



C. Unscramble the following sentence.
1. many / students/ protecting/ interested/ nature/ in/ are/.

D. Make question using proper wh- question related to the underlined words.
 The tourists will visit Chehel Sotoun this afternoon.
 1.....? (the tourists)
 2.....? (chehel Sotoun)

Writing:
1 A. Spelling: Look at the following pictures and fill in the blanks with the correct letters.



tcu



wotre

1. Humans trees to make home.
2. They are going to visit Milad next Friday.

B. Read the text and find three errors and correct them.
 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.
 1..... 2..... 3.....

2 C. Read the text above again then find the nouns and write in the correct blanks.

Proper noun	Common noun	Singular noun	Plural noun	thing
.....

D. Suppose that you are going to travel to Shiraz. Explain what will you do there. (write two sentences)

1

1.
 2.

شماره دانش آموز:

جمهوری اسلامی ایران

تاریخ امتحان: ۹۶/۱۰/۲۵

اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران

زمان امتحان: ۷۵ دقیقه

اداره آموزش و پرورش منطقه

ساعت امتحان: صبح/ عصر

نام مدیر:
مریم بالامحله

جای مهر مدرسه:

نمره با عدد:
نمره با حروف:
امضاء و
تاریخ:

نمره تجدید نظر
با عدد:
نمره تجدید نظر
با حروف:
امضاء و تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

نام پدر:

پایه:

نام درس: جغرافیا

نام دبیر: وجدانی

۱

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 پدیده ی طبیعی یا انسانی پیرامون خود موقعیت است.

ج: ناهمواری های کشور ما در دوره شکل نهایی یافته است.

د: شیب کوههای تالش به سمت می باشد.

۲

۲

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 کانوهای آبگیر چشمه می گیرند ممکن است از جهات مختلف جریان یابند. ()

۱

۳

به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.

الف: خور

ب: کویر

ج: هوا

د: مرز

ه: دو عامل مهم جغرافیا

و: گنبد نمکی

۳

۴

عملکرد انسان در ارتباط با محیط طبیعی چند گونه است؟

۱

۵

چرا فرضیه سازی یکی از مراحل حساس پژوهش است؟

۱

۶

عواملی که باعث تغییر شکل ناهمواری ها است کدامند؟

۱

۷

گل فشان چیست؟ و علت فعالیت آنها چه می باشد؟

۱

۱	علت پیدایش جلگه ها چیست؟	۸
۱	چرا در اطراف مدار الرأس السرطان و رأس الجدی آب و هوای گرم و خشک حاکم است؟	۹
۱	خلیج فارس و دریای عمان چه نقشی در بارش سواحل جنوبی کشور دارد؟ چرا؟	۱۰
٪۷۵	مهمترین 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 ریزگردها است؟	۱۳
۱	علت شوری آب دریاچه ارومیه را بنویسید.	۱۴
۱	دلایل کاهش آب دریاچه ارومیه چیست؟	۱۵
سوالات 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	مهمترین نقاط بهمن خیز استان تهران..... و..... می باشد.	۴

شماره دانش آموز: جمهوری اسلامی ایران تاریخ امتحان: ۹۶/۱۰/۲۰ اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران زمان امتحان: ۴۰ دقیقه اداره آموزش و پرورش منطقه ساعت امتحان:	نام مدیر: مریم بالامحله	جای مهر مدرسه:
نمره با عدد: نمره با حروف: امضاء و تاریخ:	نمره تجدید نظر: با عدد: نمره تجدید نظر: با حروف: امضاء و تاریخ:	

پایه:	نام پدر:	نام و نام خانوادگی:	نام درس: الزامات محیط کار	نام دبیر: وجدانی	رشته:
۲			جای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. (هر مورد ۰.۵/)		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 ۰.۲۵/)		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
			الف: تأمین سرمایه و هزینه ای کار <input type="checkbox"/> ب: بیمه کردن محیط کار و کارگران <input type="checkbox"/> ج: تلاش برای انجام دادن کار با حداکثر کیفیت <input type="checkbox"/> د: تأمین ایمنی و بهداشت کارگاه <input type="checkbox"/>		
۰.۵			در کدام نوع از قرار داد تعطیلات رسمی که در وسط هفته قرار می گیرد جزء روزهای کاری محاسبه می شود؟		۴
			قرارداد کار معین <input type="checkbox"/> قرارداد دائم <input type="checkbox"/> قرارداد کار موقت <input type="checkbox"/> قرارداد تمام وقت <input type="checkbox"/>		
۰.۵			کاری که ساعت معینی از روز انجام می شود چه نام دارد؟		۵
			نوبت کاری <input type="checkbox"/> کار سخت <input type="checkbox"/> کار اقماری <input type="checkbox"/> کار متناوب <input type="checkbox"/>		
۰.۵			پرداخت بیمه بیکاری حداکثر چندماه است؟		۶
			۱۶ ماه <input type="checkbox"/> ۱۷ ماه <input type="checkbox"/> ۱۸ ماه <input type="checkbox"/> ۱۹ ماه <input type="checkbox"/>		

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	سنوات چیست؟	۱۳
۱	بیمه چیست؟	۱۴
۱	ساعت کار را تعریف کنید؟	۱۵

شماره دانش آموز:

جمهوری اسلامی ایران
اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره آموزش و پرورش منطقه 15 تهران
هنرستان نمونه دخترانه پتول آقامحمدی
سال تحصیلی 96-97

تاریخ امتحان: 96/ 10 / 18
زمان امتحان: 70 دقیقه

نام مدیر: مریم بالامحله
جای مهر مدرسه

نمره با عدد:	نمره با عدد:
نمره با حروف:	نمره با حروف:
امضا و تاریخ:	امضا و تاریخ:

تعداد صفحات: 2 نوبت امتحانی: پودمان سوم

ساعت امتحان: صبح/عصر

نام و نام خانوادگی: نام پدر: 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 مبنا دودویی ارزش هر رقم ارزش رقم سمت راست خودش است. /25. نمره
- 4- بزرگترین عدد سه رقمی در مبنا 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 $(4573)_8$

ج- عدد F در $(DFB4)_{16}$

7- تبدیل مبناهای زیر را انجام دهید. 6 نمره
الف) $()_2 = (570)_{10}$ با روش کاهش وزن

ب) $()_8 = (760)_{10}$

ج) $()_{10} = (A5F)_{16}$

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

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

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

$$\begin{array}{r} +6FB \\ 5FD \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} +765 \\ 754 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} +111011 \\ 110111 \\ \hline \end{array}$$

8- جمع کنید. 1.5 نمره

9- تبدیل انجام دهید. 2 نمره

$$(111101111011)_2 = (\quad)_8 \quad (\text{الف})$$

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

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

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

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

موفق باشید

تاریخ: 96/10/18

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- FFF /5. 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 $(4573)_8$ مرتبه 2 ارزش مکانی $64=8^2$

ج- عدد F در $(DFB4)_{16}$ مرتبه 2 ارزش مکانی $256=16^2$

7- تبدیل مبناهای زیر را انجام دهید. 6 نمره

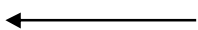
الف) $(1000111010)_2 = (570)_{10}$ با روش کاهش وزن

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

ب) $(760)_{10} = (1370)_8$

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

0 7 3 1



ج) $(A5F)_{16} = (2655)_{10}$

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

A 5 15

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

شماره دانش آموز:

جمهوری اسلامی ایران
اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره آموزش و پرورش منطقه 15 تهران
هنرستان نمونه دخترانه پتول آقامحمدی
سال تحصیلی 96-97

تاریخ امتحان: 96/10/23
زمان امتحان: 60 دقیقه

نام مدیر: مریم بالامحله
جای مهر مدرسه

نمره با عدد:	نمره با حروف:
نمره تجدید نظر با عدد:	نمره تجدید نظر با حروف:
امضا و تاریخ:	امضا و تاریخ:

ساعت امتحان: صبح/عصر
تعداد صفحات: 2
نوبت امتحانی: پودمان سوم

نام و نام خانوادگی: 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. 2نمره
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 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 EXPIORER یک میانبر ساخت. 1نمره

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 تب لت قرار دارد نوار وظیفه پنهان شود. /75. نمره

و) sleep را از دکمه خاموش ویندوز بردارید. 1 نمره

ه) 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 شود. /5. 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