

مجموعه سؤالات دکتری

روان شناسی ۱۴۰۰

• **درس عمومی (زبان انگلیسی)**

• **دروس تخصصی**

**PART A: Grammar**

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

1- You can skip around within a section, so answer the questions that are easiest for you, the more difficult questions for the end.

- 1) by saving 2) saving 3) it saves 4) save

2- While Marion Park is still the largest park, it is no longer as popular as

- 1) it was once 2) once was 3) once was it 4) was once

3- Coffee seems to be one of the world's biggest and most enduring passions, as coffee houses continue to pop up on every corner, beans from multiple exotic and sometimes completely unfamiliar locations.

- 1) each one sports 2) sporting each one
3) each one sporting 4) in each one of which it sports

4- of metal, this mechanism is approximately the size of a shoebox.

- 1) To be made 2) Having made 3) Made 4) Been made

5- The process by which a hostile or unsuitable environment is transformed into is called terraforming.

- 1) sustaining one that human life 2) one that can sustain human life
3) that of one to sustain human's life 4) that one is sustained by humans' life

6- In the case of humans, when a person becomes infected and the resistant bacteria set up home in the gut, the sufferer has two choices:

- 1) you should look for help or stay at home 2) whether look for help or stay at home
3) looking for help or stay at home 4) look for help or stay at home

7- Regularly taking part in a demanding and potentially dangerous activity leads to enhanced physical conditioning, speed of thought and reaction time.

- 1) which improve 2) which it improves
3) as well as improved 4) in addition to improve

8- In 1900, this area had a combination of residential and industrial features, but by 1935 the industrial features

- 1) had disappeared 2) would disappear 3) to have disappeared 4) was disappearing

PART B: Vocabulary

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

9- The of a second row of houses on Bayley Street and the removal of the railway line made room for a spacious park and children's play area.

- 1) deficiency 2) demarcation 3) deterrence 4) demolition

10- The coach knows the sport inside out, and we treat her with the respect she

- 1) exposes 2) deserves 3) diffuses 4) reminds



11- The virus remains in nerve tissue until activated.

- 1) innate 2) harmful 3) dormant 4) diverse

12- In order to cut costs, my boss has asked me to eliminate all positions that are not to day-to-day operations.

- 1) indispensable 2) indeterminate 3) incompatible 4) indiscriminate

13- In Hank's family, the genetic factors of must be strong because most of the members live to be over ninety years of age.

- 1) prosperity 2) longevity 3) perception 4) anticipation

14- The amount of air coming from the vents is and not nearly enough to cool the room.

- 1) exceptional 2) terrestrial 3) momentous 4) negligible

15- The cup warmer will allow your beverage to its temperature for at least an hour.

- 1) retain 2) reverse 3) rotate 4) regress

16- Glenn's lack of of the guitar is what caused his audience to leave the recital during the intermission.

- 1) impact 2) reception 3) mastery 4) performance

17- The newspaper's crossword puzzles are definitely, although they get harder as the week goes on, and Saturday's puzzle is a real brainteaser.

- 1) flexible 2) soluble 3) tangible 4) demanding

18- It is rumored that dogs have a great for cats, yet Lois's two dogs and three cats get along famously.

- 1) compromise 2) antipathy 3) consequence 4) hesitation

19- Given how hot it had been all day, someone was bound to the idea of going swimming.

- 1) provoke 2) apply 3) confirm 4) broach

20- Because the scientist knew his solution was not evident, he tried to offer his investors a alternative so they would continue to fund his research.

- 1) derivative 2) plausible 3) customary 4) puzzling

PART C: Reading Comprehension

Directions: Read the following two passages and decide which choice (1), (2), (3), or (4) best answers each question. Then mark the correct choice on your answer sheet.

PASSAGE 1:

The most basic definition of work is “energy and effort expended in performance of a task.” Essentially, all jobs and tasks require you to spend energy and effort in some form, be it physical or mental. But even at this crude and simple level, work has an appreciable effect on the brain that can, and probably does, make us happier. Copious evidence shows the more physically active you are, the better your brain works. Makes sense; the brain, a biological organ, needs energy and nutrients (more than other organs). Increased physical activity strengthens and improves the heart, reduces fat and cholesterol, speeds up metabolism, all of which improves the supply of blood and nutrients to the brain, increasing its ability to do ... anything, really.

Physical activity seems to have an even more “direct” effect on the brain, by increasing output of Brain Derived Neurotrophic Factor, BDNF, a protein that stimulates growth and production of new brain cells. This could explain the many reported neurological benefits of physical activity, such as enhancing learning ability and memory, increased hippocampal volume and higher levels of gray matter throughout the brain. Studies also suggest that children who engage in more physical, sporting activity often do better on academic tests.

پاسخنامه زبان عمومی

بخش اول: دستور زبان

در سؤالات زیر، از بین گزینه‌های (۱)، (۲)، (۳) و (۴) پاسخی را انتخاب کنید که به بهترین نحو جای خالی را پر کند. آنگاه پاسخ‌تان را روی پاسخنامه علامت بزنید.

۱- گزینه «۲» می‌توانید بدون پرداختن به بعضی از سؤالات از آنها رد شوید. بنابراین با سؤالات آسان‌تر شروع کنید و سؤالات سخت‌تر را برای آخر بگذارید. توضیح: در این تست ترکیب دو جمله‌واره مستقل (independent clause) زیر که از نوع جمله‌ی امری هستند، مد نظر است.

Answer the questions that are easiest for you.
Save the more difficult questions for the end.

می‌توانیم این دو جمله‌واره را با حرف ربط and به صورت زیر به هم وصل کنیم:

... answer the questions that are easiest for you, and save the more difficult questions for the end.
پس تا الان گزینه‌ی (۴) رد می‌شود چون باید به صورت and save باشد. گزینه‌ی (۱) به خاطر کامای قبل از جای خالی کنار می‌رود. (به عنوان یک قانون کلی، هیچ وقت بعد از کاما گزینه‌هایی را که با by یا to شروع می‌شوند، انتخاب نکنید.) گزینه‌ی (۳) هم زمانی ارزش بررسی کردن دارد که کاما، به صورت نقطه و it به صورت It باشد. اما می‌رسیم به دلیل صحیح بودن گزینه‌ی (۲). می‌توانیم در جمله بالا کلمه and را حذف کنیم ولی باید ing را به فعل save اضافه کنیم: (شبیه به این تست توی مبحث وجه وصفی زیاد داریم)

... answer the questions that are easiest for you, **saving** the more difficult questions for the end.

۲- گزینه «۱» با اینکه پارک ماریون همچنان بزرگترین پارک می‌باشد، دیگر محبوبیت گذشته را ندارد.

توضیح: در این تست قصد داریم محبوبیت کنونی پارک ماریون را با محبوبیت آن در گذشته مقایسه کنیم. بنابراین جای خالی باید با یکی از موارد زیر پر شود:

While Marion Park is still the largest park, **it is no longer as popular as it was once.**

While Marion Park is still the largest park, it is no longer as popular as **it once was.**

While Marion Park is still the largest park, it is no longer as popular as **was it once.**

همچنین چون بعد و قبل از ترکیب as ... as به ساختار موازی نیاز داریم، فقط گزینه‌ی ۱ صحیح است.

۳- گزینه «۳» به نظر می‌رسد قهوه یکی از مهمترین و ماندگارترین علایق جهان است چون کافی‌شاپ‌ها در تمام نقاط شهر به چشم می‌خورند و هر یک قهوه را از چندین محل ناآشنا و عجیب می‌آورند.

توضیح: گزینه (۴) به راحتی رد می‌شود چون مثال بارزی از حشو است. در گزینه‌ی (۲)، each one beans ترکیب نادرستی است چون بعد از one باید اسم مفرد bean بیاید.

در این تست اساساً ترکیب و تلفیق دو جمله با فاعل غیریکسان مدنظر است. در نتیجه در جای خالی ابتدا باید فاعل و سپس فعل ing بیاید. حتی می‌توان در این مورد کلمه one را حذف کرد و یا قبل از each حرف with آورد. یعنی به صورت زیر:

...as coffee houses continue to pop up on every corner, **(with) each (one) sporting** beans

مثال بیشتر:

Passengers traveled in a variety of stagecoaches, the best of which had four benches, **each holding** three persons.

۴- گزینه «۳» این دستگاه از فلز ساخته شده و تقریباً به اندازه یک جعبه کفش است.

توضیح: در مبحث کوتاه کردن گزاره‌های وصفی و بدل، شبیه به این تست به وفور آورده‌ایم. در واقع این تست در ابتدا به صورت زیر بوده:

This mechanism, **which is made of metal**, is approximately the size of a shoebox.

اکنون می‌توانیم با حذف which is عبارت وصفی بسازیم:

This mechanism, **made of metal**, is approximately the size of a shoebox.

عبارت وصفی بالا را می‌توانیم به قبل فاعل ببریم:

Made of metal, this mechanism is approximately the size of a shoebox.

۵- گزینه «۲» در پروسه‌ی زمینی‌سازی، یک محیط خشن و نامناسب به محیطی زیست‌پذیر تبدیل می‌شود.

توضیح: در گزینه‌ی (۳)، عبارت that of one نادرست است. در صورت سوال، دو تا فعل می‌بینیم. یکی فعل transform که فعل گزاره وصفی است و دیگری فعل call که فعل اصلی صورت سوال است. با این حساب می‌توانیم گزینه (۴) را هم حذف کنیم چون is sustained به عنوان فعل اصلی به کار رفته؛ در حالی که می‌دانیم هر جمله باید فقط و فقط یک فعل اصلی داشته باشد. و نهایتاً گزینه (۱) جمله را ناقص می‌کند.

۶- گزینه «۴» زمانی که شخصی دارای عفونت باشد و باکتری مقاوم در شکم او خانه کند، تنها دو راه پیش روی خود دارد: یا در خانه بماند و یا اینکه از دیگران کمک بگیرد.

توضیح: اساساً در زبان انگلیسی choice یا حق انتخاب را با or نشان می‌دهند یا با either ... or نه با whether ... or (چه ... چه). دوماً چون قبل از جای خالی از دو نقطه استفاده شده، دیگر نیازی به کاربرد whether نیست (علت نادرست بودن گزینه ی ۲). همچنین وقتی دو ساختار با حرف ربط همپایه‌ساز Or به هم وصل می‌شوند، باید ساختار موازی رعایت شود اما در گزینه (۳)، looking با stay موازی نیست. گزینه (۱) هم به این دلیل نادرست است که you ضمیر مناسبی برای اسم a person نیست. در واقع گزینه (۱) در صورتی صحیح است که به جای you از he/she استفاده شود.

۷- گزینه «۳» شرکت کردن در یک فعالیت سخت و به‌طور بالقوه خطرناک باعث بهبود شرایط فیزیکی بدن و بهبود سرعت تفکر و واکنش انسان می‌شود. توضیح: گزینه ی (۴) به این دلیل رد می‌شود که بعد از in addition to اگر قرار باشد فعل بیاید، باید به صورت اسم جراند (فعل ing) باشد، یعنی improving. گزینه ی (۲) نمونه بارزی از حشو است چون which و it را با هم به کار برده. گزینه (۱) هم نادرست است چون باید به صورت which improves باشد. گزینه (۳) کاملاً صحیح است که در اینجا قبل as well as (علاوه بر، و) عبارت enhanced physical conditioning را داریم که با improved speed of thought می‌تواند جفت خوبی بسازد.

۸- گزینه «۱» این منطقه در سال ۱۹۰۰ دارای ساختمان‌های مسکونی و صنعتی بود، اما در سال ۱۹۳۵ دیگر یک منطقه صنعتی به شمار نمی‌آمد. توضیح: به خاطر کاربرد but در صورت سؤال، به فعل نیاز داریم نه مصدر با to (رد گزینه ۳). همچنین industrial features به فعل were نیاز دارد نه was (رد گزینه ۴). نهایتاً اینکه چون نویسنده از واقعیهی صورت گرفته خبر دارد، نیازی به ساختار آینده در گذشته نیست (رد گزینه ۲).

بخش دوم: واژگان

دستورالعمل: در سؤالات زیر، از بین گزینه‌های (۱)، (۲)، (۳) و (۴) پاسخی را انتخاب کنید که به بهترین نحو جای خالی را پر کند. آنگاه پاسخ‌تان را روی پاسخنامه علامت بزنید.

۹- گزینه «۴» تخریب خانه‌های ردیف دوم در خیابان پبلی و انتقال خط راه‌آهن، فضای مناسبی را برای ساخت پارک و شهرسازی فراهم کرد. (۱) نقص، کمبود (۲) علامت‌گذاری، تعیین مرز (۳) منع، بازداری (۴) تخریب

۱۰- گزینه «۲» مربی معلومات زیادی از آن رشته‌ی ورزشی دارد و ما طوری به او احترام می‌گذاریم که شایسته آن باشد. (۱) افشا کردن (۲) شایسته بودن (۳) پخش کردن، پراکندن (۴) به یاد آوردن، یادآوری کردن

۱۱- گزینه «۳» این ویروس تا زمان فعال شدن، در بافت‌های عصبی غیرفعال باقی می‌ماند. (۱) ذاتی، درونی (۲) مضر، زیان‌بار (۳) خاموش، نهفته، غیرفعال (۴) گوناگون

۱۲- گزینه «۱» رئیس شرکت از من خواسته برای کاهش هزینه‌ها، عناوین شغلی غیر ضروری را حذف کنم. (۱) ضروری، جدایی‌ناپذیر (۲) نامعلوم، تعیین نشده (۳) ناسازگار، نامناسب (۴) خالی از تبعیض، آشفته، بی‌ملاحظه

۱۳- گزینه «۲» فاکتورهای ژنتیکی طول عمر در خانواده هانک قوی هستند زیرا اکثر اعضای خانواده او بیش از نود سال عمر می‌کنند. (۱) موفقیت، شکوفایی (۲) طول عمر، عمر طولانی (۳) آگاهی، ادراک (۴) پیش‌بینی، انتظار

۱۴- گزینه «۴» میزان هوای خروجی از دریچه بسیار ناچیز بوده و برای خنک کردن اتاق کافی نیست. (۱) استثنائی، فوق‌العاده (۲) دنیوی (۳) مهم، خطیر (۴) ناچیز، جزئی

۱۵- گزینه «۱» دستگاه گرم‌کن فنجان باعث می‌شود که نوشیدنی شما حداقل یک ساعت دمای خود را حفظ کند. (۱) حفظ کردن (۲) وارونه کردن (۳) چرخاندن، چرخیدن (۴) پس‌روی کردن

۱۶- گزینه «۳» حصار در زمان تنفس (فاصله بین دو اجرا)، به علت تسلط پایین گنل به گیتار، اجرای تکنوازی او را ترک کردند. (۱) تأثیر، برخورد (۲) پذیرش، قبول (۳) خبرگی، تسلط (۴) اجرا، عملکرد

۱۷- گزینه «۲» جدول‌های این روزنامه قطعاً قابل حل هستند، هر چند هر چه به آخر هفته نزدیک‌تر می‌شویم، پیچیدگی جدول‌ها بیشتر شده طوری که جدول روز شنبه بسیار دشوار می‌باشد. (۱) منقطع (۲) قابل حل، حل‌شدنی (۳) ملموس (۴) سخت، دشوار

۱۸- گزینه «۲» طبق شایعات، سگ‌ها به شدت از گربه‌ها متنفر هستند. با این حال دو سگ و سه گربه‌ی لوئیس رابطه بسیار خوبی با هم دارند.
(۱) توافق، مصالحه (۲) نفرت، انزجار، دشمنی (۳) نتیجه، پیامد (۴) تردید، شک

۱۹- گزینه «۴» با توجه به اینکه آن روز بسیار گرم بود، همه منتظر بودند کسی ایده شنا کردن را معرفی کند.
(۱) برانگیختن، تحریک کردن (۲) بکار بردن، اجرا کردن (۴) اشاره کردن، معرفی کردن، مطرح کردن (۳) تایید کردن

۲۰- گزینه «۲» چون دانشمند می‌دانست که راهکار او ملموس نمی‌باشد، سعی کرد تا با ارائه راهکاری باورپذیر سرمایه‌گذاران را به سرمایه‌گذاری بر روی تحقیقات خود ترغیب کند.
(۱) اشتقاقی، فرعی (۲) باورپذیر، موجه (۳) مرسوم، متداول (۴) گیج‌کننده

بخش سوم: درک مطلب

دو متن زیر را بخوانید و از بین گزینه‌های (۱)، (۲)، (۳) و (۴) گزینه‌ای را انتخاب کنید که برای هر سؤال بهترین پاسخ باشد. آنگاه پاسخ‌تان را روی پاسخنامه علامت بزنید.

متن ۱:

ابتدایی‌ترین تعریف کار عبارت است از صرف انرژی و تلاش برای انجام چیزی. اساساً برای انجام هر کاری باید انرژی صرف کرد که این انرژی می‌تواند بصورت فیزیکی یا ذهنی باشد. حتی در این سطح ساده و ابتدایی، کار تاثیر مثبتی بر روی مغز دارد که این اثر به احتمال زیاد باعث خوشحالی ما می‌شود. شواهد فراوان نشان می‌دهد که فعالیت فیزیکی باعث عملکرد بهتر مغز می‌شود. این موضوع منطقی به نظر می‌آید زیرا مغز یک عضو بیولوژیکی است که (بیش از سایر اعضا) به انرژی و مواد مغذی نیاز دارد. افزایش فعالیت بدنی باعث بهبود عملکرد قلب، کاهش چربی و کلسترول و افزایش سرعت سوخت‌وساز می‌شود. تمامی این موارد خون و مواد مغذی مورد نیاز مغز را تامین کرده و باعث می‌شوند که توانایی مغز بهبود یافته و در نهایت بتواند به معنای واقعی کلمه هر کاری را انجام بدهد.

به نظر می‌آید که فعالیت فیزیکی حتی تاثیر مستقیم بیشتری بر روی مغز داشته باشد، زیرا باعث افزایش خروجی فاکتور نورون‌زایی مشتق‌شده از مغز (BDNF) می‌شود. این پروتئین باعث تحریک رشد و تولید سلول‌های مغزی جدید می‌شود. این موضوع موید گزارش‌های دریافتی در مورد منافع عصب‌شناختی حاصل از فعالیت فیزیکی مانند افزایش توانایی یادگیری و بهبود عملکرد حافظه، افزایش حجم هیپوکامپ و میزان ماده خاکستری در مغز می‌باشد. تحقیقات همچنین نشان می‌دهد که کودکانی با فعالیت‌های فیزیکی و ورزشی بیشتر، معمولاً عملکرد بهتری در امتحانات خواهند داشت. بنابراین اگر کار ما را وادار به انجام فعالیت فیزیکی کند، تاثیر مثبت آن بر مغز باعث خوشحالی بیشتر ما می‌شود. تقویت توانایی یادگیری و توانایی‌های دیگر ذهنی (احتمالاً) باعث افزایش هوش می‌شود. همچنین، برخلاف جمله معروف که «ناآگاهی باعث خوشبختی می‌شود»، شواهد نشان می‌دهد که هوش بالا (نسبتاً) میزان شادی انسان را افزایش می‌دهد. مزیت دیگر فعالیت بدنی، آزادسازی اندورفین است که نوعی «ماده شیمیایی شادی‌آفرین» به شمار می‌آید. روشن است که افزایش سلامت جسمانی، ظرفیت و توانایی ما را برای انجام کار افزایش داده و باعث خوشحالی بیشتر ما می‌شود؛ زیرا دیگر استرس و سلامت جسمانی نامناسب ناشی از عدم ورزش مانع کار ما نخواهند بود.

۲۱- گزینه «۳» چون صورت سوال، هدف اصلی (primary purpose) متن را از ما خواسته باید کل متن را بررسی کنیم. تقریباً می‌توان گفت کل متن در مورد نقش (function) فعالیت فیزیکی و تاثیر آن بحث می‌کند؛ بنابراین گزینه ۳ بهترین گزینه است.
در این گزینه، clarify به معنی «روشن ساختن، توضیح دادن» است.

۲۲- گزینه «۱» Appeal to authority (متوسل شدن به نظر کارشناسان/ حجت بودن حرف کارشناسان) نوعی سبک بلاغت (rhetorical device) است که در آن نویسنده نتیجه‌ای را درست می‌داند صرفاً چون افراد متخصص درست بودن آن را تایید کرده‌اند. مثال:
طبق نظر آقای X (که در زمینه قلب و عروق متخصص است)، ورزش باعث سلامتی قلب می‌شود. در نتیجه ورزش برای قلب مفید است.
در این متن هم نویسنده سعی کرده با اشاره به عبارت‌هایی چون copious evidence shows, evidence suggests, studies suggest, بگوید که X درست است چون چنین تحقیقاتی، درست بودن X را اثبات کرده‌اند.
Analogy یعنی قیاس. همانطور که می‌بینید هیچ مقایسه‌ای در متن صورت نگرفته.
Chronological time order (ارائه رویداد براساس تاریخ وقوع).
Physical description یعنی توصیف فیزیکی.

۲۳- گزینه «۴» جواب این سؤال در قسمت زیر یافت می‌شود:

Increased physical activity strengthens and improves the heart, **reduces fat and cholesterol**, speeds up metabolism, all of which improves the supply of blood and nutrients to the brain, **increasing its ability to do ... anything, really.**

مجموعه سؤالات دکتری

روان شناسی ۱۴۰۲

• **درس عمومی (زبان انگلیسی)**

• **دروس تخصصی**

PART A: Grammar

Directions: Select the answer choice (1), (2), (3), or (4) that best completes the blank. Then mark the correct choice on your answer sheet.

- 🔍 1- The passage attempts to describe a new theory of spiral-galaxy structure and contrast it with one of
- 1) accepted theories the most widely
 - 2) theories accepted the most widely
 - 3) theories the most widely accepted
 - 4) the most widely accepted theories
- 🔍 2- The new business produced greater profits than a workweek longer than five days.
- 1) those required businesses with
 - 2) it was for businesses that required
 - 3) did businesses requiring
 - 4) businesses did require
- 🔍 3- The triglycerides are removed from the VLDL's by fatty and other tissues. that must be eliminated from the blood.
- 1) A remnant particle is what remains
 - 2) What remains is a remnant particle
 - 3) What remains of a remnant particle
 - 4) A remnant particle of what remains is
- 🔍 4- Hardy was to some degree interested in exploring his characters' psychologies, though less by curiosity than by sympathy.
- 1) to impel
 - 2) impels
 - 3) impelled
 - 4) impelling
- 🔍 5- Only after several inadequate breaths under such conditions, resulting in the considerable elevation of carbon dioxide and reduction of oxygen in the blood ,
- 1) which adjusts is breathing effort
 - 2) is breathing effort adjusted
 - 3) adjusting breathing effort
 - 4) breathing effort is adjusted
- 🔍 6- When experimental populations are set up under simple laboratory conditions, the predator often exterminates its prey and then becomes extinct itself,
- 1) while having nothing be left to be eaten
 - 2) and having nothing left for eating
 - 3) by having left nothing to eat
 - 4) having nothing left to eat
- 🔍 7- The clock provided the punctuation marks for group activity, while enabling individuals to order their own work (and that of others) to enhance productivity.
- 1) so as
 - 2) such that
 - 3) how
 - 4) as if
- 🔍 8- Historically, more cold-adapted antelope species originating in Eurasia have migrated into Africa, where the climate is generally warmer, have warm-adapted African species into Eurasia.
- 1) as much as
 - 2) than
 - 3) form which
 - 4) and then

PART B: Vocabulary

Directions: Select the answer choice (1), (2), (3), or (4) that best completes the blank. Then mark the correct choice on your answer sheet.

- 🔍 9- Wendy first tried to from the task of telling her parents about the car accident, but she finally got the courage and told them.
- 1) derive
 - 2) conceal
 - 3) reject
 - 4) shrink



- 10- Isn't it a pity that this beautiful edifice is going to be ?
 1) demolished 2) retracted 3) precluded 4) distorted
- 11- Choosing a career is a matter that calls for, but I haven't yet given enough thought.
 1) solitude 2) autonomy 3) reflection 4) stability
- 12- We kept Glenda off the planning committee because we didn't want her to know that the party was to be in her honor.
 1) implicitly 2) randomly 3) genuinely 4) deliberately
- 13- The lives of thousands of birds are in as a result of the oil spillage.
 1) vain 2) jeopardy 3) advance 4) shortage
- 14- Because a waterfall is so, people can sit and watch it for hours.
 1) sensible 2) elusive 3) captivating 4) unexceptional
- 15- Your mining enterprise is just in its stage; wait for its successful outcome when it is fully fledged.
 1) rudimentary 2) unobtainable 3) resourceful 4) inevitable
- 16- If you do not your scientific theories with facts, the members of the scientific community will disregard all your ideas.
 1) withstand 2) quantify 3) substantiate 4) compromise
- 17- The work is considered too subjective and fanciful, the great fault of the author being that he lacks the of objective historical insight.
 1) demerit 2) eccentricity 3) deviation 4) impartiality
- 18- Poverty levels used to be of great concern, but in recent years governments have, to a large, neglected the problem.
 1) level 2) basis 3) range 4) extent
- 19- The trial collapsed when it became clear that the main witness for the prosecution was not
 1) credible 2) feasible 3) compliant 4) tendentious
- 20- Alex and Paula are always attention; I have to be very careful to devote equal time to them both if I don't want to be accused of favoritism.
 1) shrinking from 2) vying for 3) suffering from 4) reneging on

PART C: Reading Comprehension

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

PASSAGE 1:

In every interview I'm asked what's the most important quality a novelist has to have. It's pretty obvious: talent. No matter how much enthusiasm and effort you put into writing, if you totally lack literary talent you can forget about being a novelist. This is more of a pre-requisite than a necessary quality. If you don't have any fuel, even the best car won't run.

The problem with talent, though, is that in most cases the person involved can't control its amount or quality Talent has a mind of its own and wells up when it wants to, and once it dries up, that's it. Of course, certain poets whose genius went out in a blaze of glory—people like Schubert and Mozart, whose dramatic early deaths turned them into legends—have a certain appeal, but for the vast majority of us this isn't the model we follow.

بخش اول: دستور زبان

در سؤالات زیر، از بین گزینه‌های (۱)، (۲)، (۳) و (۴) پاسخی را انتخاب کنید که به بهترین نحو جای خالی را پر کند. آنگاه پاسخ‌تان را روی پاسخنامه علامت بزنید.

۱- گزینه «۴» این متن سعی می‌کند یک نظریه جدید درباره ساختار کهکشان مارپیچ را شرح دهد و آن را با یکی از پذیرفته‌ترین نظریه‌ها مقایسه کند. توضیح گرامری: قصد داریم بگوییم «پذیرفته‌ترین نظریه‌ها». پس به صفت عالی the most accepted نیاز داریم. (widely قید است و صفت accepted را توصیف می‌کند، بنابراین باید دقیقاً قبل از صفت بیاید: the most widely accepted). پس گزینه‌های (۱) و (۲) کنار می‌روند چون صفت عالی باید براساس ترکیب the + most + adjective ساخته شود که این دو گزینه از این الگو پیروی نکرده‌اند. گزینه (۳) رد می‌شود چون صفت عالی باید قبل از اسم theories بیاید نه بعد از آن.

۲- گزینه «۳» کسب‌وکار جدید سود بیشتری تولید کرد تا {نسبت به} کسب‌وکارهایی که مستلزم هفته‌های کاری بیش از پنج روز بودند. توضیح گرامری: گزینه (۴) کنار می‌رود چون فاقد ضمیر موصولی that است. گزینه (۱) به لحاظ معنایی رد می‌شود. (قصد داریم بگوییم «کسب‌وکارهایی که مستلزم ... بودند» نه «آن کسب‌وکارهای موردنیاز»). گزینه (۲) کنار می‌رود چون فعل بعد از than باید براساس فعل گذشته produced ساخته شود و این یعنی did صحیح است نه was. پس این شما و این هم گزینه (۳):
The new business produced greater profits than did businesses requiring (= that required) a workweek
در مبحث وارونگی گفتیم یکی از کاربردهای وارونگی بعد از than و as ... as است. این هم یکی از مثال‌های خود کتاب:
City dwellers have a higher death rate than do country people.

۳- گزینه «۲» تری‌گلیسریدها توسط بافت‌های چربی‌دار و سایر {بافت‌ها} از VLDL جدا می‌شوند. آنچه باقی‌مانده ذره‌ای به‌جامانده است که باید از خون حذف گردد. توضیح گرامری: آنچه بعد از جای خالی آمده (that ... the blood)، جمله‌واره وصفی است که a remnant particle را توصیف می‌کند. پس a remnant particle باید دقیقاً قبل از جمله‌واره وصفی بیاید (رد گزینه‌های (۱) و (۴)). گزینه (۳) فاقد فعل is است، پس کنار می‌رود (در واقع جمله را ناقص می‌کند).

۴- گزینه «۳» هاردی تا حدودی به روانکاوی کردن شخصیت‌های {کتاب‌هایش} علاقمند بود، اگرچه این کار نه از سر کنجکاوی بلکه به خاطر همدردی بود. توضیح گرامری: بعد از جای خالی از حرف اضافه by استفاده شده که یکی از نشانه‌های ساختار مجهول است. پس گزینه‌ای باید انتخاب شود که مجهول باشد (یعنی صرفاً گزینه (۳) و رد سایر گزینه‌ها). این هم اصل جمله:
Hardy was to some degree interested in exploring his characters' psychologies, though he was impelled less by curiosity than by sympathy.
چون فاعل هر دو جمله‌واره (Hardy و he) یکسان است، می‌توانیم با حذف he was از جمله‌واره وابسته یک وجه وصفی ساده مجهول بسازیم:
Hardy was to some degree interested in exploring his characters' psychologies, though impelled less by ...

۵- گزینه «۲» تنها بعد از چندین مرتبه نفس کشیدن‌های ناکافی {و سخت} در چنین شرایطی - که باعث افزایش چشمگیر کربن دی‌اکسید و کاهش اکسیژن خون می‌گردد - تلاش برای نفس کشیدن تنظیم می‌شود. توضیح گرامری: به‌رغم ظاهر طولانی، این تست بسیار راحت است. در واقع چون جمله با only after شروع شده، باید وارونگی صورت بگیرد:
Only after several inadequate breaths under such conditions, ... is breathing effort adjusted.

۶- گزینه «۴» وقتی جمعیت‌های مورد آزمایش تحت شرایط آزمایشگاهی ساده قرار می‌گیرند، حیوان شکارچی اغلب طعمه خود را نابود می‌کند و سپس خودش هم منقرض می‌شود، به این خاطر که چیزی برایش باقی نمانده تا بخورد. توضیح گرامری: گزینه (۲) رد می‌شود چون ساختار قبل و بعد از and باید موازی باشند، اما اینگونه نیست:

...the predator often exterminates its prey and then becomes extinct itself, and having nothing left for eating. ☒
گزینه (۳) رد می‌شود چون by دقیقاً مثل that بعد از کاما به کار نمی‌رود. ضمناً با توجه به مفهوم جمله به by نیاز نداریم. گزینه (۱) کنار می‌رود چون شکل درست اصطلاح مدنظر سؤال، have nothing left است نه be left. پس این شما و این هم گزینه (۴):
...the predator often exterminates its prey and then becomes extinct itself, having nothing left to eat.



در واقع ترکیب و ادغام دو جمله‌واره با فاعل یکسان مدنظر است. این هم اصل جمله:

...the predator often exterminates its prey and then becomes extinct itself, because it has nothing left to eat.

فاعل it را حذف می‌کنیم. because هم باید حذف شود و سپس به 'has'، ing می‌دهیم و یک وجه وصفی ساده معلوم می‌سازیم. می‌بینید این مبحث وجه وصفی چقدر مهم است؟

۷- گزینه «۱» این ساعت علائم نگارشی برای فعالیت گروهی فراهم آورد، در حالی که افراد را قادر ساخت به منظور بهبود بهره‌وری به کار خود و دیگران نظم بدهند.

توضیح گرامری: با توجه به مفهوم تست، بیان هدف مدنظر است. پس گزینه‌های (۳) و (۴) رد می‌شوند. گزینه (۲) رد می‌شود چون بعد از such that باید جمله کامل بیاید. پس این شما و این هم گزینه (۱): {در واقع از so as to + base verb برای بیان هدف استفاده شده}

... while enabling individuals to order their own work (and that of others) so as to enhance productivity.

این هم مثال خود کتاب: She will go to the cinema so as to watch the new movie

۸- گزینه «۲» به لحاظ تاریخی، نسبت به گوزن‌های گرم‌زی (خو گرفته به گرما) آفریقایی که به اوراسیا مهاجرت کرده‌اند، گوزن‌های سردزی (عادت کرده به سرما) - که منشأشان به اوراسیا برمی‌گردد - بیشتری به آفریقا مهاجرت کرده‌اند، که در آنجا آب و هوا عموماً گرم‌تر است.

توضیح گرامری: از ترکیب more ... than استفاده شده:

Historically, more cold-adapted antelope species originating in Eurasia have migrated into Africa, where the climate is generally warmer, than have warm-adapted African species into Eurasia.

بخش دوم: واژگان

دستورالعمل: در سؤالات زیر، از بین گزینه‌های (۱)، (۲)، (۳) و (۴) پاسخی را انتخاب کنید که به بهترین نحو جای خالی را پر کند. آنگاه پاسخ‌تان را روی پاسخنامه علامت بزنید.

۹- گزینه «۴» ون‌دی در ابتدا سعی کرد از وظیفه در جریان گذاشتن والدینش درباره تصادف خودرو سر باز زند، اما نهایتاً این شهامت را کسب کرد و به آن‌ها گفت.

۱	derive from	۲	conceal	پنهان کردن، مخفی کردن
۳	reject	۴	shrink from	سرباز زدن، دوری کردن
				مشتق شدن از، به دست آمدن از
				رد کردن

Shrink from something: to avoid doing something difficult or unpleasant

Example: The leadership too often shrinks from hard decisions.

۱۰- گزینه «۱» آیا مایه تأسف نیست که این عمارت زیبا قرار است تخریب شود؟

۱	demolish	۲	retract	پس گرفتن، انکار کردن (حرف، ادعا ...)
۳	preclude	۴	distort	از ریخت انداختن، تحریف کردن
	(it is) a pity		edifice	عمارت، ساختمان مجلل
				تخریب کردن، نابود کردن
				پیشگیری کردن، جلوگیری کردن
				مایه تأسف، باعث شرمساری

۱۱- گزینه «۳» انتخاب حرفه موضوعی است که تأمل {زیادی} می‌طلبد، اما من هنوز به اندازه کافی {در این باره} فکر نکرده‌ام.

۱	solitude	۲	autonomy	استقلال، خودمختاری
۳	reflection	۴	stability	ثبات، استحکام
				تنهایی، خلوت
				تأمل و تفکر

۱۲- گزینه «۴» ما از عمد «گلندا» را از کمیته برنامه‌ریزی دور نگه داشتیم چون نمی‌خواستیم بداند آن مهمانی قرار است به افتخار او برگزار شود.

۱	implicitly	۲	randomly	تصادفاً
۳	genuinely	۴	deliberately	از عمد، عمدانه
				به صورت ضمنی، غیرمستقیم
				خالصانه، بدون ریا

۱۳- گزینه «۲» جان هزاران پرنده در خطر است، آن هم به خاطر نشت نفت.

۱	in vain	۲	in jeopardy	در خطر
۳	in advance	۴	shortage	کمبود
				بیهوده، بی‌فایده
				پیشاپیش

in jeopardy: in danger of being lost or harmed

Example: The killings could put / place the whole peace process in jeopardy.

۱۴- گزینه «۳» چون آبشارها بسیار مسحورکننده و دلربا هستند، افراد می‌توانند بنشینند و ساعت‌ها آنها را تماشا کنند.

۱	sensible	معقول، محسوس	۲	elusive	دست نیافتنی، دشوار
۳	captivating	فریبنده، جذاب، مسحورکننده	۴	unexceptional	عادی، غیرخارق‌العاده

Captivate: to attract someone very much, and hold their attention {جذب کردن، مسحور کردن}

Example: *He was captivated by her beauty.*

۱۵- گزینه «۱» شرکت معدنی شما هنوز در مرحله ابتدایی و آغازین خود است؛ نتایج موفقیت‌آمیزش زمانی رخ خواهد داد که کاملاً پر و بال بگیرد و {تا آن موقع} باید صبر کنید.

۱	rudimentary	ابتدایی، آغازین، اولیه	۲	unobtainable (un + obtain + able)	به‌دست نیامدنی
۳	resourceful	زیرک، کاردان	۴	inevitable	اجتناب‌ناپذیر، حتمی

۱۶- گزینه «۳» اگر نظریه‌های علمی خود را با حقایق اثبات نکنید، اعضای جامعه علمی، به تمام ایده‌های شما اهمیت نخواهند داد.

۱	withstand	تاب آوردن، تحمل کردن	۲	quantify	کمیت را تعیین کردن
۳	substantiate	اثبات کردن، دلیل و مدرک آوردن (برای اثبات)	۴	compromise	سازش کردن، به خطر انداختن
	theory	نظریه، تئوری		disregard	نادیده گرفتن، اعتنا نکردن به

۱۷- گزینه «۴» این اثر زیادی ذهنی (براساس نظر شخصی) و خیالی به حساب می‌آید، و ایراد بزرگ نویسنده‌اش این است که فاقد بی‌طرفی در بینش تاریخی بی‌غرضانه است.

۱	demerit	عیب، نقص	۲	eccentricity	بی‌قاعدگی، رفتار عجیب‌غریب
۳	deviation	انحراف	۴	impartiality	بی‌طرفی، بی‌طرف‌بودن (اسم)
	subjective	ذهنی، براساس نظر شخصی		fanciful	خیالی
	fault	عیب، ایراد		objective	بی‌غرض، بی‌طرف

توضیح: واژه subjective و نقطه مقابلش objective را حتماً یاد بگیرید. Objective مفهوم «بی‌غرض بودن و جانبداری نکردن» را می‌رساند اما subjective معمولاً شامل جانبداری است. در بین گزینه‌های داده شده فقط impartiality که از صفت impartial (بی‌طرف) ساخته شده، به معنی این دو تا واژه نزدیک و مرتبط است.

۱۸- گزینه «۴» روزگاری سطوح فقر، نگرانی و دغدغه بزرگی محسوب می‌شد، اما در سال‌های اخیر، دولت‌ها به میزان زیادی این معضل را نادیده گرفته‌اند.

توضیح: عبارت همنشین to a large extent یعنی «به میزان زیادی» مدنظر است. این دو عبارت را حفظ کنید:

To a large / great extent {به میزان زیادی} To some extent / degree {تا حدودی}

۱۹- گزینه «۱» محاکمه با شکست روبه‌رو شد وقتی که مشخص گشت شاهد اصلی پیگرد قانونی، معتبر و موثق نیست.

۱	credible	معتبر، موثق، باورکردنی	۲	feasible	شدنی، ممکن و عملی
۳	compliant	مطیع، فرمانبردار	۴	tendentious	جانبدارانه، گرایش‌دار
	trial	محاکمه		collapse	درهم پاشیدن، شکست خوردن
	witness	شاهد		prosecution	پیگرد قانونی

۲۰- گزینه «۲» آلکس و پائولا همیشه برای {جلب} توجه رقابت می‌کنند. باید خیلی مراقب باشم که زمان یکسانی به هر دوی‌شان اختصاص دهم وگرنه به تبعیض {و فرق گذاشتن بین دو نفر} متهم می‌شوم.

۱	shrink from	سرباز زدن از	۲	vie for	رقابت کردن برای (کسب چیزی)
۳	suffer from	رنج بردن از	۴	renege on	دبه کردن، عهد شکنی کردن
	devote	اختصاص دادن		favoritism	طرفداری، تبعیض

Vie (vied / vying): to compete very hard with someone in order to get something

Example: *Simon and Julian were vying for her attention all through dinner.*

سؤالات روان‌شناسی (۲)

روانشناسی رشد و شخصیت

- ۱- در نظام «پیاژه»، از آنجا که کودکان توان درک مفهوم کل را ندارند، در حل مسئله از کدام نوع استدلال استفاده می‌کنند؟
 (۱) دیالکتیکی (۲) قیاسی (۳) تبدیلی (۴) استقرایی
- ۲- «ژان ژاک روسو»، مراحل تحول انسان را مبتنی بر کدام اصل می‌داند؟
 (۱) شرطی‌سازی (۲) اورتونیک (۳) هم‌آمیزی (۴) بازپیدایی
- ۳- کلبِرگ در تدوین نظریه خود، به جای تأکید بر روابط بین‌فردی، بیشتر بر حقوق انتزاعی و اصول عدالت تأکید دارد، وی از اندیشه‌های کدام فیلسوف الهام گرفته است؟
 (۱) برتراند راسل (۲) جان لاک (۳) توماس هابز (۴) امانوئل کانت
- ۴- به اعتقاد «جفری آرنِت»، کدام مورد یکی از ویژگی‌های دوران بزرگسالی در حال ظهور (Emerging Adulthood) است؟
 (۱) خوش‌بینی (۲) دوگانه‌نگری (۳) خاطره‌پردازی (۴) هنجارپذیری
- ۵- کدام اصطلاح «ژان پیاژه»، به منظور توصیف تفکر هم‌زمان درباره ابعاد گوناگون یک موقعیت به کار می‌رود؟
 (۱) برگشت‌ناپذیری (۲) استدلال شهودی (۳) میان‌واگرایی (۴) ناهمترایی افقی
- ۶- کدام مورد، طبق نظر «جان بالبی»، آخرین مرحله دلبستگی است؟
 (۱) پاسخ‌دهی نامتمایز (۲) رفتار مشارکتی (۳) تمرکز بر آشنایان (۴) نزدیکی جویی فعال
- ۷- در نظریه «جان بالبی و ماری اینزورت»، مفهوم الگوی کارا (Working Model) مرتبط با کدام مرحله از تحول در نظریه «اریکسون» است؟
 (۱) ابتکار (۲) اعتماد (۳) وفاداری (۴) صمیمیت
- ۸- مرور زندگی (Life Review) در سنین پیری، روشی است که می‌تواند منجر به کدام تجربه شود؟
 (۱) یکپارچگی خود (۲) مشارکت جمعی (۳) اندیشه واگرا (۴) انزوای اجتماعی
- ۹- در کدام نظریه، فرض این است که افراد خلاق از نظر ادراکی به افکار اولیه و ابتدایی بازگشت می‌کنند؟
 (۱) ارگانیسمی - تطبیقی (۲) تفرد - جدایی (۳) اجتماعی - فرهنگی (۴) شناختی - اجتماعی
- ۱۰- «کارل یونگ»، به دو تکلیف ضروری اما دشوار برای میان‌سالی اعتقاد دارد که یکی، رهاکردن تصور جوانی است. تکلیف دیگر، کدام مورد است؟
 (۱) گسلس عاطفی (۲) اسناد‌گرایی (۳) خلأ وجودی (۴) پذیرش مرگ
- ۱۱- به اعتقاد «اریک فرام»، نشانگان تباهی شخصیت از ترکیب سه عنصر «مرده‌گرایی»، «خودشیفتگی بیمارگون» و کدام مورد دیگر به وجود می‌آید؟
 (۱) اضطراب بنیادی (۲) همزیستی نامشروع (۳) گسلس عاطفی (۴) آسیب‌گریزی
- ۱۲- به اعتقاد «هاری سالیوان»، شکل‌گیری کدام صفت شخصیتی در دوران پیش‌نوجوانی، تضمینی برای سلامت روانی است؟
 (۱) همدلی (۲) خویش‌داری (۳) صمیمیت (۴) وظیفه‌شناسی
- ۱۳- طبیعت ذاتی کودکان را «هاینز کوهات»، با کدام مفهوم توصیف کرده است؟
 (۱) خودشیفتگی (۲) نوع‌دوستی (۳) آسیب‌گریزی (۴) لذت‌طلبی
- ۱۴- کدام مورد، یکی از ویژگی‌های شخصیت سنخ «د» (type / D / Personality) به شمار می‌آید؟
 (۱) هیجان‌طلبی (۲) نیاز به پیشرفت (۳) خودشیفتگی (۴) بازداری اجتماعی
- ۱۵- به اعتقاد «گوردن آلپورت»، کدام مورد جزئی از ویژگی‌های شخصیت سالم روانی به شمار می‌آید؟
 (۱) بینش و شوخ‌طبعی (۲) تاب‌آوری شخصی (۳) نوع‌دوستی فرهنگی (۴) خودکارآمدی جمعی
- ۱۶- نظریه «جفری گری» در تبیین حساسیت افراد نسبت به پاداش و تنبیه، عمدتاً مبتنی بر کدام مورد است؟
 (۱) ارزیابی شناختی (۲) کارکرد مغز (۳) تجربه‌های جانشینی (۴) انگیزه پیشرفت

۱۷- از آنجا که انسان معاصر، رابطه غریزی خود را با طبیعت از دست داده است، باید رابطه تازه‌ای را با هم‌نوعان خود برقرار کند. «اریک فرام» این رابطه را با کدام مفهوم توصیف کرده است؟

- (۱) نیاز به تعالی (۲) تبلور خویشستن (۳) عشق زاینده (۴) رابطه همزیستی

۱۸- کدام مورد، یکی از دو محور اصلی نظریه حلقوی «جری ویگینز» به‌شمار می‌آید؟

- (۱) سبک اسنادی (۲) ساختار زندگی (۳) تبلور خویشستن (۴) جایگاه اجتماعی

۱۹- تمایز بین اکتساب و عملکرد، جزئی از مفاهیم برجسته در کدام رویکرد شخصیت به‌شمار می‌آید؟

- (۱) صفات (۲) روان‌تحلیل‌گری (۳) شناختی - اجتماعی (۴) پدیدارشناسی

۲۰- فرایند گرایش تکوینی (FORMATIVE TENDENCY)، فرض اساسی کدام رویکرد است؟

- (۱) تکامل‌نگر (۲) فردمدار (۳) رفتارگرایی (۴) شناختی

آمار و روش تحقیق (کمی و کیفی) - آسیب‌شناسی روانی - نوروسایکولوژی

۲۱- اگر واریانس یک آزمون ۴ و ضریب پایایی آن ۰/۶۴ باشد، خطای معیار اندازه‌گیری آن، کدام است؟

- (۱) ۱/۲ (۲) ۱/۶ (۳) ۲/۴ (۴) ۳/۶

۲۲- احتمال وجود نفت در منطقه خاصی ۰/۶ است. اگر نفت در منطقه وجود داشته باشد، احتمال برخورد چاه حفر شده به نفت ۸/۰ است. حال اگر چاهی در این منطقه حفر شود، احتمال آنکه به نفت برخورد نکند، کدام است؟

- (۱) ۰/۶۴ (۲) ۰/۵۲ (۳) ۰/۳ (۴) ۰/۲

۲۳- احتمال اینکه مشاهدات به اندازه ۲ انحراف معیار از میانگین فاصله داشته باشند، به‌طور تقریبی برابر با چند درصد است؟

- (۱) ۹۹ (۲) ۹۸ (۳) ۹۵ (۴) ۹۰

۲۴- کدام مورد در خصوص ضریب همبستگی پیرسون، درست نیست؟

- (۱) داده‌ها برحسب مقیاس نسبی یا فاصله‌ای بیان شده باشند.
(۲) رابطه خطی بین دو متغیر را نشان می‌دهد.
(۳) توزیع داده‌ها از توزیع نرمال پیروی کند.
(۴) مقدار آن، همواره بین صفر و یک است.

۲۵- زمانی که همبستگی میان نمرات حاصل از آزمون‌های مختلف با استفاده از یک روش مشابه، بالاتر از همبستگی میان نمرات حاصل از آزمون‌های همان سازه با روش‌های متفاوت باشد، آزمون چه چیزی را اندازه‌گیری می‌کند؟

- (۱) سازه هدف
(۲) سازه مشابه با سازه هدف
(۳) واریانس بی‌ارتباط با سازه
(۴) عامل‌های درون دامنه محتوا

۲۶- برای تعیین اینکه دو متغیر تصادفی گسسته، مستقل از یکدیگر هستند، از چه آزمونی می‌توان استفاده کرد؟

- (۱) χ^2 (۲) دو واریانس مستقل (۳) دو نسبت مستقل (۴) دو میانگین مستقل

۲۷- کدام شرط، برای نمونه‌گیری خوشه‌ای ارجحیت دارد؟

- (۱) تغییرات داخل خوشه و بین خوشه‌ها زیاد باشد.
(۲) تغییرات داخل خوشه کم و بین خوشه‌ها زیاد باشد.
(۳) تغییرات داخل خوشه و بین خوشه‌ها کم باشد.
(۴) تغییرات داخل خوشه زیاد و بین خوشه‌ها کم باشد.

۲۸- در کدام طرح ترکیبی «یک مجموعه داده، نقش حمایتی و ثانویه را برای داده‌های اولیه نوع دیگر» فراهم می‌کند؟

- (۱) هم‌سوزی (مثلث‌سازی) (۲) تودرتو (لانه‌گزینی) (۳) تبیینی (۴) اکتشافی

۲۹- برخی پدیده‌هایی که احتمالاً در فاصله ثابت تکرار می‌شوند، در کدام روش نمونه‌گیری وارد عمل می‌شوند؟

- (۱) طبقه‌ای (۲) منظم (۳) تصادفی ساده (۴) خوشه‌ای

۳۰- تفاوت نمونه‌گیری احتمالی و غیراحتمالی در پژوهش چیست؟

- (۱) نمونه احتمالی براساس شانس انتخاب شده، اما غیراحتمالی با نظر محقق انتخاب می‌شود.
(۲) نمونه احتمالی براساس نظر محقق انتخاب می‌شوند، اما غیراحتمالی از جامعه انتخاب می‌شود.
(۳) نمونه احتمالی براساس شانس انتخاب شده، اما غیراحتمالی با نظر محقق و تصادف انتخاب می‌شود.
(۴) نمونه احتمالی براساس روش غیرتصادفی انتخاب شده، اما غیراحتمالی براساس شانس انتخاب می‌شود.



که ۳۱- کدام مورد، از ویژگی‌های گردآوری داده با استفاده از روش گروه کانونی است؟

- (۱) سؤالات از هریک از افراد گروه به ترتیب پرسیده می‌شود.
- (۲) همگنی بین افراد مصاحبه‌شونده در جهت دستیابی به تجربه در نظر گرفته می‌شود.
- (۳) مصاحبه‌کننده به‌عنوان میانجی در جهت پویایی گروه در جلسه مصاحبه مشارکت می‌کند.
- (۴) سؤالات از تعداد کمی از افراد (کمتر از ۶ نفر) جهت دریافت اطلاعات عمیق‌تر پرسیده می‌شود.

که ۳۲- جزء به جزء کردن و مقوله‌بندی اولیه اطلاعات، مربوط به کدام مرحله کدگذاری در تحقیق داده‌بنیاد است؟

- (۱) گزینشی (انتخابی)
- (۲) محوری
- (۳) اولیه
- (۴) باز

که ۳۳- کدام یک از موارد زیر، جزو ویژگی‌های پژوهش کیفی نیست؟

- (۱) موقعیت طبیعی
- (۲) تحلیل قیاسی داده‌ها
- (۳) پژوهشگر به‌عنوان ابزار کلیدی
- (۴) منابع چندگانه داده‌ها

که ۳۴- پژوهشگری قصد دارد مؤلفه‌های مؤثر در موفقیت دانشجویان را شناسایی کند، کدام روش تحقیق مناسب است؟

- (۱) مطالعه موردی
- (۲) پدیدارشناسی
- (۳) تحلیل مضمون
- (۴) تحلیل محتوا

که ۳۵- کدام طرح، قادر به کنترل «تعامل انتخاب و رشد» که روایی درونی (Internal Validity) را تهدید می‌کند، نیست؟

- (۱) فقط پس‌آزمون با گروه گواه
- (۲) پیش‌آزمون - پس‌آزمون با گروه گواه
- (۳) چهارگروهی سالمون
- (۴) گروه گواه نامعادل

که ۳۶- نتایج تحقیقات در بیماران مبتلا به اختلالات گسستگی، بدتنظیمی در کدام یک از ساختارهای مغز را نشان داده‌اند؟

- (۱) مخچه
- (۲) هیپوکامپ
- (۳) بخش پیشانی قشر مخ
- (۴) بخش پیش‌پیشانی قشر مخ

که ۳۷- اختلال شخصیت مرزی با کدام اختلال شخصیت، هماهنگی بالایی دارد؟

- (۱) ضداجتماعی
- (۲) خودشیفته
- (۳) نمایشی
- (۴) وابسته

که ۳۸- کدام اختلال با تابلوی بالینی سردرگمی و گیجی، افت شدید هوشیاری و ناتوانی در معطوف کردن و ادامه توجه و تغییر توجه از یک موضوع به موضوع دیگر مشخص می‌شود، شروع ناگهانی دارد، به سرعت وخامت پیدا می‌کند و نوسانات شدید دارد؟

- (۱) اختلال عصبی - شناختی خفیف
- (۲) اختلال عصبی - شناختی عمده
- (۳) دلیریوم
- (۴) دمانس

که ۳۹- خانم ۳۵ ساله‌ای، مدت یک سال است که بدون همراه از منزل خارج نمی‌شود. در مصاحبه مشخص می‌شود که او نگران است که در خیابان

حالش به هم بخورد و کسی نباشد به او کمک کند. کدام تشخیص برای ایشان مناسب است؟

- (۱) افسردگی
- (۲) ترس
- (۳) فوبیای اجتماعی
- (۴) آگورافوبیا

که ۴۰- شایع‌ترین نوع ناتوانی عقلانی در جنس مذکر، کدام است؟

- (۱) نشانگان الکلی جنینی
- (۲) نشانگان X شکننده
- (۳) بیماری تائ - ساکس
- (۴) بیماری فنیل کتونوری

که ۴۱- سلسله افکاری که در کلام یک بیماری اسکیزوفرنی ظاهر می‌شود، هیچ ارتباطی با یکدیگر ندارند. این خطا نمایانگر کدام اختلال در فکر است؟

- (۱) شل شدن تداعی‌ها
- (۲) حاشیه‌پردازی
- (۳) جابه‌جایی نمادها
- (۴) تراکم نمادها

که ۴۲- فردی که نشانه‌های اسکیزوفرنی برای مدت یک تا شش ماه را تجربه می‌کند، دارای چه نوع اختلالی است؟

- (۱) تجزیه‌ای
- (۲) روان‌پریشی کوتاه‌مدت
- (۳) اسکیزوافکتیو
- (۴) اسکیزوفرنی فرم

که ۴۳- متادون، جزو مشتقات کدام مواد محسوب می‌شود؟

- (۱) آرام‌بخش
- (۲) توهم‌زا
- (۳) محرک
- (۴) تریاک

که ۴۴- کدام الگوی رفتاری در محیط خانواده، ماشه برگشت اختلال اسکیزوفرنی را می‌چکاند؟

- (۱) بی‌حرفی
- (۲) بی‌ارادگی
- (۳) هیجان ابرازشده بالا
- (۴) حمایت افراطی

که ۴۵- در آسیب‌شناسی روانی، فراوانی موارد جدید اختلال روانی را چه می‌نامند؟

- (۱) میزان بروز
- (۲) شیوع نقطه‌ای
- (۳) شیوع عمر
- (۴) پاندمی

پاسخنامه روان‌شناسی (۲)

روان‌شناسی رشد و شخصیت

۱- گزینه «۳» استدلال تبدیلی (Transductive Reasoning) به سبکی از تفکر اشاره دارد که در مرحله پیش‌عملیاتی (تقریباً ۲ تا ۷ سالگی) دیده می‌شود. در این نوع استدلال، کودکان توان درک مفهوم کل را ندارند. کودکان در این مرحله توانایی تفکر منطقی و علمی ندارند، بنابراین به جای استفاده از استدلال قیاسی یا استقرایی، از استدلال تبدیلی استفاده می‌کنند. استدلال تبدیلی به این معناست که کودکان به‌طور مستقیم از یک مورد خاص به مورد دیگر نتیجه‌گیری می‌کنند، حتی اگر بین آن دو ارتباط منطقی وجود نداشته باشد. برای مثال: اگر کودکی ببیند که سگ پارس می‌کند و هم‌زمان صدای آژیر آمبولانس بشنود، ممکن است نتیجه بگیرد سگ باعث آژیر آمبولانس شده است.

۲- گزینه «۴» در نظریه ژان ژاک روسو، بازپیدایی (Recapitulation) به ایده‌ای اشاره دارد که رشد فردی انسان بازتابی از تکامل تاریخی بشر است. روسو بر این باور بود که هر فرد مراحل رشد را به گونه‌ای طی می‌کند که شبیه به مراحل تکامل جامعه انسانی است. به عبارت دیگر، کودکان در مراحل اولیه رشد خود مانند انسان‌های اولیه‌اند: ساده، طبیعی و نزدیک به طبیعت.

۳- گزینه «۴» لارنس کلبِرگ واضع نظریه رشد اخلاقی، با الهام از آرای کانت در مورد اخلاق و همچنین نظریه رشد شناختی پیاژه، تئوری خود را پایه‌ریزی کرد و گروه‌های زیادی از کودکان و نوجوانان بین ۱۰ تا ۱۶ سال را به مدت ۱۲ سال مورد بررسی قرار داد و هر سه سال یکبار از آن‌ها پرسش می‌کرد. وی سطوح رشد را به پیش‌عرفی، عرفی و پس‌عرفی تقسیم نمود و برای هر سطح دو مرحله قابل بود.

۴- گزینه «۱» در تعریف بزرگسالی در حال ظهور (Emerging adulthood) باید گفت، مرحله‌ای از زندگی بین نوجوانی و همچنین بزرگسالی کامل است که شامل اواخر نوجوانی و ابتدای بزرگسالی است که توسط جفری آرنِت در سال ۲۰۰۰ در مجله روانشناس آمریکایی مطرح شده است. بزرگسالی در حال ظهور در درجه اول افرادی را نشان می‌دهد که در کشورهای توسعه‌یافته زندگی می‌کنند، اما توسط جوانان در خانواده‌های ثروتمند شهری در کشورهای در حال توسعه نیز تجربه می‌شود.

به لحاظ ویژگی‌های جمعیت شناختی اصطلاح بزرگسالی در حال ظهور توصیف‌کننده بزرگسالان جوان است که فرزند ندارند، در خانه خود زندگی نمی‌کنند، یا درآمد کافی برای استقلال کامل ندارند. آرنِت می‌گوید بزرگسالی در حال ظهور دوره مشخصی بین ۱۸ تا ۲۵ سالگی است که در آن نوجوانان مستقل‌تر می‌شوند و انواع مختلف زندگی را کشف می‌کنند. آرنِت استدلال می‌کند که این دوره رشد می‌تواند از نوجوانی و بزرگسالی جوان جدا شود. آرنِت این دوره را دوره «نقش بی‌نقشی» خواند زیرا بزرگسالان در حال ظهور فعالیت‌های گسترده‌ای را انجام می‌دهند، اما محدود به هیچ‌یک از وجوه «الزامات نقش» نیستند. ویژگی کلیدی این مرحله خوشبینی به آینده و حرکت در مسیر انتخاب‌های باثبات رابطه و شغلی در آینده است.

۵- گزینه «۳» میان‌واگرایی به معنای تمرکز بر یک بعد شیء است، درحالی‌که میان‌واگرایی در نظرگرفتن ابعاد متنوع یک شیء است که در مرحله عملیات عینی دیده می‌شوند.

۶- گزینه «۲» مراحل دلبستگی بالبی: به عقیده بالبی برای تأمین سلامت روانی کودک برقراری روابط گرم و دایمی بین او و مادرش یا کسی که بتواند به‌طور شایسته جایگزین وی شود ضروری است، چنان روابطی که مورد رضایت هر دو طرف بوده و از آن لذت برند. به نظر بالبی برای رشد هیجانی و عاطفی انسان‌ها هم یک دوره حساس وجود دارد و معتقد است تجارب عاطفی در برخی مراحل زندگی ممکن است اثر حیاتی و طولانی‌مدتی بر جای گذارد. بررسی‌های وی نشان داده که شش ماه دوم سال اول زندگی به‌ویژه سه ماه آخر دوره حساسی برای برقراری روابط دلبستگی است. بالبی شکل‌گیری این ارتباط عاطفی را در چهار مرحله تقسیم می‌کند:

- ۱- مرحله پیش‌دلبستگی (واکنش نامتمایز نسبت به دیگران، تولد تا ۲ ماهگی) کودکان در آغاز واکنش‌های غیرانتخابی به انسان‌ها دارند تا قبل از سه هفتگی نوزادان خنده‌های بازتابی دارند آن‌ها صداها و بوی مادر را تشخیص می‌دهند ولی کاملاً به وی دلبسته نیستند زیرا به سر بردن با افراد ناآشنا واکنشی را به دنبال ندارد.
- ۲- دلبستگی در حال شکل‌گیری (تمرکز بر روی افراد آشنا، ۲ تا شش ماهگی) کودکان در این مرحله به تدریج لبخند خود را به افراد آشنا محدود می‌کنند ولی هنوز در مقابل جدایی از مراقب یا والدین واکنش اعتراض‌آمیز نشان نمی‌دهند.
- ۳- دلبستگی واضح (تقرب‌جویی فعال، شش ماهگی تا سه سالگی) بالبی معتقد است کودکان در این مرحله به یک سیستم تصحیح‌شونده به وسیله هدف مجهز می‌شوند و از این طریق حضور و غیاب موضوع دلبستگی را کنترل می‌کنند. در حدود هشت ماهگی اضطراب جدایی تجلی می‌یابد و پیش از این رابطه کودک و مراقب از طرف کودک وابستگی و از طرف مادر دلبستگی است اما بعد از این مقطع این رابطه از هر دو طرف به‌صورت دلبستگی در می‌آید و این حالت ناشی از شکل‌گیری پیوند عاطفی است.
- ۴- تشکیل رابطه متقابل (رفتار مشارکتی بعد از سه سالگی) در پایان سال دوم زندگی رشد سریع بازنمایی ذهنی و زبانی به کودک امکان پیش‌بینی رفت‌وآمد مراقب را می‌دهد. در این مرحله کودک به جای تعقیب از مذاکره و مشارکت استفاده می‌کند.



۷- گزینه «۲» به‌طور کلی مفهوم الگوهای فعال/کارکرد درونی یا الگوی کارا، مفهوم اصلی نظریه دلبستگی بالبی است. زیرا این الگوهای فعال درونی (یا بازنمایی‌های ذهنی) به‌عنوان سازوکاری (مکانیسمی) معرفی شده است که به‌وسیله آن تجربیات دلبستگی اولیه، سراسر زندگی یک فرد را تحت‌تأثیر قرار می‌دهد. او اینگونه فرض می‌کند که این الگو، فرد را برای پیش‌بینی و مدیریت جهان توانا می‌سازد، زیرا افراد هم به الگوی محیطی نیازمندند (الگوی محیطی) و هم به یک الگو از مهارت‌ها و استعدادهای بالقوه (الگوی ارگانیسمی). بالبی این الگوی فعال درونی را همانند نقشه یا طرح می‌بیند که برای تشخیص و پیش‌بینی رفتار دیگران در تعامل اجتماعی و همچنین طرح‌ریزی رفتار خود شخص برای پیشرفت به سمت اهداف روابط استفاده شده‌اند. الگوی کارکرد درونی همان مفهوم اعتماد اریکسون یا درجه دسترس‌پذیری به ابژه را نشان می‌دهد.

الگوهای فعال درونی به‌عنوان رشد و گسترش رابطه کودک تصور شده‌اند به گونه‌ای که کودک روابطش را از میان رفتارهایی مثل درخواست‌های توجه و آرامش کشف می‌کند. هنگامی که والدین تعاملاتشان با فرزندانشان حمایت‌کننده و همیار باشد، کودکان احتمالاً الگوهای فعال درونی را اینگونه توسعه می‌دهند که برای داشتن روابط مثبت با دیگران توانمند هستند و در ضمن در می‌یابند که توانایی کشف همراه با اطمینان و تسلط را هم دارند.

۸- گزینه «۱» به عقیده رابرت باتلر اغلب سالخوردگان به‌عنوان بخشی از دستیابی به انسجام من، جلوگیری از یأس و ناامیدی، پذیرفتن پایان عمر به مرور زندگی می‌پردازند.

برطبق این نظریه، اغلب سالخوردگان به‌عنوان بخشی از دستیابی به یکپارچگی و جلوگیری از یأس و ناامیدی و پذیرفتن پایان عمر به مرور زندگی می‌پردازند. آن‌ها در جریان مرور زندگی برای دستیابی به خودشناسی بیشتر، به تجربیات گذشته فکر می‌کنند. برخی درمانگران، سالخوردگان را ترغیب می‌کنند که برای مرور زندگی به یادآوری گذشته‌ها بپردازند. این فرایند، ترازنامه زندگی نام دارد که به نظر باتلر، عنصر مهم سازگاری شخص با مرگ و پیوستگی رشد شخصیت تا آخرین لحظه زندگی است. جنبه درمانی مرور زندگی این است که زنده شدن این تجارب و تعارضات باعث ارزیابی مجدد، حل آن‌ها و در نتیجه انسجام و یکپارچگی شخصیت می‌شود.

۹- گزینه «۱» رنر می‌خواست رشد را به نوعی جهت‌گیری ارگانیسمی و تطبیقی پیوند دهد. رشد مشتمل بر تغییراتی در ساختار است که می‌توان آن را بر طبق اصل اوروتوژنیک تعریف کرد: رشد زمانی اتفاق می‌افتد که از حالت نسبتاً عدم افتراق، به حالتی که موجب افزایش افتراق و یکپارچگی سلسله‌مراتبی شود برسیم. افتراق، زمانی اتفاق می‌افتد که یک کل همه‌جانبه به بخش‌هایی با شکل‌ها و کارکردهای متفاوت مجزا شود. یکپارچگی سلسله‌مراتبی یعنی رفتارها تحت کنترل مراکز بالاتر تنظیم‌کننده قرار می‌گیرند.

رشد غایت‌گرا است یعنی به سوی نهایی‌ترین حالت‌های بلوغ به پیش می‌رود. انسان‌ها به‌طور طبیعی به سوی شیوه‌های فکری مجرد و ادراکی پیشرفت می‌کنند. میکروژنز به فرایندی از رشد اطلاق می‌شود که در هر زمانی که با تکلیفی نظیر درک شیء یا حل مسئله روبرو هستیم، اتفاق می‌افتد. در هر یک از این موارد فرایند ذهنی ما از همان تسلسلی عبور می‌کند که مشخصه رشد در طول دوران زندگی است. یعنی ما با تأثراتی مهم و کلی که با احساس‌ها و حواس جسمانی ما سر و کار دارد، شروع می‌کنیم. میکروژنز نوعی فرایند خودبازسازی است که طی آن به‌طور دایم از سطوح غیرافتراقی آغاز می‌کنیم. ورنر اعتقاد داشت مردم برحسب میزان درگیر شدن در فرایند میکروژنتیک با یکدیگر تفاوت دارند. برخی آمادگی میکروژنتیک بیشتری دارند یعنی می‌توانند بیشتر به عقب برگردند و به‌طور کامل هم شکل‌های فکری اولیه و هم پیشرفته را به کار بگیرند. این توانایی برگشت به تفکر اولیه، ویژگی فرد خلاق است. برخی افکار به نحو متمایزی در میکروژنتیک وجود ندارد. بیماران مبتلا به اسکیزوفرنی به افکار اولیه برگشت ولی در همان‌جا توقف می‌کنند و تفکر آن‌ها بدون سازماندهی باقی می‌ماند.

افراد خلاق تمایل دارند به افکار و ادراکات ابتدایی خود بازگشت کنند. این بازگشت به دوران کودکی و استفاده از خلاقیت طبیعی و بی‌پیرایه‌ای که در کودکان وجود دارد، منجر به افزایش خلاقیت و نوآوری در بزرگسالی می‌شود. افراد خلاق توانایی دارند از الگوهای معمول تفکر فراتر رفته و به رویکردهای غیرمعمول و نوآورانه دست یابند. این فرایند می‌تواند به تفکر انتقادی و نوآوری‌های منحصر به فرد منجر شود. ورنر به‌طور کلی معتقد بود، هرچقدر فرد خلاق‌تر باشد دامنه عملیاتی او در سطوح رشد وسیع‌تر خواهد بود. به عبارت دیگر قابلیت و توانایی او برای بهره‌وری از عملیات اولیه و پیشرفت بیشتر است.

۱۰- گزینه «۴» از نگاه یونگ دو تکلیف ضروری اما دشوار رشد در دوره میانسالی عبارتند از: ۱- رهاکردن تصور جوانی، ۲- پذیرش مرگ به گفته یونگ، پذیرش مرگ مستلزم جستجوی معنا در درون خویشتن است. این پرداخت به درون ممکن است سبب آشفتگی فرد شود؛ زیرا افراد وقتی تعهدات خود را زیر سؤال می‌برند، ممکن است موقتاً بازدارنده‌هایشان را از دست بدهند. اما افرادی که از این کار اجتناب می‌کنند و به سازماندهی مجدد زندگی خود نمی‌پردازند، فرصت رشد و تعالی روانشناختی را از دست می‌دهند.

۱۱- گزینه «۲» اریک فرام سه ویژگی اصلی را برای سندرم تباهی معرفی می‌کند:

- ۱- مرده‌گرایی (نه به معنای جنسی، بلکه به عنوان گرایش به چیزهای مرده، مکانیکی و ویرانگر)
- ۲- خودشیفتگی بیمارگون (تمرکز شدید بر خود و بی‌اعتنایی کامل به نیازها و حقوق دیگران. این افراد خود را برتر از همه می‌دانند و انتقاد را بر نمی‌تابند).
- ۳- همزیستی نامشروع که وابستگی افراطی و بیمارگونه به یک فرد، گروه یا نظام (مثل وابستگی به یک رهبر اقتدارگرا یا نظام توتالیتار) که این وابستگی، مانع رشد فردیت و آزادی می‌شود.

۱۲- گزینه «۳» هری استاک سالیوان، روانپزشک و نظریه‌پرداز روابط بین‌فردی، معتقد بود که دوران پیش‌نوجوانی (حدود ۹ تا ۱۲ سالگی) مرحله‌ای کلیدی در رشد شخصیت است. به‌ویژه او بر اهمیت رابطه با همسالان همجنس در این دوره تأکید داشت و صمیمیت را به‌عنوان یک نیاز اساسی و عامل تضمین‌کننده سلامت روانی معرفی کرد.

۱۳- گزینه «۱» هاینز کوهات، بنیانگذار روانشناسی خود، معتقد بود کودکان به طور ذاتی دارای خودشیفتگی سالم (self narcissism) هستند. این مفهوم به معنای نیاز طبیعی کودک به تأیید و تحسین شدن و بازتاب احساس ارزشمندی از سوی مراقبان اصلی است.

۱۴- گزینه «۴» شخصیت تیپ D مخفف Distressed یک الگوی شخصیتی است که با دو ویژگی اصلی شناخته می‌شود:

- ۱- عواطف منفی: تمایل به تجربه هیجانات منفی مانند اضطراب، نگرانی و تحریک‌پذیری.
- ۲- بازداری اجتماعی: یعنی تمایل به سرکوبی ابراز هیجانات و اجتناب از موقعیت‌های اجتماعی به دلیل ترس از طرد یا عدم پذیرش.

۱۵- گزینه «۱» آلپورت معیارهایی برای شخصیت بالغ و سالم ارائه کرد که مهم‌ترین آنها عبارتند از:

- ۱- گسترش خودپنداره، ۲- روابط گرم و صمیمی با دیگران، ۳- امنیت عاطفی، ۴- ادراک واقع‌بینانه، ۵- بینش و شوخ‌طبعی، ۶- فلسفه یکپارچه زندگی

۱۶- گزینه «۲» نظریه جفری گری که به نام نظریه حساسیت به تقویت شناخته می‌شود، یک مدل زیست-روانشناختی است که اساساً بر ساختارها، فرایندها و کارکردهای مغزی تمرکز دارد. این نظریه سه سیستم اصلی مغزی را مطرح می‌کند: ۱- سیستم فعال‌ساز رفتاری (BAS): مسئول حساسیت به پاداش ۲- سیستم بازدارنده رفتاری (BIS): مسئول حساسیت به تنبیه و ۳- سیستم جنگ/گریز (FFS): مسئول پاسخ به تهدیدها

۱۷- گزینه «۳» اریک فرام در نظریه انسان‌گرایانه خود، مفهوم عشق زاینده را به عنوان رابطه سالم و بالغ بین انسان‌ها مطرح می‌کند. این مفهوم شامل ویژگی‌های مقابل است: ۱- مراقبت: احساس مسئولیت نسبت به دیگران، ۲- احترام: توانایی دیدن فردیت دیگران، ۳- دانش: درک عمیق طرف مقابل و ۴- پاسخگویی: توجه به نیازهای طرف مقابل

۱۸- گزینه «۴» جری ویگینز در نظریه حلقوی شخصیت (Circumplex Model) دو محور اصلی را معرفی می‌کند که ساختار روابط بین‌فردی را توصیف می‌کنند:

- ۱- محور عشق/استیغ: میزان گرمی، صمیمیت و پذیرش در مقابل خصومت، سردی و طرد.
- ۲- محور جایگاه اجتماعی: میزان سلطه‌گری، نفوذ و قدرت در مقابل تابعیت، انفعال و وابستگی.

۱۹- گزینه «۳» تمایز بین اکتساب و عملکرد از مفاهیم کلیدی در رویکرد شناختی - اجتماعی به شخصیت است که توسط آلبرت بندورا مطرح شده است. این تمایز به شرح زیر است:

اکتساب: فرایند یادگیری و به دست آوردن دانش یا مهارت جدید و عملکرد: بیان و نمایش آنچه یاد گرفته شده است در موقعیت‌های عملی.

۲۰- گزینه «۲» فرایند‌گرایی تکوینی (Formative Tendency) یک مفهوم کلیدی در رویکرد فردمدار کارل راجرز است. این مفهوم به موارد زیر اشاره دارد:

- ۱- تمایل ذاتی موجودات زنده به رشد و خودشکوفایی، ۲- جهت‌گیری طبیعی به سمت پیچیدگی، استقلال و انسجام، ۳- گرایش به سمت تحقق ظرفیت‌های بالقوه. گرایش تکوینی فرایندی خودجوش و درونی است که نیاز به محیط حمایت‌گر برای تحقق و جهت‌گیری مثبت به سمت رشد و تکامل دارد.