

و ظل گرامی، عدم درج منحصات و اعضا در مدرک حدول دل، به مروره عدم حضور شما در جلسه آزمون است
تائب نا اکاهی کامل، نکسان بودن شماره
دلى خود را نا شماره داوطلبی مدرج در بالای کارت ورود به جلسه، بالای باشتمانه و دفترچه سوالات، نوع
دسترسی درج شده بر روی دفترچه سوالات و باسن باشتمانه ام را ناسد می باشند

اعضا

واری اطلاعات اعضا های هفتگانه *I.C.D.I.*

در نک گامبیونر، کدام مورد از وظایف سرمایه افزارهای سیستمی است؟

- ۱) مدیریت سخت افزارها، سرمایه افزارها و اطلاعات موجود در نک سیستم
 - ۲) کنترل محاسبات در سیستم های گامبیونری
 - ۳) زیبی سیستم های مالی و محاسباتی
 - ۴) مدیریت سیستم های امنی
- کدام مورد زیر را می توان نک قابل احرازی دانست؟

file.int (۱)

file.xls (۲)

file.txt (۱)

file.exe (۳)

کدام مورد در خصوص **Fonts** در Windows 10 صحیح است؟

- ۱) در هر بروزرسانی سیستم عامل، لیست فونت ها به حالت اولیه برگردانده می شود.
- ۲) میش از هزار فونت به صورت پیش فرض بر روی سیستم عامل نصب است.
- ۳) بدون نصب فونت های سری B3، نمی توان کاراکتر های فارسی نایاب کرد.
- ۴) امکان حذف و حذف فونت های نصب شده وجود دارد.

کدام مورد در خصوص **Recycle Bin** در Windows 10 صحیح است؟

۱) در Windows 10 وجود ندارد.

۲) فایلیت Show و Hide کردن آن بر روی Desktop وجود دارد.

۳) برای اضافه کردن آن به سیستم عامل، باید سیستم عامل بروزرسانی شود.

۴) برای اضافه کردن آن به سیستم عامل، باید Microsoft Utilities نصب شود.

۵) ابزار **Compare**، برای مقایسه دو سند Word 2016 استفاده می شود. در صورت وجود مغایرت در دو سند، کدام مورد توسط این ابزار، قابل تشخیص نیست؟

Document Property (۱)

White Spaces (۴)

Case Changes (۱)

Formatting (۳)

۶) در نرم افزار Word 2016، در صورتی که سند شما باید از استاندارد APA برای درج مراجع بپوشی گند، کدام مورد برای اعمال فرمات این استاندارد گاربرد دارد؟

۱) ایجاد سبک موردنظر بر اساس فرمات اعلام شده و اضافه کردن آن به گروه Citations & Bibliography

۲) ایجاد سبک موردنظر بر اساس فرمات اعلام شده و اضافه کردن آن به گروه Styles

۳) انتخاب سبک موردنظر در گروه Citations & Bibliography

۴) انتخاب سبک موردنظر در گروه Styles

۷) در نرم افزار Word 2016، خط گشتن در گدام نمای قابل مشاهده نیست؟

Web Layout (۱)

Print Layout (۴)

Outline (۱)

Draft (۱)

شکل زیر، بعنوان از یک کاربرد در نرم افزار Excel 2013 را نشان می دهد. خدف ردیف ۲ در این کاربرد:
۱) مقدار آن را باز نمایند.
۲) مقدار آن را باز نمایند.

A	B	C
1	1	1
2	1	
3	1	
4	1	

۳) خطای #Ref! رخ می دهد.

۴) مقدار آن را باز نمایند.

۵) مقدار آن را باز نمایند.

۶) خطای #Value! رخ می دهد.

۷- می استفاده موکمی از نوع COUNT و SUM در نرم افزار Excel 2016، کدام یک از نوع زیر را می بوان در نرم افزار

پساده ساری کردد؟

CONCATENATE

TRUE

AVERAGE

MAX

۸- در نرم افزار Excel 2016، کدام تابع زیر می تواند است از یک عملکرد داشته باشد؟

SIN

NOT

NOW

PRODUCT

۹- کدام مورد در حصوص کلید در نرم افزار Access 2016 صحیح است؟

۱) مقدار آن در جداول، منحصر به فرد است.

۲) برای ناریانی کل جداول می تواند استفاده شود.

۳) مقدار آن در کل باگاه داده، منحصر به فرد است.

۴) برای ناریانی کل باگاه داده می تواند استفاده شود.

۱۰- Slide Show در نرم افزار PowerPoint 2016، کدام روش برای نمایش یک اسلاید مخفی در نمای استفاده می شود؟

۱) کلیک راست بر روی اسلاید و انتخاب Show Hidden

۲) کلیک راست بر روی اسلاید و انتخاب Show All

۳) فشردن کلیدهای Ctrl + H

۴) فشردن کلید N

۱۱- شکل زیر، پنجم Zoom در نرم افزار PowerPoint 2016 را نشان می دهد. این پنجره بر دوی کدام مورد است؟

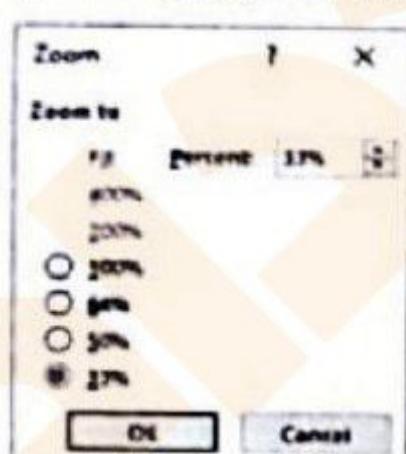
اعمال می شود؟

Slides

Menu Bar

Status Bar

Selection Pane



۱۲- زبان استاندارد برای نمایش المان های طراحی شده در یک صفحه وب توسط مرورگر، کدام است؟

MDN

SQL

Mozilla

HTML

۱۳- نامه در رافت شده از یک کاربر دیگر، در کدام پوشه زیر، ممکن است قرار بگیرد؟

Spam

Draft

Sent

Outbox

- ۱۵- حاصل عبارت $(\sqrt{9-\sqrt{17}} \times \sqrt{9+\sqrt{17}})$ کدام است؟
- ۲ (۱) ۱ (۲)
۳ (۳) ۴ (۴)
- ۱۶- اگر $A' \cap B' = B'$ باشد، مجموعه $B \cup C$ با کدام مجموعه برابر است؟ (M : مجموعه مرجع است.)
- M (۱) \emptyset (۲)
 A (۳) A' (۴)
- ۱۷- اگر $g = \{(1,1), (-1,1), (1,-1), (0,0), (-1,-1)\}$ و $f = \{(0,1), (-1,0), (1,1), (1,-1), (0,0), (1,0)\}$ مقدار $f(g(-1)) + f(f(1))$ کدام است؟
- ۲ (۱) ۱ (۲)
۳ (۳) ۴ (۴)
- ۱۸- به ازای چند مقدار صحیح m ، نمودار تابع $y = \frac{1}{x}x^2 + (m-2)x + 1$ همواره بالای محور x ها است؟
- ۲ (۱) ۳ (۲)
۵ (۳) ۴ (۴)
- ۱۹- دو خط $-4x + y = 8a$ و $ax - y = -\frac{9}{4}$ بر هم عمودند. مقدار a کدام است؟
- $\frac{1}{4}$ (۱) $-\frac{1}{4}$ (۲)
 $\frac{4}{5}$ (۳) ۱ (۴)
- ۲۰- اگر $S_n = 2n^2 + n$ مجموع n جمله اول دنباله حسابی $\{a_n\}$ باشد، a_{10} کدام است؟
- ۴۰ (۱) ۴۲ (۲)
۴۶ (۳) ۴۹ (۴)

۲۲- اگر حاصل ضرب و مجموع مربعات دو عدد به ترتیب -6 و 13 باشد، فهرمطلق مجموع مکعبات آنها کدام است؟

- (۱) ۸
(۲) ۷
(۳) ۱۹
(۴) ۱۸

۲۲- نمودار تابع $y = |x| + |y|$. نمایش کدام شکل هندسی است؟

- (۱) لوزی
(۲) مربع
(۳) متوازی الاضلاع
(۴) مستطیل

۲۴- اگر $\tan x = \frac{1}{2}$ و $\cos x < 0$ باشد، مقدار $\cos x$ کدام است؟

- (۱) $-\frac{3}{\sqrt{10}}$
(۲) $-\frac{3}{\sqrt{5}}$
(۳) $-\frac{9}{10}$
(۴) $-\frac{5}{10}$

۲۵- عبارت $\frac{(x^7 - 4x + 4)(x^7 - 1)}{(x+1)^2}$ در بازه $(-1, a)$ همواره منفی است. مقدار a کدام است؟

- (۱) ۲
(۲) ۲,۵
(۳) ۱
(۴) ۱,۵

۲۶- حسن و ۶ نفر دیگر وارد اتاقی می‌شوند که در آن، ۷ صندلی تعبیه شده است. با کدام احتمال، حسن روی صندلی وسط می‌نشیند؟

- (۱) $\frac{5}{6}$
(۲) $\frac{6}{7}$
(۳) $\frac{1}{6}$
(۴) $\frac{1}{7}$

- ۲۷ - در بررسی نمرات درس آمار زیستی دانشجویان یک کلاس، نوع متغیر کدام است؟
- کیفی - اسمی
 - کیفی - ترتیبی
 - کمی - گستره
 - کمی - بیوسته

- ۲۸ - داده‌های آماری در بازه $[33.65, 33.65]$ قرار دارند. اگر این داده‌ها در ۹ طبقه دسته‌بندی شوند، مرکز دسته وسط کدام است؟

- ۴۶
- ۴۶.۵
- ۴۳
- ۴۳.۵

۱۸۵
۱۸۴-۱۸۳
۱۸۲-۱۸۱
۱۸۰-۱۷۹
۱۷۸-۱۷۷
۱۷۶-۱۷۵
۱۷۴-۱۷۳
۱۷۲-۱۷۱
۱۷۰-۱۶۹

- ۲۹ - ۲۰۰ داده در ۱۰ طبقه دسته‌بندی شده است. اگر فراوانی تجمعی دسته نهم پرایز 185 ± 5 باشد، درصد فراوانی نسبی دسته دهم کدام است؟

- ۱۵
- ۱۷
- ۱۰
- ۱۲

۱۸۰
۱۷۵
۱۷۰
۱۶۵
۱۶۰
۱۵۵
۱۵۰
۱۴۵
۱۴۰
۱۳۵

- ۳۰ - اگر $1404, 1401, 1403, 1400, 1402$ و 1405 داده‌های جمع آوری شده در یک مطالعه آماری باشند، انحراف معیار کدام است؟

- $\sqrt{2}$
- $\sqrt{3}$
- ۲
- ۳

$1405 - 1404 = 1$
 $1404 - 1401 = 3$
 $1401 - 1403 = 2$
 $1403 - 1400 = 3$
 $1400 - 1402 = 2$
 $1402 - 1405 = 3$

زبان و ادبیات فارسی:

- ۳۱ - معنی هر یک از واژه‌های روبرو، به ترتیب، کدام است؟ «عت - مفلس - مشاطه»

- توصیف - فقیر - آوازه‌خوان
- ستاش - درویش - آرایشگر
- مدح - نانوان - آوازه‌خوان
- وصف - بی‌چیز - آشیز

- ۳۲ - در کدام عبارت، معنی واژه مشخص شده، «غلط» است؟

- تحصیل باید با فراغ بال و تائی انجام گیرد. (اهستگی)
- خود را از تعلق به جیفه‌های ناچیز روزگار بی‌نیاز کن. (لاشه)
- روز دیگر گوشت ضمحل شده بود. (نایود)
- روزیه اهتزاز هر چه تمام‌تر ننمود. (علاوه‌مندی)

- ۳۳ - در کدام گروه کلمه، «غلط املایی» وجود دارد؟

- بیقوله و کنج - ارتراق و روزی خوردن - حاجب و پرده‌دار
- اعزار و گرامی داشتن - مألوف و خوگرفته - اعتکاف و گوشنه‌نشینی
- اسوه و سرمیق - ابتر و ناقص - جزئیت و قطعیت
- تبختر و تکبر - حاذق و ماهر - بیت‌الحزن و ماتمکده

- ۳۴ - در متن زیر، چند «غلط املایی» یافت می‌شود؟
 معلوم گردد که روح پاک علوی نورانی را در صورت قالب خاکی سفلی ظلمانی کشیدن چه حکمت بود و باز مغارغت دادن و قطع تعلق روح از قالب کردن چراست؟ و باز در هشر قالب را نشر کردن و کسوت روح ساختن سبب چیست؟
- (۱) دو
 (۲) یک
 (۳) چهار
 (۴) سه

شت از بهر درویش شب خانه ساخت
 تن بی سرت را که خواهد گربست
 همی هر کسی کرد ساز نبرد
 غم آمد جهان را از آن کار بهر

- چو آتش تیشه می زد کوه می سفت
 (۱) مجاز، کنایه، ایهام تناسب
 (۲) استعاره، کنایه، اسلوب معادله

که بی سیم مردم نیرزند هیچ
 وز آسیب دشمن به اندیشه باش
 و گر سیم داری بیا و بیار
 به زر برگنی چشم دیو سفید

- ۳۵ - مفهوم کدام بیت، با سایر ایيات، تفاوت دارد؟

- (۱) تهی دست در خوب رویان میج
 (۲) به یک بار بر دوستان زر مپاش
 (۳) اگر تنگ دستی مرو پیش بار
 (۴) به دست تهی برناید امید

ای وای اگر سپهر رود بر مراد ما
 عاشق خویش بین چه مرد ره است
 زان مکن یاد و در فزونی کوش
 وای بر این طاعت الوده وای

- (۱) با نامرادی از همه کس زخم می خوریم
 (۲) چون به طاعت نگه کنی گنه است
 (۳) طاعت خود ز چشم خلق بیوش
 (۴) هوش به میخانه و رو در خدای

- ۳۶ - مفهوم عبارت زیر، کدام است؟

«دوستی آن را شاید که وقت خشم تو بر تو ببخشاید.»

- (۱) کسی شایسته دوستی است که وقتی بر او خشم گیری، از تو در گذرد.
 (۲) کسی را می توانی به درستی برگزینی که هرگز بر او خشم نگیری.

- (۳) دوست خوب کسی است که بر تو خشم نگیرد؛ حتی اگر به او دشمنی کنی.
 (۴) کسی می تواند دوست اختیار کند که هنگام خشم بتواند گناه او را ببخشاید.

- ۳۷ - عبارت «آنجه گوید به لطف گوید نه به عنف»، با کدام بیت، ارتباط مفهومی دارد؟

حرامت باد اگر شکرش نگویی
 چنین سنگین دل و سرکش چرایی
 لطف کن لطف که بیگانه شود حلقه به گوش
 هرجا که عنف اوست کند خنجر از گیا

- (۱) چو کردت لطف و احسان و نکویی
 (۲) تو با این لطف طبع و دلربایی
 (۳) بندۀ حلقه به گوش ار ننوازی بزود
 (۴) هرجا که لطف اوست کند سوسن از تبر

- ۳۸ - کدام حمله، از نظر نگارش، «غلط» است؟

- (۱) دیروز بعد از ظهر پدرم به تهران آمده و زود برگشته بود.

- (۲) وی ایستان را بنشانده و هر یکی را کاردهی به دست راست داد.

- (۳) زلیخا ایستان را خوانده و جایگاهی ساخته بود.

- (۴) روزگار ما را آزموده و در کوره حوادث پروردید است.

- ۳۹ - میان دو جمله مستقل که بیوتد معنایی دارند، کدام نشانه‌گذاری کاربرد دارد؟

- (۱) نقطه (.)
 (۲) دونقطه (،)

- (۳) ویرگول (،)

- (۴) نقطه ویرگول (،)

- ۴۳ - واژه قافیه در همه گزینه‌ها «ماضی نقلی» است. به جزو
 ۱) موسفی ارزان جنین کس چو تو نعروخته
 ۲) روشی طلعتش زهره و مه سوخته
 ۳) کیست که امشب رخ متعله افروخته
 - ۴۴ - نوع واژه‌های کدام مورد، «منفاوت» است؟
 ۱) ترساک - شرمگین
 ۲) پیرایه - گویش
 ۳) احمدند - دوگانه
 - ۴۵ - نقش دستوری «-ت» در بیت زیر، به ترتیب، کدام است؟
 لب شریعت او شیرین بدیدی در سخن گفتن
 ۱) مضافق‌الله - مفعول
 ۲) مفعول - مضافق‌الله
 ۳) متمم - مفعول
 ۴) مضافق‌الله - متمم

عارف اسلامی:

- ۴۶ - «نمود ظاهری» ایمان، کدام مورد است؟
 ۱) معرفت الهی
 ۲) نیت پاک
 ۳) عمل صالح
- ۴۷ - «آنچه انسان را از گناه حفظ می‌کند و موجب می‌شود که او به واجبات و مستحبات، اهتمام بیشتری نشان دهد». در تعریف کدام واژه است؟
 ۱) اخلاص
 ۲) نزکه
 ۳) نقاوا
 ۴) ایمان
- ۴۸ - صفات فعل خداوند، از کدام دسته صفات‌اند؟
 ۱) از ارتباط ذات‌الهی با مخلوقات انتزاع می‌شوند، مانند خالقیت.
 ۲) از ارتباط ذات‌الهی با مخلوقات انتزاع می‌شوند، مانند قادریت.
 ۳) همواره با ذات‌الهی‌اند و در انتزاع آنها، نیاز به تصور موجودات دیگر نیست، مانند خالقیت.
 ۴) همواره با ذات‌الهی‌اند و در انتزاع آنها، نیاز به تصور موجودات دیگر نیست، مانند قادریت.
- ۴۹ - عمارت «اگر خداوند امری را اراده کند، بالضروره تحقق می‌باید»، ناظر بر کدام اراده‌الهی است؟
 ۱) تشریعی
 ۲) تکوینی
 ۳) فعلى
 ۴) ذاتی
- ۵۰ - اگر بگوییم «فعال قابل، در نهایت اتقان و استواری و کمال است و هیچ نقص و کاستی به فعل او راه نمی‌باید»، خداوند را به کدام صفت وصف کرده‌ایم؟
 ۱) علیم
 ۲) عالم
 ۳) حکیم
- ۵۱ - از آیه شریفه «ظَهَرَ الْفَسَادُ فِي الْأَرْضِ وَالْبَغْرِبُ بِمَا كَسَبَتِ أَيْدِي النَّاسِ...»، کدام مفهوم دریافت می‌شود؟
 ۱) بسیاری از رنج‌ها و دردها شر نیستند، بلکه باعث تکامل و رشد اخلاقی برخی از افراد ستمدیده هستند.
 ۲) انسان‌ها بسیاری از اموری را که شر می‌دانند، واقعاً شر نیستند، چون قضاوت‌های ما سطحی و شتابزده است.
 ۳) دلیل شر دانستن برخی امور، ناشی از عدم شناخت جامع و کامل انسان‌هاست.
 ۴) شر در جهان، از شرارت انسان حاصل می‌شود و شرارت انسان نیز ناشی از آزادی و اختیار است.
- ۵۲ - قرآن مجید «دلیل ناخوش دانستن برخی امور را ناشی از عدم شناخت جامع و کامل می‌داند»، کدام آیه شریفه زیر، گویای این مطلب است؟
- ۱) «وَعَسَى أَنْ تَكْرَهُوا شَيْئاً وَهُوَ خَيْرٌ لَكُمْ»
 ۲) «وَغَسَى أَنْ تُحِبُّوا شَيْئاً وَهُوَ شَرٌّ لَكُمْ»
 ۳) «وَلَنُذَاقُنَّهُمْ مِنَ الْعَذَابِ الْأَذَنِيْ دُونَ الْعَذَابِ الْأَكْبَرِ»
 ۴) «إِنَّ اللَّهَ لَا يَعْنِي مَا يَقُولُ حَتَّى يَعْتَرُوا مَا بِأَنفُسِهِمْ»

- ۵۳- ترجمه آیه شریفه «اگر در انسان را بگیری هی می گراید»، ناظر بر کدام

بعد توحید است؟

/ ۱) حاکمیت

۲) مالکیت

۳) خالقیت

۴) ربوبیت

- ۵۴- آیات شریفه «وَنَفْسٌ وَمَا سَوَّاهَا: فَالْهَمَّهَا فُجُورُهَا وَنَقْوَاهَا»، بیانگر کدام و دیعه الهی در انسان است؟

۱) هدایت الهی و امدادهای او

۲) فطرت خدا آشنا

۳) فضیلت کرامت و عزت

۴) خوبی و نیکی

- ۵۵- مصدق کامل تعریف پابداری در برابر خواهش‌های دل، کدام است؟

۱) باد خدا

۲) انفاق

۳) نماز

- ۵۶- پیامبر خدا، حضرت محمد(ص)، به ترتیب، حکومتش را بر چه پایه‌ای بنا کرد و تنها ملاک گرامی بودن انسان‌ها، کدام است؟

۱) برابری و مساوات - تقوا

۲) تساوی و مواتات - تقوا

۳) برابری و مساوات - ایمان

- ۵۷- آیه شریفه «رَبَّنَا مَا حَلَقْتَ هَذَا بِاطِّلَّا سَبَّحَانَكَ... بَلْ بِكَدَمْ مَوْضِعَ اشَارَةِ دَارِد؟»

۱) مخلوقیت و بهرهوری از حق

۲) قانونمندی و هدفداری

۳) همکاری و هماهنگی

- ۵۸- ترجمه آیه شریفه «آیا گمان کردید شما را بیهوده آفریده‌ایم، و به سوی ما باز نمی گردید»، بیانگر کدام برهان عقلی معاد است؟

۱) امکان معاد در پرتو معقولیت

۲) امکان معاد در پرتو معقولیت

۳) ضرورت معاد در پرتو معقولیت

- ۵۹- با توجه به ترجمه آیه شریفه «هر انسانی وارد محشر می گردد، در حالی که همراه او سوق دهنده و گواهی دهنده‌ای است»، بر کدام یک از گواهان روز رستاخیز اشاره دارد؟

۱) قران

۲) زمان

۳) فرشتگان

۴) پیامبران

- ۶۰- کدام مورد، بیانگر رابطه میان «عمل» و «پاداش و کیفر» در قیامت است؟

۱) صورت حقیقی اعمال است که با از بین رفتن ظاهر عمل، باقی مانده است.

۲) براساس مجموعه‌ای از فراردادها تعیین می شود که با میزان جرم و کیفر، متناسب است.

۳) گزارشی است که فرشتگان آن را ثبت کرده‌اند تا در قیامت عرضه شود.

۴) محصل طبیعی خود عمل است و لازم است تا انسان از آن، مطلع باشد.

زبان انگلیسی - عمومی

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.

- 64- Professor Thompson, I often spoke when I took his class, received the outstanding researcher award last year.

 - to him
 - while
 - to whom
 - whom

65- Not only my birthday, but she also didn't even apologize for forgetting it.

 - Susan forgot
 - Susan did forget
 - forgot Susan
 - did Susan forget

Part B: 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.

Part C: Reading Comprehension

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

Medical equipment prior to and even during the scientific revolution was based on classical Greek and Roman theories about science, which were not based on science at all, but on philosophy and superstition. Human health was viewed as a balance of 4 internal humors in the body. The 4 humors—blood, yellow bile, black bile, and phlegm—were analogous to the 4 elements of the universe to the classical thinker: fire, air, water, and earth. Ailments, both physical and mental, were caused by an imbalance of humors. The ideal mind and body balanced all four humors, gracefully. To heal, doctors prescribed foods or procedures which would balance the fluids in the body. Some of the prescriptions seem to make sense. Fevers, for example, were treated with cold, dry temperature to combat the hot, wet overstimulation in the body. But when that failed, often the next step was bloodletting. Unnecessary purging and enemas were also common cures, which might have helped some people, but also might have caused more problems than they solved. George Washington's death has recently been attributed, not

to the strep throat he probably had as he died, but to the bloodletting and mercury enema given to him to cure it. Not-quite-scientific medical cures are still available and used by many, even today.

- 71- Which of the following statements is true, according to the passage?
- 1) Classical Greek and Roman theories about science were mostly based on philosophy.
 - 2) The Greeks believed in only 3 of the 4 internal humors in the body.
 - 3) Medical equipment before and even during the scientific revolution was based on scientific experiments.
 - 4) The Romans were more in favor of the 4 elements of the universe than the 4 internal humors.
- 72- What did the doctors do in the past to treat patients?
- 1) They did something to keep the balance between the physical and mental dimensions.
 - 2) They prescribed foods or procedures which would balance the liquids of the body.
 - 3) They made an attempt to lower the patients' body temperature.
 - 4) They tried to make sense of the hot, wet overstimulation in the body.
- 73- The word "analogous" in line 5 is similar in meaning to
- 1) noticeable
 - 2) dependable
 - 3) desirable
 - 4) comparable
- 74- The word "it" in line 15 refers to
- 1) the bloodletting
 - 2) George Washington's death
 - 3) the strep throat
 - 4) mercury enema
- 75- The last sentence of the passage shows that the author has a(n) attitude.
- 1) critical
 - 2) positive
 - 3) humorous
 - 4) optimistic

اطلاعات عمومی، دانش اجتماعی و حقوق اساسی:

- ۷۶- غار کنله خور، از حاذیه‌های گردشگری کدام است؟
- (۱) کردستان
 - (۲) فزوین
 - (۳) زنجان
 - (۴) همدان
- ۷۷- روستای کهن و دیدنی ایانه، از حاذیه‌های گردشگری کدام استان است؟
- (۱) خوزستان
 - (۲) اصفهان
 - (۳) لرستان
 - (۴) فارس
- ۷۸- کتاب «زن زیبادی»، اثر کیست؟
- (۱) محمود دولت‌آبادی
 - (۲) هوشک گلشیری
 - (۳) سیمین دانشور
 - (۴) جلال آلمحمد
- ۷۹- دوران نهضت آزمایشگاه‌های کامل و متکی به روش‌های علمی توسط وسائل پیشرفته در ایران، با تأسیس کدام آزمایشگاه آغاز شد؟
- (۱) بیگانه بهدادشت
 - (۲) آزمایشگاه شورین
 - (۳) انتستیتو پاستور
 - (۴) انتستیتو رازی
- ۸۰- قیام ۱۵ خرداد ۱۳۴۲، در اعتراض به کدام حادثه به وقوع بیوست؟
- (۱) دستگیری امام خمینی(ره)
 - (۲) کشته مردم فم
 - (۳) رفراندوم انقلاب سفید
 - (۴) لایحه انجمان‌های ایالتی و ولایتی

- ۸۱ سردار خیر، لقب کدام شهید دفاع مقدس است؟
- مهدی زین الدین
 - مهدی باکری
 - محمد ابراهیم همت
 - حسن باقری
- ۸۲ موزه آبگینه و سفالینه که اولین موزه ششیه و سفال ایران محسوب می‌شود، در کدام شهر است؟
- همدان
 - قزوین
 - تهران
 - بزد
- ۸۳ نخستین جنگ دوران خلافت امام علی (ع)، کدام است؟
- حمل
 - صفین
 - نهروان
 - خوارج
- ۸۴ در کدام دوران، بحرین از سرزمین ایران جدا شد؟
- امدادشاه
 - ناصرالدین شاه
 - پهلوی اول
 - پهلوی دوم
- ۸۵ کدام شخصیت علمی، پدر علم زنیک ایران است؟
- داریوش فرهود
 - مجید سمعی
 - توفیق موسیوی
 - رحمان زاده
- ۸۶ چند استان ایران، با کشورهای همسایه شمالی، دارای مرز دریابی هستند؟
- ۲
 - ۳
 - ۱
 - ۴
- ۸۷ کدام مورد، از نهادهای تابعه وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی نیست؟
- اسستو پاستور ایران
 - سازمان نظام پزشکی
 - سازمان غذا و دارو
 - سازمان بهزیستی
- ۸۸ سازمان بازرگانی کل کشور، نظارت بر اجرای صحیح کدام دسته از هنجارهای حقوقی در دستگاههای اداری را بر عهده دارد؟
- مصطفی هیئت وزیران
 - قوانین
 - نظمات دولتی
 - سیاست‌های کلی
- ۸۹ کدام مقام زیر، نظارت مالی بر مقامات عالیه کشور را بر عهده دارد؟
- رئيس دیوان محاسبات کشور
 - دادستان کل کشور
 - رئيس دیوان عالی کشور
 - رئيس قوه قضائیه
- ۹۰ در قانون اساسی، عضویت افراد حقوقدان در کدام یک از شوراهای عالی کشور تصریح شده است؟
- شورای نظارت بر سازمان صداوسما
 - جمع تشخیص مصلحت نظام
 - شورای عالی امنیت ملی

هوش و توانمندی‌های عمومی:

راهنمایی: در این بخش از آزمون، یک متن داده شده است. این متن را به دقت بخوانید و پاسخ سوال‌هایی 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.

به خوبی می‌دانیم که تجربه‌های احساسی و عاطفی دوران نوزادی و کودکی، در شخصیت و سلامت روانی افراد تأثیر قابل ملاحظه‌ای دارند. لذا هر آنچه ما به عنوان والدین در سال‌های اولیه زندگی کودکانمان انعام می‌دهیم، دو شخصیت و زندگی کنونی و آینده آنها بسیار مؤثر است. ایجاد محیطی امن و قابل پیش‌بینی به لحاظ احساسی و فیزیکی برای فرزندان، برقراری ارتباط درست و مثبت و متعادل با فرزندان، کاستن از نمایش قدرت و بگومگوهای زیان‌آور و اظهار عشق و علاقه بی‌قید و شرط به فرزندان، از جمله موارد اصلی و مهم ایجاد لحظات خوش تأثیرگذار بر آنهاست. به عقیده هارتلی بروتر (۲۰۰۵)، از میان بخش‌های گوناگون، مهم‌ترین و اصلی‌ترین بخش حس شادی عمیق عزت‌نفس است. وی اذعان می‌دارد که سه ویزگی عزت‌نفس، اتكاب‌نفس و اعتقاد به نفس نقط آغازین برخورداری از سلامت احساسی - عاطفی و توان برقراری روابط شاد و رضایت‌بخش است. اطمینان

قابلیت پیش‌بینی، توانایی و خودکار آمده، خونگرمی و جامعه‌پذیری. از عوامل مهم و ضروری برای حس اعتماد به نفس اند. توانایی مقابله با مشکلات، حل مسائل، قابلیت تفکر و عملکرد مستقل. از جمله عوامل مهم ایجاد حس انکایه‌نفس محسوب می‌شوند. مجموع این ویژگی‌ها که به شکل گیری حس ارزشمندی و خودانگاره متبت در فرد منجر می‌شوند، همان عزت‌نفس را تشکیل می‌دهند. عزت‌نفس باعث ایجاد احساس رضایت و خشنودی عمیق می‌کند، شادی دووی همان احساس رضایت و خشنودی از خود است. همان‌طور که ارسطو نیز اشاره اسباب‌بازی، خوردن خوراکی‌های خوشمزه و مورد علاقه، دیدن فیلم یا انجام دادن بازی‌های مختلف، همگی باعث شادی کودکان می‌شوند و نمی‌توان تأثیر این نوع شادی‌های اکتسابی را انکار کرد. اما قطعاً اتو این نوع شادی‌ها، موقتی و بی‌ثبات است.

شاید برداختن به کارهای روزمره برای بزرگسالان عادی، تکراری و غیرمعهم جلوه کند، اما انجام دادن آنها برای کودکان خودمال، بد طور مستقل با همراه با بزرگسالان، علاوه بر ایجاد اطمینان نسبت به خود، توانایی پیش‌بینی فعالیت‌های روزمره و گسب استقلال و انکایه‌نفس وابه وجود می‌آورد. کودکان از اینکه بتوانند فعالیت‌های شخصی مانند غذاخوردن، لباس پوشیدن، مسواک زدن و حمام کردن را به طور مستقل انجام دهند، لذت می‌برند و احساس رضایت و خشنودی در آنها شکل می‌گیرد. این امر باید به صورت گام‌به‌گام و مرحله‌به‌مرحله انجام پذیرد. بعد از شکل گیری توانایی انجام دادن کارهای شخصی ساده و روزمره در کودکان، می‌توانید مسئولیت برخی از امور داخل خانه مانند مرتب کردن اتاق، تازدن لباس‌ها، چیدن ظروف در کابینت، چیدن میز غذا، تمیز کردن و گردانی‌گیری وسایل و قرار دادن لباس‌های کشیف در سبد لباسشویی را به آنها واگذار کنید. سپس به مرور زمان، فعالیت‌های ساده روزمره در بیرون از منزل، مانند همراهی در خرید را با آنها تمرین کنید و درنهایت، برای انجام دادن هر یک از کارهای روزمره، به آنان تفویض اختیار نمایید. تفویض اختیار به موقع برای انجام امور، سبب احساس استقلال و خرسندي و شادی درونی از عملکرد توبیتی خود را تجربه می‌کنند.

-۹۱- موضوع اصلی متن، کدام است؟

(۱) شادی پایدار در کودکان

(۲) شادی عمیق از دیدگاه علم و فلسفه

(۳) اثر تجربیات کودکی در زندگی انسان

-۹۲-

طبق متن، کدام مورد درباره عزت‌نفس، صحیح است؟

(۱) ایجاد آن در بزرگسالی، سخت‌تر از دوران کودکی است.

(۲) از احساس رضایت و خشنودی عمیق سرچشمه می‌گیرد.

(۳) شامل سه مؤلفه جدا ولی وابسته است.

-۹۳-

(۴) مؤلفه‌ای می‌باشد که برایند برخی ویژگی‌هاست.

این ادعا در متن که آنچه والدین در سال‌های اولیه زندگی کودکان انجام می‌دهند، در شخصیت و زندگی

کوتولی و آینده آنها بسیار مؤثر است. برایده کدام فرض مطرح شده در متن، استوار است؟

(۱) تفویض اختیار به موقع انجام امور، سبب احساس استقلال و اعتماد به نفس و درنهایت، لذت و شادی درونی

در فرزندان می‌شود. (پاراگراف ۲)

(۲) تجربه‌های احساسی دوران نوزادی و کودکی، در شخصیت و سلامت روانی افراد تأثیر قابل ملاحظه‌ای دارند.

(۳) هرجند فعالیت‌هایی از قبیل خرید اسباب‌بازی، خوردن خوراکی‌های خوشمزه و مورد علاقه، دیدن فیلم یا

اسبابی را انکار کرد، اما قطعاً اتو این نوع شادی‌ها، موقتی و بی‌ثبات است. (پاراگراف ۱)

-۹۴-

کدام مورد، نگوش تویسنده به شادی‌های اکتسابی را به بهترین وجه توصیف می‌کند؟

(۱) تکراری

(۲) بدینسی

(۳) مخالفت صریح

(۴) تاییدشده مشروط

۹۵

- اطلاعات کافی برای پاسخ به کدام سؤال زیر، در متن وجود دارد؟

۱) آیا از نظر برونر (۲۰۰۵)، باید بین بخش‌هایی که در این حس شادی عمیق تابیر گذارند، به نوعی تمایز قابل تدبیر است؟

۲) آیا والدینی که عملکرد تربیتی خود را نعام و کمال انجام می‌دهند، نسبت به آنها که در این کار کوتاهی می‌کنند، احساس رضایت، خوبی‌سازی و شادی درونی پیشتری را تجربه می‌کنند؟

۳) جرا بزرگ‌سالان، کارهای روزمره را عادی، نکاری و غریب‌نمایی می‌پنداشند؟

۴) جرا کودکان، انجام فعالیت‌های شخصی را بر برخی و طایف به ظاهر همچم ترجیح می‌دهند؟

راهنمایی: برای پاسخگویی به سؤال‌های ۹۶ تا ۱۰۰، لازم است موقعیت را که در هر سؤال مطرح شده، مورد تجزیه و تحلیل قرار دهد. و سپس گزینه‌ای را که فکر می‌کنید پاسخ مناسب تری برای آن سؤال است. انتخاب کنید. هر سؤال را با دقت بخوانید و با توجه به واقعیت‌های مطرح شده در هر سؤال و نتایجی که بیان شده و بیان نشده ولی قابل استنتاج است، پاسخی را که صحیح تر به نظر می‌رسد. انتخاب گنید و در پاسخنامه علامت بزنید.

۹۶ - اصلاح رفتار افراد در پرتوی اجتماعی مسائل گوناگون، مستلزم آگاهی‌بخشی به آنان است. بنابراین، انتظار داشتن رفتار مطلوب زیست محیطی از شهروندان، مستلزم آن است که شهروندان در فرایند جامعه‌بندی‌یاری، که از سینم کودکی آغاز می‌شود، نسبت به اهمیت محیط زیست آگاه شوند و در طی زمان، حفظ محیط زیست به عنوان یک ارزش در آنها درونی شود.

کدام مورد زیر را می‌توان به درستی، از متن فوق استنباط کرد؟

۱) هر نوع آگاهی، خود به خود به عمل نمی‌انجامد، مگر اینکه فرایند آگاهی‌بخشی از سینم باین شروع شود.

۲) بین آگاهی اجتماعی و فعل اجتماعی فردی که فرایند جامعه‌بندی‌یاری را تجربه نکرده است، همواره فاصله وجود دارد.

۳) احساس مستولیت در مقابل حفظ محیط زیست، اکتسابی است.

۴) گنایی که نسبت به محیط زیست بی تفاوت‌نمایی به نوعی جامعه‌بندی هم دارد.

۹۷ - برای هر خرید، از لباس گرفته تا مواد خوراکی، فروشندگان، خریداران گیشه‌های پلاستیکی تحویل می‌دهند. کیسه‌های پلاستیکی، بین ۱۰ تا ۲۰ سال در طبیعت حا خوش می‌کنند تا در نهادهای حفظ محیط زیست و در نتیجه، اگر پلاستیک‌های کمتری تولید و مصرف شود، زباله‌های کمتری تولید می‌شود و پس از برای خرید، بسته یا گیفی پارچه‌ای همراه خود ببریم و به فروشندگان یک‌کوییم کیسه پلاستیکی نمی‌خواهیم. با آموزش راهکارهای عملی سیزیست به مردم، محیط‌زیست در امان خواهد بود.

فرض مندرج در متن فوق، کدام است؟

۱) بیشتر مردم کالای خود را در کیسه‌های پلاستیکی به خانه می‌برند.

۲) جنایجه به مردم آموزه‌ای داده شود، آنها بدان عمل می‌گنند.

۳) بیشتر حجم زباله‌های محرّب را کیسه‌های پلاستیکی تشکیل می‌دهند.

۴) فروشندگان کالا، منافع خود را به حفظ محیط‌زیست ترجیح می‌دهند.

در تحقیقی که برای بررسی ارتباطی داروی «الف» در درمان سرماخوردگی حاد در مردان مسن انجام شد،

دو گروه از مردان مسن، وارد مطالعه شدند. به افراد یک گروه، همان داروی «الف» داده شد، در حالی که به

افراد گروه دیگر، دارو نمای تجویز شد. بعد از یک هفته، محققین با تعجب دریافتند که افراد هر دو گروه،

گاملاً بیمود یافته‌اند.

کدام مورد، در صورتی که صحیح فرض شود، تناقض موجود در متن را به منطقی قرین وجه، معرفی می‌سازد؟

۱) نقریباً تمام آنها که به آنها دارو نمای داده شد، به طریقی بی بوده بودند که داروی آنها می‌افزد.

۲) برخی از بیزشکان بر این باورند که اثر تلقین، آگاهی از اثر دارو نمای بیشتر است.

۳) افراد گروهی که دارو نمای دریافت گرده بودند، به حیال اینکه داروی دریافتی شان کافی نیست، خود اقدام به

خرید و مصرف داروی «الف» گردد بودند.

۴) داروی «الف»، به واقع دارویی مؤثر در برطرف نمودن سرماخوردگی حاد برای همه گروههای سی است.

۹۹- مراقبت‌های پزشکی می‌توانند باعث طول عمر و با بیمودی از یک بیماری جدی شوند، ولی شرایط میهم معنا که تعیین گنده‌های موقعت اجتماعی سلامت، مانند میزان درآمد، سطح تحصیلات، شغل، تغذیه و طبله اجتماعی، بسیار بیشتر از عواملی مانند عوامل بیولوژیک، باعث ابتلاء به بیماری‌ها می‌شوند و در سلامت انسان نقش بسزایی دارند که اگر نادیده کرفته شوند، رسیدن به اهداف سلامتی محال خواهد بود.

(۱) افراد پایین دست جامعه، اگرچه ساعات بیشتری را به کار می‌پردازند، ولی نمی‌توانند موقعت اجتماعی خود را ارتقا بخشنند.

(۲) برحی از بزشکان، با این نظر که مبن امکان ابتلاء به بیماری و میزان تحصیل و درآمد افراد رابطه مستقیم وجود دارد، موافق نیستند.

(۳) هرچه موقعت اجتماعی افراد بالاتر می‌رود، آنان بیشتر نکات بیشگیری از بیماری را دعالت می‌کنند.

(۴) مکمل‌های غذایی و دارویی موجود، نقش عوامل بیولوژیک در ایجاد بیماری‌ها را کمتر کرده است. تحقیقات نشان می‌دهد یازده کاری افراد پس از ۵۰ ساعت کار در هفته، به شدت افت می‌کند. یازده کارمندانی که در هفته ۵۵ ساعت کار می‌کنند، نزدیک به صفر می‌رسد. شاید باورش سخت باشد، ولی افرادی که در طول هفته ۷۰ ساعت کار می‌کنند، میزان کار مقیدشان با گسانی که ۵۵ ساعت کار می‌کند.

(۱) افتی نشان نمی‌دهد

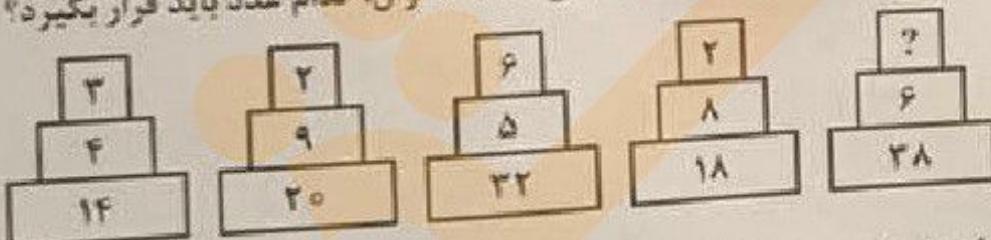
(۲) کاملاً برابر است

(۳) فقط به اندازه زمان بیشتری که می‌گذارند، تغییر می‌کند

(۴) حتی قابل مقایسه هم نیست

راهنمایی: هر کدام از سوال‌های ۱۰۱ تا ۱۰۵ را به دقت بخوانید و جواب هر سوال را در پاسخنامه علامت بزنید.

۱۰۱- در هوکدام از اشکال زیر، مبن اعداد، ارتباط یکسانی برقرار است. به جای علامت سوال، کدام عدد باید قرار بگیرد؟



(۱) ۸

(۲) ۱۰

(۳) ۵

(۴) ۶

۱۰۲- در یک دروغانگاه، یک پرستار به ازای هر ۲ سرمی که تزریق می‌کند، ۵ آمبول (وریدی و غیروریدی) تزریق می‌کند. اگر ۴۵ درصد از آمبول‌هایی که این پرستار زده است، وریدی باشد، وی حداقل چند سرم تزریق کرده است؟

(۱) ۱۵

(۲) ۸

(۳) ۱۶

(۴) ۱۲

۱۰۳- یک نوار گاغذی را ابتدا به دو قسمت مساوی A و B تقسیم می‌کنیم. از قسمت A، تکه‌های ۴ سانتی‌متری جدا گردید و نهایتاً یک تکه ۲ سانتی‌متری باقی می‌ماند. از قسمت B نیز، تکه‌های ۵ سانتی‌متری جدا گردید و نهایتاً یک تکه ۳ سانتی‌متری اضافه می‌آورید. در کل، حداقل چند تکه نوار گاغذی در اختیار خواهیم داشت؟

(۱) ۹

(۲) ۷

(۳) ۱۲

(۴) ۱۵