

-۱۶- حاصل عبارت $(\sqrt{2} + 2\sqrt{3})(\sqrt{2} - \sqrt{3})$ کدام است؟

- (۱) $\sqrt{2}$
(۲) $\sqrt{3}$
(۳) $2\sqrt{3}$
(۴) $2\sqrt{2}$

-۱۷- مجموعه $B = \{x^* \mid x = -1, -2, -3, \dots\}$ و $A = \{a \mid \sqrt{a} \in \mathbb{N}, \sqrt{a} < 8\}$ است. مجموعه $A \cap B'$ چند عضو دارد؟

- (۱) عضوی ندارد
(۲) ۲
(۳) ۳
(۴) ۵

-۱۸- در یک دستاله حسابی، جمله دوم و ندر ترتیب با هم برابرند. جمله سیزدهم، چند برابر جمله ششم است؟

- (۱) $\frac{1}{3}$
(۲) $\frac{1}{2}$
(۳) $\frac{2}{3}$
(۴) $\frac{3}{2}$

-۱۹- طول قسمی از منحنی $y = 3x - 1$ در بازه $[0, 1]$ کدام است؟

- (۱) $5\sqrt{2}$
(۲) $2\sqrt{5}$
(۳) $\sqrt{5}$
(۴) $2\sqrt{2}$

-۲۰- اگر $2x + 3a = 7 = 15 - 2x + 2a$ باشد، بشرطیین مقدار تابع $y = ax + 2$ برابر باشد. باقیمانده تقسیم این

- (۱) ۱۵
(۲) 2Δ
(۳) $2\Delta - 1$
(۴) $2\Delta + 1$

-۲۱- اگر باقیمانده تقسیم چندجمله‌ای $x^7 + 3x^5 + 2x^3 + x$ بر $x - 2 - \Delta$ برابر باشد، باقیمانده تقسیم این چندجمله‌ای بر $x + 2$ کدام است؟

- (۱) ۱۴
(۲) ۱۶
(۳) ۱۸
(۴) ۲۰

-۲۲- در مخصوص ریشه‌های معادله $\frac{\sqrt{2x^2 - 5x + 2}}{x - 2} = 0$ کدام مورد صحیح است؟

- (۱) دو ریشه مختلفی دارد.
(۲) فقط یک ریشه مثبت دارد.

-۲۳- جمله تعدادی از زیر مجموعه های زایده است. $R = \{(Y, -1), (A, -1), (Y, Y)\}$ ، تابع هستند.

- (۱) \emptyset
 (۲) $\{Y\}$
 (۳) $\{A\}$
 (۴) $\{Y, A\}$

-۲۴- مساحت مثلثی منتظم به ضلع $\sqrt{2}$ ، جند برابر طول کوچکترین قطر آن شش ضلع است.

- (۱) $12\sqrt{2}$
 (۲) $2\sqrt{2}$
 (۳) $4\sqrt{2}$
 (۴) $6\sqrt{2}$

-۲۵- $f(\sin x) + f(\cos x) = T \sin^2 x$ اگر $f(x)$ کدام است؟

- (۱) $T - 2x^2$
 (۲) $TX^2 - T$
 (۳) $T - 2x^2$
 (۴) $2x^2 - T$

-۲۶- جمله تعدادی از حاکمکنی های حروف کلیه Summit شامل، اما از الگوهای Sum نیست است.

- (۱) AA
 (۲) AA
 (۳) AA
 (۴) VAA

-۲۷- داده های آماری بیوسته در ۹ طبقه دسته بندی شده اند. به طوری که [۸۴, ۹۱] آخرین دسته این طبقه بندی است. کوچکترین داده کدام است؟ (حدت یا بین و بالایی هر کدام از دسته ها، ایکن از داده های آماری است.)

- (۱) ۲۹
 (۲) ۲۱
 (۳) ۲۴
 (۴) ۲۸

-۲۸- با توجه به جدول فراوانی تألف زیر، عیانه در کدام دسته قرار دارد؟

دسته ها	اول	دوم	سوم	چهارم
فراوانی	۳	۵	۷	۷
فراوانی ترسی	-۱۰	۶	۳	۳

-۲۹- میانگین ۱۳ داده برابر ۶ است. اگر همه داده ها به جزء ۱۸ را دو برابر کرد و با ۱ جمع کنیم، میانگین برابر ۱۱ می شود. مقدار ۸ کدام است؟

- (۱) ۲۵
 (۲) ۵۱
 (۳) ۴۹
 (۴) ۲۷

۳۰- مانگن و انحراف معیار داده‌های $38, 38, 38, 38, 38, 38, 38$ به ترتیب 3 و 6 است. ضرب بعثت داده‌های $38, 38, 38, 38, 38, 38, 38$ با 3 برابر است.

(۱) 3
 (۲) 12
 (۳) 3
 (۴) 28

زبان و ادبیات فارسی:

۳۱- معنی «جاشنگاه» - گاهی رایت، به ترتیب، کدام است؟

- (۱) سحرگاه - گلزار - پاکشایت - آندریه
- (۲) یگاه - یالوت - بیرون
- (۳) تزدیک طیور - دلایل کار - درخت

۳۲- در کدام مورد، معنی «هر دو واژه» درست است؟

- (۱) (حضر، شستن) - (موقع، حضور)
- (۲) (صفرا، ناک و فرید) - (سبعت، عهد)
- (۳) (جنسر، علیق) - (تختیر، بیمودن)

۳۳- در متن گروه واژه‌های زیر، چند «غلط املایی» به جشن می‌خورد؟
«صحنه و کتاب - غرس درخت و گیاه - کج و مفروج - رضوان و پیغمبر - کواحت و نایسندی - ساجدت و حوب‌رس - جهد و کوست - غابت و نهایت - مهفل و مهد - چاک و فرس»

- (۱) پنج
- (۲) دو
- (۳) چهار

۳۴- در متن زیر، چند «خلط املایی» مشهود است؟

«عروز که او را این روح افتاد، اگر به همه نوع خوبیست بر او عرضه نکنم و جان و نفس قدری ذات و فراق او نگردانیم به کفران نعمت منصوب شویم و به تزدیک اهل عروزت بی خدر گردیم.»

- (۱) یک
- (۲) دو
- (۳) سه

۳۵- کدام است. لافق «پارادوکس» است؟

- (۱) پادشاهی مرا حاضر خویست است
- (۲) هرگز وجود حاضر غایب شنیده‌ای
- (۳) ای خوش آن شبها که تازویم سخن ما پار بود
- (۴) جو افتخار وقت سایه بر جهان انداخت

۳۶- در کدام است، شناور کلام خود را به زیور «کنایه، عجاز و تضییین» آراسته است؟

- (۱) ایمه نگاهت پیوند صح و ساحل
- (۲) سر آن ندارد ام است که براید افتانی
- (۳) گوش کن مایل خاموش سخن می‌گویم
- (۴) می‌رسد از دل خویس سحر بانگ خرس

۳۷- آرایه‌های بیت زیر کدام‌اند؟

- (۱) تشبیه - حناس - ایهام شاب
- (۲) مراجعت نظری - استعاره - تلخیج
- (۳) تشبیه - خس نعلیل - حناس
- (۴) کنایه - خس نعلیل - استعاره

- ۳۸- مفهوم مثل «هرچه از دوست رسید سکوت است»، از همه اینات زیر در بحث نبود. به جزو:

- (۱) سعدی سیر اندسته که در کام نهشان
 (۲) آن مراد تو این است من مرادی من
 (۳) خواه خوش است و خواه زیارت الود
 (۴) خشن تو هرجا که مطلب عشق فرو گرفت

هم بر جو اغدان شما نیز بگذرد
 که این عجور عروس هزار دامد است
 هر که خل نکری بال خزانی داشت
 از این فسنه هزاران هزار دارد یاد
 تو آن سر است که از خاک ما بسازد خش

- ۳۹- گدام است. «الافق» مفهوم بست زیر است:

- (۱) بادی که در زمانه بسی شمع های بخت
 (۲) محبو درستی بیدار جهان سپاهاد
 (۳) من بسوار که سارقه کل باع جهان
 (۴) انقلاب رسانه عجب ساره که جریخ
 (۵) به عنی بمارت دل کن که این جهان خراب

عبارت زیر، ما گدام بست. قرایت مفهومی دارد؟

«هرچه عاشق در راز یوپی میگوشت، باز نگاه دو دیدنگاش از سر طیپی خیر می دهد».
 نه عاشق است که هر روز خاطرنش جانی است
 که غر حديث امی گشید اشیاق درون
 لیکن از سوی حکایت به ریان می آید
 بهاده بر سر و خاری مکته در بایی است

- ۴۰- در هفت زیر، چند «خلط نگارش» وجود دارد؟

«نامه و اصله، حاکی از آن بود که رأی دادگاه بر علیه دوست گرامی شما صادر گردیده است، تلقنایه ایشان
 خیر دادم که اقدامات لازمه را انجام بدهد».

- (۱) سه
 (۲) پنج

- ۴۱- نوع واژه های گدام مورد. «متفاوت» است:

- (۱) هنرور - شرمگین - رزمنه
 (۲) جویا - رونده - بینج گانه

در عبارت زیر، «از عان الفعال»، به ترتیب، گدام است؟

«این مطلب را داشته باشید و حالا سری به مدرساهی که در آن تحصیل می گردم، بزمیم».
 (۱) مشارع التراوی - ماضی مستمر - ماضی استمراری - مشارع استمراری
 (۲) ماضی التراوی - مشارع مستمر - ماضی استمراری - مشارع استمراری
 (۳) ماضی التراوی - مشارع مستمر - عضارع التراوی - مشارع استمراری - مشارع استمراری

- ۴۲- در گدام مورد. هر دو ترکیب، «اصله استعاری» است:

- (۱) بوده عذاف - حمله طمع
 (۲) حمله حد - فرباد هی

- ۴۳- نفس واژه های مستحسن شده در بست زیر، به ترتیب، گدام است؟

«حشک نیکبختی که در گوشاهی
 به دست آرد از عرفت یوشی»
 (۱) افتاد - نهاد - منتم - مقعول
 (۲) مستند - نهاد - مقعول - منتم
 (۳) مستند - نهاد - مقعول - منتم - نهاد

معارف اسلامی

- ۴۶- آیة شریفه «فَلِلّٰهِ الْبَسْطَرُ الْأَنْسٰنُ سَمَّ حَلَقَ لَهُ، بَهْ كَدَامٌ مُوْسَوْعٌ اشَارَهُ دَارَدُ»
 ۱) خودشناسی مقدمه کمال انسان است
 ۲) خودشناسی مقدمه خداشناسی است
 ۳) خودشناسی مقدمه جهان‌شناسی است
- ۴۷- انسان فلی از برداختن به شناخت جهان سوانح خود و نیک و بد آن، باید به کدام موضوع پیرور باشد؟
 ۱) شناخت خدا و بحثت اوردن راههای رسیدن به کمال
 ۲) شناخت خدا و توصیه‌های بسیاران اینها و عمل به دستورات آنها
 ۳) شناخت نیازها و اگر اینها معنوی خود و شکوفا شاختن آنها
 ۴) شناخت خود و گفت گجت‌های قدرت و نیاز حویش
- ۴۸- آیة شریفه «لَوْ تَأْتَنَ فِيهَا أَلَهٌ إِلَّا اللّٰهُ لِمَسْدَنَتٍ...»، بیانکر کدام معرفه توحید است؟
 ۱) مالکت
 ۲) حالت
 ۳) ریوت
- ۴۹- منظور از «توحد در حاکمت»، کدام مورد است؟
 ۱) حاکمیت انسان از آن خدا و پیامر(ص) است و باید صلاحیت حاکمان (مورد تابع خدا و فرقان بانش)
 ۲) حق حکومت انسان از آن حداست و حکومت دیگران، باید به انتساب و اذن الهی مانند
 ۳) حق حکومت انسان از آن خدا و پیامر(ص) است و افراد دیگر باید به احرازه خاص خداوند بانش
 ۴) حاکمیت انسان از آن حداست و خداوند بخشی از حکومت خود را به پیامر(ص) واکنار کرده است
- ۵۰- آیات شریفه «الْحَمْدُ لِلّٰهِ رَبِّ الْعَالَمِينَ» و «إِنَّا نَعْبُدُ وَإِنَّا نَسْتَعِينُهُ»، به ترتیب، بیانکر کدام‌یک از مراتب توحید است؟
 ۱) عبادت - عبادت
 ۲) اطاعت - اطاعت
 ۳) عبادت - اطاعت
- ۵۱- آیة شریفه «فَلِإِنَّا أَعْطَيْنَاهُ بِواحِدَةٍ أَنْ تَعُوْشُوا لِلّٰهِ مُنْتَهٰى وَقُرَادٍ...»، به کدام موضوع اشاره دارد؟
 ۱) اپنار و گذشت
 ۲) ایمان فردی
 ۳) اخلاق انسانی
- ۵۲- اراده الهی، به کدام معنایست؟
 ۱) الحرام العالی، بدون احصار و اکرار
 ۲) کیفیتی بین علم و حقیقت و فعل
- ۵۳- کدام گروه به آیه شریفه «إِنَّ اللّٰهَ فُوقَ أَنْدِيمَهُ...» ترسک می‌کند و معتقدند که باید به معانی ظاهری.
 ۱) آیات ایمان اورده
 ۲) آیات بلااعتل
 ۳) آیات بلاانتسه
- ۵۴- آیات شریفه «وَنَسْعَ الْمَوَازِينَ الْمُسْتَطْلِعَةِ لِيَوْمِ الْحِسَابِ...» و «...لَا تَكُلُّنَّ نَسَاءً إِلَّا وَسَعَهَا...»، به ترتیب، بیانکر کدام‌یک از اقسام عدل است؟
 ۱) جزوی - نسیبه
 ۲) نسیبه - جزوی

- ۵۵- عناصر اصلی سازنده نظم بهتریست کدام‌اند؟
 ۱) همایشگی - سازماندهی حسانشده - مطابق و برنامه‌بری تحقیق
 ۲) مطابق و برنامه‌بری تحقیق - سازماندهی حسانشده - هدفمندی
 ۳) سازماندهی حسانشده - مطابق و برنامه‌بری تحقیق - هدفمندی
 ۴) همایشگی - مطابق و برنامه‌بری تحقیق - سازماندهی حسانشده
- ۵۶- قرآن کریم، «مشیّةٌ مُّسْكَأً (زندگی نیک)» را معلول کدام عامل می‌داند؟
 ۱) استراتژی‌های روایتی
 ۲) می‌توجیم به احراق
 ۳) روحی گردانی از خدا
- ۵۷- آیه تربیة «إِنَّ الَّذِينَ يَا تَلَوُنَ أَمْوَالَ النَّاسِ فَلَمَّا أَتَاهُمْ مِّنْ بَطْوَبِهِمْ ثَارُوا وَ سَمْهُلُونَ سَعْيًا»، به کدام موضوع در قیامت اشاره دارد؟
 ۱) نجسم انسان
 ۲) شاهدان درون وجود انسان
 ۳) عذاب جهیم در عالم پس از مرگ
- ۵۸- با توجه به آیه تربیة زیر، چه جزئی به انسان آرامش می‌دهد؟
 «إِنَّ أَرَادُنِ اللَّهَ بِضَرٍّ هُلْ هُنَّ كَافِرُاتٍ مُّرَوْنَأَوْ أَرَادُنِ بِرَحْمَةٍ هُلْ هُنَّ مُخْتَكَاتٍ وَّ حَقْنَمَ قُلْ حَسْنِ اللَّهِ».
 ۱) انتقام به معاد
 ۲) انتقاد به خدا
 ۳) توکل بر خدا
- ۵۹- دستمن قسم خودرده انسان که همان شیطان است، تها راه نفوذش بر انسان که به گمراهی وی می‌انجامد را کدام سوره اعلام می‌کند؟
 ۱) ارسطوی، کتاب و زبانشان دادن از سرگرم کردن و دادن وعده‌های دروغین
 ۲) غافل کردن از خدا و بیاد او
- ۶۰- عبارت شریف «کسانی که آیات خداوند را دروغ شمردند و از بدیرفتن آنها تکبر ورزیدند، درهای آسمان بر ایشان گشوده نمی‌شود...»، به کدام موضوع زیر اشاره دارد؟
 ۱) انکار انسان از سر اختیار است، و گرنه مذلت افعال غیراختیاری مفتلندارد.
 ۲) بدیرفتن کفر از سر اختیار است و ایشان، سعادت دنیا و آخرت انسان را نامن می‌کند.
 ۳) آیات ایمان از سر اختیار است و سعادت دنیا و آخرت اور را نامن می‌کند.
 ۴) انکار کفر از سر اختیار است و ایمان در سرثت و نهاد آدم نیفته است

رمان آنلاین - عمومی:

Part A: Grammar and Vocabulary

Directions: Choose the word or phrase (1), (2), (3), or (4) that best completes each sentence. Then mark the correct choice on your answer sheet.

61- Families incomes are below a certain level pay no income tax.

- 1) their
 2) that their
 3) for their
 4) whose

62- Informative disclosures in the financial statements are to be regarded as reasonably adequate otherwise stated in the report.

- 1) if
 2) therefore
 3) however
 4) unless

- 63- quality among North Americans, efficiency has almost attained the status of moral attribute.
- A high prize
 - It is a highly prized
 - A highly prized
 - As is a high prize
- 64- Every minute of the day and night, people to ads on television, on billboards, in the newspapers, and in the magazines.
- are exposed
 - who are exposed
 - having exposed
 - being exposed
- 65- The criminal did not admit guilt; for forgiveness before he was sent to prison.
- so did he ask
 - nor did he ask
 - neither he asked
 - not he asked
- 66- It was that Pedro would be fired because he was always coming to work late, and leaving early.
- predominant
 - preliminary
 - innovative
 - inevitable
- 67- The category of food production includes that are considered edible and that contain nutrients.
- sensitivities
 - commodities
 - minorities
 - priorities
- 68- People predicted the Internet would the future of newspapers, and for the most part, they were correct.
- erode
 - export
 - enforce
 - exceed
- 69- The landscape of our planet is by features formed by running water.
- evaluated
 - anticipated
 - dominated
 - facilitated
- 70- Before the judge began to the charges against Michael, he asked to speak privately with the prosecutor.
- advocate
 - encounter
 - enumerate
 - convert

Part B: Reading Comprehension

Directions: Read the following passage and select the choice (1), (2), (3), or (4) that best answers each question. Then mark your answer on your answer sheet.

City life is cool; but is country life cooler? Apparently yes. After the terrible Covid-19 epidemic of 2020, lots of people would like to leave their city and live in the country. More and more people in Britain want to live in the country, and this is causing more and more problems in some rural areas.

The population of British cities has been falling for years. Cities like Liverpool and Glasgow have lost about 30% of their population in 30 years. But Britain's population is still growing. Where are the people going? Answer: to the country.

The English countryside has a classic image. People imagine that life in the country is slow and calm; that there are no traffic jams, no pollution, and no crime. In some places, this is true; but in others it is not.

Small towns and villages are becoming more and more popular; people have more space and most houses have gardens. But problems are growing. Lots of people want to live in the country and work in the city; so more and more people travel long distances each day, to go to work. Of course they don't use buses (they are too slow) or trains (they don't stop in the country); they use cars. And although they live in the country, they want to use supermarkets and good fast roads, but they do not want to see them or hear them. Besides, lots of young people say that life in the country is boring: there is not enough to do, and there are not enough activities and excitements.

71- What is the passage mainly about?

- 1) Problems of life in big cities
- 2) Problems caused by people's desire to live in the country in Britain
- 3) Population growth in Britain and other European countries
- 4) Problems caused by Covid-19 epidemic

72- Which of the following statements is correct?

- 1) The population of British cities has been declining for years.
- 2) Cities like Liverpool and Glasgow will lose 30% of their population in 30 years.
- 3) People are experiencing the problem of air pollution in almost all rural areas
- 4) Cities like Liverpool and Glasgow are gradually becoming overpopulated.

73- The main problem is that many people

- 1) want to leave the country and find a well-paid job in large cities
- 2) want to live in the country, yet work in the city
- 3) in large cities don't want to travel long distances
- 4) in large cities want to have gardens in their houses

74- The word "they" in paragraph 4 refers to

- | | |
|--------------------|--------------------|
| 1) supermarkets | 2) buses or trains |
| 3) good fast roads | 4) lots of people |

75- It can be concluded from the passage that apparently the majority of the British people

- 1) still want to use trains for daily commute despite the fact that they don't stop in the country
- 2) still want to use buses for daily commute although they are rather slow
- 3) want to benefit from the facilities offered by large cities, yet remain far from them
- 4) are fed up with the facilities offered by large cities and don't want to use them any more

- ۷۶- دومن رود بلند ایران که پس از طی گردن عرض استان کیلان به دریای خزر می‌رسد، کدام است؟

- (۱) تجن
(۲) بایلرود
(۳) جالوس

- ۷۷- اراضی کاه خواجهی کوهانی، در کدام شهر واقع است؟

- (۱) اصفهان
(۲) کاشان

- ۷۸- «علم نائب»، لقب کدام فیلسوف ایرانی است؟

- (۱) ابونصر فارابی
(۲) شهاب الدین سهروردی

- ۷۹- حضرت آیت الله خاصه‌ای، عادی‌سازی روابط کدام کشور یا رژیم صهیونیستی را خیانت به اسلام و ملت‌های

- عرب عنوان کرده؟
(۱) عربستان سعودی
(۲) امارات متحده

- ۸۰- امام خمینی(ره)، کدام رخداد را از «الطف خقیه الیه» می‌دانستند؟

- (۱) عزل بنی صدر
(۲) شهادت فرزندشان
(۳) بیروزی انقلاب اسلامی

- ۸۱- کدام خلبان ایرانی، پس از بسیاران پالایشگاه بغداد، هوایی‌های خود را به محل استقرار سران سازمان

غیرمعهدهای در بعدها کوید؟

- (۱) شهید حسین لشگری
(۲) شهید عیاس بابایی

- ۸۲- در اولین سال تأسیس اوپک، چند کشور عضو بودند؟

- (۱) ۱۱
(۲) ۵
(۳) ۸

- ۸۳- حضرت محمد(ص)، در انجیل به کدام اسم نامیده شده‌اند؟

- (۱) احمد
(۲) حاتم
(۳) شاهد

- ۸۴- طول مرز کدام کشور با ایران، کمترین است؟

- (۱) ترکیه
(۲) افغانستان
(۳) اذربایجان

- ۸۵- تشکیل دولت کدام نخست وزیر در ایران، به «کایته ساه» شهرت یافت؟

- (۱) حسن مسوفي السالک
(۲) حسن مشرالدوله
(۳) احمد قوام‌السلطنه

- ازمون عمومی - مستترک در گلبه عناوین شغلی گروه بود:
- ۸۶- سازمان نسبت احوال کشور، از سازمان‌های تابعه کدام نهاد است؟
 ۱) قوه قضائیه
 ۲) وزارت بهداشت، درمان و آموزش پرستکی
 ۳) مجلس شورای اسلامی
- ۸۷- کدام مورد زیر، از عواملی است که وابستگی اقتصاد کشور ایران را به درآمدهای نفتی شدت پخته است؟
 ۱) افزایش تورم
 ۲) عدم افزایش بهره‌وری
 ۳) کاهش رشد اقتصادی
- ۸۸- در قانون اساسی، به فراهم آوردن رایگان کدام مورد زیر اشاره شده است?
 ۱) حق دادخواهی
 ۲) تأمین اجتماعی
 ۳) مسکن روزانه‌نشان
- ۸۹- رسیدگی به آنها ممکن است در مورد جرایم عادی در دادگاه‌های عمومی، باید با اطلاع کدام مرجع یا مقام صورت گیرد؟
 ۱) مجلس شورای اسلامی
 ۲) رئیس مجلس شورای اسلامی
 ۳) رئیس جمهور
- ۹۰- کدام علام رئیس، توسط رئیس قوه قضائیه منصوب می‌شود؟
 ۱) حقوقدان شورای نگهبان
 ۲) رئیس دیوان محاسبات کشور
 ۳) رئیس دیوان عالی کشور

هوش و توانمندی‌های عمومی

راهنمایی: در این بخش از آزمون، یک متن داده شده است. این متن را به دقت بخوانید و پاسخ سوال‌های را که در زیر آن آمده است، با توجه به آنچه می‌توان از متن استنتاج یا استنباط کرد، انتخاب کنید و در پاسخنامه علامت بزنید.

نتایج حاصل از تحقیقات نشان می‌دهد که نسبه بادگیری فرد، روی تفکر انتقادی او تأثیر می‌گذارد. شخصیت تمیز متش مهی در تفکر و بادگیری دارد. شخصیت تعیین می‌کند که جه اطلاعاتی مورد توجه فرار گردد و آن را به خاطر آورید. علاوه بر این روش تصمیم‌گیری، ساختارها و کنترل فرد تحت تأثیر شخصیت قرار می‌گیرد. درک نوع متفاوت شخصیت گمک می‌کند که چگونگی و چراجی آنچه که دیگران در حین انجام کار به آن فکر می‌کنند را متوجه شود. به خاطر داشته باشید که هیچ شیوه‌ای نسبت به شیوه دیگر برتری ندارد. چیزی که عیم است این است که بدانید شیوه‌های متفاوتی وجود دارد و نقاط فوت را تقویت و بر نقاط ضعف غلبه نماید. تربیت و فرهنگ نیز روی تفکر انتقادی می‌تواند اثر گذارد. والدین که شیوه تربیت آنها مستبدانه است، از فرزندان خود می‌خواهند که بدون پرسیدن سوال، آنچه که آنها می‌گویند را انجام دهند. همچنان شیوه آموزش و رویکرد معلمین نیز در رابطه با بحث پیرامون مشکلات، پرسیدن، پازخورد دادن و اشاره به موقعیت‌ها متفاوت است. رشد معنوی و ذهنی نیز با تفکر انتقادی در ارتباط است. افرادی که دارای ذهن لطیف بوده و از سطح بالای رشد معنوی برخوردار هستند از سطح تفکر انتقادی بالاتری نیز بهره‌مند هستند. بهنظر می‌رسد افرادی که نسبت به ارزش‌های خود آگاهی داشته، به همه جوابات توجه دارند و تصمیم‌گیری را براساس بهترین انکیزش‌ها انجام می‌دهند. دارای تفکر نقادانه می‌باشند. ارتباطات مؤثر و مهارات‌های بین‌فردی صریح به درک دیگران شده و این درک افرادی اعتماد به دیگران جهت گسب حقایق موردنیاز برای استدلال را در بین دارد.^{۱۱} بیشتر تویستگان از جمله بالغیرو معتقد هستند که سن با تفکر انتقادی مرتبط است. همچنان که فرد بالغ می‌شود و سن وی افزایش می‌باید، تفکر انتقادی نیز در وی افزایش می‌باید. این امر به دو دلیل متعلقی است: توسعه رشد معنوی معمولاً همراه رشد و نمو اتفاق می‌افتد. بیشتر افراد با سن بالاتر، فرucht بیشتری برای استدلال در موقعیت‌های مختلف نارند.^{۱۲}

عوامل موقعیتی از جمله اضطراب، نش و خستگی، آگاهی از خطرات، دانش و همچنان محدودیت زمانی س تواند روی تفکر انتقادی تأثیر بگذارد. اضطراب و نش اغلب در قدرت ذهنی نفوذ گرده و منجر به عدم تمرکز

از مون خموی - منتر در کلیه عناوین شغلی گروه نوم
من شود ۱۳۱ سطح اضطراب بایس می تواند سبک به انگیزه سده و تفکر انتقادی را ارتقا بخشد. آنها از خطرات می توانند یک عامل افزایش دهنده تفکر باشد. آنها از خطرات باعث می شود فرد با دقت بیشتری فکر کند در برخی از موارد، آنها از خطر می تواند اضطراب را افزایش دهد و روی تفکر انتقادی اثر بگذارد. از طرفی بی خور داری از داشت، منجر به استدلال بهتری خواهد شد. ۱۳۱

۹۱ - موضوع اصلی من کدام است؟

- (۱) اورس شبهه بادگیری و آموزش تفکر انتقادی
- (۲) گذگاش در خاستگاه و رشد تفکر انتقادی

۹۲ - من برای کدام عورد زبر، مثال عیی آورده است؟

- (۱) شخصیت فردی و تفکر انتقادی
- (۲) رابطه میان بلوغ ذهنی و تفکر انتقادی

۹۳ - کدام عورد را می توان به درستی درباره تفکر انتقادی از عنن استنباط کرد؟

- (۱) با رشد تفکر انتقادی، شوه بادگیری تعبیر می کند.
- (۲) رابطه میان تفکر بقدام و فرمت بیس برای استدلال در عوقبیت های مختلف، رابطه ای پکنده است.
- (۳) رابطه من با تفکر انتقادی، لزد تویستگان پذیرش عام ندارد.
- (۴) خود آنها بدون تفکر بقدام، به سختی امکان پذیر است.

۹۴ - کدام محل در من که با علامت های ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مشخص شده اند، بهترین محل برای غرار گرفتن جمله زیر است؟

«محدودیت زمانی می تواند عامل افزایش دهنده یا مانع تفکر انتقادی شود و به واقع، محدودیت زمانی می تواند عامل تحریک کننده باشد»

- | | |
|------|------|
| ۱۱۱۵ | ۱۴۱۵ |
| ۱۲۱۴ | ۱۳۱۴ |

راهنمایی: برای پاسخگویی به سوال های ۹۴ تا ۹۵، لازم است موقعیت را که در هر سؤال مطرح شده، مورد تجزیه و تحلیل قرار دهد و سپس گزینه های را که فکر می کنید پاسخ مناسب تری برای آن سؤال است. انتخاب کنید. هر سؤال را با دقت بخوانید و با توجه به واقعیت های مطرح شده در هر سؤال و نتایجی که بیان شده و بیان نشده ولی قابل استنتاج است، پاسخی را که صحیح تر بمنظور می رسد، انتخاب و در پاسخname علاوه برآورده باشید.

۹۵ - مردم عیالخ هنگفتی صرف سرگزمنی ها و با کار خود می کنند. اما وقتی روابط آنها به مشکل بر می خورد، برخی دست هایشان را بالا می بردند و نسلیم می شوند و نسلیم می کنند که دیگر امتحان کردن بی فایده است. خواندن کتاب های درباره ازدواج، حل اختلاف و تکنیک های ارتباطی، به ازدواج شما کمک می کند. دادن آنها به همسران برای خواندن نیز عالی است. پس می شود طلاق را به سفر رساند و فقط باید همت کرد. فرض لازم برای پذیرش نسبه ایگری من، کدام است؟

(۱) برخی روحی که کارشان به طلاق می رجاعند، بعد از آنها از ریشه مشکلات ازدواج خود افراد و پیشمان می شوند.

(۲) روحی که کتاب هایی از حسن آنچه در من آمده است را می خواهند، به راهکارهای آن عمل می کنند.

(۳) وسائل ارتقای جسمی می توانند با معرفی کتاب های مفید به خانواده ها، به حل مشکلات خانوادگی کمک سایه ای بسایند.

(۴) راهکارهای حل اختلاف و آموزش تکنیک های ارتباطی، جنابجه از طریق معاوران صورت گیرد، ترجیحش تر هم جواهند بود.

-۹۶ اینکه می‌گویند یک دلیل عدم انتراض گوزن‌های گونه «الف» در دو هوار سال پیش، انسان بوده است، ادعایی نادرست است. تحقیقاتی که به نازگی منتشر شده است، نشان می‌دهند که تعداد این گوزن‌ها به خاطر کمود متابع عدای خود گاهی باقی و بسیر مفروض شدند. کدام مورد، در صورتی که صحیح فرض شود، به بهترین وجه، استدلال مربوط به انتراض گوزن‌های گونه «الف» را در مقاله می‌برد؟

(۱) برخی دانشمندان می‌گویند که گونه‌های جانوری همچون دایناسورهای شهاب‌دشانی بک حادته ناگهانی هستند.

(۲) در علم، یک ادعا وقتی درست است که با از آن ادله و شواهد کافی همراه باشد.

(۳) انسان‌ها زیاده‌تر این گوزن‌ها بودند، استدلال سرشاری می‌برند که آنها را به ترتیب به آن داشتند.

(۴) هنوز بعد از سالیان طولانی فعالیت‌های اکتشافی، قطیعی از نوع «ادله» گوزن‌های گونه «الف» پایان نیافریده است.

-۹۷ کانت متأثر از موقوفیت علوم طبیعی در کشف قانون‌مندی‌های طبیعت، می‌کوشد در حوزه کاربری محترم قانون‌مندی‌های متابیه را کشف کند. وی معتقد است هرجند پیدا شده‌های انسانی در حالت انفرادی خود، غافل هرگونه قانون‌مندی به نظر می‌رسند، اما اگر «عملکرد»‌های آزادانه انسان را در مقایسه بزرگ مورد تحقیق قرار دهیم، می‌توان در میان افعال آزادانه انسان، یک پیش‌رفت منظم کشف کرد.

(۱) اختصار انسانی، قانون‌مند حرکت می‌کند.

(۲) جامعه‌ای، جامعه از ازاد است که افراد آن، مطابق قوانین ذاتی طبیعی خود عمل کند.

(۳) او قبل از آنکه فلسفه حوزه اختصار بشری بشود، علوم طبیعی مطالعه می‌کند.

(۴) حرکت جامعه انسانی، حرکتی روحی کمال است.

-۹۸ بازی‌های فکری جندنفره، راهی بسیار ساده و آسان برای افزایش فعالیت ذهن کودکان از همان سنین کم می‌باشد که بدین گونه شما می‌توانید تأثیر مثبت بر روی آنها بگذارید. اما اگر توجه داشته باشید ممکن است از عوایان «جندنفره» استفاده کردیدم. رعایت که کودکان تنها باشند، بیشتر سعی می‌کنند تا با بازی‌های عوایانی خودشان را سرگرم کنند و اما وقتی جندنفره شروع به بازی می‌کنند، علاقه و تمایل آنها به بازی جندنفره حذب خواهد شد. از این‌رو، کودک شما از همان ابتدا به جنبه بازی‌های بیشتر و بیشتر مجدوب خواهد شد و در کنار این جنبه بازی‌هایی، نه که جنبه استفاده از گوشی و تبلت را به صفر برساند. بلکه می‌تواند به کمتر از یک ساعت برساند.

کدام مورد، رابطه دو جمله‌ای از متن که زیر آنها خط کشیده شده است را به بهترین وجه توصیف می‌کند؟

(۱) اولی، نویسۀ ای اموزشی است و دومی، کاربرد آن در حل معضلات عمدۀ روابه جالش می‌کشد.

(۲) اولی، معروفی فرضیه حدیدی در حوزه درمان آموزش - محصور کودکان است و دومی، عرضه‌ای است که در آن، این فرضیه به بوده ارمایش گذاشته شده است.

(۳) اولی، یک پیش‌بینی است و دومی، با ذکر نویه‌ای عیّنی که در مورد خاص روی داده تحقق آن پیش‌بینی را به تصویر می‌کشد.

(۴) ادعایی کلی است و دومی، با ذکر مصداقی از آن، درستی آن ادعا را تقویت می‌کند.

راهنمایی: هر کدام از سوال‌های ۹۶ تا ۱۰۵ را به دقت بخوانید و جواب هر سوال را در پاسخنامه علامت بزنید.

-۹۹ در جدول رویه‌رو، می‌اعداد ارتباط حاضر برقرار است:

به جای علامت سؤال، کدام عدد باید قرار گیرد؟

(۱)

(۲)

(۳)

(۴)

۳	۷	۲	۵	۱۷
۴	۴	۳	۱	۱۵
۲	۸	۲۰	۷	۶۲
۸	۲۱	۹	۱	۴۳
۱۲	۶	۵	۱	?

مسئله ۱۶

در فروشگاهی که قسمت مر شلوار = ۵ هزار تومان است این اطلاعات نسبت به کل فردی ۲ عدد شلوار بخرد
نمک عدد شلوار اضافی و اگر فردی ۲ عدد شلوار بخرد، ۳ عدد شلوار اساسی هدیه داده می شود در ۹۹ زی که
شلوار از این فروشگاه با سمت متریان خارج شده. حداقل سلحنه که فروشند از فروش کسب کردند کدام است؟

(۱) ۴۰ هزار تومان

(۲) ۸۰ هزار تومان

(۳) ۱۲۰ هزار تومان

(۴) ۱۶۰ هزار تومان



شکل رویه رو، یک نایلوی پاپل را نشان می دهد که درون آن، یک ساجمه
فوار دارد. این نایلو را می نوان «۴» درجه ساعتگرد یا پادساعتگرد جو خاند و
سین بدلتل حاذیه. شاهد سقوط ساجمه بود. به کدام صورت زیر، اگر نایلو
واجراخانه، ساجمه در قسمت هاشورخورده فوار می گیرد؟

(۱) پاپل ساعتگرد → پادساعتگرد → ساعتگرد → پادساعتگرد

(۲) ساعتگرد → ساعتگرد → پادساعتگرد → ساعتگرد → ساعتگرد

(۳) ساعتگرد → ساعتگرد → پادساعتگرد → پادساعتگرد → ساعتگرد

(۴) ساعتگرد → ساعتگرد → ساعتگرد → پادساعتگرد → پادساعتگرد

با جدعا کردن ۲۵ درصد از مساحت یک مستطیل و تا زدن قسمت باقیمانده از وسط، یک مربع حاصل
می شود. نسبت اصلاح مستطیل اولیه کدام بوده است؟



حکم برش را در خط نگوین

در یک حلقه، بست دستگاه عایرباتکنی، ۷ نفر ایستاده اند که علی یکی از آنهاست. نفر اول کارش را محاب
می دهد و می رود. ولی نفر بعدی بعد از انعام کارش، بار دیگر به آنهای صفت برسی کردد و به همین صورت.
یک نفر در میان، یکی می رود و دیگری به آنهای صفت بازیعنی کردد. تا جایی که فقط یک نفر بست دستگاه
بماند که آن یک نفر بیز علی باشد. در اینجا، علی نفر چندم صفت بوده است؟

(۱) ششم

(۲) دوم

(۳) چهارم

(۴) پنجم

۱-۶- یک نایلوی فرش، طی = ۶ رور، توسط ۴ قالیاف ماهر با توانایی های سکنان می تواند باقیه شود. اگر دو نفر
از همین قالیاف ها، بافت نایلو را شروع کرده و = ۴ رور روی آن کار کنند و سپس ۲ قالیاف دیگر، به آنها
اضافه شوند، ۲ نفری چند روز دیگر باید کار کنند تا بافت نایلو تمام شود؟

(۱) ۲۶

(۲) ۲۸

(۳) ۴۰

(۴) ۳۶

۱-۷- نحن را با یک گره روی آن، مطابق شکل زیر، در نظر بگیرید اگر طول قسمت سمت چپ گره، دو برابر و
طول قسمت سمت راست گره نصف شود، مجموع طول مع = ۲ درصد افزایش می باند. قبل از تغییر، گره
طول نج را به چه نسبت تغییر کرده بود؟

(۱) ۱/۳

(۲) ۱/۴

(۳) ۱/۵

(۴) ۱/۶