


۱- سوالات کامپیوتر

1- کدام مورد بیانگر واحد نرخ انتقال اطلاعات است؟

سیکل ثانیه

بایت ثانیه

 بیت بر ثانیه

هرتز

2- نامگذاری درایوهای محلی کامپیوتر شخصی به طو پیشفرض با کدام حرف شروع میشود

B

 C

D

A

3- تصویری کوچک در محیط ویندوز چه نام دارند

Drive

Shortcut

Soft ware

 Icon

4-تصویر نشانگر انجام کدام عملیات است؟

ایجاد میانبر



کپی یا انتقال فایل

ایجاد نسخه موقت از همان فایل

سایخت یک فایل خالی از همان نوع

5-در محیط Word یک جدول ایجاد کرده اید با انتخاب جدول و فشار دادن کلید Delete کدام مورد زیر

حاصل خواهد شد؟



پاک شدن محتویات جدول

حذف خطوط جدول

پاک شدن عنوان جدول

حذف جدول

6-در یک سند ورد با فشردن کلیدهای Ctrl+ enter کدام مورد زیر رخ خواهد :

انتخاب Paragraph

رفتن به انتهای Paragraph



ایجاد یک صفحه جدید

رفتن به انتهای سند

7-ترکیب کلیدهای Ctrl+S در یک سند چه عملی انجام میدهد؟

ایجاد سند جدید

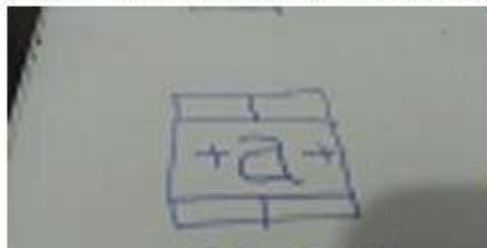
باز کردن سند

بستن سند



ذخیره سازی تغییرات

8-در محیط اکسل ابزار رو به رو چه کاربری دارد :



همتراز سازی محتویات یک خانه

درج کردن یک سمبل در یک خانه

ترکیب کردن دو یا چند خانه و وسط چین کردن محتویات خانه ها

افزایش پهناي یک ستون

9- با توجه به دستور زیر نتیجه دستور =sum(A1:C2) کدام مورد خواهد بود؟

8

22

39

6

File Home Insert Page Layout Formulas Data					
C5		X ✓ fx		=SUM(A1:C2)	
	A	B	C	D	
1	3	1	4		
2	2	7	5		
3					
4					
5			22		
6					

10- بخشی از یک کاربرگ یک فایل اکسل را انتخاب کرده اید و میخواهید این بخش را به شکل جدول نمایش دهید از کدام ابزار استفاده میکنید؟



11- در محیط Access کدام ابزار برای انتخاب فقط یک وضعیت از بین چند وضعیت مناسب

است

Check box

Text box

Form

Combo box

12- اگر بخواهید برای یک اسلاید توضیحی اضافه کنید از کدام نوع نمایش استفاده میکنید؟

Notes page

Outline

Slide Master

13- به طور معمول اولین اسلاید در یک فایل پاورپوینت:


Title and content

 Title only

Title slide

Blank

14- کدام مورد برای تغییر homepage مرورگر مناسب است:

 جستجو در وب برای Homepage


ارسال درخواست به ISP

ذخیره سازی یک صفحه به عنوان bokmark

استفاده از تنظیمات مرورگر

15- کدام مورد میتواند کامپیوتر را ویروسی کند

اضافه کردن امضای الکترونیکی

 باز کردن فایل الحاقی به یک پیام

انتقال یک پیام الکترونیکی باز نشده به یک پوشه مشخص

حذف یک پیام الکترونیکی باز نشده

سوالات ریاضی و آمار مقدماتی:

سوال نمبر ۱۲

$$\sqrt[n]{x} = \sqrt[n]{x^{\frac{1}{n}}} = x^{\frac{1}{n^2}}$$

$$\sqrt[n]{x} = x^{\frac{1}{n}} \quad \sqrt[n]{x} = x^{\frac{1}{n}} \quad \sqrt[n]{x} = x^{\frac{1}{n}} \quad \frac{1}{x} = x^{-1}$$

ف (x) = f(x) = \begin{cases} x + \frac{1}{x} & x > 0 \\ x - \frac{1}{x} & x < 0 \end{cases}

سوال نمبر ۱۳

$$\frac{1}{x} = x^{-1} \quad \frac{1}{x} = x^{-1} \quad \frac{1}{x} = x^{-1} \quad \frac{1}{x} = x^{-1}$$

18- در دسته بندی اعداد زوج به صورت ...، (۱۲ - ۱۰ - ۸)، (۶ - ۴)، (۲)، آخرین عدد در دسته پانزدهم، کدام است؟

۲۴۰ 🍏

۲۴۲

۲۴۴

۲۲۸

19- دو خط $2x-4by=5$ و $ax+3y=10$ در نقطه $A(K, 2)$ بر هم عمودند. اگر نقطه A در ناحیه دوم باشد، مقدار ab کدام است؟

۳

۱/۴

۴

۱/۲

20- منحنی تابع $y = x^2 + a$ ، دو واحد به سمت راست محور xها منتقل شده و خط $y=x-1$ را در نقاطی با طول صحیح و منفی قطع می کند. بیشترین مقدار a کدام است؟

۱

-۲

۲

-۱

21- تعداد جواب های نامعادله $|x-x^3| \leq x$ در مجموعه اعداد طبیعی، کدام است؟

۳

۲ 

۱

۴

22- با ارقام ۷، ۷، ۷، ۷، ۷، ۷، ۷، ۷، ۷، ۷ و ۳، چند عدد دوازده رقمی می توان نوشت؟

۱۳۲۰ 


۶۶۰

۳۳۰

۲۶۴۰

23- در یک خانواده ۵ فرزندی، با کدام احتمال، تعداد دخترها بیشتر از پسرهاست؟

۱۵/۳۲

۵/۱۶ 

۳/۸

۱/۲

۲۶ در جدول فراوانی بچه‌ها میانگین دارند کدام است؟

میانگین	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹
فراوانی بچه‌ها	۸	۲۴	۴۴	۶۸	۸۰

۲۴/۷/۴ ۲۷/۳ (۳) ۲۷/۱ (۲) ۲۹/۸ (۱)

میانگین: ۲۷/۳

25- انحراف معیار داده های اماری 74-62-70-66-78 کدام است؟

2 رادیکال 2

4

2

4 رادیکال 2

زبان و ادبیات فارسی :

26-معنی واژه های «ساری - شاد» به ترتیب کدام است؟

بانشاط-تیز

 نفوذ کننده-تادر

مسرور - طرب جوی

سروری-تیزی

27- در بیت زیر، معنای «صدربان» کدام است؟

صاحب سری عزیزی صد زب گر بدی آنجا بداري صلحشان

معترض و گله مند

سخن چین و حراف

فصیح و بلیغ

فتنه انگیز و جاسوسی

28- کدام اثر، از آثار «فریدون مشیری» است؟

 آه باران

سوته دلان

کرامت ابدی

ازین اوستا

29- کدام یک از شعرای نامبرده، حسبیه سراسست؟

عبید راکانی

خواجوی کرمانی

✓ مسعود سعد سلمان

فخرالدین عرلقی

30- در کدام گروه کلمه، غلط املایی یافت می شود؟

عجز و لابه-واثق و معتمد

✓ محمل و کجاوه-زنجیر و سلسل

گریز و گزیر - مذلت و خواری

باطن و ضمیر-محمل و بیهوده

31- در کدام بیت، غلط املایی وجود دارد؟

بر سر کوت گر از باد اجل خاک شوم -ضعله آتش عشق تو زنند عظم رمیم

✓ گر از بهشت نگارم عنان بگرداند — به روز حشر من و دورخ و عذاب علیم

اگرچه بشه نیارد شدن ملازم باز — مرا به منزل طاووی رغبت است عظیم

من از این ورطه هجران نیرم جان به کنار-زان که غرقاب غم عشق تو بحری است عظیم

32- بیت زیر، فاقد کدام آرایه ادبی است؟

در عشق چو قربان شوی از کیش برون آی — و ر لاف انالحق زنی از دار میندیش

تشبیه

تلمیح

مراعات نظیر

ایهام تناسب

33- آرایه های بیت زیر کدام اند؟

ای حلقه زده افعی مشکین تو بر دوش — وی خنده زده شکر شیرین تو بر نوش

استعاره — جناس

ایهام مراعات نظیر

تشبیه حسن تعلیل

مجاز — حسن تعلیل

34- تکیه مفهوم بیت زیر، بر کدام مطلب است؟

فیض روح القدس از بار مدد فرماید — دیگران هم بکنند آنچه مسیحا می کرد

تلاش عاشق

شفاعت جبرئیل

تعالی روح

عنایت مشوق

35- مفهوم بین زیر با کدام بیت یکسان است:

از بهر دفع غم کسی بری پناه — هم غم به جای ماند و هم ابرو رود
به دست من و توسست نیک اختری — اگر بد نجویم نیک اختریم
آدمی گرچه بر زمانه مه است — ز آدمی خام دیو بخته به است
دست طمع چو پیش کسان میکنی دراز — پل بسته ای که بگذری از آبروی خود
به دشمن رسد هرچه باشد به گنج — بده تا روانت نباشد به رنج

36- کدام عبارت به ویرایش نیاز دارد؟

گفتنی را که خریده بودی پسندیدم
منطق الطیر توسط عطار نیشابوری سروده شد
دیدگاه او با دیدگاه روانشناسان متفاوت است
در کلاس هم میز هست و هم تخته

37- در کدام مصراع ، واژه مرکب وجود دارد؟

هم صغیر و خدعه مرغان تویی
ای زبان تو بس زبانی مرا
مرد غرقه گشته جانی میکند
ای دریغا مرغ خوش الحان من

38- کدام واژه ها، «صفت مفعولی» هستند؟

پرتابی - نهانی

روشنی - تاریکی

بی خردی - ناپدری

پاکدامنی - تنهایی

39- کدام عبارت، یک جمله «اسنادی» است؟

از مردک روزگار درس های مفید می آموزیم

انسان از عدالت بسیار سخن گفته است

شهادت برترین معراج عشق است

هاله ای از نور کلکه شهید را فرا گرفته است

40- در کدام عبارت، زمان فعل «مضارع مستمر» است؟

هفته آینده در جلسه بزرگداشت سعدی شرکت میکنم

شرح حال بزرگان ادب را دارم مینویسم

بهتر است هرچه زودتر به کلاس درس بروم

در باره اتفاق دیروز برای دوستانم داشتم سخن میگفتم

معارف اسلامی:

41-ایه شریفه (الم عهد الیکم یا بنی ادم لاتعیدو الشیطان انه لکم عدو مبین)بیانگر کدام موضوع است؟

عمل به تعهدات واجب است علی الخصوص که ان تعهد با ذات باری تعالی باشد
شیطان دشمن کینه تور و قسم خورده انسان است که او را از عمل به تعهدات منصرف میکند
عبادت شیطان به معنای اطاعت از دستورات منحرف کننده اوست که با عبادات خداوند منافات دارد
پرستش خدا نوعی خداجویی است که به حکم فطرت که در نهاد انسان نهاده شده است

42-اسما الهی رب و احد به ترتیب مبین کدام یک از مراتب توحید است؟

✓ ذاتی-ذاتی

افعالی-ذاتی

ذاتی- افعالی

افعالی-افعالی

43- عبارت خداوند به هر موجودی به اندازه شایستگی و قابلیت او نعمت داده است و جهان بر عدالت استوار شده به ترتیب به کدام معنای عدل اشاره دارد؟

تکوینی-تشریعی

تشریعی-تشریعی

تکوینی-تکوینی

تشریعی - تکوینی

44- از آیه شریفه (فبشر عباد الذین یستمعون القول فیتبعون احسنه) کدام مفهوم دریافت می شود

- ۱- اول مخلوق خدا عقل است و سعادت نهایی بشر در پرتو عقل تحقق می پذیرد
 - ۲- برای کشف حقیقت از طریق تفکر باید به روش اصول و قواعدی بایند بود
 - ۳- قرآن، عقل در شعاع هدایت تکنوینی و تشریعی را فارق حق از باطل می داند
 - ۴- قرآن تفکر آزاد را توصیه میکند و عقل را به استقلال در اندیشه فرا می خواند
-

45- ریشه مشترک غرایض اصلی در انسان کدام است

حب کمال

حب نفس

حب بقا

حب حیات

46- اضطراب از فنا و نابودی گریبانگیر کدام یک از افراد است و این اضطراب برخاسته از چیست

- ۱- می کوشند راه غفلت از مرگ را بیش بگیرند-میل به جاودانگی
 - ۲- می کوشند راه غفلت از مرگ را بیش بگیرند-چهل به حقیقت مرگ
 - ۳- قدرت نجات خود از اندیشه مرگ و نابودی ندارند-چهل به حقیقت مرگ
 - ۴- قدرت نجات خود از اندیشه مرگ و نابودی ندارند- میل به جاودانگی
-

47- تنها تفاوت زندگی اخروی و دنیوی در کدام مورد است

نوع نعمت ها و بلا یا

جدا شدن صف بدان از نیکان

جاودانگی آخرت و موقت بودن دنیا

تحقق آرزو های دیرین انسان

48- اگر کسی استغفار واقعی را به تاخیر بیندازد استغفار را بی خاصیت میکند اثر بدتر چنین استغفاری

مانند کسی است که ..



پروردگارش را مسخره کرده است

عمر خود را به بطلالت و بیهودگی گذرانده است

خودش را مسخره کرده و توبه اش قبول نخواهد شد

انگار هیچ توبه ای نکرده است

49- قرآن کریم از قول حضرت ابراهیم (ع) می فرماید - پروردگارا من یکی از فرزندانم را در دره ای خالی از

کشت نزد خانه محترم تو سکونت دادم تا

خانه کعبه را بسازد



نماز را به پای دارد

یکتا پرستی را تبلیغ کند

عدالت را برپا کند


«رَبَّنَا إِنِّي أَسْكَنْتُ مِنْ ذُرِّيَّتِي بِوَادٍ غَيْرِ ذِي زَرْعٍ عِنْدَ بَيْتِكَ الْمُحَرَّمِ رَبَّنَا لِيُقِيمُوا الصَّلَاةَ فَاجْعَلْ أَفِيدَةً مِنْ النَّاسِ تَهْوِي إِلَيْهِمْ وَارْزُقْهُمْ مِنَ الثَّمَرَاتِ لَعَلَّهُمْ يَشْكُرُونَ: پروردگارا، من [یکی از] فرزندانم را در درّه ای بی کشت، نزد خانه محترم تو، سکونت دادم. پروردگارا، تا نماز را به پا دارند، پس دلهای برخی از مردم را به سوی آنان گرایش ده و آنان را از محصولات [مورد نیازشان] روزی ده، باشد که سپاسگزاری کنند»

50- قیام قبل از رکوع از کدام واجبات نماز است و اگر بر اثر فراموشی ترک شود نمازش چه حکمی دارد؟

رکنی- صحیح

غیر رکنی - باطل

غیر رکنی - صحیح

 رکنی - باطل

زبان انگلیسی:

PART A: Grammar & 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

i will there at sixi get delayed-51

provided

in case of

as soon as



unless

time asked me get him an ice cream-52

that i could



if i could

whether could i

could i

There was money that the robber couldnt carry it all -53

so much



too much

only a little

enough

? shall we meet at seven o'clock-54

.no,i.....then-

have worked

will have worked

will be working



am working

.laura is aboutthe interview,remember to bring some samples of your work -55

younger than two years



two years younger than

younger two years than

two years than younger

.when you.....the interview,remember to bring some samples of your work-56

apply

achieve

switch



attend

.Terry is reallyand is always looking for fights with other people-57

ordinary

obedient



argumentative

indifferent

.The of the wheel changed the world enormously -58

invention

attempt



investment

discussion

.They are trying topeople of the need for higher taxes-59

convince



employ

qualify

allow

the man was arrested when his passport was spotted at the airport -60

intense

evident

ancient



fake

PART B: Cloze Test

Directions: Read the following passage and choose the word or phrase (1), (2)
or (4) that best fits each gap. Then mark the answer on your answer sheet (3)

In addition to risktaking and meticulous attention to detail and planning, stunt work requires being in top physical condition. (61), there are a few training programs for stunt performance, most (62) only an overview of the profession. Normally, the people (63) these programs already have experience in dangerous sports, rescue work, or the military. So the best way (64) for a career in stunt work is to train in an area that (65) strong physical conditioning and has an element of physical danger. Martial arts, scuba diving, and wrestling are just a few examples.

61

for example

although

in spite of

if

62

follow

realize

offer

engage

63

who attend

to be attending

that they attend

attended

64

preparing

to prepare

prepares

that prepares

65

applies

performs

regards

involves

PART C: Reading Comprehension

Directions Read the following passage and answer the questions by choosing

the best choice (1), (2), (3), or (4). Then mark the correct choice on your answersheet

Amal works 45 hours a week. It takes him an hour to travel to work every day That means

he spends 10 hours commuting each week. At home, Amal spends about 23 hours a week

doing work around the house. Of course, he needs to sleep (56 hours a week) and

prepare

and eat meals (14 hours a week). So Amal has 20 hours of leisure That is a typical amount

of leisure time for someone in the United States

What do people do in their leisure time? Obviously, watching television is a popular free

time activity in many countries. Studies show that people are watching more TV today than

they did twenty years ago. That is probably because there are many more TV channels

today. People can choose programs from hundreds of TV channels

Computers are also changing the way people use their leisure time. Today people are

spending more time doing things on their computers, Surfing the Internet is becoming

another popular free time activity. In fact, some employers are finding that workers are

skipping lunch to surf the Internet

More and more, people are mixing their work time and play time. They talk on the

telephone while they are commuting to work. They read work papers while they are

eating. They listen to music while they are studying. Maybe this is why people believe that

they have less free time today

?what is the writer's purpose in paragraph 1-66

To describe living conditions in the United St (1

To introduce the main topic with an example (2

To tell the reader how much time to spend on daily activities (3

To raise a very important question (4

..... The word "leisurein paragraph 1 is closest in meaning to-67

exercise (1

fun time

free time (3

vacation (4

?Which of the following is mentioned as a popular freetime activity-68

Channel surfing and listening to music (1

Watching TV and commuting to work (2

Channel surfing and surfing the Internet (3

Watching TV andweb surfing

Which of the following statements is true about TV watching according to the-69

?passage

People used to watch TV less often (1

.Watching TV became popular 20 years ago (2

Studies show people complain about choosing from among TV programs (3

.People prefer to watch only a few channels (4

..... According to Paragraph 3, some employers-70

are worried about workers eating habits (1

make employees do their work on computers (2

know that employees use the Internet at lunchtime (3

usecomputersto monitor workers

اطاعات عمومی، دانش اجتماعی و حقوق اساسی:

71- کدام یک از کشورهای زیر ، نقشی در توافق جامع نهایی هسته ای وین با عنوان "برجام"

نداشت ؟

(۱) چین

(۲) فرانسه

(۳) آلمان

☒ (۴) ژاپن

72- " فارسی شکر است" ، از آثار کدام یک از نویسندگان ایران است ؟

۱ (محمد علی جمال زاده

۲ (جلال آل احمد

۳ (صادق هدایت

۴ (پرویز ناتل خانلری

73- نهج البلاغه توسط کدام یک از افراد زیر ، گرد آوری شد ؟

۱ (شیخ صدوق

۲ (شیخ کلینی

۳ (سید رضی

۴ (علامه مجلسی

74- شهید محمد ابراهیم همت ، سردار فاتح ایرانی ، در کدام عملیات بهدرجه رفیع شهادت نائل

آمد ؟

۱ (خیبر

۲ (فتح المبین

۳ (بیت المقدس

۴ (کربلای ۴

75- دریاچه <<مهارلو>> در کدام استان ایران واقع شده است ؟

۱ (اصفهان

۲ (کرمان


۳ (مرکزی

۴ (فارس

76- کدام مورد ، از جنبه های مهم توسعه اقتصادی نیست ؟

- ۱) افزایش آزادی افراد در انتخاب
 - ۲) ایجاد شرایط منایب برای رشد << عزت نفس >> افراد جامعه
 - ۳) افزایش روز افزون کاربرهای تکنولوژی در جامعه
 - ۴) ارتقای سطح زندگی مردم
-

77- بازه زمانی سند چشم انداز جمهوری اسلامی ایران ، کدام است ؟


- ۱) میان مدت و ۲۵ سال
 - ۲) بلند مدت و ۲۰ سال 
 - ۳) بلند مدت و ۲۵ سال
 - ۴) میان مدت و ۲۰ سال
-

78- کدام مورد ، طبق قانون اساسی ، صحیح است ؟


- ۱) در تعارض اعمال حق با منافع عمومی ، اعمال حق مقدم است .
 - ۲) اجرای مجازات همچون حکم به مجازات ، باید منطبق با قانون باشد
 - ۳) در تعارض اضرار به غیر با منافع عمومی مقدم است
 - ۴) اعمال حق ، حتی اگر به دیگری ضرر برسد ، بلامانع است
-

79- در شرایط اضطراری و در صورت ملاحظات امنیتی ، غیر علنی شدن مذاکرات مجلس شورای

اسلامی ، به تقاضای کدام مقام (مقامات) محقق خواهد شد ؟

- ۱) رئیس جمهور با یکی از وزرا یا ده نفر از نمایندگان 
 - ۲) رئیس مجلس شورای اسلامی
 - ۳) رئیس جمهور
 - ۴) رئیس شورای عالی امنیت ملی و موافقت رئیس مجلس
-

(۱) سه چهارم

(۲) دو سوم 

(۳) نصف به اضافه یک

(۴) چهار پنجم

هوش و توانمندی های عمومی:

راهنمایی: متن زیر را به دقت بخوانید و صحیح ترین پاسخ را برای سوال های 81 تا 84 انتخاب کنید و در پاسخنامه علامت بزنید.

به باور متخصصان، طراحی شهری حدود پنجاه سال پیش، به صورت حوزه نسبتاً مستقل با هدف انتقاد به معماری مدرن در کشورهای فراصنعتی شکل گرفت

از حدود یک دهه پس از آن، اولین متون مرتبط با این دانش به صورت ترجمه شده در متون علمی ایران وارد شد

(1)از این دوران به بعد، کتاب های چندی توسط شهرسازان، طراحان شهری معماران تألیف، ترجمه و گردآوری شد

مقایسه متون طراحی شهری ایران با منابع متنوعی که در حوزه جهانی طراحی شهری انتشار یافته نشان میدهد تالیف های صورت گرفته در ایران در جهت زایش علمی

به گونه ای که به عنوان مرجع طراحی شهری در مجامع علمی جهانی مورد استفاده قرار

گیرندنبوده است لذا ابتدا وضعیت دانش طراحی شهری در ایران با تاکید بر مقایسه تحلیلی با متون جهانی در حوضه های نظری و علمی بررسی گردیده است از این منظر زمان پیدایش هر یک از حوزه ها در ایران نیز مورد مذاقه قرار گرفت

(2)تعادل میان مباحث مختلف دانش در ایران سنجیده شد بنابراین سعی بر این بوده است نقاط قوت و ضعف متون طراحی شهری در ایران سنجیده شود تا مقدمه ای برای پیشرفت دانش و یا

بازنگری در جهت گیری موجود فراهم آید .

بررسی وضعیت و طبقه بندی متون جهانی طراحی شهری به طرق گوناگونی انجام شده، اما تاکنون چنین بررسی در مورد ایران صورت نگرفته است.

(3) ضرورت چنین مطالعه ای این است که با وجود گذشت چهار دهه از ورود این دانش به ایران که مدت زمان قابل توجهی برای مناسب سازی و تولید دانش بوده است، این دانش در وضعیت مطلوبی قرار ندارد و این به معنای وجود مسئله ای در ساختار تولید دانش است احتمالاً اگر روند کنونی ادامه یابد، طراحی شهری ایران از زایش علمی مطلوبی باز می ماند و با جهت گیری نادرست پژوهش ها کمبود ها در حوزه های مختلف پررنگ تر میشود .

(4) لذا این بحث، بدنه متون طراحی شهری در ایران و همچنین ضعف های آن را به دانشجویان و دانش پژوهان برای انجام مطالعات و تحقیقات علمی معرفی کرده و راهکارهایی برای غلبه بر ضعف ها ارائه نموده است

81- بر اساس متن کدام مورد در خصوص طراحی شهری در ایران صحیح است؟

- 1- از منظر تولید دانش به مرحله رشد و پویایی نرسیده است
- 2- منبع الهام معماری مدرن در کشورهای صنعتی بوده است
- 3- علی رغم پیشرفت در حوزه علمی در حوزه های نظری وضعیت مطلوبی ندارد
- 4- در چند دهه گذشته شاهد نوآوری هایی بوده است

82- معنی واژه مذاقه در پاراگراف اول کدام است؟

- 1- قبول
- 2- نقد
- 3- توجه
- 4- مقایسه

83- جمله زیر، در کدام یک از بخش های متن که با شماره مشخص شده اند قرار میگیرد؟
به عبارتی دیگر، یکی از ضرورت های بحث تائین حوزه های مهم لحاظ نشده در ایران در مقایسه با مهمترین منابع طراحی شهری دنیا است.

(3)

(2)

(1)

(4)

84- موضوع اصلی پاراگراف بعد از متن، کدام است؟

1- بررسی تحلیلی متون طراحی شهری در ایران

2- معرفی ضعف های موجود در منابع طراحی شهری دنیا

3- تحقیقات انجام شده در حوزه طراحی شهری در ایران

4- راهکارهایی برای افزایش تولید

راهنمایی : برای پاسخگویی به سوال های 85 تا 88 لازم است موقعیتی را که در هر سوال مطرح

شده مورد تجزیه و تحلیل قرار دهید و سپس گزینه ای را که فکر میکنید

پاسخ مناسب تری برای آن سوال است انتخاب کنید،

هر سوال را با دقت بخوانید و با توجه به واقعیت های مطرح شده در هر سوال و نتایجی که بیان

شده و بیان نشده ولی قابل استنتاج است پاسخی را که صحیح تر به نظر میرسد انتخاب و در

پاسخنامه علامت بزنید.

85- کار خیر اسانی که امروز می‌خواهیم پیشنهاد کنیم تعریف کردن از کارهای دیگران و تایید کردن آن هاست پس امروز سعی میکنیم که اگر کسی را میشناسیم که کار خیری کرده است یا اگر در خانه همسر یا فرزندان کار خوبی انجام می دهند از انجام آن کار حتی اگر دقیق و عالی نبوده تعریف کنیم و بگوییم که تا چه حد کارشان موثر است.

کدام مورد، در صورتی که صحیح قرض شود ، به بهترین وجه، توصیه مطرح شده در متن را تقویت می کند؟

1- بسیاری از افراد، آنقدر درگیر مسائل شخصی خود هستند که از کارکرد اطرافیانشان غافل می مانند.

2- تحقیقات نشان می دهد که افرادی که از دیگران تعریف می کنند بیشتر زیر دستان هستند و نه بالادستی ها

3- تعریف کلامی از کار خوب دیگران اگر با جایزه ای خاص مثلا پاداش ملی همراه باشد کارایی بیشتری در افزایش بهره وری افراد دارد

4- آدم ها نیاز به تایید شدن دارند و این تأیید شدن از سوی دیگران، حال خوبی به آنها می دهد

86- اگر در حال حاضر، دانشجوی کارشناسی بیمه یا یکی از رشته های مرتبط با آن هستید یا تصمیم دارید وارد این رشته شوید، بد نیست کمی درباره بازار کار و آینده شغلی آن بدانید یک کارشناس بیمه معمولا در شرکتهای بیمه ای دولتی یا خصوصی یا نمایندگی های آنها مشغول به کار می شود

بسیاری از کارهای کارشناس بیمه در داخل شرکت انجام میگیرد اما گاهی لازم است برای ارزیابی شخصا به محل خارج از شرکت مراجعه کند

کدام مورد یک فرض مستتر در استدلال فوق است؟

1- کسانی که با توجه به علایق خود رشته مورد نظرشان را انتخاب میکنند در شغل آینده خود موفق تر از بقیه خواهند بود

2- کسی در بازار کار موفق می شود که در رشته تحصیلی خود را با توجه به علاقه و استعداد ذاتی خود انتخاب کند

3-یکی از مولفه های انتخاب رشته، باید با توجه به بازار و شرایط کاری آن باشد

4-رشته بیمه یا رشته های مرتبط در صورتی که با آگاهی کامل انتخاب شده باشند ضمانت شغلی نیز به دنبال خود می آورند

87-اگر داشتید از پیاده رویی رد می شدید و دیدید که گروهی کنار خیابان موسیقی زنده اجرا میکنند صبر کنید باستید و به صدای سازشان گوش کنید آنها برای شما می زنند

کدام مورد به منطقی ترین شکل جای خالی را پر میکند؟

1-چون شما و آنها از یک جنس هستید

2-ولی خود نیز این را نمی دانند

3-و این کنسرتی برای شما یک نفر است

4-و به تعبیری ساعت ها برای این کار تمرین کرده اند

88-اصولا چه ارتباطی بین رنج و هر روزیگی است؟ به نظر می رسد که رنج استثنایی بر قاعده هر روزه است پس رابطه میان رنج و هرروز ینگی همان رابطه میان استثنا و قاعده است اما بر خلاف آنچه می پنداریم استثنا قاعده را نقض نمی کند بلکه آن را به نهایت خویش می رساند استثنا حد قاعده است و حد هر چیز حقیقت آن چیز است و اگر متن یک چیز در حدش نقض می شود صرفا به آن خاطر است که آن چیز در متن خویش حامل تناقض است و گرنه حد کاری نکرده است مگر تکرار بی لکنت متن.

کدام متن با نتیجه گیری متن مغایرت دارد؟

1-حد هر چیز متن آن چیز را نقض نمی کند

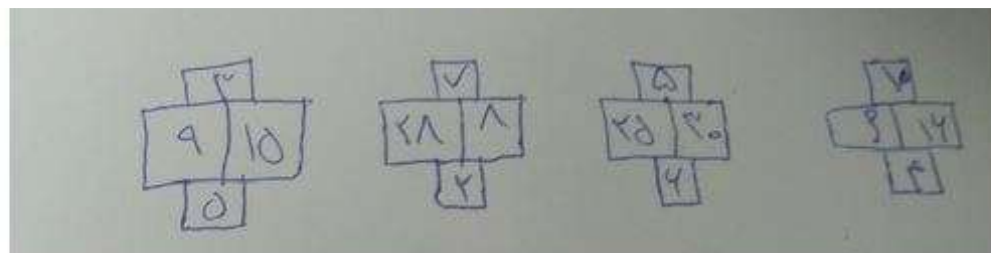
2-رنج هویتی، مستقل از هرروزینگی دارد

3-برخی حد هر چیز را به غلط استثنای قاعده می نامند

4-استثنا را نباید جزو لاینفک قاعده دانست

راهنمایی : هر کدام از سوال های 89 تا 94 را با دقت بخوانید و جواب هر سوال را در پاسخنامه علامت بزنید

89- در هر کدام از شکل های زیر ارتباط خاص و مشترکی بین اعداد برقرار است به جای علامت سوال کدام عدد باید قرار گیرد؟



20

30

40

10

90- اگر پرینتر A نسبت به پرینتر B، بیست و پنج درصد سریعتر باشد و پرینتر A در هر دقیقه 20 برگ پرینت بگیرد پرینتر B ،
400 برگ را در چند دقیقه میگیرد؟

16

20

25

15

91- دو نوع چای به قیمت هر هر کیلو گرم 15 و 20 هزار تومان را به ترتیب به چه نسبت هایی مخلوط کنیم تا چای با قیمت 16500 تومان برای هر کیلو گرم حاصل شود؟

3 به 1

5 به 2

5 به 3

7 به 3

92- اگر نسبت طول اضلاع یک مثلث قائم الزاویه 3 به 4 باشد نسبت طول ارتفاع وارد بر وتر به طول وتر این مثلث کدام است؟

13 به 30

12 به 25

12 به 35

13 به 25

93- مقداری جو و گندم به نسبت های 5 و 7 کاملاً مخلوط شده اند پس از آنکه 9 کیلو گرم از مخلوط را برداشته و به جای آن به همان مقدار جو بریزیم نسبت جو به گندم 9 به 7 می شود نهایتاً این مخلوط چند کیلو گرم ندم خواهد داشت؟

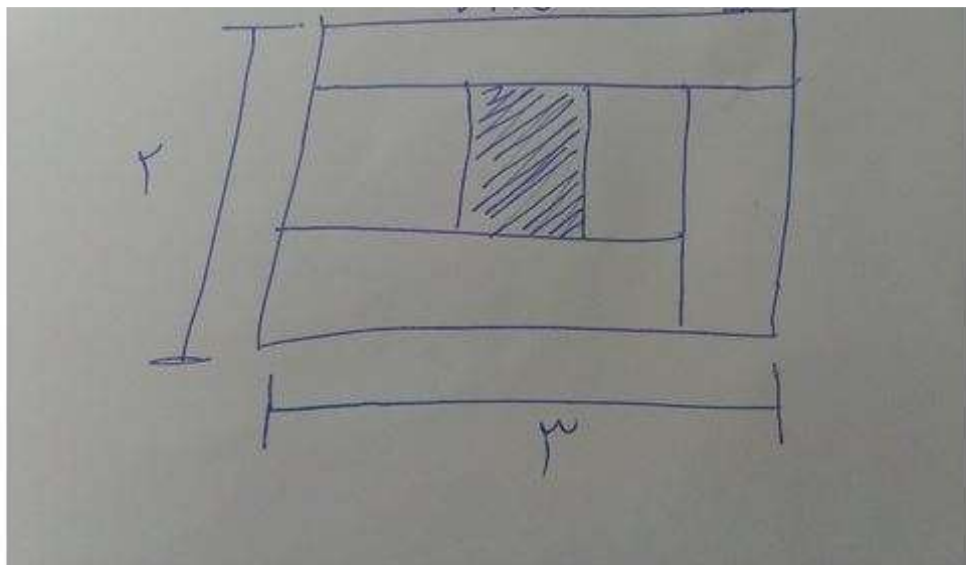
1035/12

189/12

324/12

135/12

94-نسبت طول به عرض مستطیل زیر که با خطوطی به 6 قسمت با مساحت های مساوی تقسیم شده است 2 به 3 می باشد نسبت طول به عرض مستطیل هاشور خورده کدام است؟



25 به 16

9 به 4

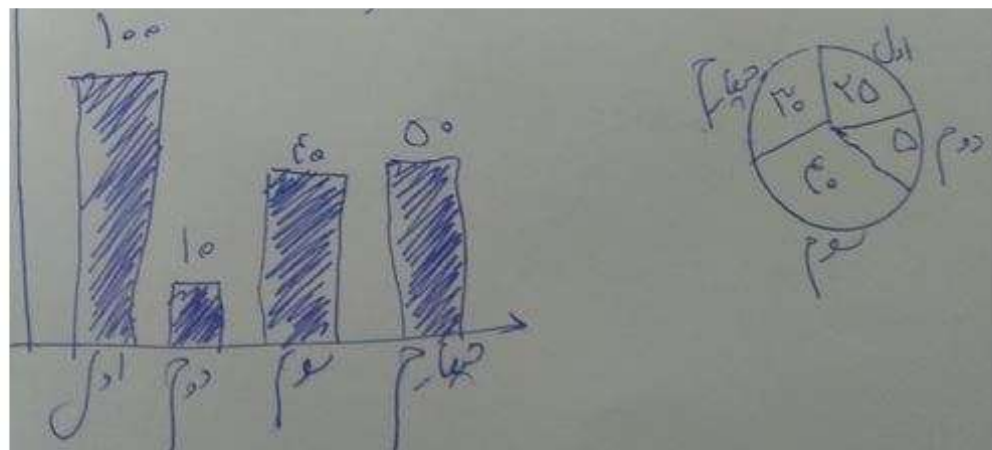
4 به 1

16 به 9

در یک روز برقی تعدادی از دانش آموزان دبستان یک روستا که دارای چهار کلاس اول - دوم - سوم - چهارم است غیبت می کنند .

نمودار سمت چپ درصد تعداد غایبین هر کلاس نسبت به کل تعداد دانش آموزان همان کلاس و نمودار سمت راست ، درصد تعداد غایبین هر کلاس نسبت به تعداد کل غایبین آن دبستان را نشان میدهد.

درصد تعداد غایبین هر کلاس - به کل تعداد غایبین دبستان
درصد تعداد غایبین هر کلاس نسبت - به کل دانش آموزان همان کلاس



95-نسبت تعداد حاضرین کلاس دوم به حاضرین کلاس چهارم کدام است؟

3 به 1

3 به 2

9 به 5

2 به 1

96-اگر 12 دانش آموز سر کلاس سوم حاضر باشند ، آن دبستان دارای چند کلاس اولی است؟

6

12

15

5


راهنمایی : با توجه به اطلاعات زیر به سوالات 97 تا 100 پاسخ دهید.

در هر طبقه یک ساختمان 4 طبقه ، یک کنتور برق نصب شده است هر کدام از کنتورها دارای یکی از برجسب های A_B_C_D

می باشد که روی آن یکی از کدهای 215-216-217-218 نوشته شده است اطلاعات زیر درباره اینکه هر کنتور متعلق به کدام طبقه است و دارای کدام برجسب یا کد است در دست می باشد. کنتورهای B و D، متعلق به دو طبقه متوالی هستند

کدهای 215 و 217 به ترتیب متعلق به کنتور C، و کنتور طبقه چهارم است
216 نه کد کنتور طبقه اول است و نه کد کنتور D

97-اگر کد کنتور طبقه دوم دارای برجسب D باشد کدام مورد صحیح است؟

1-برجسب کنتور طبقه چهارم A است 

2- برجسب کنتور طبقه اول A است

3-کد کنتور طبقه اول 218 است

4-کد کنتور طبقه سوم 218 است

98-اگر کد کنتورهای طبقه دوم و سوم به ترتیب 216 و 217 باشد برجسب A مربوط به کنتور کدام طبقه است؟

1-چهارم

2-اول

3-دوم

4-سوم

99-اگر کنتور طبقه چهارم دارای برجسب B باشد هم کد و هم برجسب روی چند کنتور به طور قطع مشخص میشود؟

2

3

4

1

100-اگر برجسب B و کد 216 متعلق به دو کنتور از دو طبقه متوالی باشند برجسب کنتور طبقه دوم کدام است؟

B

C

D

A

راهنمایی: در سوال 101 تا 103 از چپ به راست بین الگوها ارتباط خواصی برقرار است ، به جای علامت سوال کدام الگو موارد 1 تا 4 باید قرار بگیرد تا این ارتباط حفظ شود؟

راهنمایی: در سوال 104 یک الگو ارائه شده است الگو پس از دوران 90 درجه ساعت گرد و سپس تقارن (عمودی)خواسته شده به کدام الگو موارد 1 تا 4 تبدیل می شود؟

راهنمایی: در سوال 105 دو تساوی ارائه شده است که در تساوی دوم (تساوی پایین) همان ارتباطی برقرار است که در تساوی اول (تساوی بالا) برقرار است. به جای علامت سوال کدام الگو موارد 1 تا 4 باید قرار گیرد؟

