ا - معانى درست وارْهاى (طين، تعبيه، طوع، قبضه، خازن)" بهترتيب در كدام كزينه ذكر شده است؟


() خمير خشك، ساختگى، گردنبند، گريبان، فرشته
( Y- معنى چچند واڤه در كمانكى مقابل آن درست آمده است؟


(A| (هنر)
ץ- معنى صحيح كلمات (تعلّل، جزميّت، سعايت، سحاب) بهترتيب كدام است؟

$$
\begin{aligned}
& \text { (Y) دل سوزى، زارى، گشادگى، مه }
\end{aligned}
$$

() دردمندى، گمان، خجستگى، باد

F
("بر تعذيب حيوان اقدام روا ندارند مگًر جاهلان كه علم اصحاب ظلالت از ادراك مصالح بر اطلاق قاصر است و حجاب جهل احــراض سـعـادت را
 در عاجل توقّفى رود، عذاب آجل بى شبهت منتظر و مترسّد باشد."

$$
\begin{aligned}
& \text { (Y) } \\
& \text { (Y) سه } \\
& \text { ( } \Gamma \\
& \text { () يك }
\end{aligned}
$$

 احتياط را مُحمل كزارد و از فرايض احكام جهاندارى آن است كه عزيمت به تقويت رأى پيير و تأييد بخت جوان به امضا رسانيده شــود.) چنــــد

غلط املايى هست؟

§- عبارت (از شاعران بزرگى قرن ششم و نخستين كسى است كه افكار و اصطلاحات عرفانى را با مضامين عاشقانه در هم آميخته است و مسائل و موضوعات اجتماعى را به طور گسترده در شعر خويش مطرح میىند و نخستين بار قصايد و منظومههاى خاصّى را به بحث در مسائل حكمـى و (솨 (ix )

عرفانى اختصاص داد.) معرّف كيست؟




(تمبر (AF)
^- یديدآورندكًان (سيرِ بِسلوك ـ داستانِ باستان ـ مردى در تبعيد ابدى ـ ريحانةالادب) بهترتيب كدامند؟

$$
\begin{aligned}
& \text { (r }
\end{aligned}
$$



كه جاى سـيلى اخــوان بــود نيــل بنــا گوشــم
نامه از ننگَ همين معنى به خود پيحچیده اســت





الف) من آن حسن غــريبم كــاروان آفــرينش را

ج) بـــال پــرواز فلـــى دارى و قـــانع شـــدهاى

هـ) جز قلب تيــره هــيج نشــد حاصــل و هنـــوز


ه ا - آرايههاى مقابل همهى ابيات به استثناى بيت ............ درست است.
در تو نتَرم كآينه ديدار نمايىى: (مراعاتنظير، سـنتعليل)
صدف گهر نمايد شكر عقيق رنگَش: (استعاره، ايهام)
جانت فداكه بس خوشى جان و جهان كيستى: (تشبيهه جناس)
شب روز نمايد چو تو ديدار نمـايى: (تضـاد، اغـراق)



¢


(Y) اسلوب معادله، جناس ناقص، مراعاتالنظير، استعاره
() كنايه، جناس تام، ايهام، استعاره

٪) تشبيه، جناس تام، مراعاتالنظير، ايهام تناسب



كــه آن تــهـ رفــت بــه غفلــت دكَـر نيايـــد بــاز




¢


 - If








¢1 - در متن زير بهترتيب چند (تركيب وصفى و اضافى) وجود دارد؟




1^ - مفهوم (ااين بوسهل مردى امامزاده و محتشم و فاضل و اديب بود امّا شرارت و زعارتى در طبع وى موكّد شده ـ و لا تبديل لخلق اللّه ـ و با آن
متناسب است. $\qquad$






$$
\begin{aligned}
& \text { ( ) ( })
\end{aligned}
$$

19- مفهوم عبارت (احسودان تنگَ نظر و عنودان بدگَهر وى را به مى و معشوق و لهو و لعب كشيدند، بى سر و صدا به كَوشهاى خزيد و ديگَر مــرد
ميدان نبود.) از كدام بيت دريافت نمى شودْ (احْ



٪

 (A0) (ريافی)

|  | ندارد؟ |
| :---: | :---: |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  | ¢¢) (\%) |

ا ا - مفهوم بيت „تا حشم بشر نبيندت روى / بنهفته به ابر حهر دلبند) با كدام بيت، تناسب بيشترى دارد؟




(

( $\Gamma$

ץ Y ب بيت (بكَفتا رو صبورى كن در اين درد / بكَفت از جان صبورى چون توان كرد؟) با كدام بيت تناسب مفهومى ندارد؟

() از من اكنون طمع و صبر و دل و هوش مــدار

همى كنم به ضـرورت، چـو صــبر مـاهى از آب
آ اگر چه صبر من از از روى دوست ممكن نيسـت
وقتــى كـــه صـــبرم از دل شــــيدا گَرفتــــهاى
r
ه




ور به حق كفـت جــل بـا سـخن حـق نكنـيم

كــى تـــوان كـــردن شـــنا ای هوشـــمند؟

شمايل تو بديدم نــه عقــل مانــد و نــه هوشـم مـرم

ندانمت كـه در ايـن دامگــه پــه افتـاده اسـت

هم بيشتر عنايـت و هــم بيشـتر عنــا (= رنــج)




¢
( كدام دو بيت با يكـديعًر تفاوت معنايى دارند؟ - YF

ه^- مفهوم بيت "ور امروز اندرين منزل تو را جانى زيان آمد / زهى سرمايه و سودا كه فردا زآن زيان بينى) كدام است؟
 (Y) تلاش زياد براى كسب سرفرازى و عزّت در اين جهان
) شهادت و پاداش فراوان آن در روز قيامت


■ ■ عيّن الأصحّ و الأدقّ في الجواب للترجمة أو التعريب أو المفهوم（؟－

（）چون شعرهاى شاعران را دربارة فضيلت مادر شنيديم ايشان را بر سرودههاى بيشترى تحسين كرديم！
r وق وقتى اشعار اين شعرا را راجع به فضيلت مادر شنيديم آنها را را بر سرودن بيشتر و بيشتر تشويق كرديه！

 rV－rV

（Y）مستمسك ما بايد ياوران قرآن باشند، همانها كه با با دين مخالفتى نمىكنند و در آن اختلافى ندارند！
٪ ¢


〒




> 。
（）من ترك الحسد زادت محبّته عند الناس！：هركس حسادت را ترى كند محبتش در ميان مردم افزون مىشودا！

T ¢ ¢ ¢




> ץ ץ - „آيا تاكنون به اين مسأله فكر كردهاى كه رنگَ زيباى اتاق تو سبب آرامش انسان مىشود!):

（Y）هل كنت تفكّر إلى هذه المسألة أنّ لون غرفتك الجميل هو يسبّب الهدوء للفرد！
〒 ¢ ه هل فكّرت إلى الآن عن هذه المسألة بأنّ لون غرفتك الجميل يسبّب السكينة للإنسان！






عنكبوت الماء من أعجب الكائنات الحيّة في عمليّة تنفّسه! فهو لا يستطيع تنفس الاُوكسجين المذاب في الماء كما تفعل الأسماك، فيقوم بصنع مكان


 عـ
() العناكب تبني بيوتها بمساعدة بعضها بعضاً!
(Y هذا النوع من العنكبوت لايقدر أن يعيش دائماً خارج الماء!
 (¢) لاتقدر الأسماك ـ مثل العناكب ـ أن تتنفّس الأوكسجين المذاب في الماء! هـ


عيّن الصحيح في الإعراب و التحليل الصرفي (Fr - Fo):
:
() (لغائب ـ مزيد ثلاثي من باب تفعيل ـ متعدٍّ ـ مبني للمعلوم / فعل مرفوع، و فاعله ضمير (هوو) المستتر، و الجملة فعليّة (Y) مزيد ثلاثي بز يادة حرفين من باب تفعّل ـ متعدًٍ ـ مبني للمعلوم / فعل مرفوع، و فاعله ضميرُّ مستتر، و الجملة فعليّة r (Y) مضارع - للغائب ـ صحيح ـ متعدٍٍ ـ مبني للمجهول ـ ـمعرب / فعل و نائب فاعله ضمير (ه) البارز
(با تغيير)
|("Fl
) ( ) فعل مضارع ـ للغائبة ـ مزيد ثلاثي من باب تفعيل ـ صحيح ـ معرب / فعل مرفوع و فاعله (العمليّة) و الجملة فعليّة و خبر مقدم (Y (Y) للغائبة ـ مزيد ثلاثي بزيادة حرفين من باب تفعّل ـ صحيح - لازم ـ مبني للمعلوم / فعل مرفوع، و فاعله (العمليّة) و الجملة فعليّة ٪) مزيد ثلاثي بزيادة حرف واحد من باب تفعيل ـ متعدٍّ ـ مبني للمعلوم / فعل و فاعله ضمير (پهي) المستتر، و الجملة فعليّة
 :(حبابات) - FY
() جامد ـ معرّف بالإضافة ـ معرب ـ منصرف / مفعول فيه و منصوب بالكسرة
(Y جمع سالمم للمؤنّث ـ مشتق و صفة مشبّهة ـ معرّف بالإضافة / مفعولبه و منصوب (Y) اسم - جمع سالم للمؤنّث ـ جامد ـ معرّف بالإضافة / مفعولبه و منصوب بالكسرة ¢ ¢) جمع سالم للمؤنّث ـ مشتق و صفة مشبّهة ـ معرب ـ منصرف / مفعولبه و منصوب
(Y) هناك في مساجد طهران مكاتب و هي أحسن في نوعها! (f (Y) تعلّمت من مصاعب الدنيا أحسن الدروس لحياتي!
FF - عيّن المعتل منصوباً بفتحة ظاهرة:
 (Y



FQ
() () لا تعتمدنّ على من لا يستطيع أن يُنجي نفسه من المهيلكة!


() من دعاك و تكلّمت معه و أعطاك الكتاب مسؤول عن المكتبة! ! إن كانت لك أفكار عالية فانشرها بين الآخرين!
¢ ¢) ما مرّ في قلبك جرى على لسانك!
«r) إن تواضعت لمن يعلّمك عظّمت شأنك!
FV عيّن (لال) غير عاملة:
r ( لاشكَّ في أنّ هواء البحر هذه الأيتام هائج بشدّة!
¢ ¢) ذهبنا إلى شارع لاحانوت فيه فلذلك لمَ نشتر شيئاً!



$$
\begin{aligned}
& \text { ■■ ■ ■ ■ }
\end{aligned}
$$

$$
\begin{aligned}
& \text { () علينا أن نُزيّن أنفسنا بأحسن مكارم الصـين الأخلاق! }
\end{aligned}
$$

( AV (تمربى)

$$
\begin{array}{r}
\text { r r r }
\end{array}
$$

.. المتوكّلين". عيّن المناسب للمفعول المطلق: (با تغيير)
Y Y
$\qquad$ (1هم يُجاهدون في سبيل اللّه .
r جاهداً (r 1) مجاهدةَ
(٪) شاهدنا فی هؤلاء الطلبا تلك متوكِّلين على ربّعمى دائماً!
؟) شاهدنا في سفرنا تلك القرى القديمة جميلة!
•ه- عيّن المستثنىمنه ليس محذوفاً:
() () لم ينجح في الامتحان إلاّلا من كان أكثر اجتتهاداً! ٪) لم يأتِ إلى هذه الحفلة الطلّاب إلاّ بعض الطلبة!
\&q- عيّن صاحب الحال مرفوعاً:

1 ا (استراحت شبانگًاهى و روزىطلبى) از دقت در كدام آيه، مفهوم مىگردد؟








هر يك، بهترتيب ......................................... مىباشد.
\&F .

〒 ¢ (٪) (قالوا يا ويلنا مَن بعثنا مِن مرقدنا هذا ما وعد الرّحمان)" (با تغيير)
() ("بلى قادرين على آن نسوى بنانهه)
 ها - براساس روايات، كدام مطلب در مورد ارواح مؤمنان صحت ندارد؟ () مؤمنان در بهشت برزخى همهى پاداش و جزاى خود را مى بينند.
(T) مؤمنان برحسب مقدار فضيلتهايشان به ديدار خانوادمى خويش نائل مىشوند. ؟ ب) برخى از مؤمنان هر روز و برخى هر دو روز و كمترين آنان هر جمعه به ديدار خانوادهى خويش مىروند.

در عالم ............ نسبت به تحقّـق وعــدهاش در $\qquad$ \&ه- با توجه به آيهى شر يفهى »الحمد للّه الّذى صدقنا وعده و اور ثنا الأرض) سهياسگّارى
وراثت زمين با ............. مفهوم مىگردد.
Y متقين - رستاخيز - ورود جاودانه به بهشت
 () ) پاكان - رستاخيز - ورود جاودانه به بهشت
 تجلّى $\qquad$
 د $\qquad$ از سفارش و توصيهى پيشوايان دين به رعايت آراستگى به تأثير - هV


............ بهدست مى آيد و مستجاب نشدن دعاها باز تاب تركى ............. مىباشد.


 \& ¢) (و لتكن منكم امّة يدعون الى الخير " - (و يأمرون بالمعروف و ينهون عن المنكر ) ـ امر به معروف و نهى از منكر
(با تغيير)
ه9- هيام كدام آيه „افزايش سرمايه در پرتو انفاق و وام غيرمشروط« است؟


 (با تغيير)

و نشانهى ............. است. $\qquad$。 () ) معلول ـ متعالى - ورود به وادى انسانيت
(Y علت ـ متعالى - ورود به وادى انسانيت

r
 دقّت در كدام آيات، بهدست مى آيد؟




 مطابقت دارد كه حاكى از ............. مىباشد.





شَ- ايمان به خداوند و اعتقاد به معاد، شرط بازگرداندن محاكمات به خدا و پيامبر است كه اين مفهوم از دقت در آيهى شريفهى ............ بهدست مى آيد.




. محقق شود. $\qquad$ - - ج


 ¢^) إنّى تارك فيكم الثقلين كتاب اللّه و عترتى - (يا أيّهـا الذين آمنوا أطيعوا اللّه و أطيعوا الرسول و اولى الأمر منكمه"
 اجتماعى مسلمانان"، بهترتيب، بازتاب كداميكى از مشكلات اجتماعى پس از رحلت رسول خدا (ص) بود؟ ()) ظهور الكَوهاى غيرقابل اعتماد ـ ممنوعيت از نوشتن احاديث پيامبر اكرم ـ تبديل حكومت عدل نبوى به ضدّ خود (Y) ظهور الكوهاى غيرقابل اعتماد ـ تبديل حكومت عدل نبوى به ضدّ خود ـ ممنوعيت از نوشتن احاديث پیيامبر اكرم

 , را ............. امت اعلام فرموده است. $\qquad$ كامل كرده است و پيامبر گَرامى اسلام (ص) خود و $\qquad$ ६६- خداوند نعمت هدايت را با وجود
 و هدف از اين كوتج كردن .............. است. $\qquad$ بر همكان واجب

(Y فراگيرى اصول دين ـ نيست ـ انذار مبتنى بر تفكر عميق دين الا
()) تفقه در دين - نيست ـ انذار مبتنى بر تفكر عميق دين


است به او تفهيم كنند. $\qquad$ و بهاى انسان را كه §^- تشكيل حكومت اسلامى در عصر غيبت بدان جهت ضرورت دارد كه




 (با تغيير)

مفهوم مىگردد؟

٪


¢ ¢ (

 (با تغيير)




¢ ) آزادى مطلق - جبر مطلق ـ جايكاه نداشتن ارادهى انسان در تقديرات الهمى مربوط به

$$
\begin{aligned}
& \text {-Vr }
\end{aligned}
$$


ترتيب پيام كدام آيات است؟
() (اللّه الّذى سخّر لكمّ البحر لتجرى الفلك فيه بأمره و لتبتغوا من فضله) ـ ("قل إنّما حرّم ربّى الفواحش ما ظهر منها و ما بطن)"



 (با تغيير)

$$
\begin{aligned}
& \text { كشور هاى بهاپاخاسته، لمس مى كنيم و آيهى شر يفهى .............. حاكى از آن آن است. } \\
& \text { () عدل و مساوات - (و اُمِرت لأعدل بينكم اللّه ربّنا و ربّكمّ لنا اعمالنا و لكمم اعمالكمه" } \\
& \text { r ( } \\
& \text { ٪) عدل و مساوات ـ (پو لقد بعثنا فى كل امة رسولاً ان اعبدوا اللّه و اجتنبوا الطاغوت) } \\
& \text { ¢ ¢) توحيد و يكتايرستى - ("و لقد بعثنا فى كل امة رسولاً ان اعبدوا اللّه و اجتنبوا الطاغوت") }
\end{aligned}
$$

(0 (0 تاتيير) -VQ

$$
\begin{aligned}
& \text { () "(و اعتصموا بحبل اللّه جميعاً و لا تفرقوا و اذكروا نعمة اللّه عليكمم اذكنتم اعداء فالف بين قلوبكمه) - ("و قل آمنت بما انزل اللّه من كتاب و أُمِرت لأعدل بينكمه") } \\
& \text { (个) "(و كذلك جعلناكم امة وسطا لتكونوا شهِداء على النّاس و يكون الرسول عليكم شهيداً) ـ ـ (قل انّما اعظُكم بواحدة ان تقوموا للّه مثنى و فرادى)" } \\
& \text { ٪) "(و اعتصموا بحبل اللّه جميعاً و لا تفرقوا و اذكروا نعمة اللّه عليكم اذ كنتم اعداء فالف بين قلوبكم؟) ـ ("قل انّما اعظُكم بواحدة ان تقوموا للّه مثنى و فرادى)" }
\end{aligned}
$$

## Part A: Grammar and Vocabulary

Directions: Choose the word or phrase, (1), (2), (3), or (4), that best completes each sentence. Then mark the answer on your answer sheet.
76. Keep .......... until you get to the crossroads and then turn left.

1) go
2) to go
3) going
4) be going
77. He always listens to the radio $\qquad$ driving his car.
1) while
2) since
3) whether
4) because
78. We could buy a $\qquad$ blouse from that store.
1) nice blue cotton Korean
2) nice blue Korean cotton
3) blue nice Korean cotton
4) Korean blue cotton nice
79. A: "Mr. Smith is a great researcher."

B: "He $\qquad$ . have done a lot of studies in his lifetime."

1) must
2) would
3) should
4) might
80. The water in this area contains a small $\qquad$ of calcium and other minerals.
1) effect
2) amount
3) account
4) function
81. Our national football team was $\qquad$ from the World Cup last year.
1) reduced
2) recalled
3) followed
4) omitted
82. Students should set a $\qquad$ time aside to do their homework.
1) mental
2) conscious
3) specific
4) domestic
83. We don't exactly know what happened; he only gave a/an $\qquad$ of the events.
1) mistake
2) density
3 ) outline
3) article
84. The Japanese $\qquad$ more than half their waste paper.
1) recycle
2) magnify
3) realize
4) launch
85. Both of the sisters were very active and $\qquad$ successful in their chosen careers.
1) smoothly
2) similarly
3 ) willingly
3) artificially

## Part B: Cloze Test

Directions: Read the following passage and decide which choice, (1), (2), (3), or (4), best fits each space. Then mark the corrent choice on your answer sheet.

In many cultures, people think that love and marriage go together - like bread and butter or meat and potatoes. They think that love is a/an $\ldots$........ basis for marriage and that you should love the person you marry before you get married. In other cultures, ... $87 \ldots$,..., a man and woman may not even know each ......... before their wedding day. Romantic love is not essential to marriage in these cultures. These people .... $89 . .$. that love will develop after the wedding if the marriage is a good one. Your ......... on love and marriage come from your culture. Have you ever thought about that? What are your ideas?
86. 1) previous
2) extreme
3) various
4) necessary
87. 1) whereas
2) however
3) therefore
4) whether
88. 1) others
2) another
3) other
4) one another
89. 1) devote
2) examine
3) provide
4) expect
90. 1) views
2) senses
3) records
4) details

## Part C: Reading Comprehension

Directions: Read the following two passages and answer the questions by choosing the best choice, (1), (2), (3), or (4). Then mark the correct choice on your answer sheet.

## Passage (1):

Astronauts are people who travel in space. The word "astronaut" means "star traveller". The Russians call such people "cosmonauts". A Russian cosmonaut, Yuri Gagarin, was the first person to journey into space, travelling once around the Earth on 12 April 1961 in an orbit that lasted about 90 minutes. The first American astronaut to circle the Earth was John Glenn, who made a three-orbit journey in February 1962.

The early space missions were dangerous, for no one knew at the time how human beings would bear the stresses of space flight. Today manned space flight has become almost routine. Astronauts regularly fly into space and are able to remain there for months at a time without suffering permanent harm. But dangers still exist. Several Russian and United States spacemen have died over the years. One of the worst disasters was in 1986, when seven United States astronauts died as their space shuttle Challenger exploded shortly after lift-off.

The early manned spacecraft, such as Mercury, Gemini, and Apollo in the United States and Vostok in Russia, were small and had restricted crew rooms. Also they could be used only once. The Russians use relatively small "once-only" craft called Soyuz to carry their cosmonauts to and from orbit. In orbit, however, the cosmonauts find larger accommodation in a space station known as Salyut. American astronauts now travel into space in the space shuttle. They fly in a delta-winged orbiter, which looks much like an airliner.
91. The passage mainly deals with $\qquad$ ..

1) a brief history of space travel
2) risks involved in space travel
3) a comparison between early spaceships and modern ones
4) the competition between Russia and the U.S. in space travel
92. The first human spacefilght $\qquad$ ..
1) was made in one spring in the 20th century
2) took about 90 minutes from and to the Earth
3) was a failed mission in that it involved a one-orbit journey
4) was made by the same person who made the second journey in 1962
93. According to the passage, it is true that $\qquad$ .
1) even today space missions are not without risks
2) astronauts and cosmonauts represent two different jobs
3) although today astronauts are sometimes hurt, they never die
4) space travel in recent years is as dangerous as it was in the past
94. All of the following are the names of some spaceships EXCEPT $\qquad$
1) Soyuz
2) Mercury
3) Apollo
4) Salyut
95. It can be understood from the passage that the failure of the spacecraft Challenger is referred to as the worst space disaster because of $\qquad$
1) the expense of building the spaceship
2) its explosion earlier than predicted
3) the number of people who lost their lives
4) its highly important space mission

## Passage (2):

Although all forms of communication have a language, the word usually refers to the use of written or spoken words.

Human language is the most complicated form of expression available to us. Simply to understand what you are reading at this very moment involves much intelligence and skill. An adult speaks on average $\mathbf{3 0 , 0 0 0}$ words a day, and a total of $\mathbf{6 0 0}$ million words in an average lifetime. Language has a profound effect on all our lives.

We learn language from childhood; we learn how to make sounds which can be formed into words, and discover that we have to apply certain rules of grammar if we are to be understood. We learn to say "He saw me", but "I saw him". The ways of joining words together into grammatically acceptable sentences are enormous. If you were to speak aloud all the 20 -word sentences that would make sense in the English language, it would take you ten million years to do so.

When we use words, we are using symbols; the word "elephant" should refer to a large grey animal with thick skin because speakers of the English language have agreed that this word should be the symbol for that particular animal.

Sometimes there is disagreement about the meanings of words. Usually these words refer to ideas or concepts, rather than to things. For instance, not everyone agrees upon the exact meaning of words such as "freedom", "love", "justice", or "peace". If the sender and the receiver disagree upon these meanings, communication breaks down. The study of the relationship between language and meaning is called semantics.
96. The passage is basically intended to offer $\qquad$

1) a definition of spoken communication
2) a description of language
3) a comparison between written and spoken languages
4) an explanation of different forms of communication

## 97. Which of the following is true, according to paragraph 2 ?

1) Every individual uses at least 30,000 words per day.
2) Intelligence and skill are two parts of human language.
3) The total number of words in most human languages is about 600 million.
4) Far from being simple, what humans use to communicate is so complex.
98. The last sentence in paragraph 3 "If you were to speak ... ten million years to do so," is intended to prove that $\qquad$
1) language took a long time to develop into a complicated form
2) language has the potential to produce so many sentences

3 ) one can say different things through the same words
4) if one uses 20 -word-long sentences all the time, one would fail to communicate
99. The writer refers to all of the following words about whose meaning there may sometimes be disagreement EXCEPT $\qquad$

1) peace
2) justice
3) freedom
4) elephant
100. With which of the following conclusions does the writer seem more likely to agree?
1) We need to make human language more simple.
2) Overuse of words may lead to communication failure.
3) There is not necessarily a natural relationship between words and meanings.
4) People should study semantics if they want their sentences to be grammatically correct.

$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
l 1 ( ا اگر دماى هواى دو شهر برابر باشد، كدام جمله در مورد آنها درست است؟
() رطوبت مطلق هوا نيز در دو شهر مساوى است.
(Y) رطوبت نسبى هوا در دو شهر برابر است.


 (تأليفى)

$40(r$
va (r
ra (1
एّ ا ا - نمودار مقابل، مىتواند نشانهى كدام ويزگگىهاى آب دريا باشد؟
(Y) شورى و دما
5) اكسيزن و فشار

٪ (


هـ ه ا - فراوانترين نمكهاى محيطهاى كولابى نواحى گرم زمين علاوه بر كلريد سديه، كدامند؟
(Y) سولفات كلسيه، كربنات كلسيم
(Y) سولفات سديه، سولفات كلسيم

كدام تركيب شيميايى، محصول واكنش ارتوكلاز با كربن دىاكسيد محلول در آب است؟
$\mathrm{K}_{\Gamma} \mathrm{CO}_{\Gamma}$ ( ${ }^{( }$

$$
\begin{aligned}
& \text { () كربنات سديم، كلريد منيزيم } \\
& \text { ٪) سولفات پتاسيم، سولفات منيز يمر } \\
& \text { §ه } ¢ \text { - جلاى تالكى كدام است؟ }
\end{aligned}
$$

^^ ا - تركيب شيميايى متوسط بخش زير ين پوستهى قارهاى به كدام تركيب، نزديكتر است؟




9ه ا - در يكى نمونه از سنگَهاى يكى از درههاى منتهى به كوه دماوند، اطلاعات زير بهدست آمده است. نام سنگَ به احتمال زياد كدام است؟

| دماى ذوب | -i, | بافت | درصد سيليس |
| :---: | :---: | :---: | :---: |


。

I 1 - 1 كدام عامل ها در تهنشينى مواد سازندهى رسوبات شيميايى دخالت بيشترى دارند؟


r) عمق آب، فشار و دورى و و نزديكى به سا ساحل

¢ ¢ ر) ردي شدن كانىهاى ورقهاى
٪ خروج آب از كانىهاى
(Y) تبلور مجدد كانى هاى
() ( تجمع منابع فلزى
| | ا - معمولاً، ............ در بالای سطح ايستابى قرار میگیيرد.


٪) سریانتين (Y) مظهر چشمه

1) سقف غار
( I If F

() تالك

ها 1 - گَسلهاى متعدد و زلزلههاى مكرر از ويرَگَى هاى كدام نوع حاشيهى ورقههاى ليتوسفرى است؟

§ 1 －－مطالعه بر روى كدام موضوع و در كدام محل در تأييد نظريهى وارونه شدن ميدان مغناطيسى زمين نقش مهمى داشته است؟
() گَدازهها و رسوبات بستر اقيانوس اطلس
Y آرايش مانيتيتهاى سنگَهاى قارههاى اروپا و آمر يكا
٪) خاصيت مغناطيسى سنگَهاى قارههاى آفريقا و آمر يكاى جنوبى
¢) مسير حركت قطب شمال مغناطيسى از جزاير هاوايى تا محل امروزى

دارند،خرابى بيشترى را بهوجود مى آورند． $\qquad$ ا ا I I V
¢ ( دامنهى بزرگترى
（تأليفى）
（٪）گسترش بيشترى
（Y سرعت بيشترى
（）（1）سرعت كمترى



19 ا 1 －تونل نشان داده شده در شكل، در ميان سنگَهاى آهكى كدام دوره حفر شده است؟

| （Y）كرتاسه | ） |
| :---: | :---: |
| ¢ | \％¢ |

 （Y
（）متشابهاند
（ $\Gamma$（

 بيشتر از بقيه است؟
（Y عقبنشينى دريا
（Y）نإيوستگى همشيب
（）دكرشيبى


Y Y خور شيد حدود چند واحد ستارهشناسى است؟
rals
$19(\%$
$\Delta(Y$
1／9（）

سץ ا－اكَر در نقشهى زیر در امتداد AB بُرشى عمودى ايجاد كنيم، وضعيت پديدههاى موجود در نقشه، در زير زمين كدام است؟（با تغيِر）


I IFF

$$
\begin{aligned}
& \text { If人( } 1 \\
& \text { irs ( } \\
& \text { १) ( } \uparrow \\
& \text { vf ( }
\end{aligned}
$$

> 「
> ¢ ¢) باكترىهاى غيرهوازى كه سبب باقىماندن اسيدهاى چرب و خروج گازها مىشوند.


 " ا ا - در مقايسهى سطح زير كشت غلهاى در شش استان، نمودار ميلهاى مقابل رسم شده است. در
 ميلهى دوم و پنجمم ه/ه است. vi (r 44 () १я ( 4

人。 ( $r$
| اץ ا گَروه خونى افراد كدام نوع متغير است؟

> (Y) كيفى - ترتيبى (Y)
> () كيفى ـ اسمى
r r
 rr

$$
x^{r}-\mu x+\Delta(\varphi
$$

$$
x^{r}+\varphi x+b(r
$$

$$
x^{r}+r(r
$$

$$
x^{r}+1(1
$$

$$
\frac{r}{r}\left(\varphi \quad \frac { r } { r } \left(r \quad \frac{r}{r}(r) \frac{1}{r}()\right.\right.
$$


a هـ
$r(r$
$-\mu(\Gamma$
a هر مقدار ()

צ צ - در تابع با ضابطهى ع


| حدود دسته | 9-15 | Ir-iv | $\|V-r\|$ | ri-ra | ra-rq |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| فراوانى | $r$ | F | $v$ | $\mathbf{x}$ | 1 |

$$
\begin{aligned}
& \text { r/b ( } 4 \\
& r(r \\
& \text { 1/D (r } \\
& 1 \text { ( } \\
& \text { Y } \downarrow \\
& \frac{1}{\mu}\left(\mu \quad \frac { 1 } { \Lambda } \left(r \quad-\frac{1}{\Lambda}(r)-\frac{1}{\mu}()\right.\right.
\end{aligned}
$$

