنر	۵	سیدسعید سجادی
سؤالات درس ادبیات	۷	ناصر مبارکی
سؤالات درس ریاضی	۹	حمیدرضا صبوری
سؤالات درس علوم تجربی	۱۳	حشمت اله رجبی
سؤالات درس حرفه و فن	۱۵	رضا محمدی
سؤالات درس زبان انگلیسی	۱۷	قاسم عسگری
سؤالات درس دینی	۲۱	سهراب آقامحمدی
سؤالات درس عربی	۲۵	”
سؤالات درس تاریخ	۲۷	مصطفی صالحی
سؤالات درس اجتماعی	۲۹	”
سؤالات درس جغرافی	۳۱	”
سؤالات درس آمادگی دفاعی	۳۳	سیدعلیرضا نبئی
سؤالات علوم استعدادهای برتر	ضمیمه	محسن فراهانی
سؤالات ادبیات استعدادهای برتر	ضمیمه	حمیدرضا سلیمانی
سؤالات زبان انگلیسی استعدادهای برتر	ضمیمه	مهندس داوود میرزایی
سؤالات ریاضی استعدادهای برتر	ضمیمه	مهندس علیرضا ایمانی



پیام نوروزی مدیر و مؤسس مجمع آموزشی غیردولتی فوق‌پوشمند هدف

دیباجه ی پرشور و دل افروز تویی
عید من و نوروز من، امروز تویی

در چشم من ای عزیز، پیروز تویی
شاداند جهانیان به نوروز و به عید

**دلبندم... تو تصویر زلال آرزوهای منی، تو فصل گفتن، معنی شکفتن و زیباترین شعرهای منی...
دوست داشتن را بیاموز که جلوه ای از روح خدایی و فطرت اهورایی است**

با درود فراوان

امید است با توکل بر خداوند یکتا و اعتماد به قدرت های درونی خویش، در سال جدید، به نهایت موفقیت دست یابید.
امیدوارم آنچه دارید را دوست بدارید و قدرتان معبود باشید و این یعنی خوشبختی...
امیدوارم به آنچه دوست دارید، دست یابید که این جلوه ای والا از موفقیت است.

عزیزان من...

هوش، قابلیت عمومی است که امری ذاتی می باشد، اما استعداد، قابلیت اختصاصی و در نتیجه پرورش یافتنی و اکتسابی است.
با تلاش و بهره گیری از تجارب والدین گرانقدر و اساتید و فرزندگان عرصه تعلیم و تربیت، می توان استعدادهای بالقوه خویش را کشف نمود،
پرورش داد و آن را در راه سعادت خویش و اطرافیان و در نهایت در راه اعتلای هر چه بیشتر میهن عزیزمان ایران به کار بست.

دلبندانم...

تمام خوبی ها را برایتان آرزو می کنم و امیدوارم همیشه موفق باشید.
بدانید انسان موفق کسی است که ریشه تمام قوت ها و ضعف هایش را در درون خویش جستجو می نماید.
عزیزان من آینده میهن اسلامی در دستان شماست، پس در تحصیل ارزش های انسانی رقابت کنید.

طلایه داران صبح...

امیدوارم در سال جدید، با تفکر برنامه ای حرکت کنید. به نظم و انضباط پایبند باشید و بر خود و تمامی لحظه هایی که بر شما می گذرد، مدیریت کنید.
شاد باشید که نشاط، انرژی زندگی را افزایش می دهد و روابط عاطفی را گرم و گرمتر می سازد.

جگرگوشه های من...

محبت و عشق خود را به اطرافیان ابراز کنید. پدر و مادران را ببویید و ببوسید. به آن ها بگویید که چقدر دوستشان دارید تا خستگی کار روزانه از
وجودشان زوده شود. آنان همانند شما، گل هایی هستند که به نوازش نیازمندند.

فرزندان من...

همانطور که شما امانتی در دستان والدین خود هستید، آنان نیز امانت الهی شمایند. قدرشان را بدانید و باعث انبساط خاطرشان شوید. همواره تلاش کنید
تا مایه افتخار و مباهات والدین ارزشمند خویش باشید.
پدر و مادران را محرم اسرار خود بدانید و افکار و عقاید خویش را با آنان به اشتراک بگذارید.

آینده سازان میهن...

باور کنید کلید موفقیت در دستان شماست، اگر:
خود را باور کنید و در راه رسیدن به اهداف خود کوشش نمایید.
از سلامت روح و جسم خود به بهترین نحو مراقبت کنید.
بر خدا توکل داشته باشید تا ضمن رسیدن به آرامش درونی، بتوانید با داشتن نگاه مثبت، تبدیل موقعیت به فرصت، حفظ نیرو و نشاط، شجاعت در عمل،
احترام به دیگران، درک موقعیت، یادگیری مداوم و البته امید به آینده، شاه کلیدهای موفقیت را به دست آورید.

دوستتان دارم، بیاییم همگام با هم حرکت کنیم و دوست هم باشیم

عیدتان مبارک و نوروزتان پیروز

با احترام و تبریک مجدد - عباس ایمانی

گاهگاهی که تو از پنجره ها سرشاری
بهترین منظره در زینت چشمت داری
ذهن تو تنگه ای در حاشیه احساس است
هوس سبز شدن داری و گل می باری
وسعت چشم تو در خاطره آب خوش است
معنی رودی و مفهوم بهاری، آری
من همان رهگذر حادثه ها هستم و تو
ریشه آینه در باغ دلم می کاری

"ایمانی"

لحظات از آن توست؛ آبی، سبز، سرخ، سیاه، سفید

رنگ مایی را که پایسته است بر آنها بنزن

روزهایت رنگارنگ

سال نو مبارک



تمارین:

۱- یک موضوع دلخواه را چهار مرتبه در یک برگه A4 طراحی کنید و در هر مرحله، از یک جهت نور تابانید و سایه بزنید.

۲- با توجه به علم پرسکتیو (عمق نایی) یک منظره از محیط زندگی خود را در یک برگه A4 طراحی کرده و رنگ آمیزی کنید.

۳- یک آرم یا نشانه برای نام مدرسه می خود (هدف) در یک برگه A4 طراحی کنید.

۴- پیت زیر را یک بار با قلم و مرکب و یک بار با مداد یا خودکار در یک برگه A4 بنویسید.

«درخت تو که بار دانش بگیرد
به زیر آوری چسرخ نیلوفری را»

۱- معنی لغات داده شده را بنویسید. (۱ نمره)

عذ و بت:	ماء معین:	توطئه:	خوض:
عنب:	انعام:	فابل:	رخصت:

۲- واژه های داده شده را در مقابل عبارت های مناسب بنویسید. (۱ نمره) (زنجیره معنایی - مونولوگ - نقد - تعلیمی)

- الف) این اصطلاح به معنای بررسی میزان درستی یا نادرستی است:
- ب) بیشتر نیایش ها به این صورت است:
- ج) از چند مجموعه مراعات النظیر تشکیل می شود:
- د) مواعظ سعدی در این گروه است:

۳- بن ماضی و بن مضارع از فعل گفته بوده ام را بنویسید. (۱ نمره)

۴- در کدام گزینه غلط املائی وجود دارد؟ (۵/۰ نمره)

- الف) مرهون و مدیون ب) ماء معین ج) گرمای تاقت سوز د) قدرت طبع

۵- نقش کلماتی را که زیر آن ها خط کشیده شده است، مشخص نمایید. (۲ نمره)

- الف) همه چیز را همگان دانند () ب) من از ابو علی سینا بزرگ تر بودم ()
- ج) من به تحقیق علاقه مند هستم () د) دوستم هوشمندانه پاسخ معلم را داد ()

۶- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر نمایید. (۳ نمره)

- الف) نظامی عروضی در کتاب فردوسی را می ستاید.
- ب) هرگاه حرف اضافه بر سر کلمه ای بیاید، به این گونه کلمه ها می گویند.
- ج) در بیت "چو ایران نباشد تن من مباد بدین بوم و بر زنده یک تن مباد" واژه های و قافیه هستند و واژه ردیف می باشد.

۷- متضاد واژه های زیر را بنویسید. (۱ نمره)

- الف) پیروز : ب) خروشان : ج) شوم : د) بی انصاف :

۸- نام شاعر این بیت را بنویسید. (۵/۰ نمره) آینه چون عیب تو بنمود راست خود شکن آینه شکستن خطاست

- الف) سعدی ب) نظامی ج) فردوسی د) سعید بیابانکی

۹- بیت داده شده را به نثر امروزی بنویسید. (۱ نمره)
در زندگی مطالعه ی دل غنیمت است خواهی بخوان و خواه نخوان ما نوشته ایم

۱۰- مفرد واژه های "اصحاب، عَشَّاق، حِکْم" در کدام گزینه آمده است؟ (۱ نمره)

- الف) صحابه، عاشق، حکمت ب) صحابی، معشوق، حُکم
ج) صاحب، عشق، حکمت د) صاحب، عاشق، حکومت

۱۱- در کدام گزینه فعل استمراری به کار نرفته است؟ (۵/۰ نمره)

- الف) صیادان آن جا آمدندی ب) مردی با پدری بزرگ به جنگ می رفت
ج) علم دانستنی است نه گفتنی د) من دیروز با او به گردش و تفریح رفتمی

۱۲- جمله های زیر را با توجه به فعل داخل پراتنز بازنویسی کنید. (۱ نمره)

الف) امروز برادرم کتاب تازه ای خریده است. (ماضی التزامی)

ب) ما هفته ی آینده این داستان را می خوانیم. (ماضی نقلی)

۱۳- کدام واژه با توجه به معنا نادرست است؟ (۱ نمره)

- نژند (غمگین) اعظاظ (گرامی داشتن) صلاح (مصلحت) فراست (هوشمندی)
تعرّز (عریض شدن) مستمع (شنونده) محاوره (گفتگو) طنین (آواز)

۱۴- ترکیب های وصفی و اضافی را مشخص کنید. (۱ نمره)

الف) خواب جهالت: ب) تنبیه خداوند: ج) تقدیر عزیز: د) میوه ی الوان:

۱۵- مفهوم عبارت های زیر را بنویسید. (۱ نمره)

الف) کم خصمی خواهی، به خود مشغول باش.

ب) خلق را دوست خواهی، مال را دشمن گیر.

۱۶- کدام واژه با توجه به معنی صحیح است؟ (۱ نمره)

- مشقّت (آرامش) حزن (اندوه) نحیف (قوی) نهفت (خوابید)
وحله (دفعه) نهیب (هراس) خسال (ویژگی) حاجت (نیاز)

۱۷- جمله را کامل کنید. (۱ نمره)

در یک متن می توان از "گفت و گوی درونی یا " و "گفت و گوی با دیگری یا " استفاده کرد.

۱۸- مثنوی را تعریف کنید. دو کتاب مثنوی را نام ببرید. (۵/۱ نمره)

۱- درستی یا نادرستی هر عبارت را مشخص کنید. (۱ نمره)

- الف) عدد ۱ نه اول و نه مرکب. درست نادرست
 ب) دوران ۳۶۰ درجه، موقعیت شکل اصلی را تغییر می دهد. درست نادرست

۲- در هر یک از سؤالات زیر، صحیح ترین گزینه را با علامت (x) مشخص کنید. (۲ نمره)

۱-۲- ۱۵ نفر کارگر کاری را در ۱۲ روز انجام می دهند. با $\frac{2}{3}$ این تعداد کارگر، کار چند روزه تمام می شود؟

- الف) ۱۶ ب) ۱۸ ج) ۲۰ د) ۲۲

۲-۲- کدام گزینه نادرست است؟

- الف) $-5 \notin N$ ب) $N \subset Z$ ج) $x \in Q$ د) $5 - \sqrt{7} \in R$

۳-۲- کدام خط موازی خط $y = 3x - 2$ است؟

- الف) $y = 3x + \frac{2}{3}$ ب) $6x - 2y = 12$ ج) $\frac{y}{3} = x + 5$ د) همه موارد

۴-۲- کدام نماد از نظر اندازه زاویه دوران با بقیه متفاوت است؟

- الف)  (الف)
 ب)  (ب)
 ج)  (ج)
 د)  (د)

۳- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. (۱ نمره)

الف) اگر خطی، دایره ای را در دو نقطه قطع کند؛ آنگاه فاصله مرکز دایره تا آن خط از اندازه شعاع دایره است.

ب) چهار ضلعی است که زاویه هایش با هم برابر است ولی منتظم نیست.

ج) اگر خطی از وسط یک ضلع مثلثی موازی با ضلع دیگرش رسم شود، از ضلع سوم می گذرد.

د) از دوران یک مثلث قائم الزاویه حول یک ضلع زاویه قائمه آن پدید می آید.

۴- حاصل عبارت مقابل را به صورت یک عدد تواندار بنویسید. (۵/۰ نمره)

$$9^2 \times 3^5 =$$

۵- جذر عدد $0/609$ را تا دو رقم اعشار حساب کرده و باقی مانده را مشخص کنید. (۱ نمره)

$$\sqrt{0/609} =$$

۶- حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. (۱/۵ نمره)

الف) $[7 - 4 + 6] \div (-8 + 5) =$

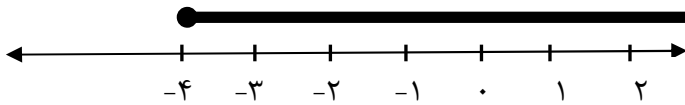
ب) $6 - 3 \div 7 =$

ج) $\left(\frac{3}{4} - 7\right) \times \left(+\frac{3}{5}\right) =$

۷- الف) مجموعه A را با اعضایش بنویسید. (۱ نمره)

$A = \{x \mid x \in Z, x < -7\}$

ب) مجموعه ای که روی محور نشان داده شده است را با نماد ریاضی بنویسید.



۸- الف) اگر $a = \begin{bmatrix} -5 \\ 3 \end{bmatrix}$ و $b = 3a$ باشد، مختصات بردار b را به دست آورید. (۱/۵ نمره)

b=

ب) بردار $m = \begin{bmatrix} 2 \\ -7 \end{bmatrix}$ را بر حسب بردارهای واحد مختصات بنویسید.

m=

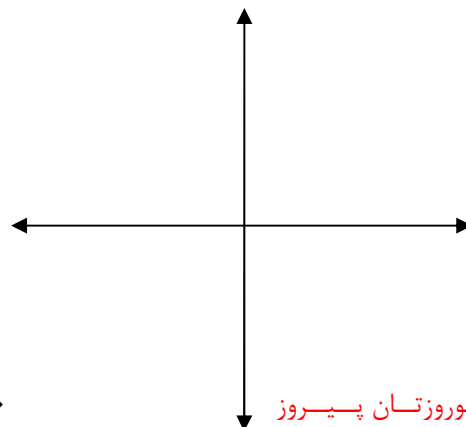
۹- الف) عبارت جبری مقابل را ساده کنید. (۱/۵ نمره)

$7x - 7 = 4x + 2$

ب) مقدار عددی عبارت جبری $2x^3 - 3xy$ را به ازای $x = 3$ و $y = -2$ حساب کنید.

۱۰- با توجه به معادله خط $2x - 3y = 6$ ابتدا جدول را کامل کرده و سپس خط را رسم کنید. (۱ نمره)

x	0
y	0
$\begin{bmatrix} x \\ y \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 0 \\ \dots \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \dots \\ 0 \end{bmatrix}$



۱۱- دستگاه معادلات مقابل را حل کنید. (۱ نمره)

$$\begin{cases} 3x + 2y = 19 \\ 2x - 2y = 6 \end{cases}$$

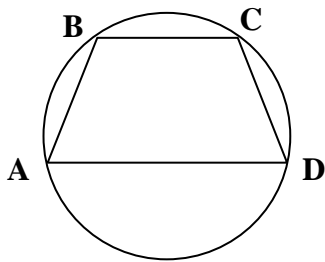
۱۲- الف) جدول مقابل را کامل کنید. (۱/۵ نمره)

دسته	فراوانی	متوسط دسته	فراوانی × متوسط
۴-۸	۲۴

ب) در یک جدول آماری، مجموع فراوانی ها و مجموع فراوانی × متوسط دسته به ترتیب ۹ و ۵۴ شده است. میانگین داده های این جدول را محاسبه کنید.

سوالات هندسه:

۱۳- با توجه به تصویر زیر، اندازه زاویه ها و کمان های خواسته شده را به دست آورید. (۱ نمره)
(O مرکز دایره و $AB = BC = CD$ است).



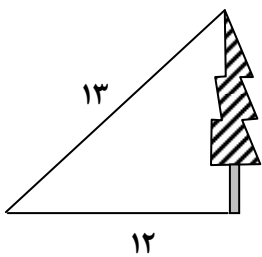
$\hat{A} = \dots\dots\dots$

$\widehat{BC} = \dots\dots\dots$

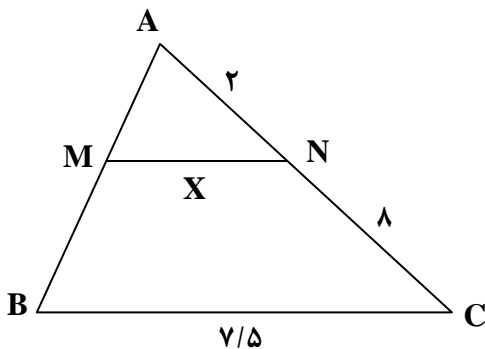
$\hat{B} = \dots\dots\dots$

$\widehat{BD} = \dots\dots\dots$

۱۴- ارتفاع درخت زیر را حساب کنید. (۱/۵ نمره)

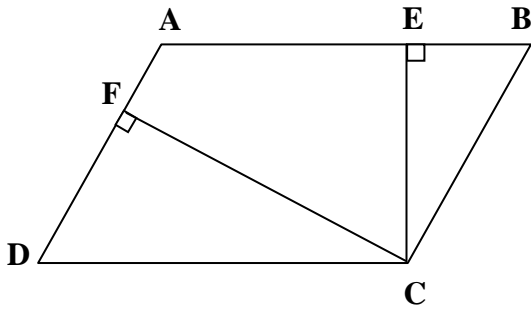


۱۵- در شکل مقابل MN با BC موازی است. اندازه پاره خط MN را حساب کنید. نوشتن رابطه الزامی است. (۱/۵ نمره)



۱۶- در شکل مقابل چهارضلعی ABCD یک متوازی الاضلاع است. به سؤالات زیر پاسخ دهید. (۱/۵ نمره)

الف) ثابت کنید که دو مثلث BEC و CFD متشابهند.



دلایل



حالت تشابه:

ب) جاهای خالی را با توجه به تناسب اضلاع متناظر دو مثلث کامل کنید.

$$\frac{BE}{\dots\dots} = \frac{\dots\dots}{CF} = \frac{BC}{\dots\dots}$$

۱- ایزوتوپ به معنای هم مکان است. تفسیری برای این اصطلاح در یک سطر ارائه دهید.

۲- فرمول شیمیایی یک ترکیب شیمیایی C_2H_6O است که به عنوان حلال در صنعت کاربرد دارد.

الف) در این ترکیب شیمیایی چند عنصر به کار رفته است؟ نام ببرید.

ب) در هر مولکول از این ماده چند اتم از هر عنصر وجود دارد؟

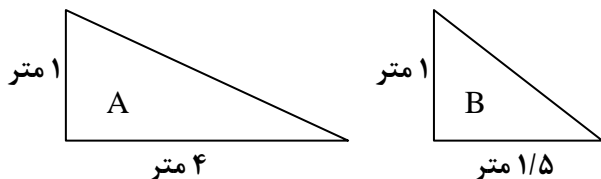
ج) نام این ترکیب چیست؟

۳- در بسیاری از اعضای بدن مهره داران شباهت های زیادی وجود دارد. دلیل آن چیست؟

۴- نظریه زمین ساخت ورقه ای را به طور خلاصه توضیح دهید.

۵- علی در شب ستاره ای را در آسمان می بیند که پرنورتر از ستاره های دیگر به نظر می رسد. معنای آن چیست؟

۶- مزیت مکانیکی کدام سطح شیب دار بیشتر است؟ چرا؟



۷- بازده ماشینی ۰/۵ و کار مفید آن ۱۵۰۰ ژول است. کل کار داده شده به ماشین چند ژول است؟

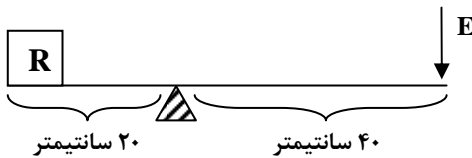
۸- موتوری با توان ۵۰۰ وات در مدت ۲۰ ثانیه جعبه ای را تا ارتفاع ۴ متر بالا می برد. وزن جعبه را محاسبه کنید.

۹- اسکی بازی به وزن ۶۰۰ نیوتن که مساحت کف کفش هایش $0/4$ متر مربع است، چند پاسکال فشار بر سطح برف وارد می کند؟

۱۰- سارا با ۸ قوه $1/5$ ولتی یک لامپ را روشن کرده است. اگر جریان $2/5$ آمپر از لامپ بگذرد، مقاومت لامپ چند اهم است؟

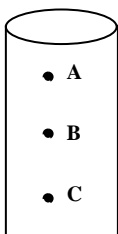
۱۱- برای بالا بردن یک وزنه ۵۰۰ نیوتنی به وسیله یک قرقره ی متحرک، چه مقدار نیروی محرک لازم است؟ (با ذکر فرمول)

۱۲- مزیت مکانیکی اهرم زیر را به دست آورید.



۱۳- یک بادکنک را با یک تکه پارچه پشمی مالش می دهیم. اگر پارچه پشمی را به بادکنک نزدیک کنیم، چه نیرویی بر یکدیگر وارد می کنند؟ چرا؟

۱۴- اگر ظرف زیر را پر از آب کنیم، فشار در کدام نقطه (A و B و C) بیشتر است؟ دلیل بیاورید.



۱۶- غده های هورمون ساز بدن را نام برده و کار هر یک را به طور مختصر بیان کنید.

گزینه صحیح را انتخاب نموده و با زدن علامت در داخل مشخص نمایید. (۲ نمره)

۱- برای پاک کردن کدام یک از لکه های زیر از گلیسیرین گرم استفاده می شود؟

- الف) چسب ب) چای ج) جوهر د) خون

۲- کدام درخت در مناطق نیمه گرمسیری رشد می کند؟

- الف) انجیر ب) موز ج) زردآلو د) گلابی

۳- کدام بخش موتور الکتریکی شامل قطب ها و بدنه می باشد؟

- الف) رتور ب) استاتور ج) بدنه و محفظه د) قسمت گردان

۴- هدف از پرورش درخت کائوچو چیست؟

- الف) زیبایی ب) چوب ج) میوه د) شیر

عبارت های زیر را با قرار دادن کلمات مناسب کامل کنید. (۲ نمره)

۵- عمل شبیه یک کلید یک طرفه ی قابل کنترل (خودکار) است.

۶- اگر لکه ی مقاومت کرد، با الکل و چند قطره آمونیاک آن را پاک کنید.

۷- در صنعت کاغذ سازی به چوب های خرد شده گفته می شود.

۸- صفحات چوب-یونولیت دارای بوده و سبک می باشند و به عنوان عایق صدا به کار می روند.

صحیح یا غلط بودن جملات زیر را با قرار دادن حروف (ص) یا (غ) در داخل پرانتز () مشخص کنید. (۲ نمره)

۹- غذای سالم برای سالم زیستن است و سالم زیستن تنها به جسم انسان مربوط می شود. ()

۱۰- برای خشک کردن لباس های پشمی می توان آن ها را در مقابل نور شدید خورشید قرار داد. ()

۱۱- واحد اندازه گیری مقدار مقاومت الکتریکی را امگا می گویند. ()

۱۲- قارچ ها موجودات زنده ای هستند که فقط به درختان زنده (سریا) حمله می کنند. ()

عبارت های زیر را به دقت بخوانید و در داخل پرانتز کلمه مناسب را بنویسید. (۲ نمره)

۱۳- من انرژی مکانیکی را توسط تسمه از موتور می گیرم و به انرژی الکتریکی تبدیل می کنم: ()

۱۴- یک اتومبیل برای تحمل وزن خود و سرنشینان و بار باید از من استفاده کند: ()

۱۵- اگر بخواهند در زمان کوتاهی درباره یک طرح، اطلاعات جامعی به افراد غیرفنی بدهند، از من استفاده می کنند: ()

۱۶- بخشی از انرژی موردنیاز در سنین نوجوانی از طریق من تأمین می شود: ()

۱۷- بیشترین دخالت انسان در مورد چه گیاهانی می باشد؟ هدف از این کار چیست؟ (۱ نمره)

۱۸- برای تولید یک محصول فناوری باید به چه عواملی توجه داشته باشیم تا بتوانیم مراحل تولید را با موفقیت طی کنیم؟ (۱ نمره)

۱۹- چرا در بسته بندی محصولات تولید شده به جنس و رنگ بسته بندی توجه می کنند؟ ۳ مورد را نام ببرید. (۱ نمره)

۲۰- خط کش تیره دار در صنایع چوب چه کاربردی دارد؟ (۱ نمره)

۲۱- مواد غذایی پایه را تعریف کنید و دو مثال بیاورید. (۱ نمره)

۲۲- دسترسی مردم به مواد غذایی و نحوه استفاده از آنها به چه عواملی بستگی دارد؟ ۴ مورد را نام ببرید. (۱/۵ نمره)

۲۳- چرا در صورت امکان بهتر است کودکان در خانه بستری شوند؟ (۱ نمره)

۲۴- چرا نوجوانان باید از انواع مواد غذایی مخصوصاً شیر و لبنیات استفاده کنند؟ ۴ مورد را نام ببرید. (۱ نمره)

۲۵- چرا در صورت ایجاد لکه روی پارچه باید به سرعت در صدد لکه زدایی برآمد؟ (۱ نمره)

۲۶- چرا تخته های MDF به آسانی با ماشین پرداخت می شوند؟ (۱ نمره)

۲۷- تکامل را تعریف کنید. (۱/۵ نمره)

دیگته: کلمات ناقص را در جملات زیر با حروف مناسب کامل کنید. (۴ نمره)

- 1- He often ans – ers the qu – st – ons.
- 2- How much c – ff – e do you see in the gl – ss?
- 3- She had a s – ndw – ch because she was h – ngry.
- 4- They went to holy shr – ne last s – mm – r.

واژگان: با توجه به رابطه کلمات در ردیف A جاهای خالی ردیف B را کامل کنید. (۳ نمره)

5		6		7	
A	B	A	B	A	B
Walk	Walked	Big	Small	Finish	Begin
Read	Fat	Take off

ستون A را با ستون B جور کنید. در ستون B یک گزینه اضافی است. (۳ نمره)

- | | |
|---|--|
| A | B |
| 8- help
9- ride
10- drive
11- cook
12- post
13- do | a) homework
b) car
c) parents
d) wild
e) food
f) bicycle
g) letter |

کدامیک از کلمات داخل پرانتز با لغت موردنظر هماهنگ است؟ (۱/۵ نمره)

- 14- butcher's : (bread – meat – butter – cheese)
- 15- vegetable : (peach – orange – onion – apple)
- 16- match : (store – airplane – flower – stadium)

جدول زیر را کامل کنید. (۲ نمره)

- 17- There is a Traffic in this street.
- 18- I eat bread and
- 19- This car isn't , It's expensive.
- 20- We bought our dinner that restaurant.

17	H					
18	C					
19	C					
20	F					

با کلمات داده شده جملات زیر را کامل کنید. یک کلمه اضافی است. (۲ نمره)

test – ride – plane – small – between

- 21- A town is a city.
22- Can he a horse? Yes, he can.
23- Amir studied for his
24- Tennis is a game two people.

با کلمات مناسب جملات را کامل کنید. حرف اول و تعداد حروف مشخص شده است. (۲ نمره)

- 25- peach is a f - - - - .
26- My d - - - student, read the words carefully.

مکالمه زیر را مرتب کنید. (۲ نمره)

- 27- a) No ,I can't. May I have a break? Sure.
28- b) Can't you stay in the classroom?
29- c) I have a headache.
30- d) What's the matter Amir?

مکالمه زیر را با کلمات مناسب کامل کنید. (۲ نمره)

- 31- A: Did see your friends yesterday?
32- B: Yes ,I them.
33- A: What were they?
34- B: They were waiting the bus.

مناسب ترین گزینه را انتخاب کنید. (۴ نمره)

- 35- This is..... . (easy book – book easy – an easy book)
36- The windows their class aren't dirty. (of – 's – s)
37- Was Ali English at this time yesterday? (study – studying – studied)
38- Do you clean your shoes everyday? Yes, I always clean (it – them – they)
39- My father had money in his hand. (a few – a little – many)
40- Let's our lunch first. (eat – ate – eating)
41- Don't turn on the computer. You do your homework first. (can – may – should)
42- Reza did his job (good – slow – well)

با لغات داده شده جمله صحیح بسازید. (۳ نمره)

- 43- sometimes – that boy – fast – to school – comes.
44- tea – there – is – some – the – in – cup?
45- Man – slowly – fat – a – can – run.

کلمه ناهماهنگ از نظر تلفظ را پیدا کنید و در نقطه چین بنویسید. (۱/۵ نمره)

- 46- why – by – happy – sky
- 47- needed – watched – helped – asked
- 48- pencil – face – Islamic – place

با دانش گرامری خود، هر جمله را با یک کلمه کامل کنید. (۲ نمره)

- 49- do you play football? Beautifully.
- 50- were you tired? Because I worked hard.
- 51- are the apples? Two hundred tomans.
- 52- you swim in the river? No, I can't.

در هر جمله یک اشتباه گرامری وجود دارد. آن را تصحیح کنید. (۲ نمره)

- 53- Please call mother of Ali in the morning.
- 54- Mina should doing her homework.

جواب هر سؤال را پیدا کنید. یک جواب اضافی است. (۲ نمره)

- 55- We have a test. A) Let's watch it.
- 56- We need a lot of rice. B) Let's take a taxi.
- 57- There's a good program on TV. C) Let's visit her.
- 58- His grandmother is sick. D) Let's study.
- E) Let's buy it.

درک مطلب: متن زیر را بخوانید.

Ali and his friend went on a picnic yesterday. It was raining so they come back home after two hours. Ali didn't feel well and had a headache. His mother took him to the doctor. The doctor said he should rest at home for two days so he didn't go to school. After two days he was well and went to school.

با توجه به متن، به سؤالات پاسخ کامل دهید. (۲ نمره)

- 59- Why did Ali go to the doctor?
- 60- What did the doctor say?

با توجه به متن، در مقابل جملات داده شده True یا False قرار دهید. (۱ نمره)

- 61- Ali went to the doctor with his sister.
- 62- Ali didn't go to school for two days.

با توجه به متن، جمله زیر را کامل کنید. (۱ نمره)

- 63- Ali went on a picnic when it was

سال وفال و مال و حال و اصل و نسل و تخت و بخت

بادت اندر شهر نیکی برقرار و بردوام

سال خرم، فال نیکو، مال وافر، حال خوش

اصل ثابت، نسل باقی، تخت عالی، بخت رام

"حافظ"

عیدتان مبارک

با آرزوی سالی پر از برکت و شادکامی برای شما عزیزان

۱- مفهوم آیه شریفه "وَلْيَعْفُوا وَلْيَصْفَحُوا أَلَا تُحِبُّونَ أَنْ يَغْفِرَ اللَّهُ لَكُمْ وَاللَّهُ غَفُورٌ رَحِيمٌ" را بنویسید. (۱ نمره)

۲- با ذکر یک مثال توضیح دهید چرا یکنواختی در دنیا باعث از بین رفتن زیبایی ها می شود؟ (۱ نمره)

۳- با اعضای خانواده خود گفتگو کرده و رفتار افراد بخشنده را با رفتار افراد بی گذشت مقایسه کنید و نتیجه آن را به طور خلاصه بنویسید. (۱ نمره)

۴- رفتاری و مشکلات چگونه می تواند در زندگی انسان تأثیر مثبت داشته باشد؟ (۱ نمره)

۵- آنچه که اکنون داریم برای ما بهتر است یا آنچه که در آرزویش هستیم. چرا؟ (۱ نمره)

۶- با توجه به حدیث امام علی (ع) چرا در هنگام مشورت بهتر است ابتدا موضوع را با جوانان در میان بگذاریم؟ (۱ نمره)

۷- اگر نمازگزار در بین نماز بفهمد که یکی از شرایط نماز از بین رفته است، نمازش چگونه است؟ (۱ نمره)

۸- ترتیب و موالات در وضو را توضیح دهید. (۱ نمره)

۹- چه موقع ایمان می تواند انسان را به خوشبختی واقعی برساند؟ (۱ نمره)

۱۰- آیا پیام های پیامبران در طول تاریخ تفاوت داشته است؟ توضیح دهید. (۱ نمره)

۱۱- به چه دلیل خداوند حکیم، تعالیم عمیق قرآن را به اقوام پیش از اسلام نازل نفرموده است؟ (۱ نمره)

۱۲- حدیث ثقلین نشان دهنده چه چیزی است؟ (۱ نمره)

۱۳- اولین معلم قرآن چه کسی بوده است؟ چرا؟ (۱ نمره)

۱۴- توضیح دهید آیا ممکن است که پیامبر(ص) پس از خود، امتش را بدون رهبر و راهنما رها کرده باشد؟ (۱ نمره)

۱۵- چرا در روز غدیر خم، منافقان و کافران از نابودی اسلام ناامید شدند؟ (۱ نمره)

۱۶- آیا انسان ها فقط در زمان مشکلات، نیاز به یاری خداوند دارند؟ (۱ نمره)

۱۷- احساس اضطراب و ناامیدی چه موقع به سراغ انسان می آید؟ (۱ نمره)

۱۸- ثمرات نیکی به پدر و مادر را بنویسید. شما تا چه حدی دوست دارید به والدین خود نیکی کنید؟ (۱ نمره)

۱۹- قانون بازتاب عمل را با ذکر یک مثال توضیح دهید. (۱ نمره)

۲۰- صله رحم چیست؟ چند نمونه از این عمل پسندیده را که در زندگی خود انجام داده اید، بیان کنید. (۱ نمره)

وصف زیبایی بهار از زبان مولانا...

بهار آمد بهار آمد بهار خوش عذار آمد

خوش و سرسبز شد عالم اوان لاله زار آمد

ز سوسن بشوای ریحان که سوسن صد زبان دارد

به دشت آب و گل بگر که پر نقش و نگار آمد

سمن با سرو می گوید که مستانه همی رقصی

به کوشش سرو می گوید که یار بردبار آمد

بنفشه پیش نیلوفر آمد که مبارک باد

که زردی رفت و خشکی رفت و عمر پدید آمد

سال نو مبارک

۱- به فارسی ترجمه کنید. (۵ نمره)

الف) افْتَحُوا البابَ البِستَانِ للبِؤساءِ:

ب) أصْلَبَهُمْ غداً في جذع النخلِ:

ج) بعد تناول العشاءِ الجمیعِ ذهبوا للنومِ:

د) كيفَ أحصلُ الطعامِ و الدّوا:

و) قَانَ ذَكَرَ اللهُ انیسُ اوقاتِ الوحشه:

۲- لغات زیر را ترجمه کنید. (۱ نمره)

کوچه: سپینه: رحله: رجاء:

۳- از حروف اصلی داده شده، وزن های خواسته شده را بنویسید. (۵/۱ نمره)

(ش - م - د) وزن فاعل: وزن مفعول: وزن فاعیل:

(ح - س - ن) وزن افعال: وزن تفعیل: وزن مفعّل:

۴- عبارت مثبت را به منفی و عبارت منفی را به مثبت تبدیل کنید. (۱ نمره)

الف) هولاء لا یأمرونَ الناسَ بالبُخلِ.

ب) سألت المعلمة عن النّبا العظیمِ.

۵- فعل های زیر را به فعل امر تبدیل کنید. (۱ نمره)

تَغْفِرُ: تخرُجُن: تکتبون: تجلسین:

۶- جاهای خالی را با کلمات داده شده پر کنید. (۱ نمره)

الف) فَهْ تذهبونَ.

ج) وَ هُوَ رَبٌّ العظیمِ.

د) سلامٌ هِیَ حَتی الفجرِ.

۷- به عربی ترجمه کنید. (۱ نمره)

الف) چه کار کردی؟

ب) نامه ای نوشتم.

۸- فعل های زیر را به مستقبل تبدیل کنید. (۱ نمره)

أَذْهَبُ: سَمِعْتُ:

۹- در جملات زیر، افعال را به صورت نهی بنویسید. (۱ نمره)

الف) تعملونَ الباطل و تکتُمونَ الحق:
ب) اغضبوا علی الأصدقاء:

۱۰- نوع و صیغه فعل های زیر را مشخص کنید. (۱ نمره)

سَوْفَ تخرجن: لا نَذْهَبُ:

أُسجن: لا تَتْرکوا:

۱۱- اعراب جملات زیر را مشخص کنید و سپس بنویسید در هر جمله چه نوع خبری به کار رفته است. (۱ نمره)

الف) الكتاب مفید

ب) المعلمه ذهبت الى المدرسه

۱۲- گزینه صحیح را علامت بزنید. (۱ نمره)

۱۲-۱- فعل امر مفرد مؤنث مخاطب از " تَرَكَ " کدام است؟

الف) أترکی ب) لا تترکن ج) لا تترکوا د) لا ترکا

۱۲-۲- کدام گزینه برای پر نمودن جاهای خالی عبارت "یا عزیزاتی الأعمال و " مناسب است؟

الف) اِحْمَلوا - ارجعوا ب) لا ترکا - لا تقلقا ج) لا تترکن - لا تقلقن د) هیچکدام

۱۳- فاعل را در جمله های زیر مشخص کنید. (۱ نمره)

الف) يحفظ العاقل لسانه. ب) جلس علی.

۱۴- با کلمات داده شده، جمله اسمیه بسازید و فاعل آن را مشخص کنید. (۱ نمره)

(حمید - للصلاه - نهض)

۱۵- با حروف اصلی داده شده، فعل های خواسته شده را بنویسید. (۵/۱ نمره)

الف) ماضی متکلم مع الغیر از حروف (ک - ش - ف):

ب) نهی جمع مذکر از حروف (ر - ج - ع):

ج) امر جمع مؤنث از حروف (ن - ظ - ر):

الف) پاسخ صحیح سؤالات زیر را مشخص نمایید. (۱/۵ نمره)

۱- کدام پادشاه صفوی این حکومت را تثبیت کرد؟

- الف) شاه عباس □ ب) شاه سلطان حسین □ ج) شاه اسماعیل □ د) شاه تهماسب □

۲- کدام یک از حوادث زیر در زمان حکومت فتحعلی شاه قاجار اتفاق افتاده است؟

- الف) جنگ های ایران و روسیه □ ب) قتل قائم مقام فراهانی □
ج) محاصره هرات □ د) انقلاب مشروطیت □

۳- کدام شخصیت استفاده از توتون و تنباکو را حرام اعلام کرد؟

- الف) ملاعلی کنی □ ب) آیت اله شیرازی □ ج) شیخ فضل اله نوری □ د) میرزا رضا کرمانی □

ب) درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص نمایید. (۱/۵ نمره)

- ۴- فضای باز سیاسی در زمان نخست وزیری جمشید آموزگار اتفاق افتاد. □ غ □ ص
۵- رضاخان در اواخر حکومت خود در صدد دوستی با آلمان برآمد. □ غ □ ص
۶- امام خمینی(ره) در ۱۲ فروردین ۵۸ از تبعید به وطن بازگشت. □ غ □ ص

ج) در جملات زیر، جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. (۱/۵ نمره)

- ۷- رضاخان در سال ۱۳۰۴ توسط مجلس به پادشاهی رسید.
۸- جنگ جهانی دوم با حمله آلمان به آغاز شد.
۹- مهم ترین و سخت ترین توطئه ای که دشمنان، پس از پیروزی انقلاب اسلامی بر پا کردند، بود.

د) به سؤالات زیر پاسخ دهید.

۱۰- دو مورد از اقدامات شاه اسماعیل صفوی را نام ببرید. (۱ نمره)

۱۱- دو مورد از عوامل رونق تجارت در دوره صفویه را نام ببرید. (۱ نمره)

۱۲- مردم قهرمان تبریز به رهبری چه کسانی دست به قیام علیه محمدعلی شاه زدند؟ (۱ نمره)

۱۳- منظور از انقلاب صنعتی در اروپا چیست؟ (۱ نمره)

۱۴- چرا ۱۳ آبان را روز دانش آموز نامیده اند؟ (۱ نمره)

۱۵- تحریم اقتصادی آمریکا علیه ایران چه تأثیری بر روی شرایط ایران داشته است؟ (۱/۵ نمره)

۱۶- علت استعفای دکتر محمد مصدق را بنویسید. (۱ نمره)

۱۷- رقابت و اختلاف اصلی کشورهای اروپایی در قبل از جنگ جهانی اول بر سر چه مسائلی بود؟ (۱ نمره)

۱۸- نخستین جرقه های انقلاب مشروطیت چگونه روشن شد؟ (۲ نمره)

۱۹- اهداف آمریکا از ایجاد اصلاحات اجتماعی در کشورهای زیر سلطه ایران چه بود؟ (۱/۵ نمره)

۲۰- سه مورد از اقدامات امیرکبیر را بنویسید. (۱/۵ نمره)

۲۱- در عهدنامه مفصل، ایران و انگلستان چه تعهداتی داشتند؟ (۲ نمره)

الف) جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. (۲/۵ نمره)

- ۱- در حکومت الهی، هدف اصلی و مردم است.
- ۲- رییس قوه مجریه است.
- ۳- جامعه از تعدادی تشکیل شده است که نیازهای خود را از طریق تأمین می کنند.

ب) پاسخ های صحیح را مشخص کنید. (۲ نمره)

۴- فقهای شورای نگهبان را چه مرجعی انتخاب می کند؟

- الف) رییس قوه قضاییه ب) مجلس شورای اسلامی ج) رهبر د) رییس جمهور

۵- وظیفه اصلی مجلس خبرگان چیست؟

- الف) انتخاب رییس قوه قضاییه ب) انتخاب رهبر

۶- نظارت بر اجرای قوانین د) انتخاب رییس جمهور

۶- کدام مورد هنجار اجتماعی است؟

- الف) رعایت عفت عمومی ب) رعایت قوانین مدرسه

ج) یک جور لباس پوشیدن د) هیچ کدام

۷- وظیفه اصلی مجلس شورای اسلامی چیست؟

- الف) تحقیق و بررسی ب) انتخاب حقوقدانان شورای نگهبان

ج) قانون گذاری د) تعیین نماینده ویژه

ج) به سؤالات زیر پاسخ دهید.

۸- مهمترین ملاک طبقه بندی حکومت ها چیست؟ (۵/۰ نمره)

۹- برای ایجاد نظم و هماهنگی در جامعه، مردم و مؤسسات چه وظایفی بر عهده دارند؟ (۵/۱ نمره)

۱۰- سه مورد از وظایف حکومت ها را بنویسید. (۵/۱ نمره)

۱۱- قانون را تعریف کنید. (۲ نمره)

۱۲- آیا انسان می تواند بدون قانون در جامعه زندگی کند؟ چرا؟ (۱/۵ نمره)

۱۳- رهبر از چه راه هایی بر کار قوای سه گانه نظارت می کند؟ (۱/۵ نمره)

۱۴- یک مورد از وظایف شورای نگهبان را بنویسید. (۱ نمره)

۱۵- استیضاح به چه معناست و چه تفاوتی با سؤال دارد؟ (۲ نمره)

۱۶- یک مورد از کارکردهای قانون را بنویسید. (۱ نمره)

۱۷- مؤسسات مختلف برای رفع نیازهای مردم به چند صورت با آن ها رابطه دارند؟ مثال زده و توضیح کامل ارائه دهید. (۲ نمره)

۱۸- دو مورد از کمیسیون های مجلس شورای اسلامی را نام ببرید. (۱ نمره)

الف) درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص نمایید. (۲ نمره)

- ۱- هنگامی که در نیمکره شمالی فصل تابستان است، در نیمکره جنوبی فصل زمستان است. ص غ
- ۲- در مقیاس کسری، هرچه عدد مخرج کسر بزرگتر باشد، آن کسر کوچکتر است. ص غ
- ۳- شدت جزر و مد در تمامی روزهای ماه یکسان است. ص غ
- ۴- کره جغرافیایی همه جزئیات زمین را نمایش می دهد. ص غ

ب) صحیح ترین گزینه را مشخص نمایید. (۲ نمره)

- ۵- معروف ترین مدل در آموزش جغرافیا کدام است؟
الف) ساعت آفتابی ب) نمایش گرداب ج) میز شن د) فشارسنج
- ۶- بیشترین زمین لرزه ها در کجا اتفاق می افتد؟
الف) کنار کوه های بلند ب) مرکز قاره ها ج) کف اقیانوس د) کناره های صفحات پوسته زمین
- ۷- کدام گزینه از دلایل طبیعی مهاجرت می باشد؟
الف) کاهش آب ب) کاهش درآمد خانواده ج) جنگ د) تعطیل شدن کارخانه ها
- ۸- کدامیک از شهرهای زیر از دوره هخامنشی شهرت جهانی پیدا کرده است؟
الف) کرمانشاه ب) همدان ج) اصفهان د) اهواز

ج) جملات زیر را کامل کنید. (۲ نمره)

- ۹- آب های جاری در داخل چاله هایی در روی زمین جمع می شوند و ایجاد می کنند.
- ۱۰- شهر لندن تحت تأثیر جریان آب گرم قرار دارد.
- ۱۱- عبور از مرزهای بین المللی را مهاجرت می گویند.
- ۱۲- درگیری های سیاسی و جنگ ها موجب مهاجرت افراد می شود.

د) به سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید. (۴ نمره)

- ۱۳- اولین شهرها در کجا پدید آمدند؟
- ۱۴- یکی از آشکارترین تفاوت های شهر و روستا را بنویسید.
- ۱۵- پیدایش و توسعه شهر اصفهان تحت تأثیر چه عاملی بوده است؟
- ۱۶- یکی از مهم ترین منابع آلوده کننده هوای شهرها چیست؟

ه) به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.

۱۷- قسمت های مختلف یک سیلاب را همراه با رسم شکل نامگذاری کنید. (۲ نمره)

۱۸- نیم کره شمالی زمین و نیم کره جنوبی را از نظر پراکندگی آب ها و خشکی ها با یکدیگر مقایسه کنید. (۱ نمره)

۱۹- از دهانه آتش فشان های فعال چه موادی خارج می شود؟ (۱ نمره)

۲۰- چرا امروزه زیست بوم ها مورد تجاوز انسان ها قرار گرفته است؟ دو علت را نام ببرید. (۱ نمره)

۲۱- تغییر ناهمواری ها توسط انسان با چه هدفی انجام می شود؟ (۱ نمره)

۲۲- فاصله واقعی دو نقطه A و B ، ۱۰ کیلومتر می باشد و در نقشه ای فاصله این دو نقطه ۱۰ سانتیمتر است. مقیاس نقشه را محاسبه نمایید. (۱ نمره)

۲۳- فاصله واقعی دو نقطه A و B ، ۴۰ کیلومتر است. در نقشه ای با مقیاس $\frac{1}{200000}$ فاصله آن ها چند سانتیمتر است؟ (۱ نمره)

۲۴- شهر A در ارتفاع ۵۰۰ متری از سطح دریا واقع شده است. اگر در کنار شهر، کوهی با ارتفاع ۴۰۰۰ متر بوده و دمای قله کوه ۸- درجه سانتیگراد باشد، دمای شهر A چند درجه است؟ (۲ نمره)

۱- مفهوم امنیت و تعریف آن را بنویسید. (۲ نمره)

۲- اهداف تهاجم فرهنگی را بنویسید. (۱ نمره)

۳- آمادگی دفاعی را تعریف کنید و توضیح دهید بر چند رکن استوار است؟ (۲ نمره)

۴- سخن مقام معظم رهبری حضرت آیت اله خامنه ای را درباره بسیج بنویسید. (۱ نمره)

۵- دفاع را تعریف کنید و دفاع آگاهانه و دفاع غریزی را توضیح دهید. (۲ نمره)

۶- خداوند در قرآن کریم درباره اهمیت دفاع چه می فرماید؟ (۱ نمره)

۷- نتایج و دستاوردهای انقلاب اسلامی را بنویسید. (۱ نمره)

۸- مهم ترین وظایف بسیج در حال حاضر را نام ببرید. (۱ نمره)

۹- عملیات بیت المقدس به چه منظوری آغاز شد، در چند مرحله انجام شد و چه مدت زمانی طول کشید؟ (۱/۵ نمره)

۱۰- نام چند عملیات که منجر به آزادی مناطق اشغال شده کشورمان گردید را بنویسید. (۱/۵ نمره)

۱۱- چرا در جنگ تحمیلی هشت ساله، ما خود را پیروز جنگ می دانیم؟ (۱ نمره)

۱۲- نام چهار شخصیت از اصحاب پیامبر که در ترویج دین نقش مهمی داشتند را نام ببرید. (۱ نمره)

۱۳- چند رزمنده شهید نمونه جنگ تحمیلی را نام ببرید و مختصری درباره زندگی و رشادت یکی از آنان بنویسید. (۲ نمره)

۱۴- خلاصه ای درباره زندگی سلمان فارسی بنویسید. (۱ نمره)

۱۵- نقش زنان مبارز در صدر اسلام در جنگ هایی که در زمان رسول گرامی اسلام شرکت داشتند را بنویسید. (۱ نمره)

ز کوی یار می آید، نسیم باد نوروزی

از این باد آر مدد خواهی چراغ دل برافروزی

چو گل گر خرده ای داری خدا را صرف عشرت کن

که قارون را غلط داد سودای زراندوزی

ز جام گل دگر بلبل چنان مست می لعل است

که زد بر چرخ فیروزه صغیر تخت فیروزی

به صحرا رو که از دامن، غبار غم پیشانی

به گلزار آبی کز بلبل غزل گفتن بیاموزی

"حافظ"

دانش آموزان عزیز، اولیای فرهیخته

موفقیت روز افزون شما عزیزان را از درگاه خداوند منان آرزو مندیم

آدرس پایگاه های اینترنتی

مجمع آموزشی غیردولتی فوق هوشمند هدف:

وب سایت:

www.Hadaf-School.ir

پورتال:

www.HDF.Arak1.Hoomad.ir

آدرس: اراک، خیابان شهید رجایی، کوچه رضوان

تلفن: ۰۸۶۱-۲۲۴۶۵۶۰ فکس: ۰۸۶۱-۲۲۲۹۵۶۶

شاد و موفق باشید