

What differs is the source of the information. When we're awake, we monitor the external environment, making sense of the stimuli that impinge upon us from the environment as well as our own thoughts, feelings, and fantasies. During sleep, we try—as best we can—to make sense of the less orderly stimuli produced by the brain itself.

If nothing else, remember that the interpretation of dreams occurs when we're awake. It seems reasonable, then, to suggest that conscious speculations about the meaning of these elusive nightly productions might reveal more about the psychological characteristics of the interpreter than about the dream itself.

**26- What does the passage mainly discuss?**

- |                          |  |
|--------------------------|--|
| 1) Research into sleep   | 2) Concerns of dreamers                |
| 3) The content of dreams | 4) Subjective interpretation of dreams |

**27- The word "chaotic" in paragraph 1 is closest in meaning to -----.**

- |           |                |                |                 |
|-----------|----------------|----------------|-----------------|
| 1) sudden | 2) meaningless | 3) unimportant | 4) disorganized |
|-----------|----------------|----------------|-----------------|

**28- It can be inferred from the passage that when we are asleep -----.**

- |  |  |
|--|--|
| 1) the brain doesn't produce any stimuli           | 2) we dream about our waking lives                             |
| 3) the brain doesn't undergo physiological changes | 4) our ability to make sense of our environment reaches a peak |

**29- The phrase "elusive nightly productions" in paragraph 3 refers to -----.**

- |           |             |                    |                 |
|-----------|-------------|--------------------|-----------------|
| 1) dreams | 2) meanings | 3) interpretations | 4) speculations |
|-----------|-------------|--------------------|-----------------|

**30- Which of the following best describes the writer's attitude toward dream interpretation?**

- |              |              |              |               |
|--------------|--------------|--------------|---------------|
| 1) Emotional | 2) Uncertain | 3) Sarcastic | 4) Scientific |
|--------------|--------------|--------------|---------------|

آمار و روش تحقیق:

- ۳۱ در کدام نوع همبستگی، تعیین درجه رابطه بین دو متغیر پس از کنترل تأثیر متغیر سوم مطرح است؟

- |        |            |          |              |
|--------|------------|----------|--------------|
| (۱) فی | (۲) توافقی | (۳) جزیی | (۴) دورشناهی |
|--------|------------|----------|--------------|

- ۳۲ در طرح ترکیبی اکتشافی متوالی، تقدّم با کدام نوع از روش‌های جمع‌آوری داده است؟

- |          |           |         |          |
|----------|-----------|---------|----------|
| (۱) طولی | (۲) مقطعی | (۳) کمی | (۴) کیفی |
|----------|-----------|---------|----------|

- ۳۳ در کدام‌یک از انواع تحقیق، محقق بر فهم تجربه زیسته و درک پدیده‌های فرهنگی و ارتباطی تأکید دارد؟

- |            |            |         |          |
|------------|------------|---------|----------|
| (۱) تبیینی | (۲) توصیفی | (۳) کمی | (۴) کیفی |
|------------|------------|---------|----------|

- ۳۴ به چه متغیری، متغیر کنترل گفته می‌شود؟

- |                                       |
|---------------------------------------|
| (۱) اثر آن به وسیله محقق خنثی می‌شود. |
|---------------------------------------|

(۲) به طور تصادفی به نمونه تخصیص داده می‌شود.

(۳) به ویژگی‌های ذاتی نمونه گفته می‌شود.

- ۳۵ با کدام‌یک از مطالعات زیر می‌توان اطلاعاتی را در مورد تغییر خالص و ناخالص، در متغیر وابسته به دست آورد؟

- |                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| (۱) هم دسته‌ای یا هم دوره‌ای | (۲) گروه‌های منتخب یا پانل |
|------------------------------|----------------------------|

(۳) طولی

- ۳۶ در کدام مورد از راهبردهای تحقیقی زیر، محقق جوهر و اساس تجربیات انسانی در مورد یک پدیده را آن-

گونه که توسط مشارکت‌کنندگان توصیف می‌شود، شناسایی می‌کند؟

- |            |                 |               |                    |
|------------|-----------------|---------------|--------------------|
| (۱) روایتی | (۲) پدیدارشناسی | (۳) قوم‌نگاری | (۴) نظریه زمینه‌ای |
|------------|-----------------|---------------|--------------------|

- ۳۷ در کدام شیوه کنترل واریانس، اثر یک متغیر در بین گروه‌های مورد بررسی، توزیع می‌شود؟

- |   |  |
|---|--|
| (۱) ایجاد عوامل به عنوان متغیرهای مستقل | (۲) ایجاد عوامل به عنوان متغیرهای وابسته |
|---|--|

(۳) گمارش غیرتصادفی

- ۳۸ - گزارش نهایی کدام مورد تحقیق‌های زیر، خواننده را به شناخت فرهنگ موردنظر سوق می‌دهد، حتی اگر خودشان به طور مستقیم آن را تجربه نکرده باشند؟
- (۱) هرمنیوتیک
  - (۲) پدیدارشناسی
  - (۳) قومنگاری
  - (۴) مطالعات فرهنگی
- ۳۹ - مطالعات تک آزمودنی (Single subject)، در زمرة کدام دسته از مطالعات قرار می‌گیرند؟
- (۱) آزمایش حقیقی
  - (۲) قبل از آزمایشی
  - (۳) فراآزمایشی
  - (۴) نیمه آزمایشی
- ۴۰ - کدام دسته از عوامل روایی درونی (internal validity)، طرح‌های آزمایشی درون گروهی را تهدید می‌کند؟
- (۱) اثر ترتیب و انتقال بر متغیر وابسته
  - (۲) اثر آزمایش‌کننده و مداخله آزمایشی
  - (۳) تفاوت‌های فردی و گروهی شرکت‌کنندگان
  - (۴) خطای نمونه‌گیری و ناپایابی ابزار اندازه‌گیری متغیر
- ۴۱ - پژوهشگری قصد دارد در یک مطالعه پیمایشی به بررسی افسردگی پردازد. در شرایط برابری تعداد اعضای جامعه، حجم نمونه برای کدام مورد، برآورد پیشتری را ارائه می‌دهد؟
- (۱) ساکنان یک شهر
  - (۲) معلمان یک ناحیه
  - (۳) دانشجویان دختر یک دانشگاه
  - (۴) سربازان وظیفه یک پادگان
- ۴۲ - در طرح چهار گروهی سالومون، معناداری اثر تعاملی پیش‌آزمون و مداخله آزمایشی، کدام‌یک از ویژگی‌های این طرح را تهدید می‌کند؟
- (۱) بلوکبندی کردن
  - (۲) کنترل آزمایشی
  - (۳) روایی بیرونی
  - (۴) روایی درونی
- ۴۳ - در کدام نوع نمونه‌برداری، واحد تحلیل فرد نیست؟
- (۱) خوش‌های
  - (۲) ساده
  - (۳) طبقه‌ای
  - (۴) نظامدار
- ۴۴ - در تحلیل واریانس یک عاملی برای تعیین F بحرانی از جدول، چه درجه آزادی‌هایی مورد نیاز است؟
- (۱) بین گروهی و کل
  - (۲) درون گروهی و کل
  - (۳) درون گروهی و بین گروهی
  - (۴) درون گروهی، بین گروهی و کل
- ۴۵ - در صورتی که اطلاعات زیر داده شده باشد، شبیه معادله پیش‌بینی شده، چقدر خواهد بود؟
- $$x = 7 - 5 - 4 - 3 - 1$$
- $$y = 2 - 10 - 6 - 8 - 16$$
- $$r_{xy} = 0,7 \quad s_x^2 = 16 \quad s_y^2 = 4$$
- (۱) ۱,۴
  - (۲) ۲,۸
  - (۳) ۰,۱۷۵
  - (۴) ۰,۳۵
- ۴۶ - چه زمان تساوی  $b_{xy} = r_{xy}$  بوقار است؟
- $$s_x^2 \cdot s_y^2 = r_{xy}^2 \quad (۱)$$
- $$r_{xy} = \frac{s_x}{s_y} \quad (۲)$$
- $$r_{xy}^2 = r_{yx}^2 \quad (۳)$$
- $$s_x = s_y \quad (۴)$$
- (۱) ۳۲
  - (۲) ۸
  - (۳) ۶۴
  - (۴) ۱۲۸
- ۴۷ - اگر واریانس نمره درس ریاضی ۶۴ باشد و از هر نفر ۲ نمره کم شود، در این صورت انحراف معیار کدام است؟
- (۱) ۱,۴
  - (۲) ۲,۸
  - (۳) ۰,۱۷۵
  - (۴) ۰,۳۵
- ۴۸ - تفاوت‌های فردی در کدام‌یک از طرح‌های زیر کنترل می‌شود؟
- (۱) طرح اندازه‌گیری مکرر یک عاملی
  - (۲) طرح دو عاملی بین گروهی
  - (۳) طرح یک عاملی بین گروهی
  - (۴) طرح های دو عاملی درون گروهی

- ۴۹- چه زمان تساوی (A)  $(n)$  بقرار است؟
- (۱) توزیع دارای کجی نباشد.
  - (۲) تعداد افراد نمونه بزرگ باشد.
  - (۳)  $A = \bar{X}$  باشد.
  - (۴)  $A = Md$  باشد.
- ۵۰- بالا بودن توان آزمون در یک مطالعه، بیانگر کدام مورد است؟
- (۱) بالا بودن خطای نوع اول است.
  - (۲) پائین بودن خطای نوع اول است.
  - (۳) بالا بودن خطای نوع دوم است.
  - (۴) بالا بودن خطای نوع اول است.
- روان‌شناسی مرضی و کودکان استثنایی:
- ۵۱- چند درصد از کم‌توانی‌های ذهنی، ناشی از علل ژنتیکی است؟
- |         |        |        |
|---------|--------|--------|
| ۷۵ (۴)  | ۵۰ (۳) | ۲۵ (۲) |
| ۱۰۰ (۱) |        |        |
- ۵۲- دو علامت خیره شدن و توقف در فعالیتی که در حال انجام است (مانند نوشتن)، از علائم بارز کدام صرع است؟
- (۱) بزرگ
  - (۲) کوچک
  - (۳) گیجگاهی
  - (۴) میوکلونیک
- ۵۳- سوء تعبیر علائم جسمی، از ویژگی‌های کدام اختلال است؟
- (۱) بدنی‌سازی
  - (۲) بدشکلی بدن
  - (۳) تبدیلی
  - (۴) خودبیمار پنداری
- ۵۴- کودکان معمولاً در دوران شیرخوارگی چیزهای مختلف را به دهان می‌برند لکن بعد از یک سن خاص، این عمل غیرطبیعی بوده و اصطلاح آن پیکا (Pica) یا هرزه‌خواری نامیده می‌شود. این رفتار معمولاً در چه سنی اتفاق می‌افتد؟
- (۱) ۶ ماهگی
  - (۲) ۱ سالگی
  - (۳) ۱/۶ سالگی
  - (۴) ۲ سالگی
- ۵۵- کدام یک از نشانگان زیر از متداول‌ترین شرایط ارثی ایجاد‌کننده ناشنوایی - نابینایی است؟
- (۱) ایکس شکننده
  - (۲) پرادر - ولی
  - (۳) ویلیامز
  - (۴) آشر
- ۵۶- در اختلال‌های تغذیه‌ای کودکان به «اختلال نشخوار»، اشاره می‌شود. این اختلال با کدام علائم مشخص می‌شود؟
- (۱) پرخوری غذا
  - (۲) برگرداندن (بالا آوردن) غذا
  - (۳) فرو بردن یا بلعیدن مکرر غذا
  - (۴) برگرداندن (بالا آوردن) و مجدداً فرو دادن (بلعیدن) غذا
- ۵۷- براساس نتایج اغلب تحقیقات، علت عمدی اختلال اتیسم کدام است؟
- (۱) محیطی
  - (۲) عاطفی
  - (۳) عصب شناختی
  - (۴) مشکل پزشکی مادر در دوران بارداری
- ۵۸- علت کدام بیماری، مشکل در سوخت و ساز اسید آمینه تریپتوفان (tryptophan) است؟
- (۱) بیماری لو (Lowe)
  - (۲) بیماری گش (Gaucher)
  - (۳) بیماری گارگوی لیسم (Hartnup)
  - (۴) هارت ناپ (Gargoylism)
- ۵۹- ویژگی مشترک و اصلی تمام اختلال‌های طیف اتیسم، در کدام مهارت است؟
- (۱) اجتماعی
  - (۲) حرکتی
  - (۳) شناختی (هوشی)
  - (۴) زبانی
- ۶۰- در DSM-5 وجود کدام نشانه برای تشخیص اسکیزوفرنیا حذف شده است؟
- (۱) هذیان‌ها
  - (۲) توهمات شناوی
  - (۳) گفتار آشفته
  - (۴) توهمات درجه اول اشنازدیری
- ۶۱- اختلال کج خلقی (دیس تایمیا) در DSM-5، با چه عنوان جدیدی نامگذاری شده است؟
- (۱) بدتنتظیمی خلق
  - (۲) افسردگی مزمن
  - (۳) افسردگی پایدار
- ۶۲- کدام مدل، تبیین می‌کند که چرا برخی از افراد در مواجهه با فشارهای روانی جزیی، مسائل جدی روانی پیدا می‌کنند و دیگرانی نیز هستند که حتی با فشار روانی شدیدتر از آن هم مشکلی پیدا نمی‌کنند؟
- (۱) آسیب‌پذیری روانی در برابر استرس
  - (۲) تقلیل گرایی زیستی
  - (۳) شناختی
  - (۴) رفتاری