

نام مدیر: مریم بالا محته	جای مهر مدرسه	جمهوری اسلامی ایران	شماره دانش اموز
نمره تجدید نظر با عدد:	نمره با عدد:	اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران	تاریخ امتحان: ۱۳۹۶/۱۰/۱۳
نمره تجدید نظر با حروف:	نمره با حروف:	اداره آموزش و پرورش منطقه ۵ اتهران	زمان امتحان: ۷۵ دقیقه
امضا و تاریخ:	امضا و تاریخ:	هفتستان نمونه دخترانه بنول اقا محمدی	
		سال تحصیلی ۹۶-۹۷	
		نوبت امتحانی: اول	ساعت امتحان: صبح
		تعداد صفحات: سه صفحه	
		نام پدر: پایه دهم	نام و نام خانوادگی: نام درس: زبان خارجه نام دبیر: سهرابی رشتہ: کلیه رشته ها

Vocabulary

A. Match the pictures with sentences .one picture is extra.

- 1)The girl hurts the animal. (.....)
2)The firemen are putting out the fire. (.....)

0.5



a



b



c

0.5

B. Match the words with the definitions. There's one extra definition.

- 1 die out ()
2.future ()
a. the time after now
b. to injure somebody
c. to stop existing

C. Fill in the blanks with the given words in the box. There's one extra word.

Protect – injured – plain – relatives - destroyed

1

- 1.The hunters killed the tiger and its home.
2. There are lots of beautiful zebras living in this
3. I brought the bird into the room and took care of it.
4. One of our is a zookeeper in Mazandaran.

Grammar

A.Where are they going to spend their holidays?

.....

0.5



B.Choose the best choice.

1. I don't know how to use this map".
" It is not hard. I.....you".
a. show b. showed c. will show d. am going to show
2. There is a good film about Persian zebra on TV tonight".
" Yes, I know. Weit".
a. are going to watch b. watched c. watch d. will watch

0.5	<p>C. Unscramble the following sentence.</p> <p>1. many / students/ protecting/ interested/ nature/ in/ are/.</p> <p>.....</p>										
0.5	<p>D. Make question using <u>proper wh-</u> question related to the underlined words.</p> <p>The tourists will visit Chehel Sotoun this afternoon.</p> <p>1.....? (the tourists) 2.....? (chehel Sotoun)</p>										
1	<p>Writing:</p> <p>A. Spelling: Look at the following pictures and fill in the blanks with the correct letters.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>tcu</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>wotre</p> </div> </div> <p>1. Humans trees to make home.</p> <p>2. They are going to visit Milad next Friday.</p>										
2	<p>B. Read the text and find three errors and correct them.</p> <p>My family and I went to Moghan plain last summer. It is one of the nicest places in Iran. There were a lot of wild flowers. We took some pictures of that beautiful flowers. There were many men and woman in the plain. We talked to them about nature .We enjoyed their visit.</p> <p>1..... 2..... 3.....</p> <p>C. Read the text above again then find the nouns and write in the correct blanks.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="padding: 2px;">Proper noun</th> <th style="padding: 2px;">Common noun</th> <th style="padding: 2px;">Singular noun</th> <th style="padding: 2px;">Plural noun</th> <th style="padding: 2px;">thing</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 2px;">.....</td> </tr> </tbody> </table>	Proper noun	Common noun	Singular noun	Plural noun	thing
Proper noun	Common noun	Singular noun	Plural noun	thing							
.....							
1	<p>D. Suppose that you are going to travel to Shiraz. Explain what will you do there. (write two sentences)</p> <p>1.</p> <p>2.</p>										

Reading:**A. Read the short texts and choose the best answers.(cloze test)**

1

My wife and I are planning to travel to Japan and we are both very happy about it. We are packing for the trip. We have passports, and long list of place to (1)....., and thing to do . However, we can't decide on one thing. My wife wants us to (2)..... a tour group. In her (3)..... it will be more fun to (4)..... with other people and she thinks that without a tour guide we may get lost.

- | | | | |
|----------------|------------|-------------|-----------------|
| 1) a) attract | b) prepare | c) visit | d) save |
| 2) a) get | b) join | c) spend | d) plan |
| 3) a) culture | b) choice | c) opinion | d) destination |
| 4) a) travel | b) check | c) carry | d) believe |

B. Read the passage carefully and answer the questions:

Today, there are some endangered animals on Earth. It means that we can find only a few of them around us. Some examples are whales, pandas, tigers and Asian elephants.

The Iranian cheetah is among these animals. This wild animal lives only in the plains of Iran. Now there are only a few Iranian cheetahs alive. If people take care of them, there is hope for this beautiful animal to live.

Recently, families are paying more attention to nature, students learn about saving wildlife, and some hunters don't go hunting anymore. The number of cheetahs is going to increase in the future.

1. What does the writer mean " **the endangered animals** "?

.....

2. Write the names of four endangered animals from the text.

1..... 2..... 3..... 4.....

3

3. Which place is not a natural home of wild animals?

- a. park b. lake c. jungle

4. Where is the natural home of the Iranian cheetah?

- a. forest b. plain c. mountain

5. In the past, many hunters paid attention to wildlife. **a. True o b. False o**

6. When people take care of cheetahs, the number of these animals will increase.

a. True o b. False o

With best wishes

sohrabi

جای مهر مدرسه:	نام مدیر: مریم بالامحله	شماره دانش آموز: جمهوری اسلامی ایران تاریخ امتحان: ۹۶/۱۰/۲۵
نمره تجدید نظر با عدد: نمره تجدید نظر با حروف: امضاء و تاریخ:	نمره با عدد: نمره با حروف: امضاء و تاریخ:	اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران زمان امتحان: ۷۵ دقیقه اداره آموزش و پرورش منطقه ساعت امتحان: صبح / عصر
نام و نام خانوادگی: پایه:	نام پدر: نام درس: جفرافیا	رشته:
۲	جای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف: مطالعه جامع پدیده ها با نام ویژگیهای آن در یک مکان نام دارد. ب: محل قرار گیری هر مکان نسبت به پدیده‌ی طبیعی یا انسانی پیرامون خود موقعیت است. ج: ناهمواری های کشور ما در دوره شکل نهایی یافته است. د: شبی کوههای تالش به سمت می باشد.	۱
۱	صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید. (هر مورد ۰/۲۵)) الف: سرزمین همواری که از یک طرف به کوهها و از طرف دیگر به دریا و دریاچه منتهی می شود دشت نام دارد. ب: بیشترین مصرف کننده آب بخش شهری می باشد. ج: خلیج فارس از نظر صید ماهی خاویار اهمیت دارد. د: رودهایی که از کانونهای آبگیر چشمه می گیرند ممکن است از جهات مختلف جریان یابند.	۲
۳	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف: خور ب: کویر ج: هوا د: مرز ه: دو عامل مهم جغرافیا و: گند نمکی	۳
۱	عملکرد انسان در ارتباط با محیط طبیعی چند گونه است؟	۴
۱	چرا فرضیه سازی یکی از مراحل حساس پژوهش است؟	۵
۱	عواملی که باعث تغییر شکل ناهمواری ها است کدامند؟	۶
۱	گل فشن چیست؟ و علت فعالیت آنها چه می باشد؟	۷

۱		علت پیدایش جلگه ها چیست؟	۸
۱		چرا در اطراف مدار الرأس السرطان و رأس الجدى آب و هوای گرم و خشک حاکم است؟	۹
۱		خليج فارس و دريای عمان چه نقشی در بارش سواحل جنوبی کشور دارد؟ چرا؟	۱۰
٪.۷۵		مهماًترین عامل ریزش برف و بارش در کشور کدام توده هواست و منشأ آن کجا می باشد؟	۱۱
۱		ویژگیهای مناطق خشک و بیابانی کدامند؟	۱۲
٪.۷۵		چه عاملی باعث شکل گیری ریز گردها است؟	۱۳
۱		علت شوری آب دریاچه ارومیه را بنویسید.	۱۴
۱		دلایل کاهش آب دریاچه ارومیه چیست؟	۱۵
		سؤالات جغرافی استان	
٪.۷۵		سه عامل موثر در تنوع آب و هوای استان تهران کدامند؟	۱
٪.۲۵		بزرگترین جنگل دست کاشت غرب استان تهران نام دارد.	۲
۱		اقداماتی که در جهت کنترل آلودگی هوا در استان تهران انجام گرفته کدامند؟	۳
٪.۵		مهماًترین نقاط بهمن خیز استان تهران و می باشد.	۴

موفق باشید

جای مهر مدرسه:	نام مدیر:	شماره دانش آموز: جمهوری اسلامی ایران
نمره تجدید نظر با عدد:	نمره با عدد: نمره تجدید نظر با حروف: امضاء و تاریخ:	تاریخ امتحان: ۹۶/۱۰/۲۰ اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران زمان امتحان: ۶۴۰ دقیقه اداره آموزش و پرورش منطقه ساعت امتحان: ۷:۰۰
پایه:	نام پدر:	نام و نام خانوادگی:
نام دبیر:	نام درس: الزامات محیط کار	رشته:
۲	جای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. (هر مورد .۵٪)	۱
	الف: هیچ کارفرمایی حق ندارد کمتر از رابه عنوان دستمزد کارگان تمام وقت در نظر بگیرد. ب: در کار حداکثر ساعت کاری روزانه ۶ ساعت و در هفته ۳۶ ساعت است. ج: پرداخت حق بیمه از وظایف اصلی است. د: حداکثر دستمزدی که به آن مالیات تعلق نمی گیرد ابتدای هر سال توسط تعیین می شود.	
۲	صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید. (هر مورد .۲۵٪)	۲
	() الف: مالیات به دستمزدهایی که از مقدار مشخصی کمتر باشد تعلق نمی گیرد. () ب: خدمات بیمه تکمیلی همان خدمات بیمه تأمین اجتماعی است. () ج: مرخصی های ذخیره شده استحقاقی قابل انتقال به سالهای بعد نمی باشد. () د: زمان صرف غذا و انجام فرائض دینی جزء ساعت کاری محسوب می شود.	
۰/۵	کدامیک از گزینه های زیر وظایف کارفرما نمی باشد.	۳
	ب: بیمه کردن محیط کار و کارگران <input type="checkbox"/> د: تأمین ایمنی و بهداشت کارگاه <input type="checkbox"/>	الف: تأمین سرمایه و هزینه ای کار <input type="checkbox"/> ج: تلاش برای انجام دادن کار با حداکثر کیفیت <input type="checkbox"/>
.۵	در کدام نوع از قرار داد تعطیلات رسمی که در وسط هفته قرار می گیرد جزء روزهای کاری محاسبه می شود؟	۴
	<input type="checkbox"/> قرارداد تمام وقت <input type="checkbox"/> قرارداد کار موقت <input type="checkbox"/> قرارداد دائم <input type="checkbox"/> قرارداد کار معین	
.۵	کاری که ساعت معینی از روز انجام می شود چه نام دارد؟	۵
	<input type="checkbox"/> کارمتناوب <input type="checkbox"/> کاراقماری <input type="checkbox"/> کارسخت <input type="checkbox"/> نوبت کاری	
.۵	پرداخت بیمه بیکاری حداکثر چندماه است؟	۶
	<input type="checkbox"/> ۱۹ ماه <input type="checkbox"/> ۱۸ ماه <input type="checkbox"/> ۱۷ ماه <input type="checkbox"/> ۱۶ ماه	

۱	قانون کار چیست؟	۷
۱	قرارداد کار موقت چیست؟	۸
۱	دستمزد چیست؟ و نحوه پرداخت آن چگونه می تواند باشد؟	۹
۱	کار اقماری چگونه است؟	۱۰
۱	بیمه اجباری چیست؟	۱۱
۱	بیمه خویش فرما را توضیح دهید؟	۱۲
۱	سنت چیست؟	۱۳
۱	بیمه چیست؟	۱۴
۱	ساعت کار را تعریف کنید؟	۱۵

موفق باشید

جای مهر مدرسه	نام مدیر: مریم بالامحله	جمهوری اسلامی ایران اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران اداره آموزش و پرورش منطقه 15 تهران هرستان نمونه دخترانه بتول آقامحمدی سال تحصیلی 96-97	شماره دانش آموز:
نمره تجدید نظر با عدد:	نمره با عدد:	تاریخ امتحان: 18 / 10 / 96	
نمره تجدید نظر با حروف:	نمره با حروف:	زمان امتحان: 70 دقیقه	
امضا و تاریخ:	امضا و تاریخ:	ساعت امتحان: صبح/عصر	

نام و نام خانوادگی: پایه دهم رشته: شبکه و نرم افزار رایانه نام درس: دانش فنی نام دبیر: گلچین

- 1 مبنای کار رایانه بر اساس قابل کنترل است. 5/. نمره
 - 2 سیستم رنگ برای نمایش از کدهای استفاده می کند. 5. نمره
 - 3 در یک سیستم عدد نویسی مبنای دودویی ارزش هر رقم.....، ارزش رقم سمت راست خودش است. 25/. نمره
 - 4 بزرگترین عدد سه رقمی در مبنای 16 چیست. 5/. نمره
 - 5 در مانیتور تغییر ولتاژ ارسالی به پیکسل ها باعث ایجاد می شود. 5/. نمره
 - 6 ارزش مکانی و مرتبه هر یک از اعداد زیر را بنویسید. 2.25 نمره
- الف - عدد صفر در (10111)

ب - عدد 5 در 8 (4573)

ج - عدد F در 16 (DFB4)

7 - تبدیل مبنای زیر را انجام دهید. 6 نمره
 (الف) 2)₁₀ (570)₁₀ با روش کاهش وزن = ()

(760)₁₀ = () 8 ()

(A5F)₁₆ = () 10 () ج

$$(11110111)_2 = ()_{10} \quad (d)$$

$$(456)_8 = ()_{10} \quad (e)$$

$$(690)_{10} = ()_{16} \quad (f)$$

+6FB	+765	+111011	- جمع کنید. 1.5 نمره
5FD	754	110111	
-----	-----	-----	

- تبدیل انجام دهد. 2 نمره
 $(111101111011)_2 = ()_8 \quad (f)$

$$(1111101111011)_2 = ()_{16} \quad (b)$$

$$(7635)_8 = ()_{16} \quad (c)$$

$$(A7B)_{16} = ()_2 \quad (d)$$

حاصل جمع دو عدد $_{16}(2CD)$ و $_{16}(7B5)$ در مبنای 10 چیست. 1 نمره -10

موفق باشید

بسمه تعالی

هنرستان دخترانه بتول آقا محمدی

راهنمای تصحیح

آموزش و پرورش منطقه 15

تاریخ: 18/10/96

رشته: شبکه و نرم افزار زمان: 70 پایه: دوم

نام دبیر: گلچین

نام درس: دانش فنی

- 1- قطع و وصل کلیدهای الکترونیکی. 5/. نمره
- 2- هگزادسیمال. 5. نمره
- 3- دو برابر. 25/. نمره
- 4- 5 FFF/. نمره
- 5- تور رنگی. 5/. نمره
- 6- ارزش مکانی و مرتبه هر یک از اعداد زیر را بنویسید. 2.25 نمره
الف - عدد صفر در (10111) مرتبه 3 ارزش مکانی $8=2^3$

ب- عدد 5 در 8 (4573)

ج- عدد F در 16 (DFB4)

- 7- تبدیل مبنای زیر را انجام دهید. 6 نمره

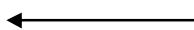
(الف) 2) $(570)_{10} = (1000111010)_2$ با روش کاهش وزن

$$570-512=58-32=26-16=10-8=2-2=0$$

(760)₁₀ = (1370)₈ (ب)

$$760/8=95/8=11/8=1$$

$$\begin{array}{r} 0 \quad 7 \quad 3 \quad 1 \\ \hline \end{array}$$



(A5F)₁₆ = (2655)₁₀ (ج)

$$\begin{array}{r} 256 \quad 16 \quad 1 \\ \hline A \quad 5 \quad 15 \end{array}$$

$$10*256+16*5+15*1=2650+80+15=2655$$

$$(11110111)_2 = (\quad 247 \quad)_{10} \quad (d)$$

$$\begin{array}{r} 512 \quad 256 \quad 128 \quad 64 \quad 32 \quad 16 \quad 8 \quad 4 \quad 2 \quad 1 \\ \hline 1 \quad 1 \quad 1 \quad 0 \quad 1 \quad 1 \quad 1 \end{array}$$

$$128+64+32+16+4+2+1=249$$

$$(456)_8 = (\quad 302 \quad)_{10} \quad (e)$$

$$\begin{array}{r} 64 \quad 8 \quad 1 \\ \hline 4 \quad 5 \quad 6 \end{array}$$

$$64*4+8*5+6=256+40+6=302$$

$$(690)_{10} = (\quad 2B2 \quad)_{16} \quad (f)$$

$$690/16=43/16=2$$

$$2 \quad 11=B \quad 2$$

+6FB	+765	+111011
5FD	754	110111
-----	-----	-----

8- جمع کنید. نمره 1.5

CF8	1741	1110010
		9- تبدیل انجام دهید. نمره 2
		$(111101111011)_2 = (\quad 7573 \quad)_8$ (الف)

$$(111101111011)_2 = (\quad 1F7B \quad)_{16} \quad (b)$$

$$(7635)_8 = (\quad F9D \quad)_{16} \quad (c)$$

$$(A7B)_{16} = (\quad 1010/0111/1011 \quad)_2 \quad (d)$$

-10 حاصل جمع دو عدد $(7B5)_{16}$ و $(2CD)_{16}$ در مبنای 10 چیست. نمره 1

A	8	2	= حاصل جمع
---	---	---	------------

$\begin{array}{r} 256 \quad 16 \quad 1 \\ \hline A \quad 8 \quad 2 \end{array}$	$10*256+8*16+2*1=2560+128+2=2690$
---------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------

موفق باشید

جای مهر مدرسه	نام مدیر: مریم بالامحله	جمهوری اسلامی ایران اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران اداره آموزش و پرورش منطقه 15 تهران هرستان نمونه دخترانه بتول آقامحمدی سال تحصیلی 96-97	شماره دانش آموز:
نمره تجدید نظر با عدد:	نمره با عدد:	تاریخ امتحان: 23/10/96	
نمره تجدید نظر با حروف:	نمره با حروف:	زمان امتحان: 60 دقیقه	
امضا و تاریخ:	امضا و تاریخ:	ساعت امتحان: صبح/عصر	

نام و نام خانوادگی: نوبت امتحانی: پومن سوم نام پدر: پایه دهم رشته: شبکه و نرم افزار رایانه نام درس: نصب و راه اندازی نام دبیر: گلچین

1- یک حساب کاربری با نام فامیل خود با رمز abc@1234 ایجاد کنید که تنظیمات زیر را داشته باشد.
الف) کاربر بتواند رمز خود را تغییر دهد.

ب) بتوان نوع آن را تغییر داد.

ج) حساب کاربری منقضی نشود.

د) رمز آن را تغییر داده و یک کلمه برای یاد آوری رمز در نظر بگیرید.

2- با چه برنامه ای می توان یک cd را رایت کرد و چگونه انجام می شود. 5/. نمره

3- یک چاپگر از نوع HP در سیستم تعریف کنید (با استفاده از دستور). 5/. نمره

4- چگونه می توان آیکن های محیط کار ویندوز را با فاصله کمتری نسبت به هم قرار داد. 5/. نمره

5- محافظ صفحه نمایشی برای سیستم ایجاد کنید که در صورت استفاده نشدن از سیستم به مدت 3 دقیقه فعال شود. 5/. نمره

6- چگونه می توان برنامه های اضافی در درایو D سیستم را پاک کرد. 5/. نمره

7- چگونه می توان آیکن های محیط کار را به محل های دلخواه تغییر مکان داد. 5/. نمره

8- نوع ویندوز نصب شده در سیستم و مقدار RAM و سخت افزار های سیستم را نمایش داد. 1 نمره

9- چگونه می توان برای برنامه EXPLORER یک میانبر ساخت. 1 نمره

10-با چه برنامه ای در ویندوز برای از بین بردن ویروس ها اقدام کرد و در صورت حذف نشدن فایل آلوده چه عملی انجام می شود 1 نمره

11-تنظیمات زیر را انجام دهید.
الف -همه فایلهای پنهان نمایش داده شود. 5/. نمره

ب- پنجره های مربوط به یک برنامه به صورت گروهی با یک نشان در نوار وظیفه نمایش داده شود. 75/. نمره

ج- برنامه هایی که بیشترین استفاده را داشته اند نمایش داده شوند. 5/. نمره

د) زمانیکه ویندوز در حالت تبلت قرار دارد نوار وظیفه پنهان شود. 75/. نمره

و) از دکمه خاموش ویندوز بردارید. 1 نمره

۵) برنامه پیش فرض پسوند های MP4 را در WINDOWS MEDIA PLAYER قرار دهید . 1 نمره

ی) ساعت رسمی کشور در آغاز بهار به طور خودکار جلو کشیده شود5/. نمره

م) ساعت ۳ کشور به طور همزمان در نوار وظیف نمایش داده شود. 1 نمره

ن) UPDATE ویندوز به صورت خودکار انجام نشود.(با استفاده از دستور) 1 نمره موفق باشید