

سوالات درس ریاضی جوادی

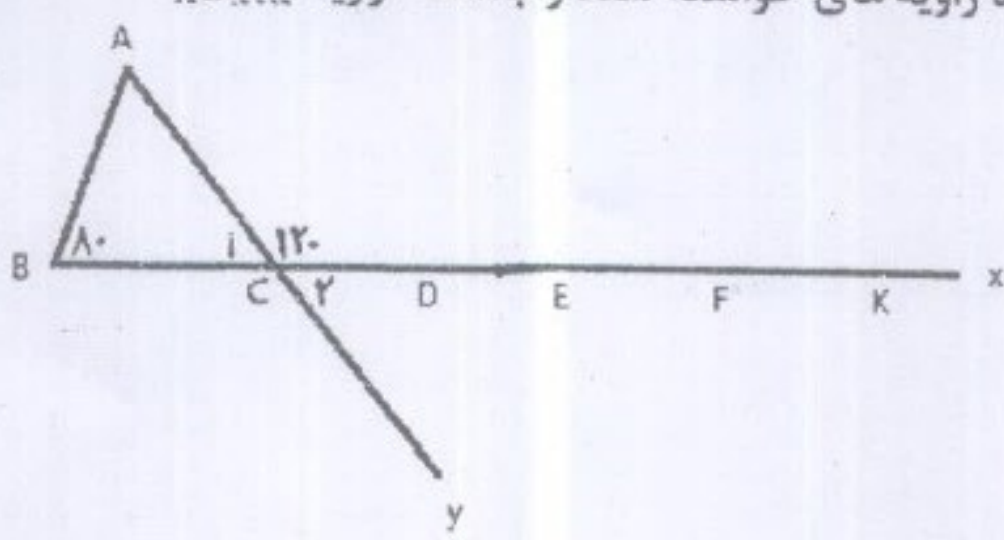
نمره

ردیف

۱۲۵

$C_1 = 7000$
 $C_2 = 4000$

الف) باتوجه به شکل اندازه زاویه های خواسته شده را بدست آورید. $A = \dots$



ب) زاویه C_2 را با سه حرف بنویسید.

$\angle C_2 D$

$BC + CF - EF = \dots$

ج) تساویهای زیر را کامل کنید.

۱۵

نگارمی خواهد یک کیف بخرد. او حساب کرد اگر هفته ای ۷۰۰ تومان پس انداز کند پس انداز ۵ هفته

او نصف قیمت کیف است. قیمت کیف چند تومان است؟ $700 \times 5 = 3500 \times 2 = 7000$

۱

منبع آبی به شکل استوانه است که شعاع قاعده آن ۲ متر و ارتفاع آن ۵ متر است. حجم این منبع چند

متر مکعب است؟ (نوشتن فرمول حجم الزامی است.) $2 \times 2 \times 3 \times 5 = 40$

۱۵

$3n$
 1232

الف) جمله ی n ام الگوی عددی مقابل را بنویسید

$8x - 5y + 2x + 3y = 12x - 2y$

ب) عبارت جبری مقابل را ساده کنید.

ج) مقدار عددی عبارت جبری زیر را به ازای مقادیر داده شده به دست آورید.

$7a + 2b = (4x - 2) + (2x + 3) = -6$
 $a = -2, b = 3 - 12$

۲

الف) تمام شمارنده های عدد ۲۴ را بنویسید.

$24 = 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24$

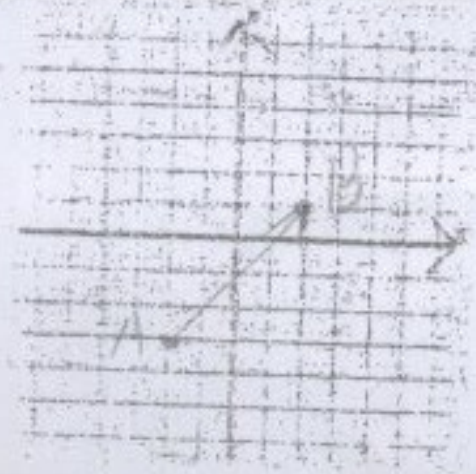
ب) ابتدا اعداد داده شده را تجزیه کنید و سپس تساویهای زیر را کامل کنید.

$(36, 42) = 6$
 $36 = 2 \times 2 \times 3 \times 3$
 $[36, 42] = 2 \times 3 \times 3 \times 7 = 126$

$3 \times 2 = 6$
 $3 \times 3 \times 2 \times 2 \times 7 = 252$

۱۵

الف) نقاط $A = \begin{bmatrix} -2 \\ 3 \end{bmatrix}$ و $B = \begin{bmatrix} 4 \\ 1 \end{bmatrix}$ را روی محورهای مختصات مشخص کنید



ب) بردار \vec{AB} را رسم کنید و مختصات آن را بنویسید. $AB = \begin{bmatrix} 6 \\ -2 \end{bmatrix}$

$\begin{bmatrix} -2 \\ 3 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 2 \\ -5 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 0 \\ -2 \end{bmatrix}$

ج) تساوی مقابل را کامل کنید.

نام درس: ریاضی
تاریخ امتحان: ۱۳۹۵/۳/۶
نوبت: دوم
تعداد صفحه: ۳

اداره آموزش و پرورش استان یزد
مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک یزد
دبیرستان پسرانه نمونه دولتی رسولیان

نام: رسولیان
نام آموزشگاه: رسولیان
کلاس: هفتم
وقت امتحان: ۸۰ دقیقه

نمره	دیف	راستی و راستگویی اساس ایمان و مایه زینت و آراستگی برای انسان است. حضرت علی (ع)
۱/۲۵	۱	A: کدام گزینه درست و کدام گزینه نادرست است. تعداد شمارنده‌های اول عدد ۱۵۳ برابر است با ۳ تا
	۲	اختلاف مجذور و مکعب عدد $\frac{2}{3}$ برابر است با $\frac{1}{3}$
	۳	قرینه نقطه $\begin{bmatrix} 4 \\ -5 \end{bmatrix}$ نسبت به محور عرض‌ها $\begin{bmatrix} -4 \\ -5 \end{bmatrix}$ می‌باشد.
	۴	$\sqrt{11}$ بین دو عدد صحیح ۳- و ۴- قرار دارد.
	۵	در پرتاب ۲ سکه با هم احتمال رو آمدن هر دو برابر است با $\frac{2}{4}$
۱/۲۵	۱	B: جملات را با عدد یا کلمات مناسب کامل کنید. در عبارت جبری $5ab$ حروف ab را می‌گویند.
	۲	اختلاف جمله هفتم و دهم الگوی $4n - 7$ عدد می‌باشد.
	۳	در دو شکل هندسی هم نهشت اجزای دو به دو باهم برابرند.
	۴	در روی محور مختصات محور افقی را محور می‌گویند.
	۵	همه شمارنده‌های یک عدد را می‌شمارند.
۱	۱	C: گزینه صحیح را انتخاب نمایید. حاصل عبارت $(-7 + 13 - 4)(-4 + 13 - 7)$ برابر است با
	۲	به ازای چه مقدار از m نقطه $\begin{bmatrix} 2m - 8 \\ m - 5 \end{bmatrix}$ روی محور عرض‌ها قرار دارد.
	۳	هشت برابر عدد 4^9 بصورت یک عدد تواندار برابر است با
	۴	اگر بر روی یک پاره خط ۵ نقطه در نظر بگیریم آنگاه چند نیم خط داریم.
۰/۲۵	۱	D: به سوالات زیر پاسخ کامل بدهید. مربعی به ضلع ۱۰۰ سانتی‌متر داریم اگر از هر چهار ضلع مربع ۱۰ سانتی‌متر ببریم مساحت مربع جدید چند درصد مساحت مربع اولیه می‌باشد.
		حاصل هر عبارت را بدست آورید.

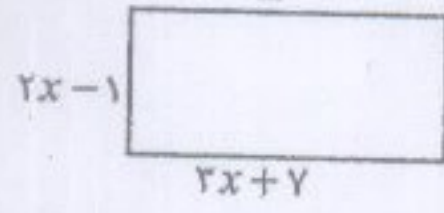
سوالات درس: ریاضی رسولیان

ردیف	سوالات درس: ریاضی رسولیان	نمره
۳	الف) جمله n ام یا الگوی اعداد مقابل را بنویسید. ب) عبارت جبری مقابل را ساده کنید.	۱۵
۴	الف) محیط مستطیل مقابل را بصورت یک عبارت جبری بنویسید. ب) معادله مقابل را حل کنید.	۱۵
۵	الف) در جاهای خالی عدد یا پاره خط مناسب بنویسید. (فاصله نقطه‌ها با هم مساوی است) ب) اگر پاره خط $AB = 20\text{cm}$ و $CD = 20\text{cm}$ و $BC = 7\text{cm}$ باشد طول پاره خط AD چند سانتی متر است؟	۱۵
۶	با توجه به شکل مقابل تبدیل هر شکل به شکل دیگر را بنویسید.	۱۵
۷	ب م م و ک م م دو عدد ۲۸۰ و ۶۰ را بدست آورید. (راه حل در برگه باشد).	۱
۸	ب م م دو عدد ۱۴ و ک م م همان دو عدد ۱۹۶ می‌باشد اگر یکی از آن دو عدد ۹۸ باشد عدد دیگر چقدر است.	۱۵
۹	الف) شکل مقابل از ترکیب کدام حجم‌ها تشکیل شده است نام ببرید. ب) یک منشور پنج پهلو دارای وجه جانبی و رأس می‌باشد.	۱
۱۰	مساحت جانبی و حجم استوانه‌ای به شعاع ۴ متر و به ارتفاع ۱۰ متر را بدست آورید. $\pi = 3/14$ (راه حل و فرمول در برگه)	۱۵
۱۱	حاصل هر یک را بصورت یک عدد تواندار بنویسید.	۱/۲۵

۵, ۹, ۱۳, ۱۷, ...

$(n+1) + 1 = 2n$

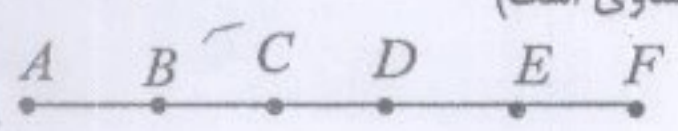
$2(5a - 7b) - (-2b) + (-9a) =$



$2(2x+1) + 3x+7$

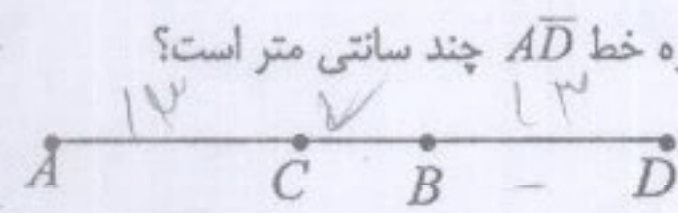
$9x - 22 = 7x - 5$
 $9x - 7x = -5 + 22$
 $2x = 17$

$x = 9$

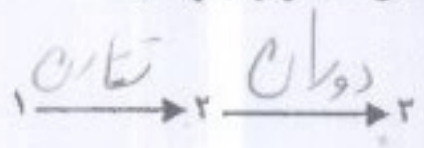
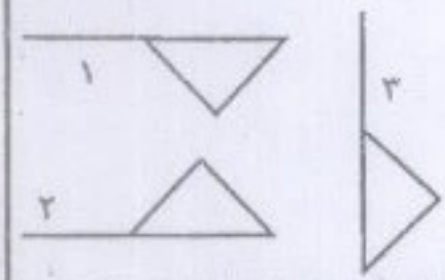


$AC + CE = AE$

$AF = CE$



$13 \times 2 + 7 = 33$



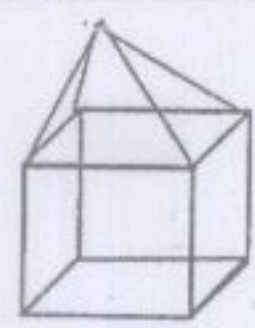
$(280, 60) = 20$

$(280, 98) = 14$

28

$28 \times 2 = 56$

$14 \times 14 = 196$



الف) شکل مقابل از ترکیب کدام حجم‌ها تشکیل شده است نام ببرید. ب) یک منشور پنج پهلو دارای وجه جانبی و رأس می‌باشد.

مساحت جانبی و حجم استوانه‌ای به شعاع ۴ متر و به ارتفاع ۱۰ متر را بدست آورید. $\pi = 3/14$ (راه حل و فرمول در برگه)

$A \times 10 \times 3 = 24$

$4 \times 4 \times 3 \times 10 = 480$

$3^2 \times 5^0 \times 3^2 = 9 \times 1 \times 9 = 81$

$(1/5)^0 \times (1/2)^2 \times (3/2) = 1 \times 1/4 \times 3/2 = 3/8$

$3^5 + 3^5 + 3^5 = 3 \times 3^5 = 3^6$

نمره	سوال
۱/۵	بافت را تعریف نمائید و انواع بافت های اصلی را بدن نام ببرید.
۰/۵	منظور از اینکه گفته می شود غشاء سلولی دارای نفوذپذیری انتخابی است چیست؟
۱	در مورد کار قلب به طور مختصر توضیح دهید.
۰/۵	برای هر کدام از کربوهیدرات های ساده و مرکب یک مثال بزنید.
۱	در کدام قسمت از لوله ی گوارش ویتامین B و ویتامین K تولید می شود؟ چگونه؟
۰/۵	رادیاتور اتومبیل به صورت پهن و در نتیجه با سطح زیاد ساخته می شود، این طراحی سبب از دست رفتن گرما به چه صورت هایی می گردد؟
۰/۵	چگونگی تولید صدا را به طور مختصر توضیح دهید.
۰/۵	محیط داخلی را تعریف نمائید.

راستی و راستگویی اساس ایمان و مایه زینت و آراستگی برای انسان است. حضرت علی (ع)

A: Complete the words with correct letters. (کلمات ناقص را کامل کنید) (۱)



l_br_ry c_rd



m_c_anic

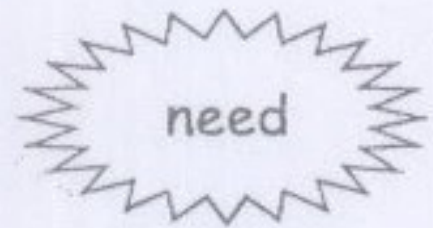


ch_c_en



e_gi ne_r

B: Read the text and fill in the blanks with the words. (متن را با کلمات زیر کامل کنید) (۱)



You all kinds of food to keep your body strong and healthy. Doctors say you should eat grains, like You should eat eggs, cheese, and drink They also say you need to eat plenty of fruits and every day.

C: Make a conversation. (با جملات در هم ریخته یک مکالمه بسازید) (۱)

- 1. Sounds good. I'd like kebab.
- 2. Me too, let's go to the kitchen.
- 3. I'm hungry. How about you?
- 4. But I'll have chips.

A:

B:

A:

B:

D: Make correct sentences. (با کلمات در هم ریخته، جملات صحیح بسازید) (۱)

1. your, is, one, teacher, which, English?

.....

2. have, let's, drink, something, to.

.....

E. Draw the hands



عقربه های ساعت زیر را رسم کنید (۰/۵)

What time is it? It's eight fifteen.

F: Circle the correct answer.

دور مناسب ترین گزینه خط بکشید (۱،۵)

1..... are they leaving? - At 9:00

- a) Where b) When c) Who d) What

2. How old is your? - She is 35.

- a) sister b) uncle c) grandfather d) brother

3. What is he doing? - I'm not

- a) ok b) all right c) sure d) hungry

4. Your father's sister is your

- a) daughter b) mother c) grandmother d) aunt

5. A: Welcome to our school. B:

- a) Let's talk to him. b) What about you?
- c) Thank you. d) Really.

6. Monday - Tuesday - - Thursday.

- a) Wednesday b) Friday c) Sunday d) Saturday

G: Look at the pictures and match (یک جمله اضافی است) (۱)

1. Ali is sleeping.

1



2. This is Milad tower.

2



3. He's studying his lessons.

3



4. They are in the office

4



5. He's playing Football.

H: Write the address in the correct form.

شانی زیر را بصورت مرتب شده بنویسید. (۰/۵)

- What's his address?

Baharestan , 16 , Ahvaz , Laleh Street

نام درس: زبان انگلیسی

اداره آموزش و پرورش استان یزد

تاریخ امتحان: ۹۵/۳/۹

مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک یزد

نوبت: دوم

دبیرستان نمونه رسولیان (دوره اول)

تعداد صفحه: ۲

وقت امتحان: ۵۰ دقیقه

ردیف

راستی و راستگویی اساس ایمان و مایه زینت و آراستگی برای انسان است. حضرت علی (ع)

۱- کدام کلمه از نظر معنی با بقیه ناهماهنگ است. (۱)

1-nurse- mechanic-housewife-job

2-eraser-gloves-shirt-shoes

3-one-three-fine-seven

4-honey-water-tea-milk

۲- جاهای خالی را با کلمات داده شده کامل کنید. (یک کلمه اضافی است) (۲)

(English- drink- fruit- first- street)

1-What's your favorite ? Apple

2-My uncle's office is in this

3-Which one is your teacher?

4-What's Mr Amini's name?

۳- پاسخ هر سوال را پیدا کرده و حرف مربوط آن را جلوی هر سوال بنویسید. (۲)

1-Who is that woman?

a)She's in her office.

2-What is he doing?

b)She is my sister.

3-Where is your aunt?

c)In April.

4-When is your birthday?

d)He is reading a book.

۴- مکالمه زیر را مرتب کنید. (۱)

-But I'd like to drink water.

A:

-I'm thirsty. What about you?

B:

-OK, let's go to the kitchen.







A:

-Me too, let's drink some tea.

B:

۵- با توجه به تصاویر جملات ناقص زیر را کامل کنید. (۱/۵)

- 1-My brother is
- 2-Javad is watching TV in the
- 3-My father is fixing the car in the
- 4-My mom is in the kitchen.
- 5-The girl is wearing a white
- 6-He is an man.

1	2	3	4	5	6
					

۴- جواب صحیح را انتخاب کنید. (۲)

- 1-What's جوراب in English?
 a)pants b)zucchini c)socks d)belt
- 2-I'm hungry. Let's get something to
- a)drink b)eat c)wash d)spaghetti
- 3-A) How are you? B)
- a)I'm 13. b)I'm a pilot. c)I am Amir. d)Great, thanks.
- 4-A)What's your ? B) I am a dentist.
- a)job b)name c)address d)telephone number

به سوال زیر پاسخ دهید. (۰/۵)

What time is it?



ردیف	راستی و راستگویی اساس ایمان و مایه زینت و آراستگی برای انسان است. حضرت علی (ع)	نمر
۱-	کلمات قرآنی داده شده را ترجمه کنید؟ لَیْلٌ : جَاءَ : كُنَّا : وَیَلٌ : لَدُنْ : مَهْدٌ :	۱۵
۲	ترکیبات قرآنی را معنا کنید؟ الف) الَّذِیْ جَعَلَ ب) فِی ضَلَالٍ مُّبِیْنٍ ج) اَقِمْوْا الصَّلٰوةَ د) سُبْحٰنَهُ ه) لَا یُؤْمِنُوْنَ بِالْآخِرَةِ	۱۵
۳	آیات شریفه زیر را ترجمه کنید؟ الف) فَقَالُوا رَبَّنَا اِنَّا مِنْ لَدُنْكَ رَحْمَةً ب) وَاَنْزَلَ مِنَ السَّمَاءِ مَاءً ج) فَاصْبِرْ عَلٰی مَا یَقُولُوْنَ د) اِنْ رَبِّیْ لَسَمِیْعُ الدُّعَاِ	۱۵
۴	این ترکیب را مانند نمونه کامل کنید؟ لِ+هَمْ ← لَهُمْ : برای آنها: برایشان لِ+ها ← :	۲۵
۵	این ترکیب قرآنی را با توجه به کلمه مشخص شده ترجمه کنید؟ اِنَّمَا وَلِیْكُمْ اللّٰهُ :	۲۵

نمبره	ردیف	سوال
		راستی و راستگویی اساس ایمان و مایه زینت و آراستگی برای انسان است. حضرت علی (ع)
۱	۱	اسامی داده شده را به ترتیب حروف الفبای انگلیسی مرتب کنید. Sina / Ahmad / Karim / Nader ۱) ۲) ۳) ۴)
۱.۵	۲	زیر کلمه ناهماهنگ خط بکشید. ۱) Blue / green / clock / pink ۲) Mother / father / brother / baker ۳) Cooking / morning / playing / working
۲	۳	با کلمات ستون (۱) و (۲)، کلمات جدید بنویسید (یک کلمه اضافیست). ۱) Shop ۲) Post ۳) News ۴) Bed a) room b) paper c) socks d) keeper e) man ۱) ۲) ۳) ۴)
۲	۴	با کلمات داده شده، جمله مناسب بنویسید. ۱) is / who / man / that / ? ۲) reading / am / I / a book /

نام درس: زبان انگلیسی

تاریخ امتحان: ۹۵/۳/۹

نوبت: دوم

تعداد صفحه: ۲

« باسمه تعالی »

اداره آموزش و پرورش استان یزد

مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک یزد

دبیرستان دوره اول شهید مدققی

نام:

نام آموزشگاه:

کلاس: هفتم

وقت امتحان: ۴۰ دقیقه

نمره	راستی و راستگویی اساس ایمان و مایه زینت و آراستگی برای انسان است. حضرت علی (ع)	دیف
۱	Sixteen / painter / black / April Color job month number	۵ کلمات را در ستون مناسب بنویسید.
۲	Wearing / nurse / well / rice / car ۱) His mother is a ۲) He is fixing the ۳) Ali is a white shirt. ۴) My brother is not today.	۶ جملات زیر را با کلمات داده شده کامل کنید (یک کلمه اضافیست).
۱	۱) are you? I'm fine. (where - who - how) ۲) She is my (uncle - aunt - father)	۷ گزینه مناسب را انتخاب و در محل نقطه چین بنویسید.
۱,۵	- He is a teacher. - Yes, he is. - Is that your father? - What's his job?	۸ مکالمه زیر را کامل کنید. Reza: Is that your father? Hadi: ----- Reza: Hadi: -----

نمونه	سوال	پاسخ
۱/۲۵	راستی و راستگویی اساس ایمان و مایه زینت و آراستگی برای انسان است. حضرت علی (ع) جمله‌های درست را با «✓» و نادرست را با «X» مشخص کنید. الف) تنها شمارنده اول هر عدد اولی خودش می‌باشد ب) اگر یک مستطیل را حول عرضش دوران دهیم یک مستطیل به وجود می‌آید. ج) مجذور هر عدد منفی یک عدد منفی است. د) نقطه $\begin{bmatrix} -۳۵ \\ ۵۷ \end{bmatrix}$ در ناحیه دوم دستگاه مختصات قرار دارد. ه) حاصل ضرب هر دو عدد اول همیشه یک عدد اول است.	✓ X ✓ ✓ X
۲	هر یک از جمله‌های زیر را با عدد یا کلمه مناسب کامل نمایید. الف) تنها عدد صحیح که قرینه‌اش با خودش برابر است عدد می‌باشد. ب) اگر روی یک خط راست ۶ نقطه قرار دهیم پاره خط و نیم خط به وجود می‌آید. ج) یک منشور هشت پهلو دارای یال و وجه جانبی می‌باشد. د) اعداد و ریشه‌های دوم عدد ۴۹ می‌باشند. ه) مساحت جانبی مکعبی به ضلع ۲ برابر است.	۰ ۱ ۸ ۶ ۲ ۱
۰/۲۵	بین ۵- و ۸+ چند عدد صحیح وجود دارد؟ الف) ۷ (ب) ۱۴ (ج) ۱۰ (د) ۱۲	۱۲ (د) ✓
۰/۲۵	۲ برابر عدد ۳ ^۲ بصورت یک عدد تواندار کدام گزینه است؟ الف) ۳ ^۲ (ب) ۹ ^۲ (ج) ۹ ^۵ (د) ۳ ^۵	۹ ^۵ (ج) ✓
۰/۲۵	عدد $\sqrt{۳۴}$ بین کدام دو عدد طبیعی متوالی قرار دارد؟ الف) ۳۵ و ۳۶ (ب) ۶ و ۷ (ج) ۵ و ۶ (د) ۷ و ۸	۵ و ۶ (ج) ✓
۰/۲۵	جمله nام الگوی عددی مقابل برابر است با: الف) n-۲ (ب) ۲n (ج) n+۲ (د) ۲n	۲n (د) ✓
۰/۱۵	تعداد ۱۶ دستگاه اتومبیل و موتور سیکلت در یک پارکینگ وجود دارد اگر تعداد کل چرخ‌های آنها برابر ۵۲ عدد باشد چند موتور سیکلت و چند اتومبیل در این پارکینگ وجود دارد؟	ماشین ۱۰ موتور ۶ $14 \times 4 = 56$ $\frac{52}{14} = 3.71$
۰/۱۵	عددی را ۹ برابر کرده و با ۲ جمع کرده‌ایم حاصل ۶۵ شده است آن عدد را حساب کنید. (با نوشتن معادله پاسخ دهید)	$9x + 2 = 65$ $9x = 63$ $x = 7$
۰/۱۵	دو عدد طبیعی بیابید که حاصل ضرب آنها برابر ۳۲ و حاصل جمع آنها کمترین مقدار باشد؟	۱ و ۳۲ ۲ و ۱۶ ۴ و ۸

نمره

۱۲۵

6x-4=14

6x = 14 + 4
6x = 18
x = 18/6 = 3

2x-7=10

الف) معادله مقابل را حل کنید.

برای مسأله زیر فقط معادله بسازید.

ب) اگر از ۲ برابر عددی ۷ واحد کم کنیم حاصل ۱۵ می شود.

X
2

۱۳

(7^2 - 3^2) ÷ 2^2 = 17

49 - 9 = 40

40 ÷ 2^2 = 10

8 × 8 = 64

الف) مقدار عددی عبارت زیر را حساب کنید

ب) حاصل عبارات زیر را بصورت عدد تواندار بنویسید.

(-7)^6 × (+2)^6 = 14^6

13
13

۱۴

√16+9 = 5

√28 = 2√7

الف) عدد √48 بین کدام دو عدد صحیح متوالی قرار دارد؟

ب) حاصل را بدست آورید.

ج) باتوجه به جدول زیر جذر تقریبی عدد داده شده را بنویسید.

عدد	۵/۱	۵/۲	۵/۳
مجدور	۲۶/۰۱	۲۷/۰۴	۲۸/۰۹

14

۱۵

الف) جدول زیر نمرات دانش آموزی را در ۴ درس نشان می دهد نمودار میله ای آن را رسم کنید.

درس	قرآن	علوم	زبان	ریاضی
نمره	۲۰	۱۲	۱۴	۱۷



15

۱۶



الف) شکل مقابل را از بالا و روبرو تجسم کرده و رسم کنید.



روبرو:



بالا:

16

۱۷۵

3/5 = 1/4

الف) در هر مورد احتمال را بدست آورید.

در پرتاب یک تاس احتمال رو آمدن عدد زوج چقدر است؟

بعد از ماه تیر بلافاصله ماه مرداد فرا برسد. ۱۰٪

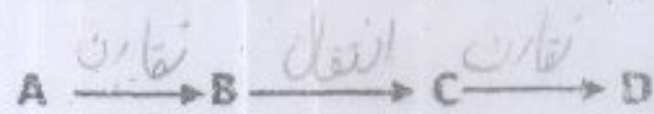
ب) اگر سکه ای را ۵۰ بار پرتاب کنیم انتظار داریم تقریباً چند بار پشت بیاید؟

175

۱۷۵



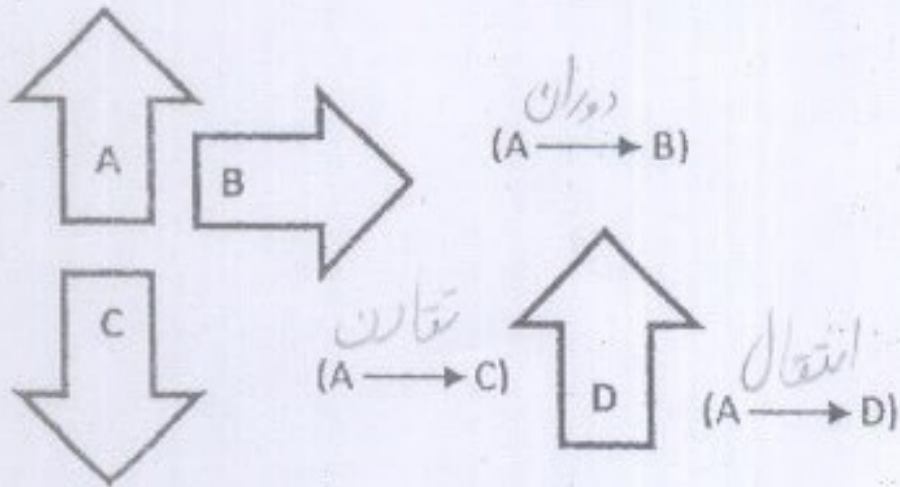
باتوجه به شکل نوع هر تبدیل را مشخص کنید.



175

۱۷۵

۱) مشخص کنید شکل A با چه تبدیلاتی به هر یک از سه شکل زیر منطبق می شود.



۱ پاسخ دهید :

الف) کدام تبدیل هندسی جهت شکل را تغییر نمی دهد ؟ .. انتقال ..

ب) از دوران مستطیل حول طول آن چه شکلی بوجود می آید ؟ .. استوانه ..

ج) یک منشور ۳ پهلو چند یال دارد ؟ .. ۹ ..

د) دستور محاسبه مساحت جانبی منشور را بنویسید ؟ .. $ا = ارتفاع$ $ب = مساحت$ $ج = مساحت$ $د = مساحت$..

۲) منبع آبی است به شکل استوانه به شعاع قاعده ۲ متر و ارتفاع ۵ متر. این منبع با شیر آبی که در هر دقیقه ۱۲۰ لیتر

۲^m ۵^h

آب وارد آن می کند پس از چند ساعت و چند دقیقه پر می شود. (عدد π را ۳ بگیرد)

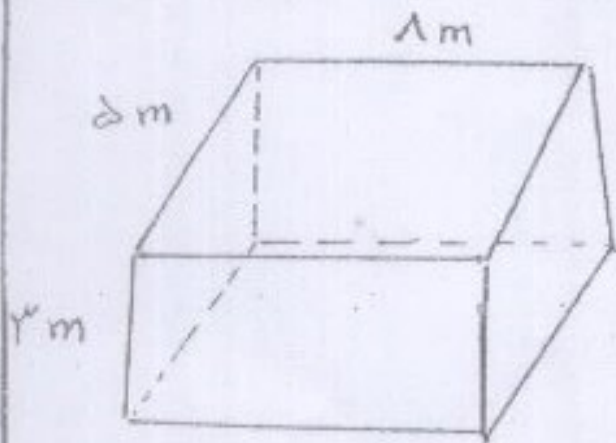
$۲ \times ۲ \times ۳.۱۴ \times ۵ = ۶۲.۸ = ۶۲.۸ / ۱۲۰ = ۰.۵۲$

$۰.۵۲ \times ۶۰ = ۳۱.۲$

۸ ساعت ۲ دقیقه

۳) استخری است به شکل مکعب مستطیل طول آن ۸ متر و عرض آن ۵ متر و عمق آن ۳ متر است. می خواهیم کف و

بدنه این استخر را رنگ بزنیم اگر برای هر ۱۰ متر مربع ۱ کیلو رنگ لازم باشد. برای رنگ آمیزی چقدر رنگ نیاز داریم



$۸ \times ۵ = ۴۰$

$۴ \times ۳ \times ۴ = ۴۸$

$۴۰ + ۴۸ = ۸۸$

۱۰/کیلو

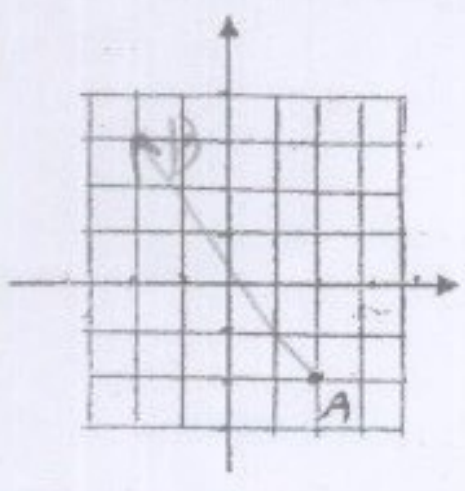
$\frac{۸۸}{۱۰} = ۸.۸$

سوالات درس : ریاضی خاتم الانبیاء

نمره

ردیف

با توجه به دستگاه مختصات روبرو .



الف (مختصات نقطه A را بنویسید : $A = \begin{bmatrix} 2 \\ -3 \end{bmatrix}$

ب (نقطه $B = \begin{bmatrix} -2 \\ 4 \end{bmatrix}$ را مشخص کرده . بردار \vec{AB} را رسم نمائید .

ج (مختصات بردار \vec{AB} را بنویسید . $\vec{AB} = \begin{bmatrix} -4 \\ 7 \end{bmatrix}$

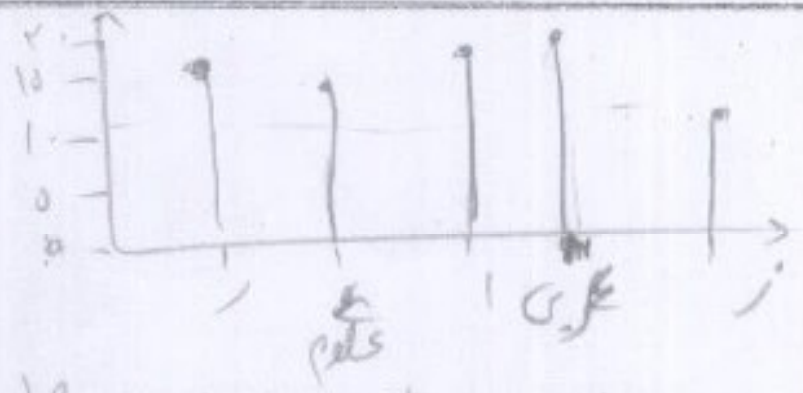
۱/۵

$$\begin{bmatrix} 4 \\ -5 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} -2 \\ 3 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 2 \\ -2 \end{bmatrix}$$

در تساوی روبرو ، مقدار X و Y را بنویسید .

$$X = 2 \quad Y = -2$$

۱



نمرات ۵ درس رضا در جدول زیر آمده است .

درس	ریاضی	علوم	ادبیات	عربی	زبان
نمره	۱۸	۱۵	۱۹	۲۰	۱۲

الف (نمودار میله ای آن را رسم کنید .

ب (میانگین نمرات وی را حساب کنید .

$$12 + 20 + 19 + 15 + 18 = 84 \div 5 = 16.8$$

۱/۵

در پرتاب یک تاس :

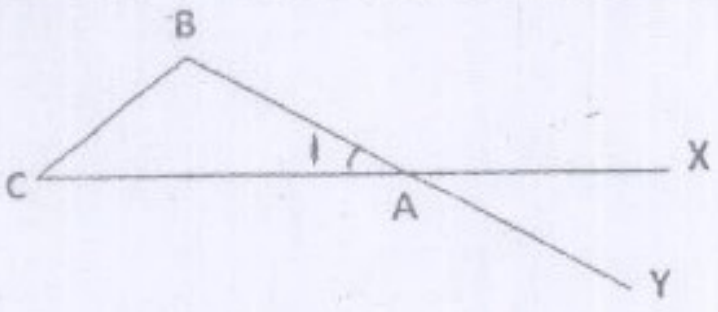
الف (تعداد حالات ممکن چند تاست

ب (احتمال آن که عدد ۳ بیاید چیست

ج (احتمال آن که زوج بیاید چیست

۱/۵

با توجه به شکل مقابل :



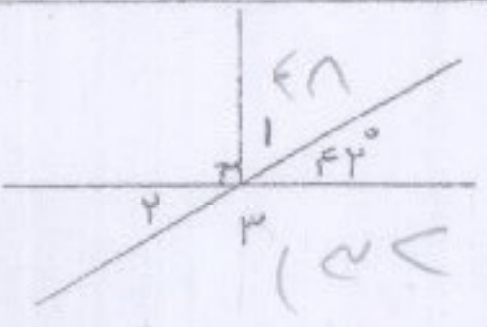
الف (یک پاره خط نام ببرید ؟

ب (یک نیم خط نام ببرید ؟

ج ($\widehat{A_1}$ را با ۳ حرف بنویسید $\widehat{A_1} = \angle CAB$

۱/۵

در شکل مقابل اندازه زاویه های خواسته شده را بنویسید .



$$\frac{42}{42}$$

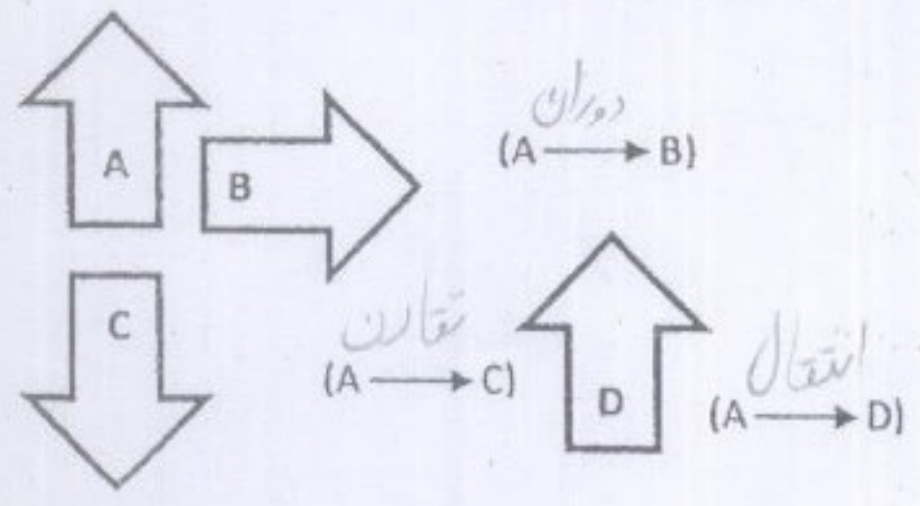
$$\hat{1} = 42 \quad \hat{2} = 42 \quad \hat{3} = 138$$

$$\frac{138}{138}$$

نمره

۱۷۵

۱۸ مشخص کنید شکل A با چه تبدیلاتی به هر یک از سه شکل زیر منطبق می شود .



۱۹ پاسخ دهید :

الف) کدام تبدیل هندسی جهت شکل را تغییر نمی دهد ؟ ... انتقال

ب) از دوران مستطیل حول طول آن چه شکلی بوجود می آید ؟ ... استوار

ج) یک منشور ۳ پهلو چند یال دارد ؟ ... ۹

د) دستور محاسبه مساحت جانبی منشور را بنویسید ؟ ... $ا = ارتفاع$ $ب = مساحت$ $ج = مساحت$ $د = مساحت$

۲۰ منبع آبی است به شکل استوانه به شعاع قاعده ۲ متر و ارتفاع ۵ متر . این منبع با شیر آبی که در هر دقیقه ۱۲۰ لیتر

۲^m ۵^m

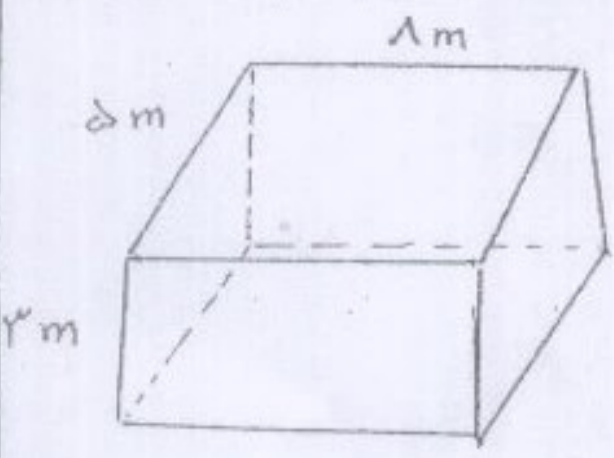
آب وارد آن می کند پس از چند ساعت و چند دقیقه پر می شود . (عدد π را ۳ بگیرد)

$$۲ \times ۲ \times ۳.۱۴ \times ۵ = ۶۲.۸ = ۶۲.۸ \div ۱۲۰ = ۰.۵۲$$

$$\begin{array}{r} ۰.۵۲ \\ \times ۱۲۰ \\ \hline ۱۰۴ \\ ۱۰۴۰ \\ \hline ۶۲.۸ \end{array}$$

۸ ساعت ۲ دقیقه

۲۱ استخری است به شکل مکعب مستطیل طول آن ۸ متر و عرض آن ۵ متر و عمق آن ۳ متر است . می خواهیم کف و



$$۸ \times ۵ = ۴۰$$

$$۴۰ \times ۳ = ۱۲۰$$

$$۶۰ + ۶۰ = ۱۲۰$$

۱۰/۴۰

$$\frac{۱۰}{۱۲۰} = \frac{۱}{۱۲}$$

نمبره	راستی و راستگویی اساس ایمان و مایه زینت و آراستگی برای انسان است. حضرت علی (ع)	بف
۱	<p>کدام درست و کدام نادرست است.</p> <p>الف) قرینه ی قرینه ی هر عدد از خود عدد بزرگتر است.</p> <p>ب) توان دوم یک عدد را مجذور می نامیم.</p> <p>ج) اگر نقطه ای روی محور طول ها باشد عرض آن صفر است.</p> <p>د) هر عدد صحیح از قرینه اش بزرگتر است.</p>	<p>کدام درست نادرست</p> <p><input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>
۱/۲۵	<p>جملات زیر را کامل کنید.</p> <p>الف) بزرگترین عدد صحیح منفی عدد می باشد. ج) ۳ و ۳- ریشه های عدد هستند.</p> <p>ب) کوچکترین عدد اول عدد می باشد. د) مکعب عدد صفر همان است.</p>	
۱/۳۵	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>الف) کدام یک از گزینه های زیر عدد اول است.</p> <p>ب) مکعب عدد ۶ برابر است با:</p> <p>ج) حاصل عبارت $5 \times 2 - 14$ برابر است با:</p> <p>د) عبارت جبری « هشت واحد بیشتر از یک عدد » کدام است.</p> <p>ه) جمله nام الگوی عددی و ۱۱ و ۱۷ و ۲۳ برابر است با:</p>	<p>الف) <input type="checkbox"/> ۸۱ (۱) <input checked="" type="checkbox"/> ۴۹ (۲) <input type="checkbox"/> ۳۱ (۳) <input type="checkbox"/> ۳۹ (۴)</p> <p>ب) <input type="checkbox"/> ۲۱۶ (۱) <input checked="" type="checkbox"/> ۱۸ (۲) <input type="checkbox"/> ۳۶ (۳) <input type="checkbox"/> ۱۰۸ (۴)</p> <p>ج) <input type="checkbox"/> ۶۰ (۱) <input checked="" type="checkbox"/> ۴ (۲) <input type="checkbox"/> -۴ (۳) <input type="checkbox"/> ۴۸ (۴)</p> <p>د) <input type="checkbox"/> $X-8$ (۱) <input type="checkbox"/> $8X$ (۲) <input type="checkbox"/> $8+2X$ (۳) <input checked="" type="checkbox"/> $X+8$ (۴)</p> <p>ه) <input type="checkbox"/> $3n-2$ (۱) <input checked="" type="checkbox"/> $3n-1$ (۲) <input type="checkbox"/> $2n-1$ (۳) <input type="checkbox"/> $n+3$ (۴)</p>
۱/۷۵	<p>نوبی از ارتفاع ۲۰ متری سطح زمین رها می شود. پس از زمین خوردن نصف ارتفاع قبلی خود بالا می آید. این نوب از لحظه رها شدن تا سومین مرتبه که به زمین می خورد چند متر حرکت کرده است.</p>	<p>سوالان صفحه (۱)</p>

بف	راستی و راستگویی اساس ایمان و مایه زینت و آراستگی برای انسان است. حضرت علی (ع)
۵	در یک پارکینگ ۲۰ اتوموبیل و دوچرخه وجود دارد. اگر تعداد کل چرخ ها ۷۰ باشد. چند اتوموبیل و چند دوچرخه در پارکینگ است. $20 \times 4 = 80$ $80 - 70 = 10$ $10 \div 2 = 5$ دوچرخه ۵ اتوموبیل ۱۵ $20 \times 2 = 40$ $70 - 40 = 30$ $30 \div 2 = 15$
۶	حاصل عبارات زیر را بدست آورید. $75 \quad ((+2) + (-7)) \div (-5) =$ $75 \quad (-5 - 4) \times (+6) =$ $75 \quad 3^2 - 2^2 + 7^0 =$
۷	به جای \bigcirc علامت $< , = , >$ قرار دهید. $18 \div (-3) \bigcirc 4 \times (-3)$ $-6 \bigcirc -(+6)$ $18 \bigcirc -(-10)$
۸	الف - عبارت جبری روبرو را ساده کنید. $4x - 7y - 2x + 3y = 2x - 4y$ ب - مقدار عددی عبارت $2a + 5$ به ازای $a = -3$ را حساب کنید. $2x - 3 + 5 = -1$ $2x + 4 = 9$ $2x = 9 - 4$ $2x = 5$ $x = \frac{5}{2}$ ج - معادله را حل کنید. $x = 3$ د - برای مساله زیر معادله بسازید (حل معادله لازم نیست) ((اگر از چهار برابر عددی ۸ واحد کم کنیم عدد ۱۲ بدست می آید)) $x - 1 = 12$
۹	الف - تمام شمارنده های عدد ۲۴ را بنویسید و دور شمارنده های اول آن خط بکشید. $24 = 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24$ ب - با تجزیه اعداد ۲۶ و ۴۸ به شمارنده های اول (ب.م.م) و (ک.م.م) آن را به دست آورید. $26 = 2 \times 13$ $48 = 2^4 \times 3$ $[26, 48] = 156$ $(26, 48) = 2$
۱۰	حاصل هر عبارت را به صورت عدد توان دار بنویسید. $4^1 \times 4^6 \times 4^2 =$ $(\frac{1}{2})^7 \times 8^7 =$ $(\frac{2}{5})^1 \times \frac{1}{6} \times 1^2 =$
۱۱	الف) $-\sqrt{81}$ برابر است با: ب) عدد $\sqrt{38}$ بین کدام دو عدد صحیح قرار دارد. (۱) -۹ (۲) جذر ندارد (۱) ۵ و ۶ (۲) ۶ و ۷

ترسیمات هنری

در ترسیمات و آموزش قسمتهای دیگر هندسه، نیاز فراوان بهشناخت دایره و اجزای خواص آن پیدا می شود، لذا در دوره ی راهنمایی، مفهوم دایره، وضع نقطه و خط نسبت به دایره، زاویه مرکزی، زاویه محاطی و تقسیم دایره به کمانهای متساوی آموزش داده می شود و به این ترتیب دانش آموز برای یادگیری مطالب بعدی و استفاده ی عملی از آنها آماده می شود. (همچنین من فکر میکنم از زاویه ی محاطی و اندازه ی آن برای نورپردازی در سالنها استفاده می شود.)

کاربرد ریاضیات در هنر و کامپیوتر

تاریخ نشان می دهد که در طی قرون، هنرمندان و آثارشان تحت تأثیر ریاضیات قرار گرفته اند و زیبایی اثرشان به آگاهی آنها از این دانش بستگی داشته است. ما هم اکنون استفاده ی آگاهانه از مستطیل طلایی، و نسبت طلایی را در هنر یونان باستان، به ویژه در آثار پیکرتراش یونانی ((فیدیا)) دقیقاً مشاهده می کنیم.

مفاهیم ریاضی از قبیل نسبتها، تشابه، پرسپکتیو، خطای باصره تقارن، اشکال هندسی، حدود و بینهایت در آثار هنری موجود از قدیم تا به امروز مکمل زیبایی آنها بوده است. و اکنون نیز «کامپیوتر» به کمک ریاضیات هنر را از ابتدایی تا مدرن توسعه می دهد.

اگر آگاهی هنرمندان باریاضیات و استفاده ی عملی از آن نبود، برخی از آثار هنری خلق نمی شدند. بهترین نمونه ی آن تصاویر موزائیکی هنرمندان مسلمان و گسترش این شکلهای هندسی به وسیله ی «M.S.Esher» جهت نشان دادن اجسام متحرک است. اگر هنرمندان به مطالعات توجهی نداشتند و خصوصیات اشکال را از نظر تطابق، تقارن انعکاس، دوران، انتقال و ... کشف نکرده بودند، خلق این همه آثار هنری امکان پذیر نبود.

«هنر ریاضیات، هنر پرسیدن پرسشهای درست است و قطعه ی اصلی کار در ریاضیات تخیل است و آن چه که این قطعه ی اصلی را به حرکت درمی آورد منطق می باشد و امکان استدلال منطقی آن زمان پدید می آید که ما پرسشهای خود را درست مطرح کرده باشیم.» (نوربرت و نیز)

کاربرد حجم

به سبب نیازی که دانش آموز در زندگی روز مره و همین طور در بکارگیری آن در سایر علوم نظیر، شیمی، فیزیک، زیست شناسی و مخصوصاً هنر برایش پیش می آید، همچنین در

بیمه
 ۲
 راستی و راستگویی اساس ایمان و مایه زینت و آراستگی برای انسان است. حضرت علی (ع)

جدول زیر را با استفاده از کلمات داده شده کامل کنید:

(گمراهی - دانا - اجازه - ارزشمند - دردناک - بهترین - پرهیزکاری - خوارکننده - روشن)

أحسن	نقوی	مبین	ضلال	مهمین	کریم	إذن	ألیم

۱۵
 ترجمه صحیح را انتخاب کنید:

یَعْمَلُونَ: الف - ایمان می آورند □
 ب - انجام می دهند □

أَمَّا إِلَهُكُمْ إِلَهٌ وَاحِدٌ:

الف - معبود شما فقط خدای یگانه است □

ب - قطعاً پروردگار شما خدای یگانه است □

۳
 ترکیب های زیر را ترجمه کنید:

عَمَلًا صَالِحًا سُبْحَانَهُ

أَقِيمُوا الصَّلَاةَ لَا يَظْلِمُ رَبُّكَ

لِقَوْمٍ يَتَفَكَّرُونَ

۱۵
 ترکیب زیر را مانند نمونه کامل کنید:

علی + ه : غلبه : بر او
 علی + کم : :

۲/۳۵
 ترجمه عبارات قرآنی را کامل کنید:

أَلَا بِذِكْرِ اللَّهِ تَطْمَئِنُّ الْقُلُوبُ:

بدانید (فقط) با یاد آرام می گیرد

رَبَّنَا اغْفِرْ لِي وَلِوَالِدِي:

..... بیمارز مرا و

وَهُوَ الَّذِي يُحْيِي وَيُمِيتُ:

و زنده می کند و می میراند.

تَنْزِيلًا مِمَّنْ خَلَقَ الْأَرْضَ وَالسَّمَاوَاتِ الْعُلَى:

قرآن نازل شده از سوی کسی که و ی بلند را.

۱/۷۵
 عبارات قرآنی زیر را ترجمه کنید:

وَجَدُوا مَا عَمِلُوا حَاضِرًا.....

فَاصْبِرْ عَلَىٰ مَا يَقُولُونَ.....

نمره	دیف	سوال								
۱	۱	<p>راستی و راستگویی اساس ایمان و مایه زینت و آراستگی برای انسان است. حضرت علی (ع) معنای لغات قرآنی داده شده را پیدا کنید و در جدول بنویسید. (یک کلمه اضافه است)</p> <p>بخشنده - اجازه - راه - پرنعمت - پاداش</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>اجرا</td> <td>الرحمن</td> <td>صِرَاطٌ</td> <td>نَعِيمٌ</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	اجرا	الرحمن	صِرَاطٌ	نَعِيمٌ				
اجرا	الرحمن	صِرَاطٌ	نَعِيمٌ							
۳	۲	<p>ترجمه صحیح عبارت قرآنی داده شده را بنویسید ؟</p> <p>أَكْثَرُ النَّاسِ : مُقِيمِ الصَّلَاةِ : خَيْرَ الرَّازِقِينَ : إِذْ ذَهَبَ : وَالَّذِينَ كَفَرُوا : عَدُوا مَبِينًا :</p>								
۱۷۵	۳	<p>پاسخ صحیح را علامت بزنید ؟</p> <p>الف - ترجمه عبارت (إِنَّمَا جَعَلْنَا) کدام یک از موارد زیر است ؟</p> <p>۱- قطعاً (ما) قرار دادیم <input type="checkbox"/> ۲- قطعاً (آنها) قرار دادند <input type="checkbox"/> ۳- قطعاً قرار گرفت <input type="checkbox"/> ۴- قطعاً قرار گرفتند <input type="checkbox"/></p> <p>ب- عبارت (إِنَّمَا وَلِيُّكُمُ اللَّهُ) چگونه معنا می شود ؟</p> <p>۱- قطعاً ولی شما خداست <input type="checkbox"/> ۲- فقط ولی ما خداست <input type="checkbox"/> ۳- ولی شما فقط خداست <input type="checkbox"/> ۴- ولی آنها فقط خدا <input type="checkbox"/></p> <p>ج- کدام کلمه معنای (یافتند) می دهد ؟</p> <p>۱- عَمِلُوا <input type="checkbox"/> ۲- وَجَدُوا <input type="checkbox"/> ۳- سَجَدُوا <input type="checkbox"/> ۴- كَذَبُوا <input type="checkbox"/></p>								
۱۷۵	۴	<p>این ترکیب ها را مانند نمونه کامل کرده و ترجمه کنید ؟</p> <p>صادق : راستگو + بین = : نیکوکار صادقین : راستگویان + (برای) = : محسنین له : برای او + ه = : کم + :</p>								
۱۵	۵	<p>درستی یا نادرستی ترجمه های زیر را مشخص کنید ؟</p> <p>الف: أَنْتُمْ وَآبَاؤُكُمْ : شما و پدرانتان <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ ب: لِوَالِدَيْ : برای پدرم <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p>								
۴	۶	<p>آیا قرآنی زیر را ترجمه کنید ؟</p> <p>الف - وَمِنْ كُلِّ الثَّمَرَاتِ و از ب- فَلْيَعْمَلْ عَمَلًا صَالِحًا پس باید انجام دهد ج- وَرَزَقَ رَبِّكَ خَيْرًا وَأَبْقَى و- وَأَنْزَلَ مِنَ السَّمَاءِ مَاءً : د- فَبِعَمِّ الْمُؤَلَّى وَبِعَمِّ النَّصِيرِ پس و است ه- وَلَهُ اخْتِلَافُ اللَّيْلِ وَالنَّهَارِ أَفَلَا تَعْقِلُونَ و از اوست آمد و شد و پس ایبا</p>								
۱۰	۱۰	<p>موفق باشید</p> <p>سوالات صفحه (۱) و از و پایدارتر است .</p>								

ردیف

راستی و راستگویی اساس ایمان و مایه زینت و آراستگی برای انسان است. حضرت علی (ع)

۱-

نام هر تصویر پیدا کرده وزیر آن بنویسید. (حَقِيبَه - بقره - سَفِينَه - مِئْضَدَه)



۲-

معنای کلماتی که زیر آنها خط کشیده شده بنویسید.

مَنْ هِيَ مُدِيرَةُ الْفُنْدُقِ ؟
أَيُّهَا السَّائِقُ : أَفْتَحْتَ بَابَ السِّيَّارَةِ

۳-

ترجمه ناقص را کامل کنید.

خَيْرُ النَّاسِ .. أَنْفَعُهُمْ لِلنَّاسِ . بهترین مردم شان برای مردم هستند .
مَاذَا اشْتَرَيْتُنَّ ؟ فُسْتَانًا وَ عِبَاءً . چه خریدید ؟ و چادری را .

۴-

حکمت های زیر معنا کنید.

۱- الْوَحْدَه خَيْرٌ مِنْ جَلِيسِ السَّوِّءِ .
۲- الدَّهْرُ يَوْمَانِ ، يَوْمٌ لَكَ وَ يَوْمٌ عَلَيْكَ .

۵-

عبارات داده شده را ترجمه کنید.

قَبْلَ صَاحِبِ الْمَصْنَعِ تَقَاعَدَ النَّجَّارُ . ۰/۷۵
أَيْتُهُا الْبَنَاتُ .. أَفْرِحْتُنَّ كَثِيرًا . ۰/۷۵
لِمَنْ ذَلِكَ الْجَوَالِ الْجَمِيلِ ؟ ۰/۷۵
لَوْنُ الْغُرَابِ .. الْأَسْوَدُ . ۰/۷۵
مَنْ فِي الْغُرْفَةِ ؟ الضِّيُوفُ فِي الْغُرْفَةِ . ۰/۵

۶-

متضاد و مترادف کلمات زیر پیدا کنید و بنویسید. (عدوان - رَخِيصَه - جالس - وراء)

* خلف =
* غَالِيَه #

۷-

کلمه ای که با بقیه ناهماهنگ است علامت بزنید.

الف: أمام يسار يمين عمود
ب: الأب الأم حجر أخ

۸-

زیر کلمات پرسشی مناسب خط بکشید.

الف: جَوَالِي ؟ فَوْقَ الْمِئْضَدَةِ . (مَنْ - أَيْنَ - مَا) ب: هَذِهِ الْمَدِينَةُ ؟ لَا . (مَا - مَنْ - هَل)
ج: ذَلِكَ الْقَلَمُ ؟ لِفَاطِمَةَ . (لِمَنْ - مَنْ - مَا) د: طَالِبًا فِي الصَّفِّ ؟ أَرْبَعَهُ . (كَمْ - هَل - مَنْ)

۹-

پاسخ صحیح هر عبارت را علامت بزنید.

الف الشتاء فصلٌ حارٌّ باردٌ ج: اولئك الأولادُ ممتازونٌ لا عيبونٌ لا لعباتٌ
ب: قيمه الإنسان ، ب: عقليه سنه د: زمانٌ طويلٌ : اليوم السنه

۰/۱۵

فعل های ماضی را مشخص کرده وزیر آنها خط بکشید.

هولاء الطلاب ، كتبوا دروسهم . نحن عبرنا الجبل .

۰/۱۵

از میان کلمات داده شده جمع های مکسر را پیدا کنید وزیر آنها خط بکشید .

ایام - نسیان - علماء - صالحات - مسافیرین

۱

هریک از کلمات ستون «الف» را به کلمه ی مناسب در ستون «ب» وصل کنید. (یک مورد اضافه است)

الف	ب
الوقت	النسیان
أبُ الأب و أبُ الأم :	الجده
الصلاه :	من الذهب
أفه العلم :	الجده
	عمود الدين

فعل ماضی مناسب در هر جمله مشخص کنید .

أنا ملبسی . (غسلت - غسلت)

المعلمان صنفهما . (دخلا - دخلن)

أنتم من البستان . (خرجتما - خرجتا)

أنتم من الجبل . (رجعوا - رجعتم)

۰/۱۵

باتوجه به مثال ، فعل ها را معنا کنید .

قرأ : خواند ← قرأتن :

باتوجه به تصویر به سوالات داده شده پاسخ دهید .

۰/۱۵



كم عدد المفاتيح ؟



ما هذه ؟

با توجه به متن پاسخ دهید .

كانت في بحر كبير سمكة قبيحة اسمها « السمكة الحجريه » في يوم من الايام ، خمسة من الصيادين جاؤوا و قذفوا شبكه في البحر . وقعت الاسماك في الشبكه السمكه الحجريه ذهبت لنجاه الاسماك قطعت الشبكه بسرعه و الاسماك خرجن و هربن جميعا . ف وقعت السمكه الحجريه في الشبكه و الصيادون أخذوها .

- ۱- كانت السمكه الحجريه جميله . نعم لا
- ۲- أين وقعت السمكه الحجريه ؟ في الشبكه في البحر
- ۳- من ذهبت لنجاه الاسماك ؟ الصيادون السمكه الحجريه
- ۴- كم صيادا قذفوا شبكه في البحر ؟

۱۵

۱	امام رضا (ع) درباره ارزش نماز جماعت چه می‌فرمایند؟
۱	با توجه به آیات قرآن کریم مهم‌ترین فایده حجاب برای بانوان چیست؟
۱	مسئولیت مشترک مردان و زنان برای حفظ پاکی جامعه چیست؟
۱	بیشترین پیشرفت‌های علمی مسلمانان در چه زمانی روی داده است؟
۱	با توجه به سخن امام صادق (ع) کدام دو ویژگی است که اگر در کسی نبود باید از او پرهیز کرد؟
۱/۵	راه‌های درمان تنبلی را بنویسید؟ (۳ مورد)
۱/۵	سه مورد از شرایط مرجع تقلید را بنویسید؟

نمره	ردیف	سوال
۱	۵	صحيح و غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید. الف (گفتن الحمد لله ساده ترین نوع تشکر از نعمت های خداوند است. ص) ب (حضرت علی (ع) حکومت را برای ایجاد عدالت بین مردم پذیرفت. ص) ج (ایستادن یکی از واجبات نماز است. ص) د (اولین مرحله در غسل شستن سر و گردن می باشد. ص)
۱۵	۶	راه های بهره مندی از یاری خدا را بنویسید؟ (۲ مورد)
۱۵	۷	چرا حضرت زهرا (س) هرگز از امیر المؤمنین چیزی درخواست نمی کرد؟
۱۵	۸	دو مورد از نجاسات را نام ببرید؟
۱۵	۹	چرا حضرت فاطمه (س) از نحوه تقسیم کار منزل توسط پیامبر (ص) خوشحال شدند؟
۱۷۵	۱۰	سه نمونه از شرایط تطهیر زمین را بنویسید؟
۱	۱۱	یک نمونه از فداکاری حضرت علی (ع) را به صورت خلاصه بیان کنید؟
۱	۱۲	با توجه به سخن پیامبر (ص) عاقبت خیانت در امانت چیست؟
۱	۱۳	دو مورد از آثار صدقه را بنویسید؟

۱	امام رضا (ع) درباره ارزش نماز جماعت چه می‌فرمایند؟
۱	با توجه به آیات قرآن کریم مهم‌ترین فایده حجاب برای بانوان چیست؟
۱	مسئولیت مشترک مردان و زنان برای حفظ پاکی جامعه چیست؟
۱	بیشترین پیشرفت‌های علمی مسلمانان در چه زمانی روی داده است؟
۱	با توجه به سخن امام صادق (ع) کدام دو ویژگی است که اگر در کسی نبود باید از او پرهیز کرد؟
۱/۵	راه‌های درمان تنبلی را بنویسید؟ (۳ مورد)
۱/۵	سه مورد از شرایط مرجع تقلید را بنویسید؟

ردیف راستی و راستگویی اساس ایمان و مایه زینت و آراستگی برای انسان است. حضرت علی (ع)

۱- فقط معنای کلمات مشخص شده را بنویسید. ۰/۵ نمره

أربعه أسبوعاً فی الشهر الأسماک ما وقَّعوا فی الشبکه

۲- سخنان حکیمانه زیر را به فارسی ترجمه کنید. ۲ نمره

الف) سلامة العیش فی المداراه

ب) لسان المقصر قصیر

ج) الوقت من الذهب

۳- جمله ها و آیه زیر را ترجمه کنید. ۳/۵ نمره

الف) الاطفال حَفِظُوا سورتین من القرآن

ب) ماذا اشتریتُم؟ اشترینا قمیصاً و سروالاً

ج) لون البحر، أزرق (د) ان عِدَّةَ الشُّهُورِ عِنْدَ اللَّهِ اثْنَا عَشَرَ شَهْرًا

۴- ترجمه درست را انتخاب کنید. ۱ نمره

الف) كم شجرة فی هذه الحدیقه؟ الف) چند درخت در این باغ است ب) تعداد درخت ها در باغ چندتاست

ب) ماذا سألت أیها الجَد؟ الف) ای پدر بزرگ چه پرسیدی؟ ب) ای پدر بزرگ، چه چیزی گفتی؟

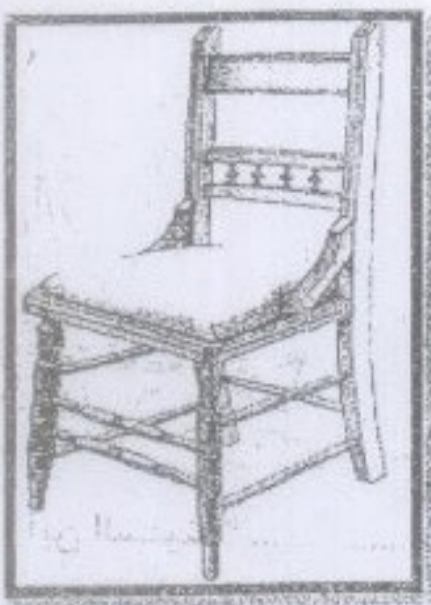
۵- ترجمه ناقص هر جمله را کامل کنید. ۱ نمره

الف) من این اخذت الكُتُب؟ من المکتبَه. (از کجا کتابها را؟ از)

ب) هولاء الطالبات قرآن الكُتُب. (..... دانش آموزان کتابها را)

۶- نام هر تصویر را با استفاده از کلمات داده شده بنویسید. (دو کلمه اضافی است) ۱ نمره

قَمِیص - رَجُل - وَلدان - وَرْدَتان - غَراب - كُرسی



۷- کلمه های متضاد و مترادف را کنار هم بنویسید (یک کلمه اضافی است). ۰/۵ نمره

جمیل - عیش - قبیح - الحیاة - خاف

۸- کلمه ناهم‌هنگ را معلوم کنید. ۰/۵ نمره

فَرَجَ □ دَخَلَ □ هَلَكَ □ تحت □

ذ □ ماء □ وَجْه □ لِسَان □

۹- در جای خالی فعل نَاضِيَ مناسب قرار دهید. ۱ نمره

أَيَّتْهَا الطَّالِبَةُ، هل حَقِيبَتِكَ. فَتَحَتَ □ فَتَحَتِ □ - أنا مَلَائِسِي. غَسَلْتُ □ غَسَلْنَا □

۱۰- هما الخَشَبِ. قَطَعَا □ قَطَعْتَ □ - أَيْنَ ذَهَبْتَنِي يَا أَخَوَاتِي؟ فَوْقَ الْجَبَلِ □ ذَهَبْنَا □ ذَهَبْتُ □

۱۱- برای جای خالی کلمه مناسب را انتخاب کنید. ۰/۵ نمره

الف) هَاتَانِ مسرورتانِ. الرَّجُلُ □ الْمَرَأَتَانِ □

ب) جمع عِبْرَةٌ است. عَبُور □ عِبْر □

۱۲- هر کلمه از ستون الف را به کلمه مناسب در ستون ب وصل کنید (دو کلمه اضافی است). ۰/۵ نمره

الف) النَّظْرُ فِي وَجْهِهِمَا عِبَادَةٌ سِتَّةٌ

ب) عَدَدٌ بَعْدَ سَبْعَةٍ الْوَالِدَانِ

ثَمَانِيَةٌ

الْجَدُّ

۱۳- براساس واقعیت پاسخ دهید. ۰/۵ نمره

الفندقُ مَكَانٌ لِلْمُسَافِرِينَ □ درست □ نادرست □

اليومَ يَوْمَ السَّبْتِ وَغَدًا يَوْمٌ الْأَحَدِ □ الْاِثْنِينَ □

۱۴- متن را بخوانید و به سوالات پاسخ دهید. ۰/۵ نمره

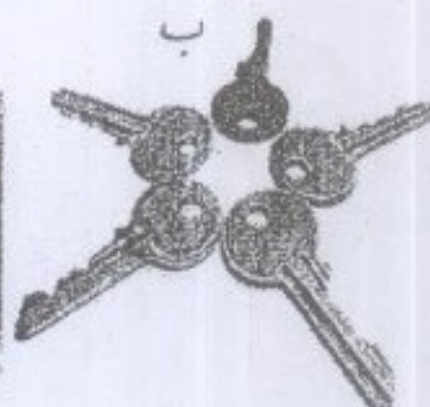
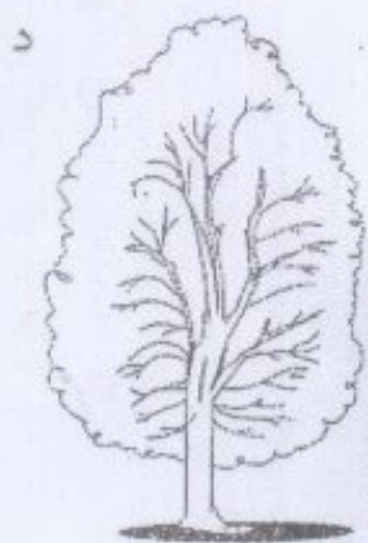
الْجَوْ فِي الرَّبِيعِ مَعْتَدِلٌ. الرَّبِيعُ فَصْلُ الْجَمَالِ وَالْحَيَاةِ الْجَدِيدَةِ. الصَّيْفُ حَارٌّ وَالْخَرِيفُ لِحَارٌّ وَلَا بَارِدٌ وَفَصْلُ سَقُوطِ أَوْرَاقِ الْأَشْجَارِ

وَالشَّتَاءُ بَارِدٌ.

الف) كَيْفَ الْجَوْ فِي الشَّتَاءِ؟ حَارٌّ □ بَارِدٌ □

ب) الرَّبِيعُ فَصْلُ سَقُوطِ أَوْرَاقِ الْأَشْجَارِ؟ ص □ غ □

۱۵- با توجه به تصویر به هر سوال پاسخ کوتاه دهید. ۱ نمره



ج) مَن هُنَّ؟

الف) أَيْنَ السَّفِينَةُ؟

د) ماهذه؟

ب) كَمَ عَدَدُ الْمَفَاتِيحِ؟

۱۵- به سؤال های زیر پاسخ کوتاه دهید. ۱ نمره

مِنَ أَيْنَ أَنْتِ؟

الف) مَا اسْمُكَ؟

نام درس زبان انگلیسی

اداره آموزش و پرورش استان یزد

تاریخ امتحان: ۹۵/۳/۱۸

مدیریت آموزش و پرورش ناحیه دو یزد

نوبت: دوم

دیرستان دخترانه و پسرانه حضرت مجتبی (ع)

تعداد صفحه: ۲

نام: _____
نام آموزشگاه: _____
کلاس: هفتم
وقت امتحان: ۵۰ دقیقه

راستی و راستگویی اساس ایمان و مایه زینت و آراستگی برای انسان است. حضرت علی (ع)

۱ با توجه به کارت شناسایی فرم زیر را کامل کنید.



Central Library Card

Name: Amin Talebi

Date of birth: 1354/1/28

Father's name: Hassan

☎: 09312448971

First name: Last name: Age:

Father's name: Month of birth: Phone number:

۲ با توجه به تصاویر به سوالات پاسخ بدهید.

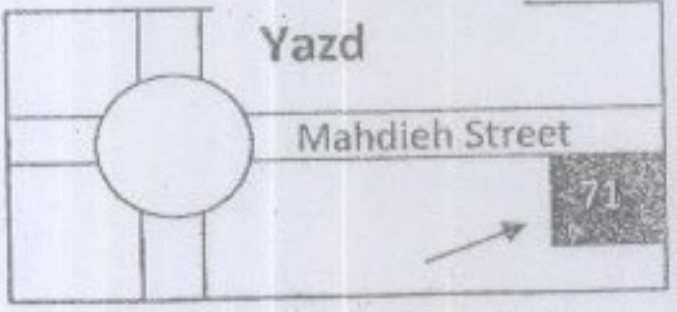
1. A: What is your favorite food?
B: My favorite food is and



2. A: What's your favorite drink?
B: I like



3. A: What's your address?
B:







4. A: What time is it?
B: I t's.....



5. A: Where is Dad?
B: He is in the



۳ کلمات در هم ریخته را با توجه به تصاویر مرتب کنید.

1	2	3	4
			

- 1. B-L-A-F-L-T-O-O
- 2. M-R-I-L-O-V-I-N-I-O-G
- 3. G-R-A-G-A-E
- 4. T-I-K-H-C-E-N

.....

.....

.....

.....

۴ به تصاویر دقت کنید و جاهای خالی را کامل کنید.

1. Mr. Naseri is a man.
He is wearing a black

2. Maryam is a girl.
She is wearing a scarf and a



۵ با توجه به تصاویر و کلمات داده شده جاهای خالی را کامل کنید. (یک کلمه اضافی ست)

(watching TV, Washing, Reading, Cooking)

1. What are they doing?

2. The girl is

3. The boy is

4. The old woman is



Good Luck. Fullmark

سوالات درس : ریاضی حضرت مجتبی (ع)

بردیف

نمره

دمای هوای اردبیل ۵ درجه زیر صفر و دمای هوای اصفهان در همان روز ۱۲ درجه گرمتر است:

الف) دمای هوای اصفهان چند درجه است؟ $-۵ + ۱۲ = ۷$

ب) میانگین دمای هوای دو شهر را بدست آورید. $\frac{۷ + (-۵)}{۲} = ۱$

حاصل عبارت‌های زیر را بدست آورید.

الف) $(-۹ \div ۳) \times (-۴) + ۱۲$

ب) $\frac{۵^۲ - ۳^۲}{۳} = ۱$

ج) $۳^۲ - (۵ \times ۲^۲) = ۳۱$

به سوالات زیر پاسخ دهید

الف) عبارت جبری زیر را ساده کنید.

$۲x - ۲y + ۴(x + ۲y) = ۷x + ۱۰y$

ب) مقدار عبارت جبری زیر را به ازای $a = -۲$ و $b = ۳$ بدست آورید.

$۴a - ۲b = -۸ - ۶ = -۱۴$

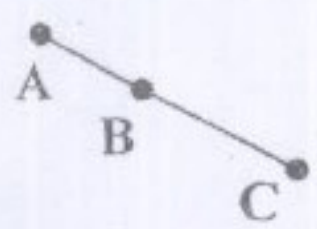
ج) معادله زیر را حل کنید.

$۵x - ۲ = ۳x + ۶$
 $۵x - ۳x = ۶ + ۲$
 $۲x = ۸$
 $x = ۴$

$x = ۵$

در شکل مقابل نقاط A و B و C روی یک خط قرار دارند رابطه‌های زیر را با عبارت مناسب کامل کنید.

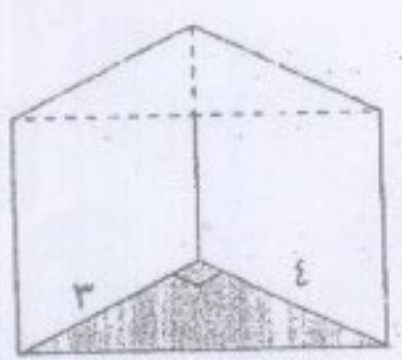
$\overline{AB} + \overline{BC} = \overline{AC}$
 $\overline{AC} - \overline{AB} = \overline{BC}$



ابتدا دو عدد زیر را به شمارنده‌های اول تجزیه کنید سپس «ب.م.م.» و «ک.م.م.» این دو عدد را حساب کنید.

$۹۰ = ۲ \times ۲ \times ۳ \times ۳ \times ۵$
 $۳۶ = ۲ \times ۲ \times ۳ \times ۳$
 $(۹۰, ۳۶) = ۲ \times ۲ \times ۳ = ۱۲$
 $[۹۰, ۳۶] = ۲ \times ۲ \times ۳ \times ۳ \times ۵ = ۹۰$

حجم شکل زیر را حساب کنید. (نوشتن فرمول الزامی است)



$\frac{۳ \times ۴ \times ۱۰}{۳} = ۴۰$

حاصل عبارت‌های زیر را به صورت عدد توان دار بنویسید.

الف) $۷^۲ \times ۷^۵ \times ۳^۹ = ۷^۷ \times ۳^۹ = ۲۱$

ب) $(\frac{۲}{۵})^۶ \times (\frac{۲}{۳})^۶ = (\frac{۴}{۱۵})^۶$

سوالات درس : ریاضی حضرت مجتبی (ع)

شماره

دیف

تساوی های زیر را کامل کنید.

الف $\sqrt{36 \times 100} = 60$

ب $-\sqrt{\frac{16}{81}} = -\frac{4}{9}$

۰/۱۵

مقدار تقریبی $\sqrt{42}$ را با رسم جدول حساب کنید.

۳	۶۱	۶۱۸	۶۱۷	۶۱۶	۶۱۵
۳					

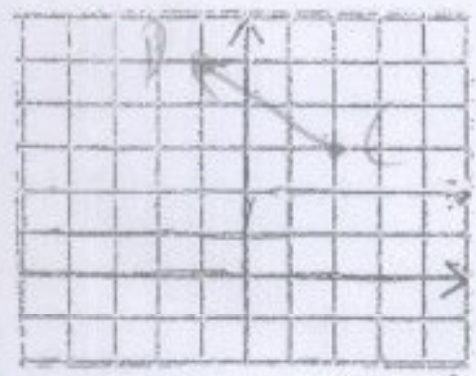
$\sqrt{42} \approx 6.48$

الف) نقاط $C = \begin{bmatrix} 2 \\ 3 \end{bmatrix}$ و $D = \begin{bmatrix} -1 \\ 5 \end{bmatrix}$ را روی محور مختصات مشخص کنید

$\begin{bmatrix} -3 \\ 7 \end{bmatrix}$

ب) بردار CD را رسم کنید

ج) مختصات بردار را بنویسید.



۰/۱۵

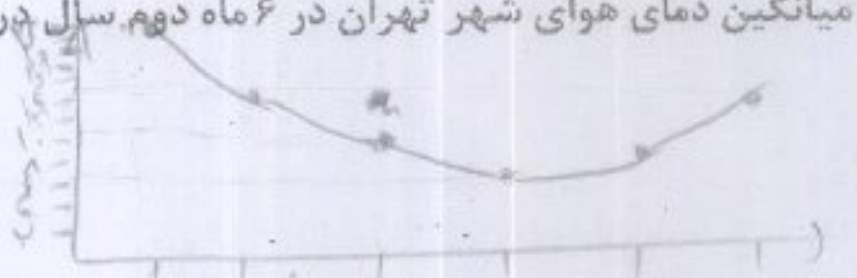
نقطه $\begin{bmatrix} 4 \\ 0 \end{bmatrix}$ را با بردار $\begin{bmatrix} 3 \\ -1 \end{bmatrix}$ انتقال داده ایم مختصات نقطه انتهایی را بنویسید.

$\begin{bmatrix} 4 \\ 0 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 3 \\ -1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 7 \\ -1 \end{bmatrix}$

۱/۱۵

میانگین دمای هوای شهر تهران در ۶ ماه دوم سال در جدول زیر آمده است.

ماه	اسفند	بهمن	دی	آذر	آبان	مهر
دما	۱۵	۱۰	۷	۱۱	۱۵	۲۲



الف) نمودار خط شکسته مربوط به این داده ها را رسم کنید.

ب) گرم ترین و سردترین ماه در این شهر کدام است؟

مهر سرد

ج) بیشترین تغییر دما بین کدام دو ماه متوالی بوده است؟

مهر و آبان

۰/۱۷۵

عقربه چرخنده مقابل را می چرخانیم











الف) احتمال اینکه عقربه چرخنده روی عدد ۵ بایستد چقدر است؟

ب) احتمال اینکه عقربه چرخنده روی عدد فرد بایستد چقدر است؟

$\frac{1}{8}$
 $\frac{4}{8} = \frac{1}{2}$

راستی و راستگویی اساس ایمان و مایه زینت و آراستگی برای انسان است. حضرت علی (ع)

۱ جملات را بخوانید و تصاویر مرتبط را به هم وصل کنید.

My father is a mechanic.		<input type="radio"/>		<input type="radio"/>
My sister is a teacher.		<input type="radio"/>		<input type="radio"/>
My mother is a doctor.		<input type="radio"/>		<input type="radio"/>
My mother is a dentist.		<input type="radio"/>		<input type="radio"/>

۲ با توجه به تصاویر به سوالات پاسخ دهید.

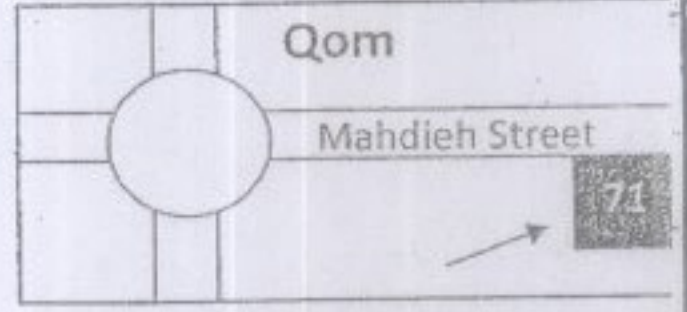
1. A: What is your favorite food?
 B: My favorite food is and



2. A: What's your favorite drink?
 B: I like



3. A: What's your address?
 B:



4. A: What time is it?
 B: It's




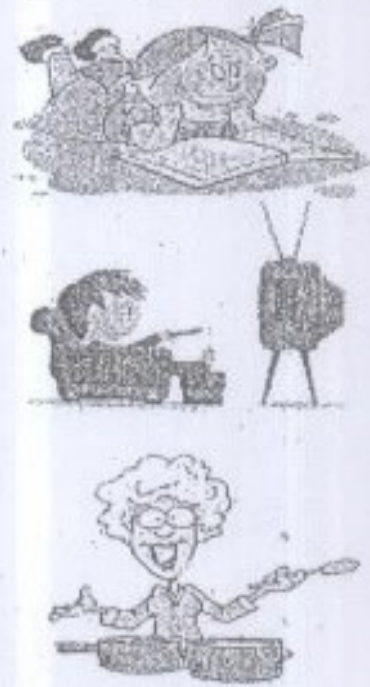
5. A: Where is Dad?
 B: He is in the



نام درس: زبان انگلیسی
تاریخ امتحان: ۹۵/۳/۹
نوبت: دوم
تعداد صفحه: ۲

اداره آموزش و پرورش استان یزد
مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک یزد
دیرستان دخترانه کونیز (دوره اول)

نام: _____
نام آموزشگاه: _____
کلاس: هفتم
وقت امتحان: ۴۰ دقیقه

نمبره	دیف	سوال
2.5	۳	<p>راستی و راستگویی اساس ایمان و مایه زینت و آراستگی برای انسان است. حضرت علی (ع) پاسخ ها را در مورد خودتان کامل کنید.</p> <p>1. What's your first name? My first name is</p> <p>2. What's your last name? My last name is</p> <p>3. What's your father's name? His name is</p> <p>4. How old are you? I'm</p> <p>5. When's your birthday? It's in</p> <p>6. What's your telephone number? It's</p>
2	۴	<p>با توجه به تصاویر جا های خالی را کامل کنید.</p> <p>1. Mr. Naseri is a man. He is wearing a black</p> <p>2. Maryam is a girl. She is wearing scarf and</p> 
1.5	۵	<p>با توجه به تصاویر و کلمات داده شده جاهای خالی را کامل کنید. (دو کلمه اضافی است)</p> <p>1. What are they doing?</p> <p>2. The boy is</p> <p>3. The girl is</p> <p>4. The old woman is</p>  <div data-bbox="1451 2346 1915 2968" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>reading book</p> <p>cooking</p> <p>watching TV</p> <p>laying football</p> <p>fixing the car</p> </div>

موفق و مؤید باشید

نام درس: پیام های آسمانی
تاریخ امتحان: ۹۵/۲/۲۶
نوبت: دوم
تعداد صفحه:

اداره آموزش و پرورش استان یزد
مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک یزد
دبیرستان دخترانه حاج محمود جوادی

نام:
نام آموزشگاه:
کلاس: هفتم
وقت امتحان: ۶۰ دقیقه

نمره	یافت	راستی و راستگویی اساس ایمان و مایه زینت و آراستگی برای انسان است. حضرت علی (ع)
۱/۵		با استناد به آیه ای از قرآن کریم بیان کنید چگونه ممکن است نماز اول وقت انسان را به بهشت نزدیک کند؟ و اقم الصلوه و نماز را به پا دار..... توضیح:

۱		سوالات چهار گزینه ای ۱- در کدام گزینه همه موارد از ارکان نماز می باشد؟ الف (قیام - سجود - رکوع) ب (رکوع - تشهد - سجود) ج (نیت - قرائت - سجود) د (نیت - قیام - سلام) ۲- در نماز جماعت مأموم باید غیر از و همه قسمت های نماز را خودش بخواند؟ الف (تشهد - سلام) ب (رکوع و سجود) ج (حمد و سوره) د (قنوت و رکوع) ۳- کدام جمله نادرست است ؟ الف (بسیاری از دروغ های بزرگ نتیجه دروغ هایی است که به شوخی گفته می شود. ب) کسی که راستگو باشد اعمالش نیز پاک خواهد شد. ج (برای اینکه کسی را به درستی بشناسیم باید تنها به طولانی بودن رکوع و سجود نمازش نگاه کنیم. د) نتیجه دروغگویی در دنیا خواری است. ۴- مرگ برای چه کسانی ناخوشایند است؟ الف (کسانی که تمام زندگی دنیا را به خوش گذرانی می پردازند. ب (کافران و بد کاران) ج (کسانی که توشه ای برای سفر خود آماده نمی کنند. د) همه موارد
---	--	---

۲		جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف (به افراد متخصص در دین می گویند. ب (اگر مقدار آب حداقل ۳۸۴ لیتر باشد به آن آب گفته می شود. ج) نماز جمعه جایگزین نماز می شود. د) عامل اصلی انتشار میکروب های اخلاقی است.
---	--	---

۱۷۵		روایات زیر را به موضوع مرتبط با آن وصل کنید. الف (فراگیری دانش بر هر مسلمانی واجب است) ب (علم و دانش گنجی است پایان ناپذیر) ج (در برابر کسی که از او علم می آموزید فروتن باشید) • تواضع نسبت به معلم • علم آموزی برای همه • ثروت واقعی
-----	--	--

نمره		ردیف
۱	شیوه انجام غسل را بطور کامل توضیح دهید.	۱۲
۱	بیشترین پیشرفت های علمی مسلمانان در چه زمانی روی داده است با یک مثال توضیح دهید؟	۱۳
۱	چرا انسان عجول نمی تواند تصمیم های درستی بگیرد؟	۱۴
.۷۵	باتوجه به آیات قرآن کریم مهمترین فایده حجاب برای بانوان چیست؟	۱۵
.۷۵	حکم آب جاری و کر در برخورد بانجاست چیست؟	۱۶
.۷۵	چرا در انتخاب دوست به اهل نماز بودن باید توجه کرد؟	۱۷
۱	مهم ترین اصل برنامه ریزی چیست و به چه معناست؟	۱۸

جملات زیر را بخوانید و فرم را بر اساس آن پر کنید. (۲)

Read the sentences and complete the form.

I'm Mahdi Karimi. I am 12 years old. I am from Ilam, but I live in Isfahan. I live in an apartment on Sohravardi street. I am a student in grade 7. I go to Shahid Fakoori school. There are seven people in my family. My father is a Taxi driver and my mother is a house wife. I have two sisters and two brothers. MY telephone number is ۶۵۴۳۲۵۷ and my e-mail is mm1381@xmail.com

Last name:

Age:

Address:

School:

Father's job:

Mother's job:

Telephone:

E-mail:

در هر گروه، دور کلمه ای که به آن گروه تعلق ندارد را خط بکشید (۱۵)

Which one is different in each group?

1. boot, scarf, sweater, wear

2. banana, quince, apple, coconut

پاسخ هر پرسش را انتخاب کنید و حرف مربوطه را در مربع بنویسید (۱)

Match the questions and answers.

1. How old is your uncle?

a) It's in June.

2. When's your birthday?

b) He's in the living room.

3. What's his job?

c) Here you are.

4. Can I have a pen, please?

d) He is thirty.

e) I don't know.

L: Complete the conversation

مکالمه را کامل کنید (۱)

A: How do you say these words in English?

? کدو - دستکش - چادر - ژله

B: For ژله, for چادر, for دستکش, and for کدو.

Good luck

نام درس: قرآن

اداره آموزش و پرورش استان یزد

نام:

تاریخ امتحان: ۹۵/۳/۱۰

نام آموزشگاه:

نوبت: دوم

مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک یزد

کلاس: هفتم

تعداد صفحه: ۱

دبیرستان کوثر (دوره اول)

وقت امتحان: ۴۰ دقیقه

ردیف راستی و راستگویی اساس ایمان و مایه زینت و آراستگی برای انسان است. حضرت علی (ع)

جدول زیر را با استفاده از کلمات داده شده کامل کنید؟ (۱/۵ نمره)
(یاور - میوه ها - درد ناک - هدایت می کند - ارزشمند - یافتند)

کلمه	معنا	کلمه	معنا
وَجَدُوا		نَصِير	
يَهْدِي		ثَمَرَات	
الْاِيم		كُرِيم	

ترکیب های قرآنی زیر را ترجمه کنید؟ (۳ نمره)

- قُلْ يَا أَيُّهَا النَّاسُ خَلَقَكَ
- ذَلِكُمْ مِنْ فَضْلِ اللَّهِ فِي جَنَّاتِ النَّعِيمِ
- الَّذِي جَعَلَ فِي ضَلَالٍ مُبِينٍ

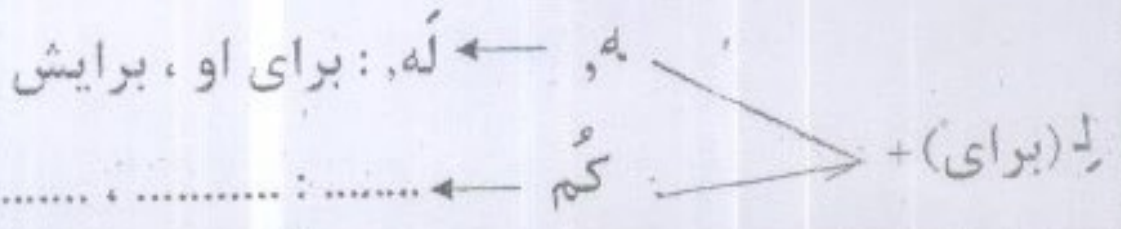
عبارات قرآنی زیر را ترجمه کنید؟ (۲۵ / ۴ نمره)

- وَهُوَ عَلَى كُلِّ شَيْءٍ قَدِيرٌ
- وَ أَنْزَلَ مِنَ السَّمَاءِ مَاءً
- وَ هُوَ الَّذِي يُحْيِي وَيُمِيتُ زنده می کند و می میراند.
- وَاللَّهُ جَعَلَ لَكُمْ مِنْ بُيُوتِكُمْ سَكَنًا و قرار داد محل سکونت و آرامش .
- وَ سَخَّرَ لَكُمْ الَّيْلَ وَالنَّهَارَ وَ الشَّمْسَ وَ الْقَمَرَ
- و در خدمت شما قرار داد و و را
- فَنِعْمَ الْمَوْلَى وَ نِعْمَ النَّصِيرُ

صحت یا غلط بودن ترجمه های زیر را مشخص کنید. (۵ / ۰ نمره):

- لِقَوْمٍ يَعْقِلُونَ برای قومی که تعقل و اندیشه می کنند. ص غ
- لِقَاءِ رَبِّهِ دیدار پروردگارت ص غ

این ترکیب ها را مانند نمونه کامل کنید؟ (۷۵ / ۰ نمره)



بسمه تعالی
راستی و راستگویی اساس ایمان و مایه زینت و آراستگی برای انسان است. حضرت علی (ع)

لغات زیر را ترجمه کنید.
وَعَذَابُ : قَدِيرٌ : اَجْرٌ : اَعْبَدُ :
لُ : اِغْفِرُ : نِعْمٌ : حَسَنٌ :
كُنَّا : خَيْرٌ : جَعَلَ : مَاءٌ :

ترکیب های زیر را معنا کنید.
خَلَقَ اللهُ : اِلَيْكَ : لِوَالِدَيْ :
فِي جَنَّاتٍ وَ عَيْونٍ : خَلَقْنَاكُمْ : وَ مِنْ كُلِّ الثَّمَرَاتِ :
فِيهِ شِفَاءٌ لِلنَّاسِ : عَذَاباً اَلِيماً : اِنْ فَضَلَهُ :
ءَاتَيْنَا مِنْ لَدُنْكَ : عَمَلًا صَالِحًا : فِيهَا سُبُلًا :
وَ وَجَدُوا مَا عَمِلُوا : بِحَمْدِ رَبِّكَ : اِذْ ذَهَبَ :
كُنَّا بِهِ عَالِمِينَ : هُوَ الَّذِي : فَالَّذِينَ ءَامَنُوا :

با دقت در این کلمات قرآنی ، حروف ناخوانا را داخل پرانتز بنویسید.
وَ اصْبِرْ = () ذِي الطُّولِ = () هُوَ اِي = () غَفُورًا = ()

این ترکیب ها را مانند نمونه کامل و ترجمه کنید .
صَادِقٌ ← راستگو ← + ین ← صَادِقِينَ ← راستگویان . اِلَى + هِ ← اِلَيْهِ ← به سوی او
مُؤْمِنٌ ←
خَالِقٌ ← آفریننده ← + ون ← خَالِقُونَ ← آفرینندگان .
مُهَاجِرٌ ←
لِ + هُمْ ← هُمْ ←

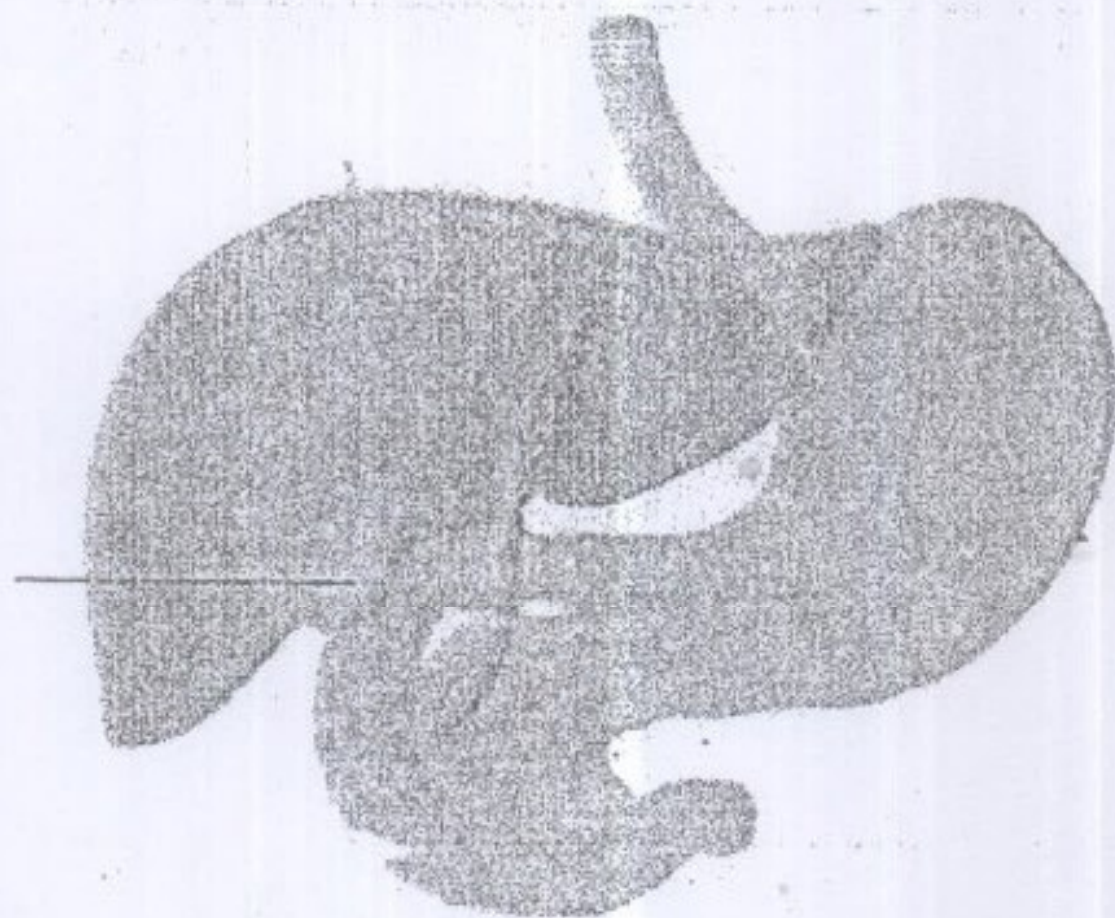
عبارت های قرآنی زیر را پاسخ داده و کامل کنید .
۱) وَ اللهُ جَعَلَ لَكُمْ مِنْ بُيُوتِكُمْ سَكَنًا. (۱/۵) و قرار داد محل سکونت و آرامش .
۲) فَنَادَى فِي الظُّلُمَاتِ أَنْ لَا إِلَهَ إِلَّا أَنْتَ. (۱/۵)
۳) فَظَنَّ أَنْ لَنْ نَقْدِرَ عَلَيْهِ. (۱/۵) که ما بر او سخت نمی گیریم .
۴) لَا يُغَادِرُ صَغِيرَةً وَلَا كَبِيرَةً إِلَّا أَحْصَاهَا. (۲۰/۵) جز آن
۵) وَلَكِنَّ النَّاسَ أَنْفُسُهُمْ يَظْلِمُونَ. (۱/۵) و به خودشان ظلم می کنند . موفق باشید .

۱/۵

۵ راه های انتقال گرما را نام برده و برای هر کدام به طور مختصر توضیح دهید.

۱/۵

۶ قسمت علامت گذاری شده در شکل چیست؟ و نقش آن در بدن کدام است؟



۱/۵

۷ یک نیروی افقی ۳۰۰۰ نیوتونی باعث جابجایی اتومیلی می شود. اگر این نیرو ۲۱۰۰۰ ژول کار انجام دهد :
 جابجایی اتومیلی را به دست آورید.
 (نوشتن فرمول و واحد الزامی می باشد.)

نام درس: زبان انگلیسی
تاریخ امتحان: ۹۵/۳/۹
نوبت: دوم
تعداد صفحه: ۲

اداره آموزش و پرورش استان یزد
مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک یزد
دبیرستان دوره اول شهید مدققی


نام: ..
نام آموزشگاه:
کلاس: هفتم
وقت امتحان: ۴۰ دقیقه


نمبره	راستی و راستگویی اساس ایمان و مایه زینت و آراستگی برای انسان است. حضرت علی (ع)	ردیف
۱	اسامی داده شده را به ترتیب حروف الفبایی انگلیسی مرتب کنید. Sina / Ahmad / Karim / Nader ۱) ۲) ۳) ۴)	۱
۱.۵	زیر کلمه ناهماهنگ خط بکشید. ۱) Blue / green / clock / pink ۲) Mother / father / brother / baker ۳) Cooking / morning / playing / working	۲
۲	با کلمات ستون (۱) و (۲)، کلمات جدید بنویسید (یک کلمه اضافیست). ۱) Shop a) room ۲) Post b) paper ۳) News c) socks ۴) Bed d) keeper e) man ۱) ۲) ۳) ۴)	۳
۲	با کلمات داده شده، جمله مناسب بنویسید. ۱) is / who / man / that / ? ۲) reading / am / I / a book /	۴


نمبره	راستی و راستگویی اساس ایمان و مایه زینت و آراستگی برای انسان است. حضرت علی (ع)	ردیف
۱	Sixteen / painter / black / April Color job month number	۵ کلمات را در ستون مناسب بنویسید.
۲	Wearing / nurse / well / rice / car ۱) His mother is a ۲) He is fixing the ۳) Ali is a white shirt. ۴) My brother is not today.	۶ جملات زیر را با کلمات داده شده کامل کنید (یک کلمه اضافیست).
۱	۱) are you? I' m fine. (where - who - how) ۲) She is my (uncle - aunt - father)	۷ گزینه مناسب را انتخاب و در محل نقطه چین بنویسید.
۱.۵	- He is a teacher. - Yes, he is. - Is that your father? - What' s his job?	۸ مکالمه زیر را کامل کنید. Reza: Is that your father? Hadi: Reza: Hadi:


راستی و راستگویی اساس ایمان و مایه زینت و آراستگی برای انسان است. حضرت علی (ع) ر دیف


۱/۵ جمله ها را بخوان و با توجه به تصاویر، جمله صحیح را با و جمله غلط را با مشخص کن.


۱- He's a nurse. 

۲- It's two thirty. 

۳- Mrs Alavi has a black chador. 

۴- I'm fourteen. 

۵- My favorite food is rice. 

۶- That man is fixing the car. 

۱/۵ با توجه به اطلاعات کارت شناسایی، متن زیر را کامل کن.

First name : Shiva
 Last name : Tavana
 Age : ۱۲
 Month of birth : Bahman
 Father's job : Dentist
 Favorite drink : Tea
 Address : Bahar Street

My Full name is..... My birthday is.....

I am years old

I love my mother. She is a house wife and my father is a

My favorite drink is and I like blue. We live on street.

۲ مکالمه زیر را با استفاده از عبارات ستون B کامل کن. (حروف ستون B را در دایره های خالی بنویس)

Hello. Sara

How are you ?

What time is it ?

I'm hungry , How about you ?

A

a Me , too

b Hi , Maryam

c Fine , thanks

d ۱۲ : ۳۰

B

عناوین را با توجه به کلمات هر ستون بالای آن بنویس.

(Family members - Food - Clothes - Color - Frist name)

-----	-----	-----	-----	-----
Pissa	Reza	Black	Jacket	Brother
Kebab	Sahar	Red	Scarf	Father

شماره هر تصویر را در کنار جمله مناسب با آن بنویس.

A : This is my English teacher.

B : That boy is in the bedroom.

C : His uncle is a driver.



با توجه به تصاویر شکل صحیح کلمات را بنویس.

۱- Let's have some (i k m !)

۲- It is a (o d r o)



از دو پاسخ داده شده به هر سوال، یکی را انتخاب کن.

- Who is that girl ?

- She's my classmate Parisa.
- She's studying.

- What are you doing ?

- I'm fifteen.
- I'm watching TV.

- What is your telephone number ?

- Yes, it is.
- It's ۳۲۹۳۱۰۸۴.

- Which one is your friend ?

- She's the young girl.
- I have a gray suit.

متن های داخل هر کادر را بخوان و تصویر مربوط به هر کدام را به کادر مربوطه وصل کن.



My mother is
cooking in the
kitchen

That old man is
my grand
father.

I'm thirsty. I
want some
water.

۱ کدام کلمه با کلمه داخل پرانتز ارتباط دارد:

1-(bread) marker – baker – waiter – teacher

2-(dessert) rice – chicken – kebab - jelly

۲ کلمات داده شده را در جای مناسب بنویسید.

playing – thirsty – bedroom - hungry – lunch – fixing,

1)Can I have my in the kitchen ?

2)Dad is his car here .

3) I'm so, where is the water ?

4)My is very small .

۳ با توجه به کلمه ها جواب کامل دهید...

1) What is this man ?.....

2)Where is Maryam?.....



۴ بهترین جواب را انتخاب کنید.

1)I leave school at 2:30

a) in the afternoon

b)pm

c)in the evening

d) a and b

2) My favorite drink is

a)cake

b)orange

c)spaghetti

d)juice

3) is his birthday ? in Aban

a)What time

b)Where

c)When

d)Which

4) I like to eat

a)dates

b)milk

c)apple juice

d)all of them

۵ با حروف مناسب کلمات را کامل کنید.

My cla_sm__te is wa_ching Tv in his room. B_n_na is a fr__t.

۶ انگلیسی کلمات زیر را با توجه به عکسها بنویسید.



(.....)

(.....)

(.....)

سوالات صفحه (۱)

(.....)

نام درس: زبان انگلیسی

اداره آموزش و پرورش استان یزد

تاریخ امتحان: ۱۳۹۵/۰۲/۰۹

نوبت: دوم

تعداد صفحه: ۲

مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک یزد

دیپارتمان خاتم الانبیاء (ص)

نام:

نام آموزشگاه:

کلاس: هفتم

وقت امتحان: ۴۵ دقیقه

نمبره	ردیف												
۲	راستی و راستگویی اساس ایمان و مایه زینت و آراستگی برای انسان است. حضرت علی (ع)												
۲	۷ - با توجه به عبارات ستون A انتهای هر جمله را در ستون B پیدا کرده حرف مناسب را داخل دایره ها قرار دهید. (درستون B یک عبارت اضافه است.)												
	<table border="0"> <tr> <td style="text-align: center;">A</td> <td style="text-align: center;">B</td> </tr> <tr> <td>1) Who is that boy? <input type="radio"/></td> <td>a) He is great</td> </tr> <tr> <td>2) Where is Mr. Javadi? <input type="radio"/></td> <td>b) pink</td> </tr> <tr> <td>3) How is mom? <input type="radio"/></td> <td>c) My friend, Amir</td> </tr> <tr> <td>4) What color is her dress? <input type="radio"/></td> <td>d) She's fine</td> </tr> <tr> <td></td> <td>e) in the yard</td> </tr> </table>	A	B	1) Who is that boy? <input type="radio"/>	a) He is great	2) Where is Mr. Javadi? <input type="radio"/>	b) pink	3) How is mom? <input type="radio"/>	c) My friend, Amir	4) What color is her dress? <input type="radio"/>	d) She's fine		e) in the yard
A	B												
1) Who is that boy? <input type="radio"/>	a) He is great												
2) Where is Mr. Javadi? <input type="radio"/>	b) pink												
3) How is mom? <input type="radio"/>	c) My friend, Amir												
4) What color is her dress? <input type="radio"/>	d) She's fine												
	e) in the yard												
۲	۸ - با حروف داده شده ۴ کلمه به انگلیسی بنویسید.												
	K - c - n - b - d - a - e - g - l - p - s												
	1) 2) 3) 4)												
۲	۹ - انگلیسی کلمات زیر را در متن پیدا کرده و مقابل آنها بنویسید.												
	i eat bread and cheese for breakfast . My friend is looking at the picture . He's a tall boy . He is happy.												
	۱- دوست ۲- عکس ۳- پنیر ۴- صبحانه												
۳	۱۰ - متن زیر را به دقت بخوانید.												
	Mr Bahmani is an engineer . He has one son and one daughter . They are students . He is in his office at 8 in the morning . His car is white . Mr Bahmani's wife is an English teacher. They like their jobs.												
	الف) جواب کامل دهید.												
	1) When is Mr Bahmani in his office?												
	2) What is his wife ?												
	ب) با کلمات مناسب کامل کنید.												
	1) He has a car.												
	2) His children are												

نام درس: علوم

اداره آموزش و پرورش استان یزد

تاریخ امتحان: ۹۵/۳/۴

مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک یزد

نوبت: دوم

تعداد صفحه: ۳

دیپارتمان خاتم الانبیاء (ص) غیرانتفاعی

وقت امتحان: ۶۰ دقیقه

نام: _____
نام آموزشگاه: _____
کلاس: هفتم

نمبره	راستی و راستگویی اساس ایمان و مایه زینت و آراستگی برای انسان است. حضرت علی (ع)
۱/۵	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر نمائید.</p> <p>الف) راه های محافظت از منابع طبیعی عبارتند از : و و</p> <p>ب) انرژی جنبشی هر جسم به و بستگی دارد.</p> <p>ج) اصطلاح سوخت های زیستی برای توصیف یک رشته محصولات که از طریق به دست می آیند به کار می رود.</p>
۱/۵	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>الف) نشانه های وجود انرژی زمین گرمایی چیست؟</p> <p>ب) نقش خون در بدن ما چیست؟</p> <p>ج) منابع انرژی تجدیدناپذیر را نام ببرید.</p>
۱	<p>نقش هر کدام از ویتامین های زیر در بدن چیست؟</p> <p>ویتامین A : ویتامین B : ویتامین C : ویتامین D :</p>
۱/۵	<p>تفاوت هر کدام از موارد زیر را بنویسید. (برای هر کدام یک مورد)</p> <p>الف) سرخرگ و سیاهرگ : ب) گلبول سفید و گلبول قرمز : ج) سلول گیاهی و سلول جانوری :</p>

نمره

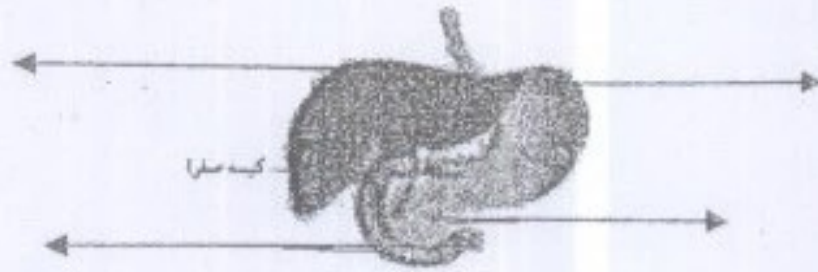
۸- الف) هوا هنگام عبور از مجاری تنفسی خصوصاً بینی چه تغییری می کند؟

.....

ب) منظور از تیره و روشن بودن خون چیست؟

نمره

۹- شکل زیر قسمتی از اعضای درون شکم است. نام موارد خواسته شده را بنویسید.



نمره

۱۰- شخصی به وزن ۵۰۰ نیوتون یک جعبه ۱۰۰ نیوتونی را تا ارتفاع ۲۰ متری بالا می برد.

در مجموع چند ژول کار انجام داده است؟ (با فرمول حساب کنید)

.....

.....

نمره

۱۱- با توجه به وظیفه ی هر کدام از اندامک های زیر در سلول نام آن را بنویسید.

الف) محل ذخیره ی آب، مواد غذایی و دفعی است. (.....)

ب) مرکز فرماندهی سلول است. (.....)

ج) محل تولید انرژی در سلول است. (.....)

د) محل کنترل ورود و خروج مواد است. (.....)

نمره ۷۵

۱۲- سه تفاوت در مورد سرخرگ و سیاهرگ بنویسید.

.....

نمره ۷۵

۱۳- جدول زیر در مورد سلول های خونی را کامل کنید.

نوع سلول	شکل	کار
.....	تقریباً کروی
.....	سکه مانند وسط فرورفته	انتقال گازهای تنفسی

نمره	ردیف	
۲۰	۱	<p>دبیرستان دخترانه شاهد نسیم سبحان (متوسطه اول)</p> <p>۱- آسمان شب را توصیف کنید.</p> <p>۲- ضرب المثل : بار کج به منزل نمی رسد.</p> <p>۳- توصیف کوچه باغ های یک روستا .</p> <p>۴- زندگی همین لحظه هاست .</p>
۲۰	۲	<p>دبیرستان شهید مدققی (دوره اول)</p> <p>۱- سال تحصیلی کم کم به پایان می رسد ومن ۲- سفری به طبیعت زیبا ۳- از نظر شما ویژگی های یک دانش آموز خوب چیست؟</p>
۲۰	۳	<p>دبیرستان خاتم الانبیاء (ص) - دوره اول</p> <p>۱- نمازستون دین است . ۲- فداکاری و ایثار . ۳- بار کج به منزل نمی رسد</p>
۲۰	۴	<p>دبیرستان نمونه دولتی ابویی نژاد (دوره اول)</p> <p>الف : هر که بامش بیش ، برفش بیشتر ب : سفری خیالی به اعماق دریا ج : وقت طلاست</p>
۲۰	۵	<p>دبیرستان دخترانه و پسرانه حضرت مجتبی (ع) / دوره اول</p> <p>الف) تیم والیبال کلاسی ما ب) شجاعت ج) ایران</p>

نام درس: انشا و نگارش

اداره آموزش و پرورش استان یزد

نام:

تاریخ امتحان: ۹۵/۳/۱۱

مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک یزد

نام آموزشگاه:

نوبت: دوم

اداره استعداد های درخشان و دانش پژوهان جوان

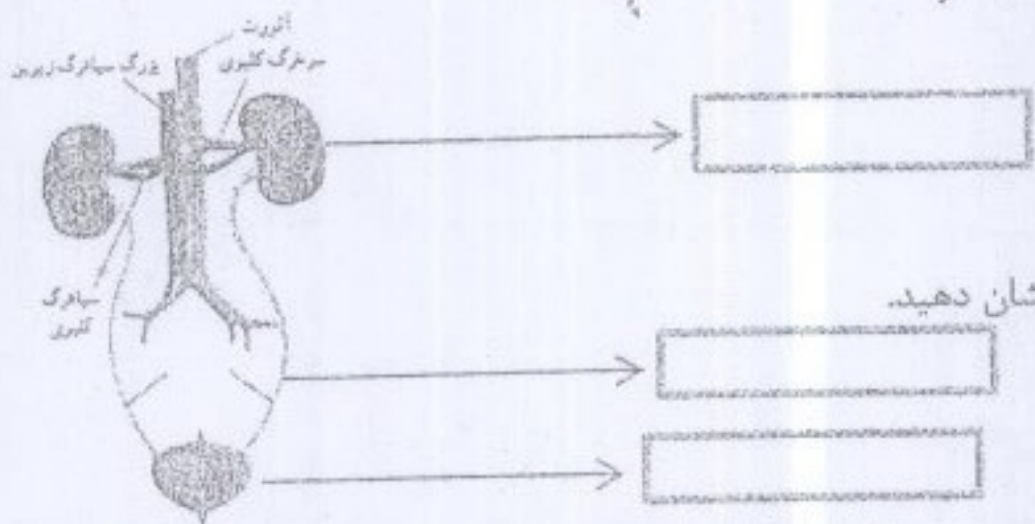
کلاس: هفتم

تعداد صفحه: ۲

دبیرستان استعداد های درخشان شهید رمضانخانی دوره اول

وقت امتحان: ۶۰ دقیقه

نمره	راستی و راستگویی اساس ایمان و مایه زینت و آراستگی برای انسان است. حضرت علی (ع)	ردیف
	<p>۱</p> <p>«از سه موضوع زیر یکی را به همراه انتخاب کرده و انشایی بنویسید.»</p> <p>الف) روزی را که دوست دارم تکرار شود.</p> <p>ب) شگفتی دنیای جانوران</p> <p>ج) فرصت ها مثل گذشتن ابرها می گذرند، فرصت های خوب و عزیز را در باید.</p> <p>«در نوشتن انشا لازم است به نکات زیر توجه کنیم.»</p> <p>الف) داشتن مقدمه، تنه، نتیجه رعایت طبقه بندی ذهن (نوشتن بند مقدمه، بندهای بدنه و بند نتیجه)</p> <p>ب) جملات ساده و گویا باشد.</p> <p>ج) حاشیه گذاری فراموش نشود.</p> <p>د) خط خوش نشانه هنر مندی شماست.</p> <p>ه) رعایت بند نویسی</p> <p>و) استفاده از واژه های اصیل فارسی</p> <p>ز) به کار گیری نشانه های نگارشی مناسب</p> <p>ح) بیان احساس متناسب با موضوع</p> <p>ط) از آرایه های ادبی استفاده شود.</p> <p>ی) نداشتن غلط املایی</p> <p>«آیه یاد داشته باشیم قرآن است مطالبی را خلق کنیم پس زیبا خلق کنیم.»</p>	

ردیف	راستی و راستگویی اساس ایمان و مایه زینت و آراستگی برای انسان است. حضرت علی (ع)
۱۵	<p>جای خالی را با کلمات مناسب داخل پرانتز کامل کنید.</p> <p>الف) یکای اندازه گیری جرم است. (نیوتن - کیلوگرم - سانتی متر)</p> <p>ب) فولاد زنگ نزن آلیاژی از نیکل و کروم و است. (مس - قلع - آهن)</p> <p>ج) از ترکیب اتم اکسیژن و هیدروژن مولکول بدست می آید. (آب - متان - کربن دی اکسید)</p> <p>د) اجسام با رنگ گرما را بیشتر جذب می کنند. (سیاه سفید - قره ای)</p> <p>ه) بخشی از سلول که فعالیت های سلول را کنترل می کند نام دارد. (غشاییتوپلاسم هسته)</p> <p>و) اجتماعی از سلولهای مشابه و همکار می گویند. (دستگاه - بلف - اندام)</p>
۱	<p>جملات صحیح و غلط را مشخص کنید.</p> <p>الف) گلوکز نوعی کربوهیدرات مرکب است. ()</p> <p>ب) مصرف زیاد نمک موجب فشار خون می شود. ()</p> <p>ج) از معده نوعی اسید ترشح می شود. ()</p> <p>د) بیشتر آنزیم های روده باریک در کبد ساخته می شوند. ()</p>
۱۵	<p>به سئولات زیر جواب کوتاه دهید.</p> <p>الف) بزرگ ترین دریاچه جهان چه نام دارد.</p> <p>ب) اجسامی که گرما را بسیار سریع منتقل می کنند چه نام دارند.</p> <p>ج) مولکول سازنده پروتئین چه نام دارد.</p> <p>د) کدام ویتامین در پیشگیری از کم خونی و ریزش مو نقش دارد.</p> <p>ه) ماده معدنی که از مواد اصلی استخوان بدن ما می باشد چه نام دارد.</p> <p>و) رگی که به خود قلب غذا می رساند چه نام دارد.</p>
۱	<p>الف - شکل مقابل چه دستگاهی را نشان می دهد. ()</p>  <p>ب - قسمتهای خواسته شده را روی شکل نشان دهید.</p>
۱۷۵	<p>سه مورد از وظایف کبد را بنویسید.</p>

نام درس: علوم تجربی

اداره آموزش و پرورش استان یزد

نام:

تاریخ امتحان: ۹۵/۳/۴

مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک یزد

نام آموزشگاه:

نوبت: دوم

کلاس: هفتم

تعداد صفحه: ۲

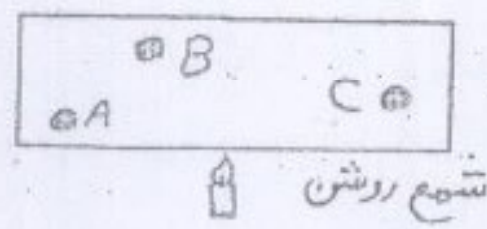
دبیرستان پسرانه دکتر حسینی یزد

وقت امتحان: ۶۰ دقیقه

بافتی و راستگویی اساس ایمان و مایه زینت و آراستگی برای انسان است. حضرت علی (ع)

۶/۵ درباره انرژی زمین گرمایی به سئوالات زیر پاسخ دهید.
 الف) انرژی زمین گرمایی را تعریف کنید.
 ب) این انرژی در چه نواحی و مناطقی وجود دارد.
 ج) یکی از نشانه های وجود این انرژی را بنویسید.
 د) دو مورد از کاربرد آن را بنویسید.

۷ تفاوت موارد زیر را بنویسید. برای هر کدام یک مورد.
 الف) جرم با وزن: (از نظر واحد)
 ب) عناصر فلز با نافلز: (از نظر چگالی)
 ج) چگالی هوای گرم کمتر از هوای سرد است با توجه به شکل:
 الف - کدام نقطه کمترین چگالی را دارد؟
 ب - کدام نقطه بیشترین چگالی را دارد؟



۸ علت موارد زیر را بنویسید.
 الف) پزشکان توصیه می کنند از چربی جامد کمتر استفاده کنید.
 ب) تنفس از راه بینی بهتر از دهان است.

۹ پنکه ای به جرم ۵ کیلوگرم که در فاصله ۳ متری از سطح زمین به سقف آویزان است.
 الف) چه نوع انرژی دارد. چرا؟

۱۰ کدام یک در هنگام بلع راه نای را می بندد؟
 اپی گلوت کام نرم زبان پانکراس

جدول مقابل را کامل کنید.

نوع رگ	ضخامت دیواره	وظیفه
سرخ رگ		
سیاه رگ		

۱۱ هریک از کلمات زیر را تعریف کنید.
 الف) فناوری
 ب) هواشناسی

۱۲ در شکل روپرو دقت کنید و مقدار کار را حساب کنید. (نمره رار ۱۱)

موفق و موید باشید.

سوالات صفحه (۲)

نام درس: علوم تجربی

اداره آموزش و پرورش استان یزد

نام:

تاریخ امتحان: ۱۳۹۵ / ۳ / ۴

مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک یزد

نام آموزشگاه:

نوبت: دوم

کلاس: هفتم

تعداد صفحه: ۳

دبیرستان نمونه دولتی ابویی نژاد (دوره اول)

وقت امتحان: ۶۰ دقیقه

ردیف راستی و راستگویی اساس ایمان و مایه زینت و آراستگی برای انسان است. حضرت علی (ع) نمونه

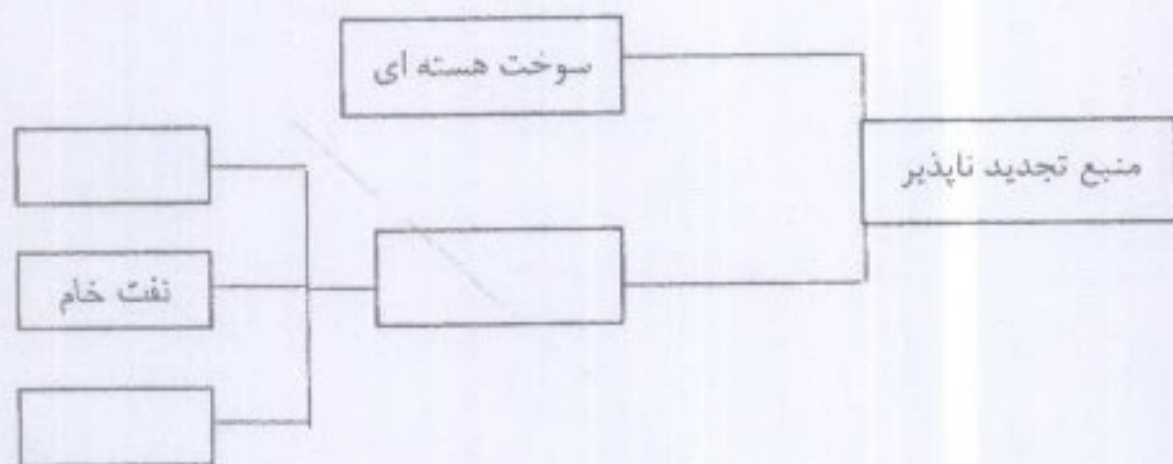
۱- جملات زیر را با کلمات داخل پرانتز کامل کنید. (۱)

- ماده ای است که در آب حل می شود. (اتانول - گوگرد)
- انرژی مورد نیاز چرخه آب از ----- تامین می شود. (باد - خورشید)
- ماده اصلی سازنده غشاء سلول ----- است (لیپید - کربوهیدرات)
- گلبول ----- تقریباً کروی شکل هستند و دفاع در برابر عوامل بیگانه را دارند. (قرمز - سفید)

۲- نقش (کار) هریک از موارد زیر را بیان کنید. (۱/۲۵)

- پرده دیافراگم
- نقش اپی گلوت در بلع
- نقش پلاکت ها در خون

۳- نقشه مفهومی زیر را کامل کنید. (۷۵)



۴- درست یا نادرست بودن عبارت ها را تعیین کنید و عبارت های غلط را تصحیح کنید. (۱/۵)

- الکترون ذره موجود در اطراف هسته اتم است.
- ید در تنظیم فعالیت های سلول و رشد بدن نقش دارد.
- هنگامی که دست را بالای اتو قرار دهیم دست به طریق تابش گرم شود.
- پروتئین ها دور تا دور اندام های داخل بدن را می پوشانند و آنها را ضربه حفظ می کنند.

۵- پاسخ کوتاه دهید. (۷۵)

- بیشتر آنزیم های روده باریک در کجا ساخته می شود؟
- برای اندازه گیری جرم مواد در آشپزخانه از چه وسیله ای استفاده می کنیم.
- چگالی کدام گروه از مواد نسبت به بقیه بیشتر است.

۶- در هر مورد کدام راه حفاظت از منابع طبیعی بکار رفته است ؟ (۱/۵)

- ظروف های شیشه ای را شسته و داخل آن حبوبات می ریزیم
- قوطی های خراب را ذوب کرده و به حالت شمس در می آوریم.

۷- یک توپ پلاستیکی و یک توپ بسکتبال را با سرعت یکسان پرتاب می کنیم انرژی جنبشی این دو توپ را باهم مقایسه کنید. (۱/۵)

۸- درباره دستگاه گردش خون به سوالات زیر پاسخ دهید. (۱)

- بافتی که درون حفره های قلب و در تشکیل دریچه ها شرکت دارد چه نام دارد ؟
- گردش عمومی خون به چه منظور انجام می شود ؟ از کجا شروع شده به کجا خاتمه می یابد.

۹- دو وسیله نام ببرید که در آن صفحه های خورشیدی به کار می روند. (۱/۷۵)

این وسایل برای تولید چه انرژی بکار می رود ؟

۱۰- تفاوت موارد زیر را بنویسید. (یک مورد) (۱/۵)

همرفت با رسانش :

سلول خون با سلول تره :

سرخرگ با سیاهرگ :

۱۱- علت هریک از موارد زیر را بیان کنید. (۱)

پرنده گان در زمستان پرهای خود را پوشش می دهند.

یک مولکول بزرگ از غشا سلول عبور می کند در حالی که یک مولکول کوچکتر نتوانسته عبور کند.

۱۲- من چیستم : (۱/۷۵)

- اندامکی در سلول که پروتئین در من ساخته می شود ؟

- کربوهیدراتی مرکب که از اتصال مولکول های گلوکز در گیاهان ساخته می شوم.

- بخشی از دستگاه های گوارش هستم که باکتریهای B و K را می سازم

۱۳- مریم جسم ۵۰ نیوتنی را با نیروی ۳۰ نیوتون ۴ متر روی سطح افق می کشد. کار انجام شده توسط مریم را حساب

کنید. (۱/۷۵) (نوشتن فرمول الزامی است)

نمونه	راستی و راستگویی اساس ایمان و مایه زینت و آراستگی برای انسان است. حضرت علی (ع)
۱/۵	<p>پیامبر اکرم (ص) : کسی که دوست دارد عمرش طولانی و روزیش زیاد شود، نسبت به پدر و مادرش نیکی کند و صله رحم بجای آورد. (کنز العمال، ج ۱۶، ص ۴۷۵)</p> <p>کلمات زیر را تعریف کنید</p> <p><u>قانون پایستگی انرژی:</u></p> <p><u>آمینواسید:</u></p> <p><u>بافت</u></p>
۱	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب داخل پرانتز تکمیل کنید</p> <p>عناصری که سطح براق دارند و از آب سنگین ترند؛ جزء عناصر می باشد. (نافلزی - فلزی).</p> <p>میزان انرژی که یک گرم در بدن، تولید می کند بیشتر از میزان انرژی تولید شده توسط همین مقدار کربو هیدرات است. (پروتئین - لیپید)</p> <p>در حجم و دمای یکسان، با افزایش دما، میزان انبساط مس، از آهن است. (بیشتر - کمتر)</p> <p>اگر دو ماشین، با سرعتهای برابر داشته باشیم؛ ماشینی که جرمش است انرژی جنبشی کمتری دارد. (بیشتر - کمتر)</p>
۱/۲۵	<p>برای هر یک از موارد داده شده یک نمونه را نام ببرید</p> <p>یک نمونه از بافت پیوندی در بدن () از ویتامین های محلول در آب () یکی از عوامل مؤثر در عمق سطح ایستابی () یک روش انتقال گرما که در آن نیاز به ماده می باشد () کربو هیدرات (قند) مرکب که در گیاه ساخته می شود ()</p>
۱	<p>گزینه ی صحیح را انتخاب کنید</p> <p>* تمام موارد جزء منابع انرژی تجدید پذیرند به غیر از:</p> <p>(۱) آب <input type="checkbox"/> (۲) انرژی هسته ای <input type="checkbox"/> (۳) خورشید <input type="checkbox"/> (۴) زمین گرمایی <input type="checkbox"/></p> <p>* کدام یک از سلولهای خونی در انعقاد (بند آوردن) خون دخالت دارند ؟</p> <p>گلبولهای سفید <input type="checkbox"/> (۲) گلبولهای قرمز <input type="checkbox"/> (۳) پلاکتها <input type="checkbox"/> (۴) تمام موارد <input type="checkbox"/></p> <p>* بیشتر آنزیم های روده ی باریک در کجا ساخته می شوند؟</p> <p>(۱) پانکراس (لوز المعده) <input type="checkbox"/> (۲) کبد (جگر) <input type="checkbox"/> (۳) دیواره روده باریک <input type="checkbox"/> (۴) کیسه صفرا <input type="checkbox"/></p> <p>* وزنه برداری که وزنه ی ۲۰۰۰ نیوتنی را در ارتفاع ۲ متری بالای سرش نگه داشته چه مقدار کار انجام داده است؟</p> <p>(۱) ۴۰۰۰ ژول <input type="checkbox"/> (۲) ۱۰۰۰ ژول <input type="checkbox"/> (۳) ۴۰۰۰۰ ژول <input type="checkbox"/> (۴) صفر <input type="checkbox"/></p>

۱۴- عبارت ستون الف را به عبارت ستون ب وصل کنید: (۷۵)

ستون الف	ستون ب
<input type="checkbox"/>	ویتامین A
<input type="checkbox"/>	ویتامین C
<input type="checkbox"/>	ویتامین D
<input type="checkbox"/>	ویتامین B

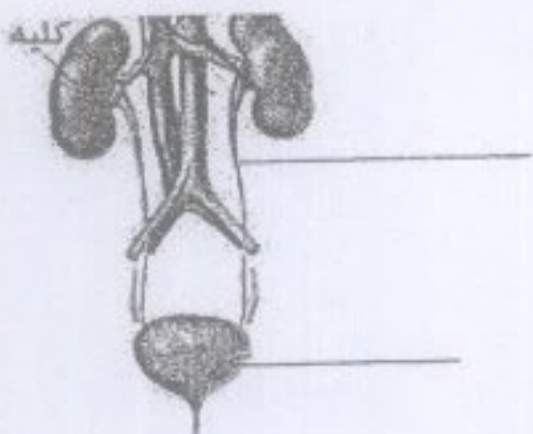
در سلامتی پوست و لثه ها نقش مهمی دارند .

در سلامت چشم و بینایی به ویژه در نور کم نقش دارد .

در بدن ما با استفاده از نور آفتاب ساخته می شود و موجب جذب کلسیم در بدن می شود .

۱۵- دو منبع آلوده کننده رودخانه را نام ببرید. (۵)

۱۶- شکل زیر چه دستگاهی را نشان می دهد. نام ببرید (۷۵)



اجزا مشخص شده نامگذاری کنید .

۱۷- اصطلاحات زیر را تعریف کنید. (۱)

گوارش:

قانون بقای انرژی:

نام درس: علوم هفتم

اداره آموزش و پرورش استان یزد

نام:

تاریخ امتحان: ۹۵/۳/۴

نام آموزشگاه:

نوبت: دوم

مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک

کلاس: هفتم

تعداد صفحه: ۳

دبیرستان دخترانه شاهد نسیم سبحان

وقت امتحان: ۶۰ دقیقه

نمره	دیف	سوال
۱	۱	راستی و راستگویی اساس ایمان و مایه زینت و آراستگی برای انسان است. حضرت علی (ع) جملات زیر را با کلمات مناسب کامل کنید. الف- فلز آهن به روش (همرفت- رسانایی) به خوبی گرما را منتقل می کند. ب- محمد برای خرید میوه با خود زنبیل می برد محمد از روش (کاهش مصرف- مصرف دوباره) استفاده کرده است. ج- همه پروتئین ها از مولکول هایی به نام (گلوکز- آمینو اسید) ساخته شده اند. د- ویتامین (C - D) در سلامت پوست و لثه نقش دارد.
۱	۲	جملات صحیح را با (ص) و جملات غلط را با (غ) مشخص کنید. الف- از فلز آهن خالص می توان به عنوان تیر آهن در ساخت اسکلت ساختمان استفاده کرد. ب- مهمترین منبع آلوده کننده آب رودخانه ها ، فاضلاب شهری است. ج- انرژی ذخیره شده در غذاها به شکل انرژی پتانسیل شیمیایی است. د- پاک ترین روش تولید برق ، استفاده از موج دریا است.
۱	۳	پاسخ صحیح را علامت بزنید. - اولین مرحله حل یک مسئله به روش علمی چیست؟ الف- طرح پرسش <input type="checkbox"/> ب- مشاهده <input type="checkbox"/> ج- فرضیه سازی <input type="checkbox"/> د- نتیجه گیری <input type="checkbox"/> - کدام ماده زیر شکننده است ؟ الف- گوگرد <input type="checkbox"/> ب- طلا <input type="checkbox"/> ج- آلومینیوم <input type="checkbox"/> د- نقره <input type="checkbox"/> - علت تفاوت میزان بارندگی در شهرهای مختلف چیست؟ الف- عرض جغرافیایی <input type="checkbox"/> ب- ارتفاع از سطح دریا <input type="checkbox"/> ج- فاصله از دریا <input type="checkbox"/> د- همه موارد <input type="checkbox"/> - وظیفه «پروتئین سازی» در سلول به عهده کدام اندامک سلول است؟ الف- ریبوزوم <input type="checkbox"/> ب- میتو کندری <input type="checkbox"/> ج- واکوئل <input type="checkbox"/> د- هسته <input type="checkbox"/>
۱/۷۵	۴	پاسخ کوتاه دهید. الف- ورود هوا از محیط بیرون به درون شش را چه می گویند؟ (۰/۲۵) ب- مقدار انرژی که در اثر اختلاف دما از جسمی به جسم دیگر منتقل میشود چیست؟ (۰/۲۵) ج- محل ذخیره ادرار در بدن انسان چه نام دارد؟ (۰/۲۵) د- انرژی پتانسیل گرانشی به دو عامل بستگی دارد آنها را نام ببرید. (۰/۵) و و- چگالی کلیدی که جرم آن ۱۲ گرم و حجم آن ۳ سانتی متر مکعب است چقدر است ؟ (حل مسئله با ذکر واحد) (۰/۵)
۱۵	۵	عمق سطح ایستایی به چه عواملی بستگی دارد؟ ۲ مورد را بنویسید.

۱/۵

موارد زیر را تعریف کنید .

الف- زیست گاز =

ب- آنزیم =

ج- قانون پایستگی انرژی =

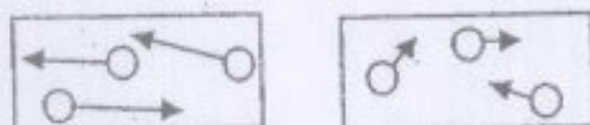
۵/۵

جدول زیر را کامل کنید.

		خاصیت
انعطاف ناپذیر	انعطاف پذیر	نام جسم
		تایر اتومبیل
		بشقاب سرامیکی

۲۵/۵

دو فلز A و B را در اختیار داریم که فلز A داغ و فلز B سرد است .



الف- جنبش مولکولی کدام فلز بیشتر است ؟

ب- پس از رسیدن به دمای تعادل جنبش مولکولی دو قطعه چگونه است؟ توضیح دهید.

۱۵/۵

کامل کنید

مشخصه	سلول گیاهی	سلول جانوری
کلروپلاست	ندارد
میتوکندری	دارد

۱/۵

تفاوت هر کدام از موارد زیر را بنویسید ؟

الف- سرخرگ با سیاهرگ =

ب- نتایج انرژی تجدید پذیر با تجدید ناپذیر =

ج- گلبول قرمز با گلبول سفید =

۱

هر یک از موارد ستون الف با یکی از مشکلات ستون ب ارتباط دارند آنها را به هم وصل کنید.

- ب
- پوکی استخوان
 - بینایی
 - کم خونی
 - فشار خون


- الف
- سدیم
 - آهن
 - ویتامین A
 - کلسیم

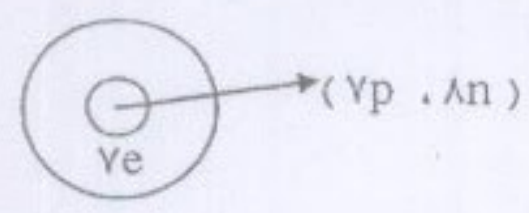
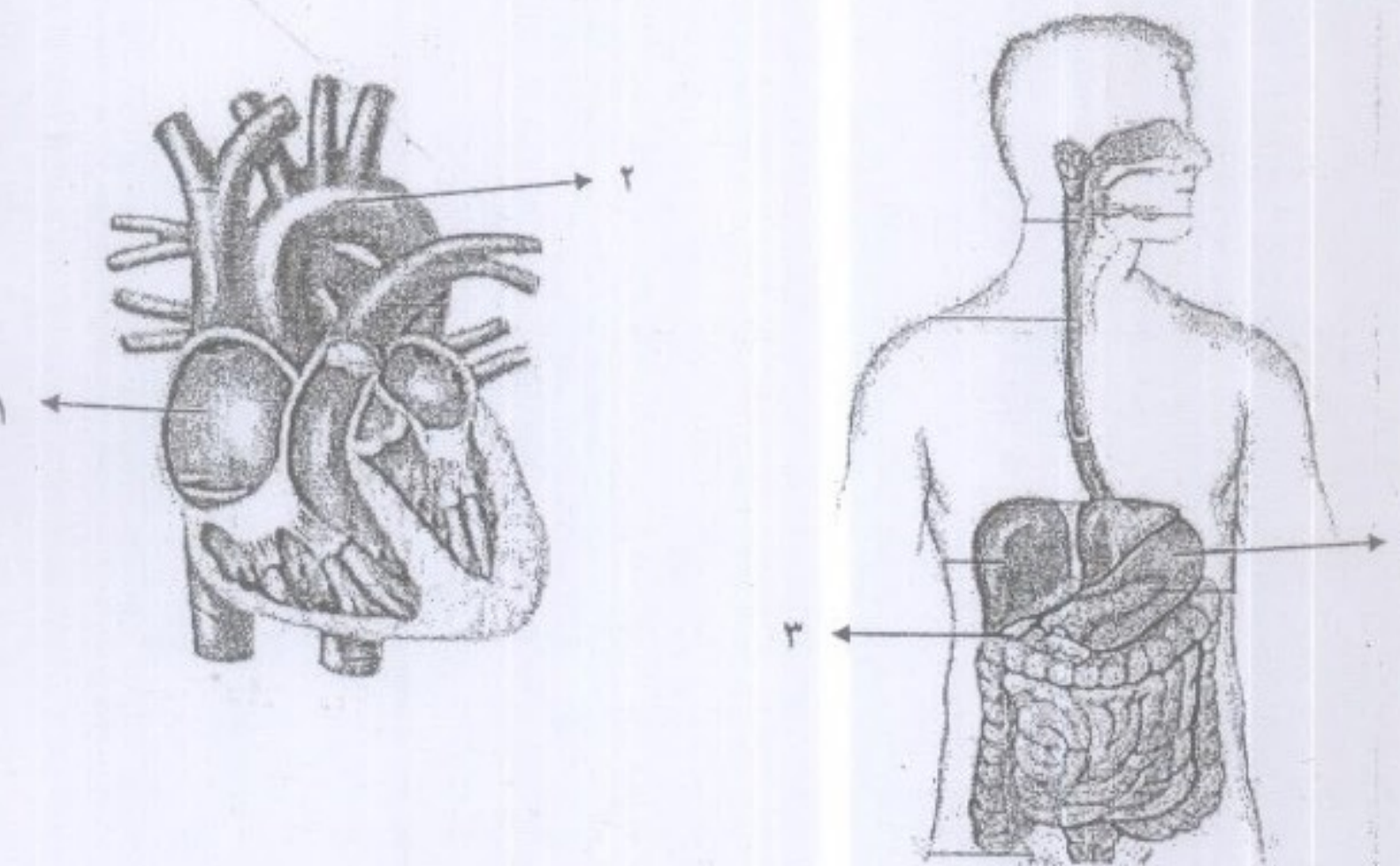
نام درس: علوم تجربی
تاریخ امتحان: ۹۵/۳/۴
نوبت: دوم
تعداد صفحه: ۳

اداره آموزش و پرورش استان یزد
مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک یزد

نام: _____
نام آموزشگاه: _____
کلاس: هفتم
وقت امتحان: ۷۰ دقیقه

دیپروستان پسرانه شاهد «آقا» دوره اول

نمره	سوال	پاسخ
۱	<p>راستی و راستگویی اساس ایمان و مایه زینت و آراستگی برای انسان است. حضرت علی (ع) گزینه صحیح را مشخص کنید.</p> <p>الف: کدام یک از موارد زیر در آب حل نمی شود؟ <input type="checkbox"/> گوگرد <input type="checkbox"/> اتانول <input type="checkbox"/> سدیم کرید <input type="checkbox"/> جوهر نمک</p> <p>ب: جرم مکعب فلزی ۷۸۰ گرم و حجم آن ۱۰۰ سانتیمتر مکعب ، چگالی آن کدام گزینه است؟ <input type="checkbox"/> ۷۸ <input type="checkbox"/> ۷/۸ <input type="checkbox"/> ۷۸۰۰۰ <input type="checkbox"/> ۷۸</p> <p>ج: در ساخت بدنه هواپیما از کدام فلز استفاده می شود؟ <input type="checkbox"/> آلومینیوم <input type="checkbox"/> آهن <input type="checkbox"/> فولاد <input type="checkbox"/> آلیاژ کروم و نیکل</p> <p>د: وقتی نیرو و جابجایی بر هم عمود باشند کدام گزینه صحیح است ؟ <input type="checkbox"/> کار صورت نمی گیرد <input type="checkbox"/> کار نصف می شود <input type="checkbox"/> کار انجام شده بیشتر می شود <input type="checkbox"/> جابجایی صفر است</p>	
۱.۲۵	<p>جملات زیر را تکمیل کنید:</p> <p>تبدیل علم به عمل را ----- می گویند.</p> <p>استفاده از شیشه در پنجره ها به علت ----- بودن آنها است.</p> <p>امواج بلند و طولانی که در اثر زلزله یا آتشفشان در دریا حاصل می شود ----- نام دارد.</p> <p>واحد اندازه گیری کار ----- نامیده می شود.</p> <p>منبع بیشتر انرژی هایی که مصرف می کنیم ----- می باشد.</p>	
۱	<p>جملات صحیح و غلط را مشخص کنید ؟</p> <p>دریاچه ارومیه از باقیمانده دریای قدیمی تتیس می باشد. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p> <p>جهت وزش باد در طول روز از طرف خشکی به دریا می باشد. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p> <p>گلوکز جزو کربوهیدرات های ساده می باشد. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p> <p>دریچه سه لختی بین دهلیز راست و بطن راست قرار دارد. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p>	
۰.۲۵	<p>با توجه به شکل روبرو یک ویژگی کلی برای عنصر ها بنویسید :</p>	 <p>۲۲P-۲۲e-۲۶n ۱۴P-۱۴e-۱۴n</p>

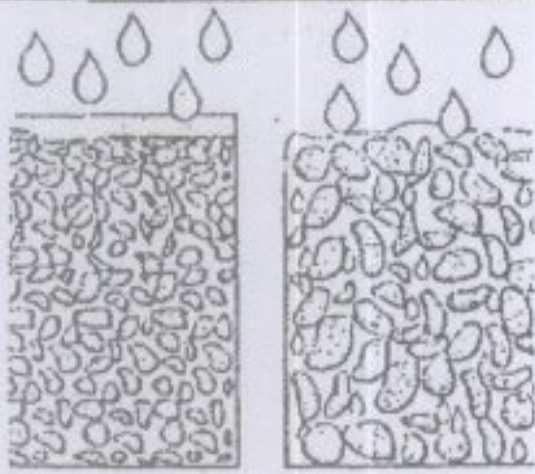
ردیف	سوال	نمره
۱۲	<p>با توجه به شکل دو خصوصیت ذرات تشکیل دهنده اتم را بنویسید.</p> 	۰/۱۵
۱۳	<p>چرا روکش آسفالت جاده در تابستان خیلی داغ میشود؟</p>	۰/۱۵
۱۴	<p>وظیفه پرده دیافراگم را بنویسید.</p>	۰/۱۵
۱۵	<p>حسین جسمی را با نیروی ۴۰ نیوتن روی سطح افقی ۵ متر جابجا می کند کار انجام شده روی جسم را محاسبه کنید. (نوشتن فرمول و واحد الزامی است)</p>	۱
۱۶	<p>منظور از اینکه می گویند غشاء سلول نفوذپذیری انتخابی دارد یعنی چه؟</p>	۰/۱۵
۱۷	<p>با توجه به شکل های زیر قسمت های خواسته شده را نامگذاری کنید.</p> 	۱

موفق و سربلند باشید

سوالات درس علوم تجربی شاهد «آقا»

۱۵ کبد برای هضم بعضی از مواد غذایی (چربی) چه ماده ای ترشح می کند؟
و این ماده به کجا می ریزد؟

۱۶ میزان نفوذ پذیری در کدام خاک بهتر است؟
تشکیل ذخیره ی آب زیر زمینی در کدام خاک بهتر است و چرا؟



الف ب

۱۷ جدول زیر را تکمیل کنید؟

فلز	نافلز
رسانا	
	از آب سبکتر
چکش خوار	

۱۸ جدول زیر در رابطه با سلول های خونی است، آن را تکمیل کنید؟

نوع سلول	شکل سلول	کار سلول
گلبول قرمز	سکه مانند از وسط فرو رفته	
	کروی شکل	دفاع بدن در برابر عوامل بیگانه
	شکل مخصوص ندارد	

۱۹ تنفس از راه بینی بهتر است یا دهان؟ چرا؟ (سه مورد)

۲۰ ویتامین ها به دو گروه تقسیم می شوند، نام ببرید:
برای هر کدام یک مثال بزنید؟

۲۱ شکل زیر چه دستگاهی را نشان می دهد؟
قسمت های آن را نام گذاری کنید؟



- ۱
- ۲

ردیف	سوال	نمره
۵	کلمات زیر را تعریف کنید : قانون پایستگی انرژی : آب کره : زیست گاز : بافت :	۲
۶	اصلی ترین جزء فلاسک چیست؟	۰.۲۵
۷	فرمول زیر را تکمیل کنید : گرما +-----+ کربن دی اکسید -----> +-----+ اکسید آهن	۰.۵
۸	انرژی جنبشی اجسام به چه چیزهایی بستگی دارد؟	۰.۵
۹	سوخت های فسیلی چه معایبی دارند؟ (دو مورد)	۰.۵
۱۰	نشانه های وجود انرژی زمین گرمایی را بنویسید؟ (دو مورد)	۰.۵
۱۱	یک تفاوت در انتقال گرما به روش رسانش و همرفت را بنویسید؟	۰.۵
۱۲	دو وظیفه ی غشای سلولی را بنویسید؟	۰.۵
۱۳	مصرف زیاد سدیم کلرید (نمک طعام) چه خطراتی را در بر دارد؟ (دو مورد)	۰.۵
۱۴	اگر روده بزرگ درست کار نکند ، بدن ما با چه مشکلاتی روبرو می شود؟ (دو مورد)	۰.۵

نام درس: علوم تجربی

تاریخ امتحان: ۹۵/۲/۲۸

نوبت: دوم

تعداد صفحه: ۳

اداره آموزش و پرورش استان یزد

مدیریت آموزش و پرورش ناحیه دویزد

دبیرستان دخترانه و پسرانه حضرت مجتبی (ع)

نام:

نام آموزشگاه:

کلاس: هفتم

وقت امتحان: ۶۰ دقیقه

نمره

راستی و راستگویی اساس ایمان و مایه زینت و آراستگی برای انسان است. حضرت علی (ع)

۱- پاسخ درست هر سؤال را با ضربدر مشخص کنید.

الف) آلیاژ فولاد از مخلوط چه موادی است؟

- ۱- چدن و کربن ۲- آهن و کربن ۳- نیکل و کربن ۴- آلومینیوم و کربن

ب) کدام یک در آب حل نمی شود؟

- ۱- گوگرد ۲- نمک خوراکی ۳- اتانول ۴- جواهرنمک

ج) وقتی آهن های فرسوده را دوباره ذوب می کنیم چگونه حفاظت از منابع طبیعی کرده ایم؟

- ۱- بازیافت ۲- کاهش مصرف ۳- مصرف دوباره ۴- هیچکدام

د) در بین مولکول های یک سیب کدام انرژی وجود دارد؟

- ۱- جنبشی شیمیایی ۲- پتانسیل گرمایی ۳- پتانسیل مکانیکی ۴- پتانسیل شیمیایی

۲- در جاهای خالی کلمه ی مناسب بنویسید.

الف) تبدیل علم به عمل را گویند. (طراحی - فناوری - فرضیه)

ب) یکای اندازه گیری جرم است. (کیلوگرم - نیوتون - نیرو)

ج) به منز مداد اضافه می کنند تا سخت تر شود. (کربن - خاک رس - ماسه)

د) سریع ترین راه انتقال گرما است. (تابشی - رسانشی - همرفتی)

۳- درست یا نادرست بودن عبارت های زیر را با علامت ✓ یا ✗ مشخص کنید.

الف) استوانه ی مدرج برای اندازه گیری حجم مایع بر حسب میلی مترمعیّن شده است. درست نادرست ب) جسم رسانا و براق ولی شکننده فلز است. درست نادرست ج) بر اثر گرما، افزایش حجم شیشه از آهن کمتر است. درست نادرست د) چگالی چوب از آب کمتر است و چوب روی آب قرار می گیرد. درست نادرست

۴- به سؤال های زیر پاسخ کوتاه دهید.

- * چرا از آهن خالص به عنوان تیر آهن استفاده نمی شود؟
- * برای تولید ظروف سفالی رنگی از چه چیزی استفاده می شود؟
- * حضور آب بین دو منطقه ی نفوذناپذیر باعث به وجود آمدن چه چیزی می شود؟
- * نام پرده ای در پایین قفسه ی سینه که کمک به عمل دم و بازدم می کند.
- * نام گروهی از جانداران که هسته ی مشخصی ندارند.
- * چه مقدار از نور خورشید در صفحه های خورشیدی به انرژی الکتریکی تبدیل می شود؟

۵- جمله های درست سمت راست را به گزینه های درست سمت چپ وصل کنید. (یک مورد اضافی است)

- * همه ی اتم ها دارای آن هستند. * تجدیدپذیر
- * امواج بزرگی که بر اثر زلزله و آتشفشان های زیر دریایی تشکیل می شود. * پروتون
- * واحدهای تصفیه کننده ی کلیه هستند. * آبتاز
- * منبع انرژی که آسیب کمتری برای محیط زیست دارد. * نفرون
- * تندآب

۶- برای کلمات علمی زیر توضیح کامل بنویسید.

- الف) پایستگی انرژی :
- ب) زیست گاز :
- ج) رسانای گرمایی :
- د) آمینواسید :

۷- علت هر کدام از موارد زیر را بنویسید.

- الف) چرا آسفالت نسبت به آینه در برابر آفتاب بیشتر گرم می شود؟
- ب) چرا باید هر فرد از غذاهای جانوری نیز استفاده کند؟
- ج) چرا باید هوا را در شش ها فرو بریم؟
- د) چرا اپی گلوت در هنگام غذا خوردن بسته می شود؟

نام درس: پیام های آسمان
تاریخ امتحان: ۱۳۹۵/۲/۲۶
نوبت: دوم
تعداد صفحه: ۳

اداره آموزش و پرورش استان یزد
مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک یزد
دبیرستان نمونه دولتی ابوئی نژاد

نام:
نام آموزشگاه:
کلاس: هفتم
وقت امتحان: ۶۰ دقیقه

ردیف	سوال	نمره
۱	<p>راستی و راستگویی اساس ایمان و مایه زینت و آراستگی برای انسان است. حضرت علی (ع)</p> <p>الف- مفهوم آیه شریفه «اقم الصلاة ان الصلاة تنهى عن الفحشاء والمنکر» را بیان نمایید.</p> <p>ب- با توجه به آیه شریفه «وَقُلْ لِلْمُؤْمِنَاتِ يَغْضُضْنَ مِنْ أَبْصَارِهِنَّ» خداوند زنان مؤمن را از چه کاری بازداشته است؟</p> <p>الف- دزدی کردن <input type="checkbox"/> ب- نگاه کردن به نامحرم <input type="checkbox"/> ج- دروغ گفتن <input type="checkbox"/> د- آشکار کردن زینت <input type="checkbox"/></p>	۰.۵
۲	<p>پاسخ صحیح را مشخص نمایید.</p> <p>۱- کدام مورد از ثمرات حجاب نیست.</p> <p>الف- آرامش و امنیت <input type="checkbox"/> ب- در امان ماندن از گناه <input type="checkbox"/></p> <p>ج- مانع رشد و پیشرفت <input type="checkbox"/> د- شناخته شدن به پاکدامنی <input type="checkbox"/></p> <p>۲- کدام مورد زیر نجس نیست</p> <p>الف- خون انسان و حیواناتی که خون جهنده دارند. <input type="checkbox"/></p> <p>ب- ادرار و مدفوع حیوانات حرام گوشتی که خون جهنده دارند. <input type="checkbox"/></p> <p>ج- ادرار و مدفوع حیوانات حلال گوشت مانند گاو و گوسفند. <input type="checkbox"/></p> <p>د- تمام اجزای بدن سگ و رطوبت های آن. <input type="checkbox"/></p>	۱
۳	<p>جملات صحیح و غلط را مشخص کنید.</p> <p>الف - علت آزار و فشار قبر سعد بن معاذ صدقه ندادن بود. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/></p> <p>ب- به افراد متخصص در دین فقیه و مجتهد می گویند. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/></p> <p>ج- یکی از دستورات حکیمانه خداوند که باعث سلامتی روح ما می شود حکم حجاب است. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/></p> <p>د- ظرفی را که سگ لیسیده با دوبار شستن پاک می شود. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/></p>	۱
۴	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل نمایید.</p> <p>الف- عزت نفس یعنی.....</p> <p>ب- نماز جمعه..... رکعت است و..... خطبه دارد و جایگزین نماز..... می شود.</p> <p>ج- حضرت علی (ع) می فرمایند راه درمان تنبلی..... و..... است.</p>	۱/۵
۵	<p>چرا حضرت زهرا سلام الله علیها هرگز از امیر المؤمنین چیزی درخواست نمی کرد؟</p>	۱/۷۵

نمره	بف
۴	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. (هر مورد ۱/۵)</p> <p>الف- شکر واقعی نعمت چیست؟</p> <p>ب- ما چگونه می توانیم خداوند را یاری کنیم؟</p> <p>ج- مرگ برای چه کسانی وحشتناک و ناخوشایند است؟</p> <p>د- دو مورد از آثار صدقه دادن را بنویسید.</p> <p>ه- برای پاک کردن چیز های نجس ابتدا چه باید کرد؟</p> <p>و- فرق میان ارکان و غیر ارکان نماز چیست؟</p> <p>ز- عاقبت راستگوئی و دروغگوئی را بنویسید.</p> <p>ح- امام صادق (ع) در مورد کسی که کارهایش را بدون دانش و بینش انجام می دهد چه می فرمایند؟</p>
۱۷۵	سه نمونه از فداکارهای حضرت علی علیه السلام را به صورت خلاصه بنویسید.
۱۷۵	سه مورد از نشانه های بلوغ شرعی را بیان نمایید.
۱	امام رضا (ع) در باره ارزش نماز جماعت چه فرمودند؟
۱	بنا بر سخن امیر مؤمنان علی (ع) خداوند از آگاهان چه عهدهی گرفته است؟
۱	چهار مورد از شرایط مرجع تقلید را بنویسید.

نام درس: مطالعات اجتماعی

اداره آموزش و پرورش استان یزد

نام:

تاریخ امتحان: ۱۳۹۵/۰۶/۲۸

نام آموزشگاه:

نوبت: دوم

مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک یزد

کلاس: هفتم

تعداد صفحه: ۲

دبیرستان پسرانه شاهد «آقا» دوره اول

وقت امتحان: ۴۵ دقیقه

ردیف	سوال
الف:	راستی و راستگویی اساس ایمان و مایه زینت و آراستگی برای انسان است. حضرت علی (ع) مناسب ترین گزینه را علامت بزنید. هر مورد ۰/۵ نمره ۱- شورای نگهبان مرکب از چند نفرند؟ الف: ۱۲ نفر <input type="checkbox"/> ب: ۶ نفر <input type="checkbox"/> ج: ۸ نفر <input type="checkbox"/> د: ۱۳ نفر <input type="checkbox"/> ۲- تپه ی باستانی سیلک در کدام شهرستان ایران است؟ الف: آذربایجان غربی <input type="checkbox"/> ب: کاشان <input type="checkbox"/> ج: آذربایجان شرقی <input type="checkbox"/> د: همدان <input type="checkbox"/> ۳- آخرین پادشان ساسانی که بود؟ الف: داریوش سوم <input type="checkbox"/> ب: کوروش کبیر <input type="checkbox"/> ج: یزدگرد سوم <input type="checkbox"/> د: شاپور سوم <input type="checkbox"/> ۴- در ایران باستان سرپرست خانواده که بود؟ الف: مادر <input type="checkbox"/> ب: مادر بزرگ <input type="checkbox"/> ج: پدر بزرگ <input type="checkbox"/> د: پدر <input type="checkbox"/>
ب:	در جاهای خالی کلمات مناسب بنویسید. هر مورد ۰/۵ نمره ۵- درآمد حاصل از کم فروشی و گرانفروشی است. ۶- پرجمعیت ترین و پر تراکم ترین ناحیه ی کشور ما منطقه شهری است. ۷- حوضه آبریز اغلب از کوه های البرز و کوه های شمالی کشور سرچشمه میگیرند. ۸- مهمترین قطب زیارتی کشور است.
ج:	صحیح یا غلط بودن سولات زیر با علامت (x) مشخص کنید. هر مورد ۰/۵ نمره ۹- شکر گزاری یعنی قدر نعمت های خدا را دانستن و هدر ندادن آنهاست. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/> ۱۰- به کسانی که درباره زندگی انسانها و رویدادهایی که در گذشته اتفاق افتاده مطالعه و تحقیق می کنند تاریخ دان می گویند. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/> ۱۱- داریوش برای اداره بهتر کشور آن را به ۲۳ قسمت تقسیم کرده بود. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/> ۱۲- سپاه جاویدان از ابتکارات داریوش است. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/>
د:	به سولات زیر پاسخ دهید. ۱۳- زبان ایرانیان در زمان هخامنشیان چه بود؟ (۰/۵ نمره) ۱۴- زبان رسمی امروزی کشور ما چیست؟ (۰/۵ نمره) ۱۵- دوره اشکانیان و ساسانیان ایرانیان چه خطی داشتند؟ (۰/۵)

۱۶- برای اولین بار به فرمان چه کسی سکه در یک یا زریک ضرب شد؟ (۵/۰ نمره)

۱۷- استاندارد در لغت، یعنی چه؟ (۵/۰ نمره)

۱۸- پیامبر ایران باستان که بود؟ کتاب مقدس آنها چه بود؟ (۱ نمره)

۱۹- جاده ابریشم چه بود؟ (۱ نمره)

۲۰- دو امتیاز اشراف و بزرگان نسبت به مردم عامه در زمان ساسانیان را بنویسید. (۱ نمره)

۲۱- سه قوم بزرگ آریایی را نام برده و محل زندگی یکی را به دلخواه بنویسید. (۱ نمره)

۲۲- ویژگی های تمدن ها را چهار مورد بنویسید. (۱ نمره)

۲۳- میراث یعنی چه؟ (۱ نمره)

۲۴- گردشگر به چه کسانی گفته می شوند؟ (۱ نمره)

۲۵- رشد منفی جمعیت را تعریف کرده و دو کشور مثال بزنید که با رشد منفی جمعیت روبرو هستند. (۱ نمره)

۲۶- چه عواملی باعث از بین رفتن خاک می شود؟ دو مورد بنویسید. (۱ نمره)

۲۷- ما نسبت به چه کسانی مسئول هستیم؟ (۴ مورد) (۱ نمره)

۲۸- چرا مأمون امام رضا (ع) را از مدینه به خراسان آوردند؟ (سه مورد) (۵/۱ نمره)

ردیف	سوال
۱	<p>راستی و راستگویی اساس ایمان و مایه زینت و آراستگی برای انسان است. حضرت علی (ع)</p> <p>الف) جملات درست و نادرست را مشخص کنید.</p> <p>ص <input type="radio"/> غ <input type="radio"/></p> <p>۱. در برخی از کشورها مانند دانمارک و سوئیس تعداد زاد و ولدها کمتر از مرگ و میر شده است.</p> <p>۲. یکی از مهمترین منابع تامین آب شهرنشینان و روستاییان رود ها هستند.</p> <p>۳. داریوش توانست آخرین پادشاه مادها را در جنگی شکست بدهد و حکومت ماد ها را سرنگون کند.</p> <p>۴. جشن مهرگان یکی از بزرگترین و باشکوه ترین جشن های ایران باستان بوده است.</p> <p>۵. پایتخت هخامنشیان شهر صد دروازه بود.</p>
۲	<p>ب) گزینه صحیح را انتخاب نمایید.</p> <p>۶. از کدام یک از حکومت های ایران باستان به عنوان نخستین امپراطوری جهانی یاد شده است.</p> <p>الف) سلوکیان <input type="radio"/> ب) ساسانیان <input type="radio"/> ج) اشکانیان <input type="radio"/> د) هخامنشیان <input type="radio"/></p> <p>۷. خرابه های چغا زنبیل مهمترین اثر به جا مانده از کدام یک از تمدن های زیر است.</p> <p>الف) شهر سوخته <input type="radio"/> ب) ایلام <input type="radio"/> ج) جیرفت <input type="radio"/> د) سیلک <input type="radio"/></p> <p>۸. کدام رابطه نادرست است.</p> <p>الف) تصرف بابل و لیدی ← کوروش <input type="radio"/> ب) شکست امپراتوری روم(والریانوس) ← شاپور اول <input type="radio"/></p> <p>ج) ساخت قلعه ای بر فراز تپه ای در شهر هگمتانه ← دیاکو <input type="radio"/> د) دستور خجاولی نقش برجسته ای بر کوه بیستون ← یزدگرد سوم <input type="radio"/></p> <p>۹. سکه زرین دریک در زمان کدام پادشاه ضرب می شد.</p> <p>الف) شاپور <input type="radio"/> ب) خسرو پرویز <input type="radio"/> ج) داریوش اول <input type="radio"/> د) کوروش <input type="radio"/></p> <p>۱۰. کدام عامل طبیعی با ایجاد سپاه قدرتمند در ایران باستان پیوند دارد.</p> <p>الف) وجود کوه ها <input type="radio"/> ب) موقعیت جغرافیایی <input type="radio"/> ج) پوشش گیاهی <input type="radio"/> د) وجود دریاها <input type="radio"/></p>
۳	<p>الف) در جاهای خالی کلمات مناسب بنویسید.</p> <p>۱۱. در کشور ما مسئولیت سرشماری جمعیت را به عهده دگرد.</p> <p>۱۲. علم عبارت است از مطالعه زندگی انسان ها در گذشته.</p> <p>۱۳. در کشور ما در جلگه ها و اطراف رودها خاک های حاصلخیزی وجود دارد که مواد و معدنی مناسب دارند.</p> <p>۱۴. در ایران باستان هسته اولیه جامعه را تشکیل می داد.</p> <p>۱۵. در زمان ایرانیان خط را از اقوام بین النهرین اقتباس کردند.</p>
۴	<p>د) سوالات کوتاه</p> <p>۱۶. دومین ناحیه پر جمعیت ایران را نام ببرید.</p> <p>۱۷. کدام سازمان در کشور حفاظت از خاک را بر عهده دارد؟</p> <p>۱۸. مهمترین پیشه و وسیله معیشت در ایران باستان بود.</p> <p>۱۹. پیامبر ایران باستان که قبل از مادها می زیست؟</p> <p>سوالات صفحه (۱)</p>

سوالات درس : مطالعات اجتماعی

نمره	ردیف	سوال
۰.۱۵	۵	ه) سوالات تشریحی
۰.۱۵		۲۰. خاک چگونه تشکیل می شود؟
		۲۱. به چه مکانی موزه می گویند؟
		۲۲. جاده ابریشم چه راهی بود؟
۱		۲۳. تاریخ ایران به دو دوره زمانی تقسیم شده است نام ببرید.
۱		۲۴. چرا بعضی از منشیان و دبیران به چند خط و زبان آشنایی داشتند؟
۱		۲۵. اشراف و بزرگان در جامعه ساسانی شامل چه کسانی بود؟ (۴ مورد)
۱		۲۶. ویژگی های تمدن را بنویسید. (۲ مورد)
۱.۵		۲۷. مهمترین حوضه آبریز کشور را نام ببرید. (۳ مورد)
۲		۲۸. میراث فرهنگی چیست؟ و انواع آن را فقط نام ببرید.

۱		۱) یک سوال زیر را به دلخواه توضیح دهید.
۱		۱. چه عواملی موجب از بین رفتن خاک می شود؟ (۲ مورد)
۱		۲. اصل ۱۵ قانون اساسی چه می گوید؟

نام درس: مطالعات اجتماعی
تاریخ امتحان: ۱۳۹۵/۲/۲۸
نوبت: دوم
تعداد صفحه: ۳

اداره آموزش و پرورش استان یزد
مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک یزد
دبیرستان دخترانه دوره اول کوثر

نام: _____
نام آموزشگاه: _____
کلاس: هفتم
وقت امتحان: ۶۰ دقیقه

نمبر	دیف	سوال
		راستی و راستگویی اساس ایمان و مایه زینت و آراستگی برای انسان است. حضرت علی (ع)
۰/۱۵	۱	گزینه صحیح را انتخاب کنید و با علامت ضربدر (X) مشخص کنید. (۲نمره) الف) پرجمعیت ترین و پر تراکم ترین ناحیه کشور ما چه منطقه ای است؟ ۱-تهران ۲-قزوین ۳-اصفهان ۴-تبریز
۰/۱۵		ب) پایتخت مادها کدام شهر بود؟ ۱-شوش ۲-صد دروازه ۳-تیسفون ۴-همدان
۰/۱۵		ج) جلاده شاهی به فرمان چه کسی ساخته شد؟ ۱-یزدگرد سوم ۲-داریوش اول ۳-مهرداد دوم ۴-کوروش
۰/۱۵		د) قدیمی ترین مدرسه پزشکی جهان در کدام شهر و توسط چه کسی تاسیس شد؟ ۱-خوزستان-کوروش ۲-جندی شاپور-داریوش ۳-جندی شاپور-ساسانی ۴-نیشابور-انوشیروان
۰/۱۵	۲	کلمه مناسب را در جای خالی بنویسید؟ (۲/۵نمره) الف) در بعضی از کشورها رشد جمعیت کاهش یافته به این رشد، رشد..... می گویند. ب) در ایران باستان..... هسته اولیه جامعه را تشکیل می دادند. ج)..... یعنی پس از درک احساس فرد حادثه دیده به کمک او بشتابیم. د) در آیین زرتشت..... منشا خیر و خوبی و..... سرچشمه شر و بدی به شمار می رفت.
۰/۲۵	۳	گزینه صحیح را با (ص) و گزینه غلط را با (ع) مشخص کنید. (۱نمره) الف) در ایران باستان حکومت موروئی بود () ب) یکی از القاب امام رضا (ع) زکی است () ج) در جامعه طبقاتی رفتن از طبقه ای به طبقه دیگر به راحتی ممکن بود () د) واژه جشن از "بسته" و "بشت" اوستایی گرفته شده که به معنای پرستیدن و نیایش بود ()
		واژه های زیر را تعریف کنید. (۴نمره) الف) استاندارد: ب) گردشگر: ج) آژینگاه: د) قانون:

۱	۱	به سوالات زیر پاسخ دهید. (شماره)
۰/۱۵	۱	الف) نحوه مصرف درست آب را بنویسید (۲ مورد)؟
۰/۱۵	۱	ب) آب مورد نیاز انسان از چه راه هایی تامین می شود؟
۱	۱	ج) چرا مامون امام رضا (ع) را به خراسان آورد و به ولایتعهدی برگزید؟
۱	۱	د) چرا باید از میراث فرهنگی محافظت کنیم؟
۰/۱۵	۱	و) سازمان میراث فرهنگی چه وظیفه ای دارد؟
۱	۱	ز) علت نام گذاری شهر سوخته چیست؟

۱	۶	در مورد "کوروش" به سوال های زیر پاسخ دهید. (۵/۱ شماره)
۰/۱۵	۱	الف) چه سرزمین هایی را فتح کرد؟
۰/۱۵	۱	ب) کدام حکومت را سرنگون کرد؟

۰/۱۵	۷	به سوالات زیر پاسخ دهید. (۳ شماره)
۰/۱۵	۱	چه موقع بزرگان و موبدان می توانستند شاه را عزل کنند؟
۰/۱۵	۱	افراد در ایران باستان چه چیزهایی در خانواده می آموختند؟
۰/۱۵	۱	جاده ابریشم چه کشورهایی را به هم متصل می کرد؟
۰/۱۵	۱	مهم ترین جشن های ایرانیان باستان را بنویسید؟
۰/۱۵	۱	این بنا از نظر معماری، وسعت و عظمت شهرت جهانی دارد؟

۱	۸	با توجه به نقشه نام مکان های مشخص شده را بنویسید. (۱ شماره)
		۱- نام رشته کوهی است.....
		۲- نام دشتی است.....
		۳- نام جلگه ای است.....
		۴- نام دریایی است.....

ردیف	سوال	نمره
۱	راستی و راستگویی اساس ایمان و مایه زینت و آراستگی برای انسان است. حضرت علی (ع) الف) در جاهای خالی کلمات مناسب بنویسید. ۱. در کشور ما مسئولیت سرشماری جمعیت را به عهده دارد. ۲. در کشور ما در جلگه ها و اطراف رودها خاک های حاصلخیزی وجود دارد که مواد و معدنی مناسب دارند. ۳. در ایران باستان هسته اولیه جامعه را تشکیل می داد. ۴. در زمان ایرانیان خط را از اقوام بین النهرین اقتباس کردند.	۲.۵
۲	ب) جملات درست و نادرست را مشخص کنید. ۵. در برخی از کشورها مانند دانمارک و سوئیس تعداد زاد و ولدها کمتر از مرگ و میر شده است. <input type="radio"/> ص <input type="radio"/> غ ۶. یکی از مهمترین منابع تامین آب شهرنشینان و روستاییان رود ها هستند. <input type="radio"/> ص <input type="radio"/> غ ۷. داریوش توانست آخرین پادشاه مادها را در جنگی شکست بدهد و حکومت ماد ها را سرنگون کند. <input type="radio"/> ص <input type="radio"/> غ ۸. جشن مهرگان یکی از بزرگترین و با شکوه ترین جشن های ایران باستان بوده است. <input type="radio"/> ص <input type="radio"/> غ ۹. پایتخت هخامنشیان شهر صد دروازه بود. <input type="radio"/> ص <input type="radio"/> غ	۲.۵
۳	ج) گزینه صحیح را انتخاب نمایید. ۱۰. از کدام یک از حکومت های ایران باستان به عنوان نخستین امپراطوری جهانی یاد شده است. الف) سلوکیان <input type="radio"/> ب) ساسانیان <input type="radio"/> ج) هخامنشیان <input type="radio"/> د) اشکانیان <input type="radio"/> ۱۱. خرابه های چغا زنبیل مهمترین اثر به جا مانده از کدام یک از تمدن های زیر است. الف) ایلام <input type="radio"/> ب) شهر سوخته <input type="radio"/> ج) جیرفت <input type="radio"/> د) سیلک <input type="radio"/> ۱۲. کدام رابطه نادرست است. الف) دستور حجاری نقش برجسته ای بر کوه بیستون ← یزدگرد سوم <input type="radio"/> ب) شکست امپراتوری روم (والریانوس) ← شاپور اول <input type="radio"/> ج) ساخت قلعه ای بر فراز تپه ای در شهر هگمتانه ← دیاکو <input type="radio"/> د) تصرف بابل و لیدی ← کوروش <input type="radio"/> ۱۳. سکه زرین دریک در زمان کدام پادشاه ضرب می شد. الف) شاپور <input type="radio"/> ب) خسرو پرویز <input type="radio"/> ج) داریوش کبیر <input type="radio"/> د) کوروش <input type="radio"/> ۱۴. کدام عامل طبیعی با ایجاد سپاه قدرتمند در ایران باستان پیوند دارد. الف) وجود کوه ها <input type="radio"/> ب) موقعیت جغرافیایی <input type="radio"/> ج) وجود دریاها <input type="radio"/> د) پوشش گیاهی <input type="radio"/>	۲.۵
۴	د) سوالات کوتاه ۱۵. دومین ناحیه پر جمعیت ایران را نام ببرید. ۱۶. کدام سازمان در کشور حفاظت از خاک را بر عهده دارد؟ ۱۷. مهمترین پیشه و وسیله معیشت در ایران باستان بود. ۱۸. پیامبر ایران باستان که قبل از مادها می زیست.	۰.۵ ۰.۵ ۰.۵ ۰.۵

سوالات درس : مطالعات اجتماعی هفتم

نمره	ردیف
۰.۵	۵
	سوالات تشریحی
	۱۹. خاک چگونه تشکیل می شود؟
۰.۵	۲۰. موزه چیست؟
۰.۵	۲۱. جاده ابریشم چه راهی بود؟
۰.۵	۲۲. به طور کلی همه عوامل لازم برای تولید را می توان به سه دسته تقسیم کرد. دو مورد را نام ببرید.
۱	۲۳. به چه مناطقی زیستگاه می گویند؟
۱	۲۴. دو وظیفه شورای نگهبان را بنویسید.
۱	۲۵. تاریخ ایران به دو دوره زمانی تقسیم شده است نام ببرید.
۱	۲۶. چرا بعضی از منشیان و دبیران به چند خط و زبان آشنایی داشتند؟
۱	۲۷. اشراف و بزرگان در جامعه ساسانی شامل چه کسانی بود؟ (۴ مورد)
۱	۲۸. میراث فرهنگی چیست؟ انواع آن را نام ببرید.
۱.۵	۲۹. ویژگی های تمدن را بیان کنید. (۳ مورد)
	۶
	ی) یک سوال زیر را به دلخواه توضیح دهید.
۱	۱. چه عواملی موجب از بین رفتن خاک می شود؟ (۲ مورد)
۱	۲. نام چهار ناحیه آب و هوایی ایران را بنویسید.

نام درس: مطالعات اجتماعی

اداره آموزش و پرورش استان یزد

نام:

تاریخ امتحان: ۳۹۵ / ۲ / ۲۸

نام آموزشگاه:

نوبت: دوم

مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک یزد

کلاس: هفتم

تعداد سوال: ۲۴ تعداد صفحه:

دبیرستان دخترانه نمونه دولتی ابویی نژاد

وقت امتحان: ۴۰ دقیقه

ردیف	راستی و راستگویی اساس ایمان و مایه زینت و آراستگی برای انسان است. حضرت علی (ع)	نمر
------	--	-----

* بخش جغرافیا:

۱- جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید: (۰/۷۵)

- مسجدی معروف در یزد؛ که علاوه بر عبادت از نظر معماری نیز اهمیت دارد مسجد ----- می باشد.

- رودهایی که از کوههای البرز سرچشمه می گیرند به حوضه ی آبریز دریای ----- می ریزند.

- یکی از عواملی که باعث گوناگونی و تنوع زیست گاه ها شده است تنوع ----- است.

۲- گزینه ی صحیح را با علامت x مشخص نمایید: (۰/۵)

- دومین ناحیه ی پرتراکم در کشور ما کدام ناحیه است؟

الف) منطقه شهری تهران ب) کوهپایه های البرز و زاگرس ج) ناحیه خوزستان د) ناحیه خزری

- میزان مجاز مصرف آب برای هر فرد در شبانه روز چند لیتر تعیین شده است؟

الف) ۱۵۰ لیتر ب) ۲۵۰ لیتر ج) ۳۰۰ لیتر د) ۳۵۰ لیتر

۳- غلط یا صحیح بودن جملات زیر را مشخص نمایید: (۰/۵)

صحیح غلط - کشور ما ایران؛ دارای منابع آب نامحدود است. - در کشور ما بخش عمده ای از سفرهای مردم جنبه ی زیارتی دارد.

۴- وقتی رشد جمعیت منفی می شود؛ کشورها با چه مشکلاتی روبه رو می شوند؟ دو مورد: (۱نمره)

۵- چه عواملی باعث از بین رفتن خاک می شود؟ دو مورد: (۱نمره)

۶- چرا مأمون؛ امام رضا (ع) را با احترام به خراسان آورد و به ولایتعهدی برگزید؟ دو مورد (۱نمره)

۷- در پارک های ملی انجام چه کارهایی ممنوع است؟ دو مورد: (۰/۵)

۸- یزد یک شهر باستانی همراه با آثار با ارزش تاریخی است؛ آمدن گردشگران به یزد چه فایده هایی دارد؟ دو مورد (۱ نمره)

۹- منظور از حق چیست؟ (۱نمره)

۱۰- در برچسب کالا به چه اطلاعاتی اشاره شده است؟ دو مورد: (۰/۵)

۱۱- دو مورد از خدمات شهرداری را بنویسید؟ (۱نمره)

بخش تاریخ:

۱۲ - جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید: (۱/۷۵)

دوتن از پیامبران الهی یعنی حضرت ----- و حضرت ----- در بین النهرین می زیستند.

بنیانگذار سلسله ی هخامنشیان ؛ ----- بود.

در ایران باستان سپاه از دو نیروی ----- و ----- تشکیل می شد.

هردوت نوشته است ایرانیان به فرزندان خود سه چیز می آموختند: سوارکاری، ----- و -----

۱۳- غلط یا صحیح بودن جملات زیر را مشخص نمایید: (۰/۷۵)

غلط صحیح

اولین بار به فرمان اردشیر؛ سکه ای زرین به نام دریک ضرب شد.

در دوره ساسانیان ؛ فرمانروایان شهرهای زیادی بنا نمودند.

مهمترین پیشه و وسیله ی معیشت در ایران باستان کشاورزی بود.

۱۴- باتوجه به جملات زیر ؛ کلمات مناسب داخل پرانتز را انتخاب کنید و بر روی نقطه چین بنویسید (دو کلمه اضافه است)(انمره)

(پارتها - بودایی - زردشتی - اسکندر - والریانوس - ورود اسلام -)

شخصی که یونانیان را به انتقام از ایرانیان فرا خواند: -----

در تاریخ جهان به جنگاوران مشهور بودند: -----

دین رسمی در دوره ساسانیان بود: -----

مهمترین رویدادی ؛ که براساس آن تاریخ ایران به دو دوره تقسیم شد: -----

۱۵- گزینه صحیح را با علامت x مشخص نمایید: (انمره)

در دوره هخامنشیان کدام خط رایج بود ؟ از چه اقوامی اقتباس کرده بودند؟

الف) تصویری - ایلام ب) میانه - مصر ج) میخی - بین النهرین د) پهلوی - جیرفت

۱۶- مورخان از روی چه چیزهایی اطلاعات به دست می آورند؟ سه مورد: (۰/۷۵)

۱۷- تمدن ها دارای چه ویژگی هایی هستند ؟ سه مورد: (۰/۷۵)

۱۸- چرا مردم ایران سلوکیان را نمی پذیرفتند و با آنها مخالفت می کردند؟ (۰/۵ انمره)

۱۹- در خانواده های ایران باستان ؛ چه اصول و ارزشهای اخلاقی به فرزندان خود می آموختند؟ سه مورد: (۰/۷۵)

۲۰- در مورد طبقه بزرگان به سئوالات پاسخ دهید: (۰/۷۵) ب) یکی از امتیازاتی که این طبقه داشتند: الف) دومورد از افرادی که جزء این طبقه بودند:

۲۱- در مورد مالیات پاسخ دهید: (۰/۷۵)

الف) بیشتر حجم مالیات را چه کسانی پرداخت می کردند: ----- ب) صرف چه کارهایی می شد دو مورد: -----

۲۲- از آداب غذا خوردن که در ایران باستان رعایت می شد دو نمونه بنویسید؟ (انمره)

۲۳- برخی از بناهای ایران باستان از نظر معماری، وسعت و عظمت شهرت جهانی دارند دومورد مثال بزنید: (۰/۵ انمره)

۲۴- دومورد از صادرات ایران باستان را نام ببرید: (انمره)

ردیف	سوال
۱	راستی و راستگویی اساس ایمان و مایه زینت و آراستگی برای انسان است. حضرت علی (ع) الف: درست و نادرست بودن عبارات را مشخص کنید؟ ۱- اولین حکومت قدرتمند در ایران باستان به دست مادها پایه گذاری شد. ۲- در دوره اشکانیان اختلاف طبقاتی به اوج خود رسید. ۳- کشورهای سوئیس و دانمارک با رشد منفی جمعیت روبرو هستند. ۴- ما در هنگام جنگ فقط به یاری هموطنان خود می شتابیم.
۲	ب: گزینه صحیح را انتخاب کنید؟ ۵- دین رسمی کشور در دوره ساسانیان چه بود؟ زرتشتی <input type="radio"/> یهودی <input type="radio"/> مانوی <input type="radio"/> مسیحی <input type="radio"/> ۶- از مراکز مهم گردشگری ایران به خصوص در فصل زمستان کدام مورد زیر است؟ سواحل دریای خزر <input type="radio"/> سواحل خلیج فارس و دریای عمان <input type="radio"/> جلگه مغان <input type="radio"/> جلگه گرگان <input type="radio"/> ۷- او پادشاهی خردمند بود و با مردم سرزمین هایی که فتح می شد با نرمی و عدالت رفتار می کرد؟ داریوش <input type="radio"/> کوروش <input type="radio"/> شاپور اول <input type="radio"/> مهرداد دوم <input type="radio"/> ۸- کدام یک از موارد زیر جزء آب های زیرزمینی نمی باشد؟ چاه <input type="radio"/> چشمه <input type="radio"/> قنات <input type="radio"/> رودها <input type="radio"/>
۲	ج: در جاهای خالی کلمه مناسب بگذارید؟ ۹- با استفاده از راه ها می توانید حساب کنید چه قدر از روستا یا شهری که می خواهید به آن سفر کنید فاصله دارید. ۱۰- سرزمین بین در رود دجله و فرات نامیده می شود. ۱۱- در زمان هخامنشیان برای اولین بار به فرمان سکه زرین ضرب شد. ۱۲- زبان ایرانیان در دوره اسلامی بود.
۱/۷۵	د: هر یک از گزینه ها را در محل مناسب خود قرار دهید؟ ساسانیان - اشکانیان - هخامنشیان - سلوکیان ۱۳- آخرین حکومت پیش از ورود اسلام به ایران ۱۴- در تاریخ به جنگاوران معروفند ۱۵- از این حکومت به عنوان نخستین امپراطوری جهان یاد می کنند.....

نمره

پاسخ دهید؟

۱۵
۱۵
۱۵

۱۵
۱۵
۱۵
۱۷۵
۱۷۵
۱
۱
۱
۱
۱
۱
۱
۱
۱
۱۵

۱- علت اصلی تراکم جمعیت در ناحیه خوزستان را بنویسید؟

۱- مهم ترین اثر به جا مانده از تمدن ایلام چه نام دارد؟

۱- جایگاه ازدواج در ایران باستان را بنویسید؟ یک مورد؟

۱- قدیمی ترین مدرسه پزشکی جهان در کجا و به دستور چه کسی ساخته شد؟

۲- یونانی ها به تلاش پادشاهان پارس در چه موردی حسرت می خوردند؟

۲- دو اقدام مهم شاپور اول را بنویسید؟

۲- طبقه اشراف و بزرگان دارای چه حقوق و مزایایی بودند ؟ دو مورد؟

۲- چرا حکومت های ایران باستان دارای سپاه و نیروی نظامی بودند؟

۲- به نظر هرودت ایرانیان به فرزندان خود چه می آموختند؟

۲- سه مورد از جشن های ایران باستان را نام ببرید؟

۲- چه عواملی موجب از بین رفتن خاک می شود ؟ دو مورد؟

۲- دو مورد از اهمیت گردشگری را بنویسید؟

۲- چرا مساجد باشکوه ایران مورد توجه زائران داخلی و خارجی قرار می گیرد؟ (دومورد از اهمیت مساجد)

۲- دو ویژگی تمدن ها را بنویسید؟

۲- از موزه ها چه استفاده هایی می شود؟

۲- دو مورد از وظایف شهرداری را بنویسید؟

۲- مهم ترین علل به وجود آمدن قانون و مقرات در جامعه را بنویسید؟

۲- در شرایط عادی سازمان هلال احمر چه فعالیت هایی انجام می دهد؟

سر بلند باشید

سوالات درس: ریاضی شاهد «آقا»

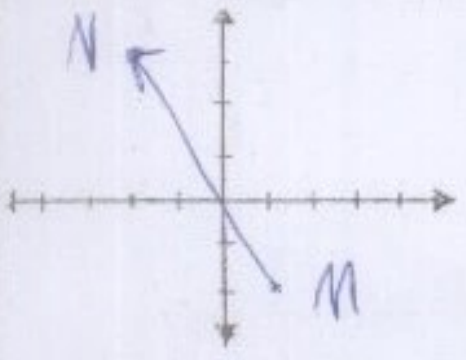
نمره

دیف

۱۲۵

الف) حاصل هریک از عبارات های زیر را بدست آورید. $[(-28) \div (-4)] \times (-3 + 5) =$ $(-39) - (-5) =$

۱



الف) ابتدا نقاط $M = \begin{bmatrix} 1 \\ -2 \end{bmatrix}$ و $N = \begin{bmatrix} -2 \\ 3 \end{bmatrix}$ را در دستگاه مختصات مشخص کنید.

ب) بردار \vec{MN} را رسم نموده و مختصات آن را بنویسید.

۱۷۵

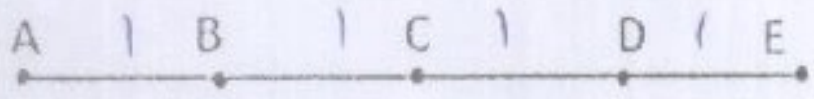
حاصل عدد $\sqrt{8}$ را تا یک رقم اعشار به دست آورید. (با توجه به جدول)

عدد	۲/۶	۲/۷	۲/۸	۲/۹
مجزور	۶/۷۶	۷/۲۹	۷/۸۴	۸/۴۱

$2/8 < \sqrt{8} < 2/9$
 $\sqrt{8} \approx 2/8$

۱۷۵

الف) در شکل زیر پاره خط های AB, BC, CD, DE با هم مساوی هستند. عبارات زیر را کامل کنید.



$\left. \begin{matrix} \overline{AB} > \overline{CD} \\ \overline{CD} > \overline{MN} \end{matrix} \right\} \Rightarrow \overline{AB} > \overline{MN}$

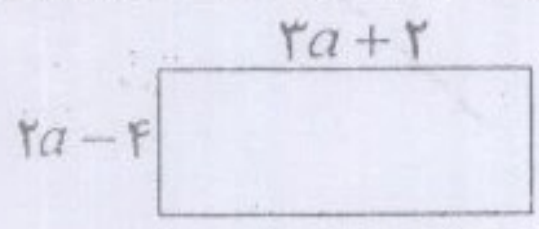
$AE = \dots AB$

$AC + \dots = AE$

ب) تساوی مقابل را با نوشتن پاره خط مناسب کامل کنید.

۱

الف) محیط مستطیل مقابل را به صورت یک عبارت جبری بنویسید.



$(2a-4) \cdot 2$

ب) حاصل عبارت را به ازای مقادیر داده شده حساب کنید.

$m + (n-1)(n+2) = 19$

$m=1$

$n=-5$

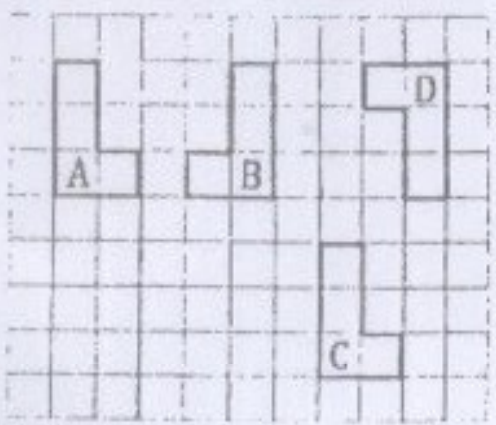
۱

معادله زیر را حل کنید.

$5x - 3 = 2x + 12$
 $5x - 2x = 12 + 3$
 $3x = 15$
 $15 \div 3 = 5 = x$

۱۲۵

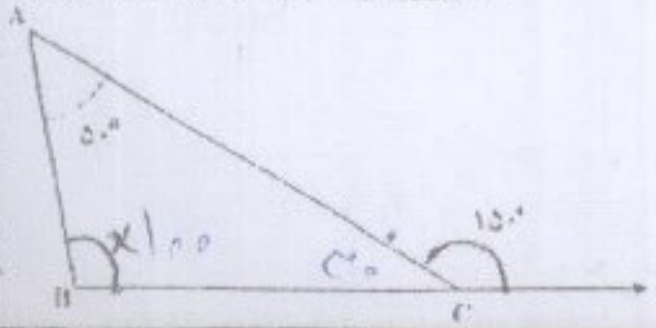
الف) روی هر علامت (→) نوع تبدیل را بنویسید.



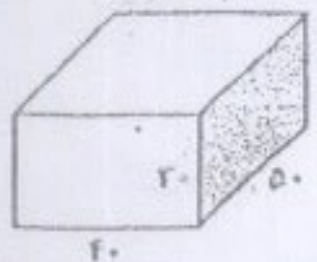
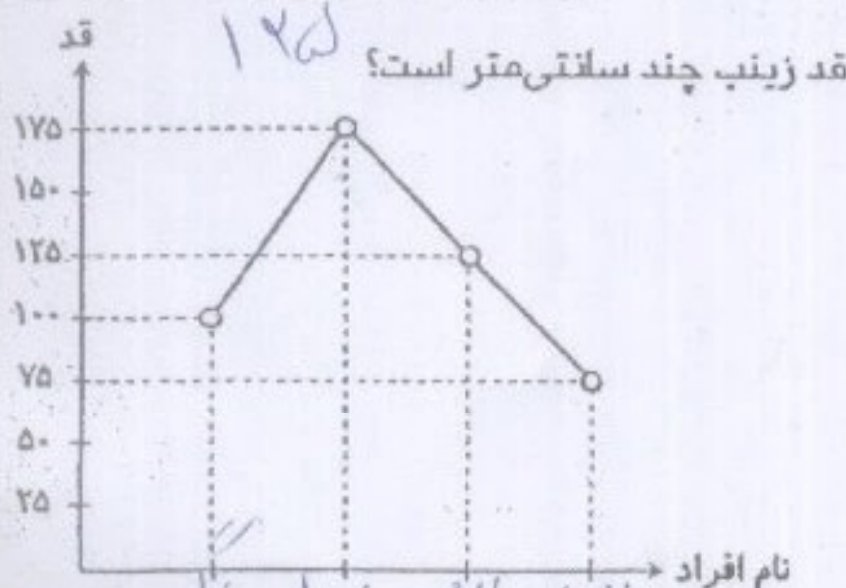
تقارن
 $A \rightarrow B$
 انتقال
 $A \rightarrow C$

دوران
 $D \rightarrow C$
 دوران
 $A \rightarrow D$

ب) اندازه x را به دست آورید.



سوالات درس ریاضی شاهد «آقا»

نمبره	سوال	دیف
۱	ابتدا دو عدد ۶۰ و ۷۲ را به شمارنده های اول تجزیه کنید و ک.م.م آن ها را به دست آورید. $[60, 72] = 3^2$ $60 = 2 \times 2 \times 3 \times 5$ $72 = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3$	۱۳
۱	یک جعبه به شکل مکعب مستطیل به ابعاد ۴۰، ۳۰ و ۵۰ سانتی متر را با کاغذ کادو پوشانده ایم. برای پوشاندن این جعبه حداقل چند سانتی متر مربع کاغذ کادو نیاز داریم  $50 \times 30 \times 4 = 6000 \text{ cm}^2$ $40 \times 30 \times 2 = 2400 \text{ cm}^2$ $50 \times 40 \times 2 = 4000 \text{ cm}^2$ $6000 + 2400 + 4000 = 12400 \text{ cm}^2$	۱۴
۱	حجم منبع آبی به شکل استوانه با شعاع قاعده ۲ و ارتفاع ۶ متر چند لیتر است؟ $2 \times 2 \times 3.14 \times 6 = 75.36 \times 1000 = 75360$	۱۵
۱۷۵	مهران برای خرید ۴ بستنی یک اسکناس ۶۰۰۰ تومانی به فروشنده داد و ۴۰۰ تومان پس گرفت قیمت هر بستنی چقدر است (به کمک معادله) $4x + 400 = 6000$ $4x = 5600$ $x = 1400$	۱۶
۱	دو ظرف به گنجایش ۳۰ و ۲۴ لیتر داریم. می خواهیم آن ها را با پیمانه های کمتر از ۳۰ لیتری از مایعی پر کنیم. الف: از کدام پیمانه ها می توانیم استفاده کنیم؟ $30 \text{ و } 24$ ب: بزرگترین پیمانه ای که می توانیم استفاده کنیم کدام است؟ 6	۱۷
۱۷۵	الف) در کیسه ای ۶ مهره آبی و ۸ مهره سفید داریم. یک مهره را از کیسه خارج می کنیم. احتمال این که مهره آبی از کیسه بیرون بیاید چه قدر است؟ $\frac{6}{14}$ ب) سکه ای را چهار بار می اندازیم هر چهار بار پشت می آید. احتمال اینکه بار پنجم رو بیاید چقدر است؟ 0.0625	۱۸
۱	$\frac{3}{5}$ دانش آموزان مدرسه ای فوتبال و $\frac{3}{4}$ بقیه والیبال بازی می کنند اگر باقیمانده ی دانش آموزان که ۱۲ نفرند، مشغول مطالعه باشند، دانش آموزان این مدرسه چند نفرند؟ $\frac{3}{5} \times \frac{3}{4} = \frac{9}{20}$ $\frac{1}{10} = \frac{12}{120}$ 120	۱۹
۱۷۵	نمودار زیر قد ۴ نفر را نشان می دهد. نام افراد نوشته نشده است. اما می دانیم که نیلوفر از همه کوتاهتر است. زهرا از همه بلندتر است و زینب از نرگس بلندتر است. قد زینب چند سانتی متر است؟  نام افراد: نیلوفر، زینب، زهرا، نرگس	۲۰
۱	الف: به چند حالت می توان دو عدد صحیح پیدا نمود که حاصل ضرب آن ها (-۲۵) باشد. ب: حاصل جمع کدام یک از حالت ها کم ترین مقدار است؟ -1	۲۱

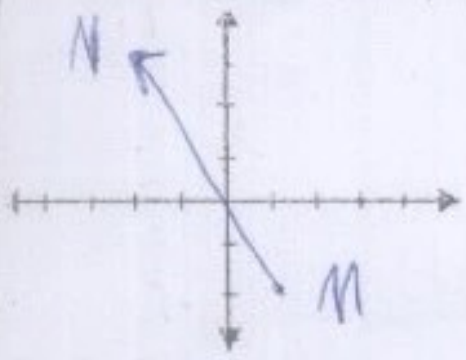
نمره

دیف

۱۳۵

الف) حاصل هریک از عبارت های زیر را بدست آورید. $[(-28) \div (-4)] \times (-3 + 5) =$
 ب) $(-29) - (-5) =$

۱



الف) ابتدا نقاط $M = \begin{bmatrix} 1 \\ -2 \end{bmatrix}$ و $N = \begin{bmatrix} -2 \\ 3 \end{bmatrix}$ را در دستگاه مختصات مشخص کنید.
 ب) بردار \vec{MN} را رسم نموده و مختصات آن را بنویسید.

۱۷۵

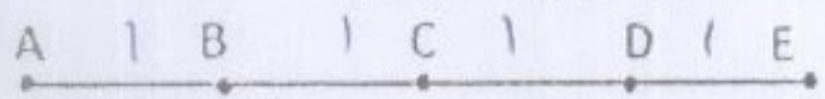
حاصل عدد $\sqrt{8}$ را تا یک رقم اعشار به دست آورید. (با توجه به جدول)

عدد	۲/۶	۲/۷	۲/۸	۲/۹
مجزور	۶/۷۶	۷/۲۹	۷/۸۴	۸/۴۱

$2/8 < \sqrt{8} < 2/9$
 $\sqrt{8} \approx 2/8$

۱۷۵

الف) در شکل زیر پاره خط های DE, CD, BC, AB با هم مساوی هستند. عبارات زیر را کامل کنید.



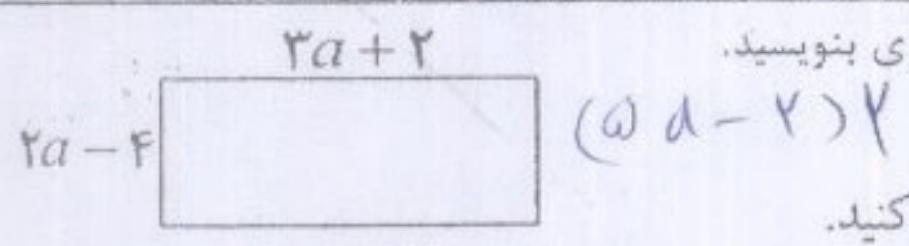
$\left. \begin{matrix} \overline{AB} > \overline{CD} \\ \overline{CD} > \overline{MN} \end{matrix} \right\} \Rightarrow \overline{AB} > \overline{MN}$

$AE = \dots \cdot AB$ $AC + \dots = AE$

ب) تساوی مقابل را با نوشتن پاره خط مناسب کامل کنید.

۱

الف) محیط مستطیل مقابل را به صورت یک عبارت جبری بنویسید.



$m + (n-1)(n+2) = 19$ $m=1$ $n=-5$

ب) حاصل عبارت را به ازای مقادیر داده شده حساب کنید.

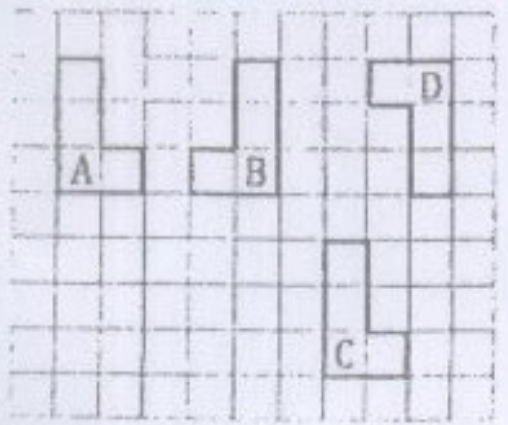
۱

معادله زیر را حل کنید.

$5x - 3 = 2x + 12$ $x = 15$
 $5x - 2x = 12 + 3$ $15 \pm 3 = 0 = x$

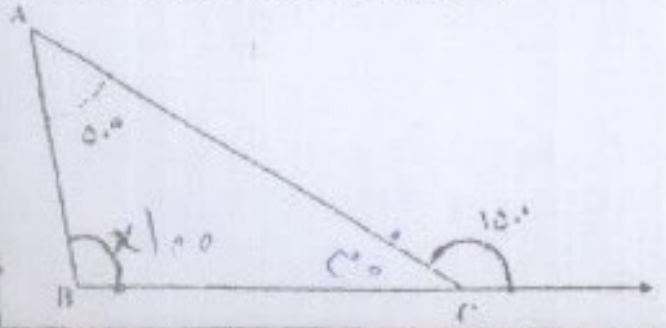
۱۳۵

الف) روی هر علامت (\rightarrow) نوع تبدیل را بنویسید.



تغییر: $A \rightarrow B$
 انتقال: $A \rightarrow C$
 دوران: $D \rightarrow C$
 دوران: $A \rightarrow D$

ب) اندازه x را به دست آورید.



$$3(2x-2) + 7x + 5 =$$

الف) عبارت را ساده نمایید.

ب) مقدار عددی عبارت را به ازای مقادیر داده شده بدست آورید. ($a = 2$ و $b = -2$)

$$a^2 + 2b =$$

۱/۲۵

الف) یک عدد بنویسید که ۲ و ۵ تنها شمارنده اول آنها باشند.

ب) تساویها را کامل نمایید.

$$(42 \text{ و } 60) =$$

$$[42 \text{ و } 60] =$$

۱/۵

الف) معادله را حل نمایید.

$$-2x + 2 = x + 20$$

ب) برای مسئله زیر یک معادله بنویسید. حل معادله لازم نیست.

به ۵ برابر عددی، ۱۷ واحد اضافه کردیم حاصل ۲۶ است. آن عدد چیست؟

۱

در عبارت جبری $\frac{2}{5}xy$ () ضریب عددی و () را متغیر می گویند.

جمله nام الگوی عددی مقابل را بنویسید.

۱۱ و ۲۱ و ۳۱ و ۴۱ و ...

$$\sqrt{49 \times 4} =$$

الف) مقدار دقیق هر یک را بنویسید.

$$\sqrt{42} \approx$$

۶۱۳	۶۱۴	۶۱۵	۶۱۶
۳۹/۶۹	۴۰/۹۶	۴۲/۲۵	۴۳/۵۶

ب) با توجه به جدول مقابل مقدار تقریبی حاصل را بنویسید.

-۱۵

اگر دمای هوای شهرستان تفت در یک روز زمستانی ۴ درجه زیر صفر باشد و در همان روز دمای هوای شهرستان

بهباد ۸ درجه گرمتر از تفت باشد. دمای هوای بهباد چند درجه است؟

۱/۵

$$25 - 4^2 + 1^{100} =$$

الف) حاصل عبارت را بدست آورید.

ب) حاصل را به صورت عدد تواندار بنویسید.

$$\left(\frac{1}{2}\right)^2 \times (0.15)^5 =$$

$$(-3)^4 \times 2^4 =$$

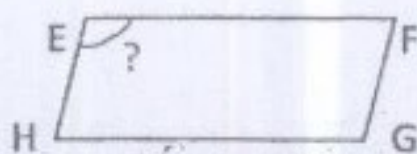
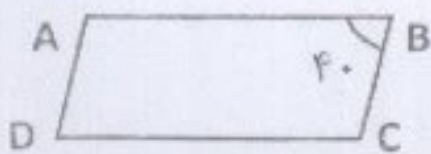
-۱۵

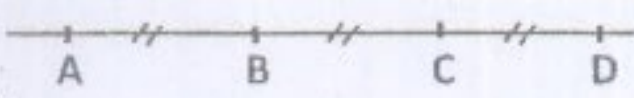
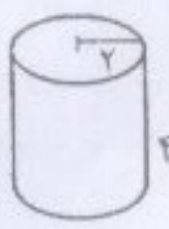
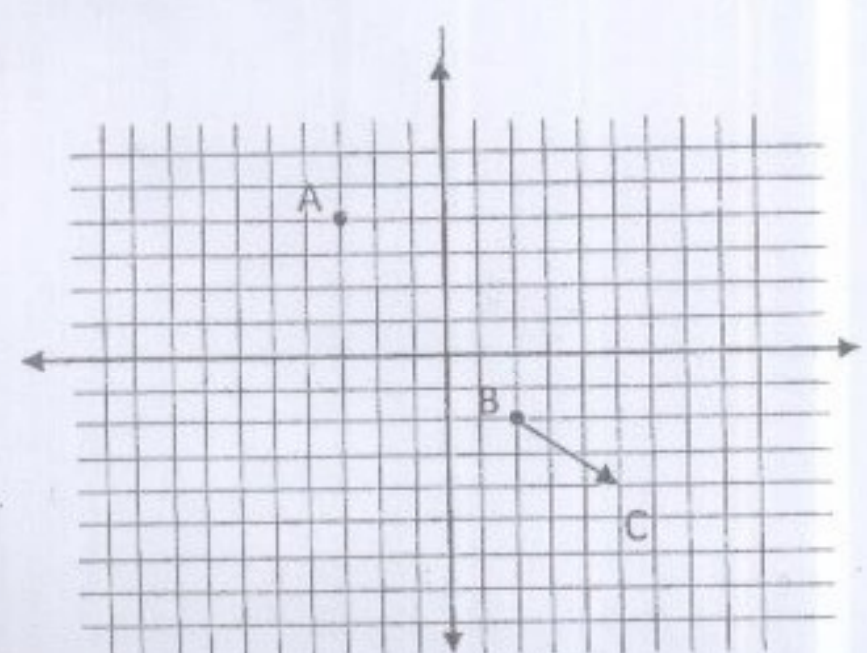
الف) در کدام تبدیل اندازه شکل تغییر نمی کند؟

 همه موارد

 دوران

 تقارن

 انتقال
ب) با توجه به اینکه $ABCD \cong EFGH$ است. اندازه زاویه E چند درجه است؟

نمره	<p>تنها چهار ضلعی منتظم () نام دارد.</p> <p>با توجه به شکل تساویها را با نوشتن نام پاره خط و یا عدد مناسب کامل نمائید.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">  <div style="text-align: center;"> $\overline{AB} + \overline{BD} = (\quad)$ </div> <div style="text-align: center;"> $\overline{AB} = (\quad) \overline{AD}$ </div> </div>	۱۴
۱۲۵	<p>اگر ضلع مکعبی ۱۰ سانتی متر باشد. مساحت کل آن کدام است؟</p> <p>الف) 100 cm^2 (ب) 400 cm^2 (ج) 600 cm^2 (د) 800 cm^2</p>	۱۵
۱	<p>با نوشتن رابطه مربوط به حجم، حجم شکل مقابل را بدست آورید. ($\pi = 3$)</p> <p>(شعاع قاعده: ۲ سانتی متر) (ارتفاع شکل: ۴ سانتی متر)</p> 	۱۶
۱۲۵	<p>یک تاس را می اندازیم. کدام یک از حالت های زیر می تواند احتمال هم شانس بوجود آورد؟</p> <p>الف) عدد رو آمده «۲» باشد. (ب) عدد زوج بیاید.</p> <p>عدد رو آمده «۳ یا ۴» باشد. (د) عدد فرد بیاید.</p>	۱۷
۱۵	<p>در یک کیسه ۴ مهره آبی، ۲ مهره قرمز و ۲ مهره سبز وجود دارد. یک مهره به تصادف بیرون می آوریم.</p> <p>الف) احتمال اینکه مهره بیرون آورده شده قرمز باشد چقدر است؟</p> <p>ب) احتمال اینکه مهره بیرون آورده شده سبز یا آبی باشد چقدر است؟</p>	۱۸
۱۲۵	<p>نمره های دانش آموزی در ۴ درس بصورت زیر است. جدول داده و نمودار خط شکسته آن را رسم نمائید.</p> <p>ریاضی: ۱۶/۵ فارسی: ۱۸ علوم: ۱۵ زبان: ۲۰</p>	۱۹
۲	<p>در دستگاه مختصات مقابل:</p> <p>الف) مختصات نقطه A را بنویسید. $A = \begin{pmatrix} \quad \\ \quad \end{pmatrix}$</p> <p>ب) مختصات بردار BC را بنویسید. $\vec{BC} = \begin{pmatrix} \quad \\ \quad \end{pmatrix}$</p> <p>ج) نقطه A را با بردار BC انتقال دهید. آن را A' بنامید. مختصات A' را بنویسید. $A' = \begin{pmatrix} \quad \\ \quad \end{pmatrix}$</p> <p>د) مقدار X و Y را بنویسید.</p> $\begin{pmatrix} -4 \\ Y \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} X \\ 2 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -2 \\ 5 \end{pmatrix}$ 	۲۰

نام درس: مطالعات اجتماعی
تاریخ امتحان: ۹۵/۲/۲۸
نوبت: دوم
تعداد صفحه: ۲

اداره آموزش و پرورش استان یزد

مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک یزد

اداره استعداد های درخشان و دانش پژوهان جوان
دبیرستان استعداد های درخشان شهید رضاخانی دوره اول

نام: _____
نام آموزشگاه: _____
کلاس: هفتم
وقت امتحان: ۶۰ دقیقه

ردیف: راستی و راستگویی اساس ایمان و مایه زینت و آراستگی برای انسان است. حضرت علی (ع) نمره

۱- یکی از بنادر مهم و مراکز گردشگری در سواحل دریای عمان ----- است.

۲- ----- مهم ترین پیشه و وسیله معیشت در ایران باستان بود.

۳- وقتی تعداد زاد و ولد ها کمتر از مرگ و میرها باشد به این ----- می گویند.

۴- پایتخت مشهور ساسانیان در ----- بود. نمره ۲

۵- پارت ها ، نخستین حکومت آریایی در ایران بودند. ص غ

۶- حکومت اشکانی در زمان فرمانروایی مهرداد دوم ، به امپراطوری قدرتمند تبدیل شد.

۷- در ایران باستان مالیات سرانه فقط از عامه مردم وصول می شد.

۸- زبان ایرانیان در دوره هخامنشیان پارسی میانه یا پهلوی بود. نمره ۲

۹- معبد چغازنبیل مهم ترین اثر به جای مانده از کدام تمدن است؟

شهر سوخته ایلام جیرفت کهن تمدن سومر

۱۰- بنیان گذار سلسله هخامنشیان است.

داریوش اول دیاکو کوروش اردشیر بابکان

۱۱- در زمان کدام سلسله و پادشاه سکه نریک یا زریک ضرب شد؟

ساسانیان- شاپور اول پارت ها - اشک مادها - دیاکو هخامنشیان- داریوش اول

۱۲- جشن ----- از مهم ترین جشن های عهد باستان بود.

مهرگان نوروز سده چهارشنبه سوری نمره ۲

۱۳- با استفاده از چه چیز در نقشه راه ها می توان فاصله واقعی را بدست آورد؟ ۲۵/نمره ()

۱۴- گردشگر به چه کسی گفته می شود؟ ۵/نمره

۱۵- اهمیت گردشگری را بنویسید. سه مورد. ۷۵/نمره

۱۶- چه وسایلی به شناخت محیط زندگی کمک می کند؟ چهار مورد. ۱ نمره

۱۷- موزه های استان قدس رضوی را نام ببرید. چهار مورد. ۱ نمره

۱۸- در دوره ساسانیان جامعه به چند طبقه تقسیم می شد؟ توضیح کامل. نمره

۱۹- غیر از دین زرتشت در دوره ساسانیان، پیروان چه دین هایی در ایران زندگی می کردند؟ نمره

۲۰- مهم ترین علل پدید آمدن مقررات و قوانین در جامعه کدام است؟ نمره

۲۱- ویژگی های تمدن را نام ببرید. چهار مورد. نمره

۲۲- میراث فرهنگی چیست؟ نمره

۲۳- زیستگاه (زیست بوم) را تعریف کنید. نمره

۲۴- چه عواملی روی پراکندگی جمعیت تاثیر می گذارد؟ چهار مورد. نمره

۲۵- به چه دلیل حکومت های ایران باستان سپاه و نیروی نظامی بزرگی به وجود آورده بودند؟ توضیح کامل. نمره

۲۶- چگونه می توان پی برد که ایرانیان باستان در علوم و فنون مختلف پیشرفت های چشمگیری داشتند؟ نمره

۲۷- رود های ایران از نظر جهت جریان آب به چند حوضه آبریز تقسیم می شوند؟ توضیح کامل. ۱/۵ نمره

بزرگی گفته است: در سرزمینی که مردمش تاریخ می خوانند، کودکانش چون بزرگان می اندیشند. و در سرزمینی که تاریخ نمی خوانند، بزرگان چون کودکان می اندیشند.

😊 شاد و بیروز باشید😊

نمبر	راستی و راستگویی اساس ایمان و مایه زینت و آراستگی برای انسان است. حضرت علی (ع)	ردیف
۱	<p>مفهوم آیه زیر را بنویسید .</p> <p>« قَدْ أَفْلَحَ الْمُؤْمِنُونَ..... وَالَّذِينَ هُمْ لِأَمَانَاتِهِمْ وَعَهْدِهِمْ رَاعُونَ »</p>	۱
۷۵	<p>جاهای خالی را با عبارات مناسب کامل کنید .</p> <p>الف) استفاده صحیح از نعمت و استفاده ناصحیح از نعمت است .</p> <p>ب) یکی از بهترین حالت هایی که دعا در آن مستجاب می شود هنگام است .</p> <p>ج) حضرت فاطمه (س) سعادت زنان را در دوری از می دانست .</p> <p>د) روحيات فطری و خدادادی دوران بلوغ موجب می شود .</p> <p>ه) بر پا داشتن درست و به موقع نماز ، موجب می شود انسان از و دور شود .</p>	۲
۱	<p>عبارات صحیح را با (ص) و غلط را با (ع) مشخص کنید .</p> <p>الف) مرگ برای کافران به معنای پایان سختی ها و سر آغاز خوشی ها است . ()</p> <p>ب) مرجع تقلید اعلم باشد یعنی از سایر مجتهدین داناتر باشد . ()</p> <p>ج) موقعی که امام در رکوع است اگر مأموم اقتدا کند و به رکوع امام برسد نمازش به جماعت صحیح است . ()</p> <p>د) یکی از مسؤولیت های مردان همانند زنان حفظ پوشش مناسب است . ()</p>	۳
۲/۱۵	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید .</p> <p>الف) راههای بهره مندی از یاری خدا را بنویسید ؟ (دو مورد)</p> <p>ب) عزت نفس یعنی چه ؟</p> <p>ج) چرا حضرت فاطمه (س) هرگز از حضرت علی (ع) چیزی در خواست نمی کردند ؟</p> <p>د) راههای دستیابی به نحوه صحیح انجام وظایف دینی چیست ؟ (دو مورد)</p> <p>ه) با توجه به آیات قرآن کریم مهمترین فایده حجاب چیست ؟</p> <p>و) کدام دو ویژگی است که اگر در کسی نبود باید از او پرهیز کرد ؟</p> <p>ز) دو راه مقابله با عجله و شتاب زدگی را بنویسید ؟</p>	۴

سوالات درس : پیام های آسمان

نمبر	ردیف
۱۵	۵
<p>در هر مورد گزینه صحیح را با علامت (x) مشخص کنید .</p> <p>۱- بدون کدام نعمت رسیدن به بهشت ممکن نیست ؟</p> <p>الف (امنیت و آرامش) <input type="checkbox"/></p> <p>ب (سلامتی و تندرستی) <input type="checkbox"/></p> <p>ج (پیامبران) <input type="checkbox"/></p> <p>د (شکرگزاری) <input type="checkbox"/></p> <p>۲- این فرمایش حضرت زهرا (س) : « خدا می داند چقدر خوشحالم از اینکه رسول خدا مرا از روبرو شدن با مردان نامحرم بی نیاز ساخت . » با کدام یک از ویژگی های آن حضرت ارتباط دارد ؟</p> <p>الف (حیا و عفت) <input type="checkbox"/></p> <p>ب (اهمیت دادن به خانواده و خانه داری) <input type="checkbox"/></p> <p>ج (حضور در اجتماع) <input type="checkbox"/></p> <p>د (علاقه شدید به پیامبر) <input type="checkbox"/></p>	
۱۷۵	۶
<p>حضرت علی (ع) چگونه خود را برای مرگ آماده کرده بود که از آن هراسی نداشت ؟</p>	
۱۷۵	۷
<p>بیشترین پیشرفت های علمی مسلمانان در چه زمانی روی داده است ؟ یک مثال بزنید .</p>	
۱	۸
<p>فداکار چه کسی است و دین اسلام به آنان چه وعده ای داده است ؟</p>	
۱	۹
<p>سخن امام رضا (ع) درباره حلال و حرام دین را بنویسید ؟</p>	
۱	۱۰
<p>فرق ارکان و غیر ارکان در نماز چیست ؟</p>	
۱	۱۱
<p>کسی که به نمازهای پنج گانه اش اهمیت دهد و آنها را اول وقت بخواند چه پاداشی خواهد داشت ؟</p>	
۱	۱۲
<p>سخن امام صادق (ع) درباره تنبلی و سستی را بنویسید ؟</p>	

راستی و راستگویی اساس ایمان و مایه زینت و آراستگی برای انسان است. حضرت علی (ع)

معانی کلمات قرآنی را از کادر داده شده بیابید و در مقابل آن بنویسید. (معانی داده بیش از کلمات قرآنی است.)

آگاه - چراغ - روزی می دهد - برکت دادیم - همراه می کند - هدایت کرد - آمرزنده - بخوانید - خبر آرامش و استراحت - دریا

(بحر)	(سراج)	(بارکنا)	(نبأ)
(سبات)	(خبیر)	(غافر)	()

گزینه صحیح را انتخاب کنید

* کدام یک از کلمات قرآنی داده شده معنای (هشدار دهنده) می دهد؟

- (۱) بشیر
- (۲) نذیر
- (۳) حکیم
- (۴) معرض

* معنای ترکیب قرآنی (یُولِجُ اللَّیْلَ فِی النَّهَارِ) کدام گزینه می باشد؟

- (۱) داخل می کند شب را در روز
- (۲) داخل می کند روز را در شب
- (۳) شب و روز داخل یکدیگر می شود
- (۴) داخل شده است روزها در شبها

* معنای کلمه ی (أَطِيعُونَ) با کدام یک از کلمات داده شده ، هم معناست؟

- (۱) أَطِيعُونِی
- (۲) أَطِيعُوهُ
- (۳) یَطِيعُ
- (۴) أَطِيعُونَ

* معنای کلمه ی (وَآلِیْهِ تُرْجَعُونَ) کدامست؟

- (۱) و بسوی من باز گشتید
- (۲) و بسوی او باز گردانده می شوید
- (۳) و شما بسوی من باز گشت خواهید کرد
- (۴) هیچ کدام

معانی داده شده را با رسم یک خط به ترکیب قرآنی خودش وصل کنید

* اگر می دانستند	عَمَّا تَعْمَلُونَ
* از آنچه عمل می کنید	فِيضِلْكَ
* پس همراه می کند تو را	لَوْ كَانُوا يَعْلَمُونَ

ردیف	راستی و راستگویی اساس ایمان و مایه زینت و آراستگی برای انسان است. حضرت علی (ع)	نمره
۴	<p>صحيح يا غلط بودن هر عبارت را ، مشخص کنید</p> <p>ص غ</p> <p><input type="radio"/> <input type="radio"/></p> <p>* كَذَالِكَ نَجْزِي الْمُحْسِنِينَ = این چنین اجازه یافتند احسان کنندگان</p> <p><input type="radio"/> <input type="radio"/></p> <p>* اِنَّ اللّٰهَ بِالنَّاسِ لَرُؤُوفٌ رَّحِيمٌ = قطعاً خدا نسبت به مردم بسیار دلسوز و مهربان است.</p> <p><input type="radio"/> <input type="radio"/></p> <p>* کلمه (اَعْبُد) به معنی (عبادت کن) می باشد</p> <p><input type="radio"/> <input type="radio"/></p> <p>* فَاصْبِرْ اِنَّ وَعْدَ اللّٰهِ حَقٌّ = پس صبر کن قطعاً وعده ی خداوند حق است</p>	۱
۵	<p>— ترجمه عبارات و ترکیبات قرآنی زیر را بنویسید .</p> <p>* وَتَوَكَّلْ عَلَى اللّٰهِ : ()</p> <p>* كَمْ اَنْبَتْنَا : ()</p> <p>* يَقْبَلُ التَّوْبَةَ ()</p>	۱/۵
۶	<p>کلمات (آسمان - درخواست نمی کند - پیروی کنید - روزی می دهد) را در جاهای مناسب خود قرار دهید .</p> <p>* اَتَّبِعُوا مَنْ لَا يَسْئَلُكُمْ اَجْرًا = کسی را که از شما پاداشی را</p> <p>* يَرْزُقْكُمْ مِنَ السَّمَاءِ وَالْاَرْضِ شمارا از و زمین</p>	۱
۷	<p>باتوجه به معانی عبارات ، در جاهای خالی کدام کلمه قرآنی را باید نوشت؟ (از کلمات داده در کمانک)</p> <p>* وندارد فرزندی و نیست برای او شریکی در فرمانروایی < < وَ لَمْ يَتَّخِذْ وَلَدًا وَ لَمْ يَكُنْ لَهُ شَرِيكٌ فِي</p> <p>(العالمين - الملك - الخلق)</p> <p>* الَّذِينَ يَسْتَمِعُونَ الْقَوْلَ ف... أَحْسَنَهُ < < کسانی که می شنوند گفتار را ، پس پیروی می کنند بهترین آن را</p> <p>(يَتَّقُونَ - يَتَّبِعُونَ - يَحْسِبُونَ)</p>	۱/۵
۸	<p>ترجمه عبارات زیر را بنویسید .</p> <p>* وَقَالَ رَبُّكُمْ ادْعُونِي اَسْتَجِبْ لَكُمْ ا.....</p> <p>* الَّذِينَ يَقِيمُونَ الصَّلٰوةَ وَ يُؤْتُونَ الزَّكٰوةَ ا.....</p> <p>* عَنِ اللُّغُوِّ مُعْرَضُونَ ۵ /</p>	۲/۵
۱۰	درپناه قرآن باشید	سوالات صفحه: (۲)

نمبره	راستی و راستگویی اساس ایمان و مایه زینت و آراستگی برای انسان است. حضرت علی (ع)
۱	عبارت های درست را با علامت (✓) و نادرست را با علامت (X) مشخص کنید. الف) هر عدد حداقل دو شمارنده دارد. <input checked="" type="checkbox"/> پ) یک منشور پنج پهلو ۱۰ یال دارد. <input checked="" type="checkbox"/> ب) محیط مربعی به ضلع a برابر ۴a است. <input checked="" type="checkbox"/> ت) $\sqrt{29}$ بین دو عدد صحیح ۲۸ و ۳۰ قرار دارد. <input checked="" type="checkbox"/>
۲	عبارت های زیر را با اعداد یا کلمات مناسب کامل کنید. الف) دو بردار برابر هم راستا، هم اندازه و ... هستند. پ) مکعب عدد ۴ برابر ... است. ب) احتمال اینکه در پرتاب تاس عدد اول بیاید ... است. ت) هر عدد به جز صفر به توان صفر برابر ... است.
۳	در سوالات زیر گزینه درست را مشخص کنید. الف) حاصل $\begin{bmatrix} -2 \\ 4 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} -4 \\ -6 \end{bmatrix}$ برابر است با: <input checked="" type="checkbox"/> a) $\begin{bmatrix} -5 \\ -2 \end{bmatrix}$ <input type="checkbox"/> b) $\begin{bmatrix} -1 \\ -2 \end{bmatrix}$ <input type="checkbox"/> c) $\begin{bmatrix} 5 \\ 2 \end{bmatrix}$ <input type="checkbox"/> d) $\begin{bmatrix} -1 \\ 10 \end{bmatrix}$ ب) چند ضلعی ای را که هیچ یک از زاویه هایش بیش از ۱۸۰ درجه نباشد را چه می نامند؟ <input type="checkbox"/> a) منتظم <input type="checkbox"/> b) مقعر <input checked="" type="checkbox"/> c) محدب <input type="checkbox"/> d) مثلث پ) حاصل عبارت $3^4 + 3^4 + 3^4$ کدام گزینه است؟ <input checked="" type="checkbox"/> a) 3^0 <input type="checkbox"/> b) 3^1 <input type="checkbox"/> c) 3^7 <input type="checkbox"/> d) 3^8 ت) قرینه ی نقطه $A = \begin{bmatrix} 2 \\ -1 \end{bmatrix}$ نسبت به محور Xها کدام است؟ <input type="checkbox"/> a) $\begin{bmatrix} -3 \\ +1 \end{bmatrix}$ <input type="checkbox"/> b) $\begin{bmatrix} -2 \\ -1 \end{bmatrix}$ <input checked="" type="checkbox"/> c) $\begin{bmatrix} +2 \\ +1 \end{bmatrix}$ <input type="checkbox"/> d) $\begin{bmatrix} -1 \\ +2 \end{bmatrix}$ $3^4 \times 3^5 = 3^9$
۷۵	عبارت های سمت راست را به جواب های درست سمت چپ وصل کنید. سمت راست: الف) نقطه ی $\begin{bmatrix} -3 \\ 4 \end{bmatrix}$ در کدام ناحیه قرار دارد؟ ب) جمله ی nام الگوی زیر کدام جمله است؟ $\frac{1}{4}, \frac{2}{8}, \frac{3}{12}, \frac{4}{16}, \dots$ ج) دمای هوای یزد در تابستان 45° و در زمستان (-8°) بود. در زمستان دمای هوای یزد چقدر از دمای این شهر در تابستان سردتر بوده است؟ سمت چپ: دوم الف) $\frac{n}{n+4}$ ۵۳ ج) 37° چهارم ب) $\frac{n}{4n}$

۵ حاصل عبارت های مقابل را به صورت یک عدد توان دار بنویسید.
 الف) $(1/5)^2 \times (1/5)^6 = (1/5)^8$ ب) $(-4)^7 \times (-3)^7 = +12$
 حاصل عبارت زیر را به دست آورید.
 $\left(\frac{2^4 + 3^2}{16 \times 9} \right) \div 5^1 = 1/5$
 سوالات صفحه (۱)

$$\begin{array}{r} 10 \\ \times 9 \\ \hline 90 \end{array}$$

۱۱- دو خودرو هم زمان از تهران به سمت زاهدان حرکت کردند. اگر خودرو اول با سرعت ۱۰۰ کیلومتر بر ساعت و خودرو دوم با سرعت

۱۱۵ کیلومتر بر ساعت حرکت کنند ، بعد از چند ساعت فاصله ی این دو خودرو از هم ۱۳۵ کیلومتر خواهد شد؟ (۱ نمره)

$$115 - 100 = 15 \qquad \frac{1}{15} = \frac{9}{135}$$

۹ ساعت

۱۲- الف) عبارت جبری را ساده کنید. (۰/۷۵ نمره)

$$(2a + 3b - 1) - 2(4a - 2) = 2b^2 + 9$$

ب) مقدار عددی عبارت جبری مقابل را به ازای $a = -1$ و $b = 3$ بدست آورید. (۰/۷۵ نمره)

$$2b^2 - a + 9 = 21$$

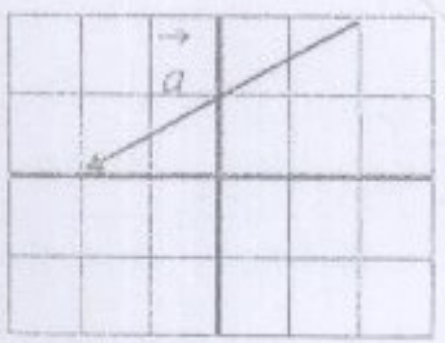
ج) با توجه به معادله روبرو مقدار x را بدست آورید. (۱ نمره)

$$\frac{1}{2}x - \frac{x}{3} + \frac{1}{4}x = \frac{x}{6} - 6$$

۱۳- اندازه ی یک زاویه مثلث از زاویه ی دوم ۲۵ درجه بیشتر و اندازه ی زاویه سوم ۹ واحد کمتر از دو برابر زاویه دوم است. اندازه ی هر یک از زاویه های این مثلث را بیابید. (۱ نمره)

$$\begin{bmatrix} x \\ 2 \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} 3 \\ 2y \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 3x \\ y \end{bmatrix} \qquad y = 1$$

۱۴- الف) از تساوی مقابل مقدار x و y را بدست آورید. (۰/۵ نمره)



ب) نقطه ی $B = \begin{bmatrix} x^2 + 1 \\ -y^2 \end{bmatrix}$ در کدام ناحیه مختصاتی قرار دارد؟ ($y \neq 0$) (۰/۵ نمره)

ج) متناظر با بردار a یک جمع بنویسید. (۰/۷۵ نمره)

$$\begin{bmatrix} 2 \\ 2 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} -4 \\ -2 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -2 \\ 0 \end{bmatrix}$$

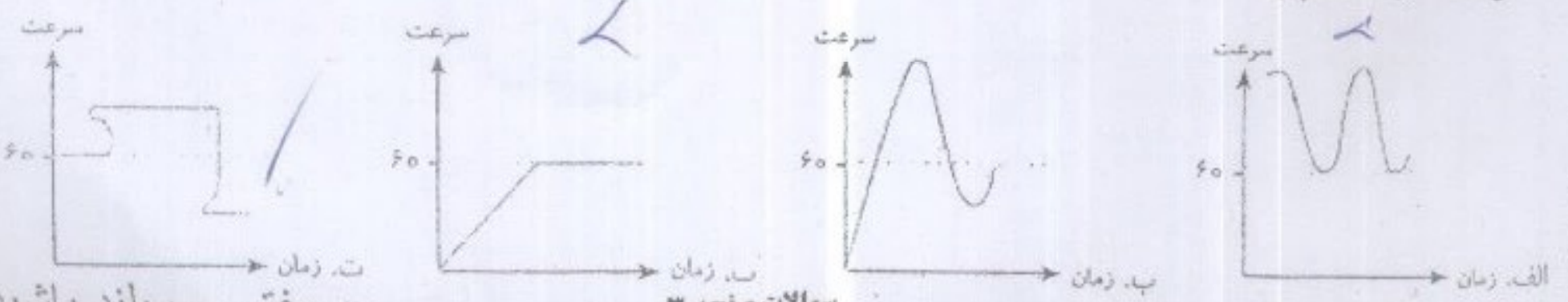
۱۵- در داستان مادر بزرگه (کتاب تکمیلی) حنایی هر ۶ دقیقه یک بار قوقولی قوقو می کند و نوک سیاه هر ۱۵ دقیقه یک بار. وقتی آنها با

هم می خوانند، مخمل از خواب می پرد؛ اگر خروس ها از ساعت ۴ صبح هم زمان با هم شروع به خواندن کنند، تا قبل از ساعت ۷ صبح مخمل

$$[915] = 30$$

چند بار از خواب ناز می پرد؟ (۱ نمره)

۱۶- میانگین سرعت اتومبیلی ۶۰ کیلومتر در هر ساعت است. کدام یک از نمودارهای زیر، حرکت اتومبیل را نسبت به زمان بهتر نشان می دهد؟ (۰/۵ نمره)



نام درس: ریاضی

تاریخ امتحان: ۹۵/۳/۶

نوبت: دوم

تعداد صفحه: ۲

اداره آموزش و پرورش استان یزد

مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک یزد

متوسطه دوره اول حاج محمود جوادی

نام:

نام آموزشگاه:

کلاس: هفتم

وقت امتحان: ۹۰ دقیقه

ردیف	سوال	پاسخ
۱	راستی و راستگویی اساس ایمان و مایه زینت و آراستگی برای انسان است. حضرت علی (ع)	
۱	درستی یا نادرستی جملات زیر را تعیین کنید. الف) مکعب نوعی حجم منشوری است. ✓ ب) اعداد صحیح مثبت همان اعداد طبیعی هستند. ✗ ج) نقطه $\begin{bmatrix} -۳ \\ . \end{bmatrix}$ روی محور عرضها قرار دارد. ✗ د) کوچکترین شمارنده هر عدد خود عدد است. ✗	
۲	جملات زیر را با عدد یا کلمه مناسب کامل کنید. الف) تنها عدد اول زوج است. ب) یک منشور ۴ پهلو دارای یال است. ج) مجموع زوایای داخلی هر ۴ ضلعی درجه است. د) جمله ی nام یک الگوی عددی $۳n+۱$ می باشد مقدار جمله ی دهم است.	
۳	در هر یک از سوالات زیر گزینه درست را انتخاب کنید. الف) اگر نقطه ی $\begin{bmatrix} -۷ \\ ۱ \end{bmatrix}$ را با بردار $\begin{bmatrix} ۱ \\ -۱ \end{bmatrix}$ انتقال دهیم به کدام نقطه می رسیم؟ ب) در جای خالی کدام عدد را می توان قرار داد؟ ج) ساده شده ی عبارت $۴x-۶x$ برابر کدام گزینه است؟ د) مکعب عدد $۰/۲$ برابر است با:	<p>الف) (۱) $\begin{bmatrix} -۶ \\ . \end{bmatrix}$ ✓ (۲) $\begin{bmatrix} ۶ \\ . \end{bmatrix}$ (۳) $\begin{bmatrix} ۸ \\ -۲ \end{bmatrix}$ (۴) $\begin{bmatrix} -۸ \\ ۲ \end{bmatrix}$</p> <p>ب) (۱) ۵ (۲) -۵ ✓ (۳) ۶ (۴) -۶</p> <p>ج) (۱) $۲x$ (۲) $۱۰x$ ✓ (۳) $-۲x$ (۴) $-۱۰x$</p> <p>د) (۱) ۸ (۲) $۰/۸$ ✓ (۳) $۰/۰۸$ (۴) $۰/۰۰۸$</p>
۴	دو عدد طبیعی پیدا کنید که حاصل ضرب آنها ۲۴ و حاصل جمع آنها کمترین مقدار باشد.	<p>۴ و ۶</p> <p>۳ و ۸</p> <p>۲ و ۱۲</p> <p>۱ و ۲۴</p>
۵	حاصل عبارات زیر را بدست آورید.	<p>$(۲۷-۲۵) \div (-۲ \times ۱) = ۱$</p> <p>$-۱۵+۳-۴ = -۱۶$</p>
۶	دمای هوای شهر یزد ۷ درجه بالای صفر است. تبریز ۱۲ درجه سردتر از یزد است. الف) دمای هوای تبریز چند درجه است؟ ب) میانگین دمای دو شهر را بدست آورید.	<p>$+۷-۱۲ = -۵$</p> <p>$(+۷+(-۱۲)) \div ۲ = -۲/۵$</p> <p>سوالات صفحه (۱)</p>