

WWW.AKOEDU.IR

اولین و با کیفیت ترین

کلاسی های vip کنکور
آگادمی کنکور در ایران



جهت دریافت برنامه ی شخصی سازی شده یک **هفته ای**
رایگان کلیک کنید و یا به شماره ی ۰۹۰۲۵۶۴۶۲۳۴ **عدد ۱**
را ارسال کنید.

۳۰۰ تست منطق بخش ۳

- ۱) در چه صورت گزاره‌ی زیر معتبر می‌شود؟
 «سروکار داشتن با تعریف بدون استفاده از تصور ممکن است.»
 (۱) در صورتی که تصورات مورد استفاده در تعریف برای ما بدیهی باشد.
 (۲) در صورتی که در تعریف به جای تصور از تصدیقات شبیه تصور استفاده کنیم.
 (۳) چنین چیزی امکان ندارد.
 (۴) در صورتی که تصورات موجب سخت و پیچیده شدن تعریف شوند.
- ۲) کدام گزینه در ارتباط با تعریف صحیح می‌باشد؟
 (۱) رعایت قوانین آن می‌تواند به صورت طبیعی و ناآگاهانه صورت پذیرد.
 (۲) تنها مربوط به امور تحصیلی و آموزشی می‌شوند.
 (۳) چرایی ارتباط دو تصدیق را بررسی می‌کند.
 (۴) ارزیابی قواعد آن در خارج از علم منطق صورت می‌گیرد.
- ۳) در تعریف مفهومی، بین اجزای تعریف چه نسبتی برقرار است؟
 (۱) عام و خاص مطلق
 (۲) عام و خاص من وجه
 (۳) تساوی
 (۴) تباین
- ۴) تعریف باید جامع باشد، یعنی
 (۱) محتوای مفهوم را به طور کامل دربر بگیرد.
 (۲) افراد مفهوم خارج از آن قرار نگیرند.
 (۳) مانع ورود اغیار به تعریف باشد.
 (۴) با مفهوم مجهول نسبت تساوی داشته باشد.
- ۵) کدام گزینه مصداقی از «مغالطه‌ی تعریف غلط» نیست؟
 (۱) منطق: علم جلوگیری کننده از خطاهای عمدی اندیشه
 (۲) قضیه: گزاره‌ای انشایی که در منطق دارای کاربرد است.
 (۳) فعل: کلمه‌ای که بر انجام کار یا وقوع حالتی در زمانی خاص دلالت می‌کند.
 (۴) استقراری تعمیمی: نوعی استدلال که فاقد نتیجه قطعی و یقینی است.
- ۶) اگر در تعریف یک مفهوم از الفاظ مبهم و نامانوس استفاده کنیم آن تعریف قطعاً نیست.
 (۱) جامع
 (۲) صحیح
 (۳) مانع
 (۴) تباین



۷ کدام گزینه در خصوص یک تعریف صحیح، عبارت درستی را بیان می‌کند؟

- ۱) یک تعریف دوری و واضح است.
- ۲) شاید تمام مصادیق مفهوم مجهول را دربرنگیرد.
- ۳) رابطه‌ی آن با مفهوم مجهول لزوماً تساوی است.
- ۴) ممکن است مصادیق بی‌ارتباط با مفهوم مجهول را دربرنگیرد.

۸ ما در یک تعریف از مفاهیم شروع کرده و سپس مفهوم را بیان می‌کنیم و تعریف درخت به جسم نامی میوه‌دار، کدام‌یک از شرایط تعریف را دارا نیست؟

- ۱) عام - خاص - جامع و مانع بودن
- ۲) عام - خاص - مانع بودن
- ۳) خاص - عام - جامع بودن
- ۴) خاص - عام - مانع بودن

۹ کدام تعریف جامع و مانع هست؟

- ۱) آجر: مکعب مستطیلی که در دیوار به کار می‌رود.
- ۲) انسان: جسمی سخت که به تدریج از بین می‌رود.
- ۳) استدلال: معلوماتی که در آن حکم و قضاوت وجود دارد.
- ۴) مجهول: ندانسته‌هایی که برایش استدلال یا تعریف می‌آوریم.

۱۰ کدام گزینه نادرست است؟

- ۱) آموختن نحوه‌ی صحیح تعریف کردن مفاهیم از اهمیت زیادی برخوردار است.
- ۲) در علم تعریف اصطلاحات تخصصی تمامی علوم مورد استفاده قرار می‌گیرد.
- ۳) از طریق تعریف می‌توانیم به کشف صورهای مجهول دست یابیم.
- ۴) در بسیاری اوقات ریشه‌ی اصلی اختلافات ناشی از مشخص نبودن مفاهیم و نداشتن تعریف دقیقی از آنها است.

۱۱ برای دستیابی به مفهوم «طاس» در بیت «بگفت این و از بارگه شد برون / دو چشمش به مانند دو طاس خون» از

- همه‌ی راه‌های زیر می‌توانیم استفاده کنیم به جز
- ۱) یافتن مصادیق خارجی طاس یا نشان دادن تصویر آن
 - ۲) مراجعه به لغت‌نامه
 - ۳) فهمیدن مفهوم کلی بیت و استفاده از آرایه‌های ادبی به کار رفته
 - ۴) از طریق یافتن تعریف آن

۱۲ تعریف انسان به «حیوان راست قامت» نوعی تعریف است که است و نیست و میان امر عام و امر

- خاص این تعریف رابطه برقرار است.
- ۱) مفهومی - مانع - جامع - عموم و خصوص مطلق
 - ۲) لغوی - مانع - جامع - مانع - عموم و خصوص من‌وجه
 - ۳) لغوی - مانع - جامع - عموم و خصوص من‌وجه
 - ۴) مفهومی - مانع - جامع - مانع - عموم و خصوص مطلق

۱۳ اگر در تعریف از لغات و اصطلاحات مترادف و آشنا برای شنونده استفاده شود، به آن تعریف می‌گویند؛ مانند تعریف

- ۱) لفظی - مرکبات به پرتقال و نارنگی
- ۲) از طریق ذکر مصادیق - مرکبات به پرتقال و نارنگی
- ۳) از طریق ذکر مصادیق - فردوس به باغ و بستان
- ۴) لفظی فردوس به باغ و بستان

۱۴) تعریف «لوزی به شکلی با چهار ضلع که دو به دو موازی هستند» کدام یک از شرایط تعریف صحیح را ندارد؟
 (۱) واضح بودن (۲) جامع بودن (۳) دوری نبودن (۴) مانع بودن

۱۵) به ترتیب در تعریف هر یک از موارد زیر کدام شرایط تعریف رعایت نشده است؟
 - رنگین کمان: قوس قزح
 - مسجد: بنایی که دین داران برای عبادت وارد آن می شوند.
 (۱) جامع بودن - مانع بودن (۲) واضح بودن - جامع بودن
 (۳) واضح بودن - جامع و مانع بودن (۴) واضح بودن - مانع بودن

۱۶) در تعاریف کدام گزینه، همه‌ی شرایط (جامع بودن، واضح بودن و دوری نبودن) رعایت شده است؟
 (۱) الف) رگ: مجرای خون در بدن ب) قبح: اموری که زشت تلقی می شوند. ج) انسان: حیوان ناطق
 (۲) الف) انسان: حیوان سخنگو ب) قبح: ضد حُسن و حُسن ضد قبح ج) قافیه: مجموع آنچه تکرار یابد.
 (۳) الف) آهو: حیوان چهارپا ب) نامه: صحیفه ج) نامه‌رسان: رساننده‌ی نامه و رساننده‌ی نامه همان نامه‌رسان
 (۴) الف) بابا: والد ب) نامه: مکتوب و مکتوب همان نامه است. ج) سنگر: جان پناه و جان پناه همان سنگر

۱۷) اشکال کدام تعریف به درستی مشخص نشده است؟
 (۱) مثلث: شکل متساوی الاضلاع (فقط جامع نبودن)
 (۲) انسان: جسم راه‌رونده (فقط مانع نبودن)
 (۳) نقاشی: تصویر کشیده شده با قلم مو (فقط جامع نبودن)
 (۴) جسم: کم سه‌ضلعی (جامع نبودن و مانع نبودن)

۱۸) کدام تعریف نمی‌تواند جامع باشد؟
 (۱) مصادیق بی‌ارتباط را دربرگیرد.
 (۲) تنها بخشی از مفهوم را پوشش دهد.
 (۳) مصادیق متعددی داشته باشد.
 (۴) افراد مفهوم اعم از دامنه‌ی شمول تعریف باشد.

۱۹) تعریف کدام گزینه از لحاظ جامع و مانع بودن با بقیه‌ی گزینه‌ها متفاوت است؟
 (۱) غیر آسیایی: ایرانی (۲) غیر ایرانی: آسیایی (۳) غیر سنگ: غیر سفید (۴) انسان: غیر سنگ

۲۰) با توجه به تعریف «انار: میوه شیرین» کدام ایراد صحیح است؟
 (۱) جامع و مانع بودن (۲) عدم جامع و مانع بودن
 (۳) جامع بودن و عدم مانع بودن (۴) عدم جامع بودن و مانع بودن

۲۱) برای تعریف واژگانی مناسب است که می‌توان به وسیله‌ی آن، نمونه‌های مفهوم موردنظر را به مخاطب معرفی کرد؛ مانند تعریف به
 (۱) تعریف مفهومی - مثلث - مقدار با مجموعه زوایای ۱۸۰ درجه
 (۲) تعریف از طریق ذکر مصادیق - کتاب - اثباتی خواندنی نظیر شفا و قانون
 (۳) تعریف لغوی - غذا - ماده‌ی خوراکی همانند قرمه‌سبزی
 (۴) تعریف از طریق ذکر مصادیق - سوبسید - یارانه

۲۲

به ترتیب هریک از مفاهیم زیر جزء کدام یک از اقسام تعریف محسوب می‌شوند؟

- اسب: حیوان چهارپای شبهه‌کشنده
- مکتب رومانیک: آثاری نظیر مردی که می‌خندد، بینوایان و گوژپشت نتردام در مکتب رومانیک هستند.
- رئالیسم: برگرفته شده از لفظ رئال (real) به معنای واقعی، واقعیت‌گرایی.
- شاعر: به افرادی نظیر سهراب سپهری، احمد شاملو و فروغ فرخزاد شاعر می‌گویند.
- دو خط موازی: دو خط که هر چه قدر هم امتداد یابند، یک‌دیگر را قطع نمی‌کنند.
- (۱) تعریف مفهومی - تعریف مفهومی - تعریف از طریق ذکر مصادیق - تعریف لغوی
- (۲) تعریف لغوی - تعریف از طریق ذکر مصادیق - تعریف مفهومی - تعریف مفهومی - تعریف مفهومی
- (۳) تعریف مفهومی - تعریف از طریق ذکر مصادیق - تعریف لغوی - تعریف از طریق ذکر مصادیق - تعریف مفهومی
- (۴) تعریف لغوی - تعریف مفهومی - تعریف مفهومی - تعریف لغوی - تعریف از طریق ذکر مصادیق

۲۳

کدام یک از گزینه‌های زیر «تعریف» است؟

- (۱) دانستن تاریخ مفید است، تاریخ در پیچ و خم‌های زندگی، ما را از تکرار تجارب دیگران که گاهی منجر به شکست شده برحذر می‌دارد.
- (۲) ریاضیات، علمی است که درباره‌ی کمیت و مقدار، بحث و گفت‌وگو می‌کند.
- (۳) اقوام ایرانی، آریایی هستند و اغلب آریایی‌ها در آسیا زندگی می‌کنند.
- (۴) محدوده‌ی طرح ترافیک برای کاهش ترافیک در مناطق پرتردد شهر تهران است.

۲۴

اگر بین تعریف و مصادیق مفهوم تعریف شده رابطه‌ی عموم و خصوص من وجه برقرار باشد، تعریف

- (۱) جامع و مانع است.
- (۲) مانع است و جامع نیست.
- (۳) جامع است و مانع نیست.
- (۴) جامع و مانع نیست.

۲۵

در تعریف زیر، کدام یک از شرایط تعریف صحیح رعایت نشده است؟

- «هشت: عددی که حاصل ضرب آن در خودش برابر است با ۶۴»
- (۱) مانع بودن تعریف
 - (۲) جامع بودن تعریف
 - (۳) دوری نبودن تعریف
 - (۴) واضح بودن تعریف

۲۶

کدام تعریف متفاوت از سایر تعاریف است؟

- (۱) لوزی: نام یکی از اشکال هندسی
- (۲) مثلث: شکلی که سه ضلع دارد.
- (۳) مربع: از ربع، به معنای چهار، مشتق شده است.
- (۴) شکل: به معنای هیكل یک شیء است.

۲۷

در کدام گزینه، به ترتیب جزئی یا کلی بودن مفاهیم زیر به درستی مشخص شده‌اند؟

«ذوالفقار - مدینه‌ی فاضله - خاتم پیامبران - برادر من»

- (۱) جزئی - کلی - جزئی - کلی
- (۲) جزئی - کلی - کلی - کلی
- (۳) کلی - کلی - جزئی - کلی
- (۴) کلی - جزئی - جزئی - کلی

۲۸

اگر در تعریف مثلث بگوییم «شکلی که دارای سه ضلع است» کدام عبارت در مورد این تعریف درست است؟

- (۱) در این تعریف از تصدیقی استفاده کرده‌ایم که خود آن تصدیق، ترکیبی از چند تصور است.
- (۲) در این تعریف از تصورات معلوم استفاده کرده‌ایم که تشکیل‌دهنده‌ی یک تصدیق نیستند.
- (۳) در این تعریف از دو تصدیق استفاده کرده‌ایم که هر تصدیق ترکیبی از چند تصور است.
- (۴) در این تعریف از مفاهیمی استفاده کرده‌ایم که یک تصدیق و دو نسبت در آن وجود دارد.

۲۹

- تعریف جامع است که
- (۱) همه‌ی دایره‌ی مفهوم موردنظر را پوشش دهد.
 - (۲) موارد بی‌ارتباط را دربر نگیرد.
 - (۳) افراد مفهوم موردنظر خارج از آن قرار نگیرند.
 - (۴) از جهتی اعم از دایره‌ی مصادیق مفهوم تعریف شده باشد.

۳۰

- همه‌ی شرایط یک تعریف صحیح در کدام گزینه رعایت شده است؟
- (۱) انسان: راه‌رونده‌ای که ضاحک است.
 - (۲) پرنده: حیوانی که غیرپستاندار است.
 - (۳) فلز: جسمی که جذب آهن‌ربا می‌شود.
 - (۴) جانور اهلی: جانوری که وحشی نیست.

۳۱

- در یک تعریف منطقی
- (۱) مفهوم عام و مفهوم خاص هر دو مفهوم کلی هستند.
 - (۲) مفهوم خاص جزئی و مفهوم عام کلی است.
 - (۳) بین امر مجهول و مفهوم خاص همیشه رابطه‌ی عموم و خصوص مطلق برقرار است.
 - (۴) ممکن است همه‌ی مفاهیم به کار رفته عام و کلی باشند.

۳۲

- در کدام گزینه نوع تعریف ذکر شده صحیح نیست؟
- (۱) سند: سامانه‌ی نام‌نویسی الکترونیکی دانش‌آموزان (تعریف لغوی)
 - (۲) مفاهیم فلسفی: مفاهیمی نظیر علت، معلول، ضرورت و ... (تعریف از طریق ذکر مصادیق)
 - (۳) مثلث: شکل سه زاویه‌دار (تعریف لغوی)
 - (۴) انسان: حیوانی که قدرت نگارش دارد. (تعریف مفهومی)

۳۳

- به‌ترتیب در عبارات زیر کدام یک از شرایط تعریف رعایت نشده است؟
- «حرکات مکانی: به انتقال شیء از مکانی به مکان دیگر می‌گویند.»
- «تعریف آتش به عنصری به شبیه به نفس»
- «تعریف انسان به حیوانی راست‌قامه»
- (۱) دوری نبودن - واضح بودن - مانع بودن
 - (۲) دوری نبودن - جامع نبودن - مانع بودن
 - (۳) دوری بودن - جامع بودن - دوری بودن
 - (۴) دوری نبودن - واضح بودن - دوری بودن

۳۴

- اگر دامنه‌ی شمول تعریف با مصادیق مفهوم مورد تعریف واقع شده، رابطه‌ی عموم و خصوص من‌وجه داشته باشد، تعریف ما
- (۱) جامع است ولی مانع نیست.
 - (۲) هم جامع است و هم مانع.
 - (۳) جامع نیست ولی مانع است.
 - (۴) نه جامع است و نه مانع.

۳۵

- با توجه به نسبت‌های چهارگانه میان مفاهیم، رابطه‌ی بین کدام دو مفهوم با بقیه متفاوت است؟
- (۱) لوزی - شکل
 - (۲) آسیایی - چینی
 - (۳) مسلمان - آسیایی
 - (۴) مسلمان - شیعه

۳۶

- در عبارت زیر، کدام شرط از شرایط یک تعریف صحیح رعایت نشده است؟
- «استخدام تمام وقت: نوعی استخدام است که شخص به صورت تمام وقت در محل کار خود حضور می‌یابد.»
- (۱) واضح بودن
 - (۲) دوری نبودن
 - (۳) مانع بودن
 - (۴) جامع و مانع بودن

۳۷ اگر در تعریف روز بگوییم: آن چه شب نیست

- (۱) قاعده‌ی جامع بودن رعایت نشده است.
 (۲) قاعده‌ی مانع بودن رعایت نشده است.
 (۳) قاعده‌ی دوری نبودن رعایت نشده است.
 (۴) قاعده‌ی واضح بودن رعایت نشده است.

۳۸ در تعریف مربع «به چهارضلعی قائم‌الزاویه» و در تعریف اسم به «آن چه فعل نیست» کدام شرایط تعریف رعایت نشده است؟

- (۱) جامع نیست - جامع نیست
 (۲) مانع نیست - تعریف به دور است
 (۳) مانع نیست - جامع نیست
 (۴) واضح نیست - جامع نیست

۳۹ اگر در تعریف درخت سیب بگوییم «درختی که میوه دارد» و در تعریف انسان بگوییم «حیوان راه‌رونده» و در تعریف مثلث بگوییم «سه ضلعی قائم‌الزاویه» کدام یک از شرایط تعریف، رعایت نشده است؟

- (۱) مانع نیست - واضح نیست - مانع نیست
 (۲) جامع نیست - جامع نیست - مانع نیست
 (۳) جامع نیست - مانع نیست - واضح نیست
 (۴) مانع نیست - مانع نیست - جامع نیست

۴۰ در کدام تعریف تمامی شرایط تعریف صحیح رعایت شده است؟

- (۱) سیاره: جرم آسمانی و سنگی
 (۲) شعر: گونه‌ی ادبی دارای وزن و قافیه
 (۳) ثانیه: واحد محاسبه‌ی زمان معادل یک شصتم دقیقه
 (۴) آب: مایه‌ی حیات

۴۱ در تعریف انسان به «حیوان سخنگو» کدام یک از شرایط تعریف رعایت نشده است؟

- (۱) جامع نیست
 (۲) مانع نیست
 (۳) جامع و مانع نیست
 (۴) واضح نیست

۴۲ تعریف به تعریفی است.

- (۱) موبایل - تلفن همراه - دوری
 (۲) انسانیت - خوش اخلاقی - غیر جامع
 (۳) مهندس - شیک پوش - جامع
 (۴) شانه - ابزاری برای مرتب کردن مو - غیر واضح

۴۳ در تعریف متوازی‌الاضلاع اگر گفته شود «چهار خطی که دو ضلع روبه‌روی آن با هم هم‌راستا است» تعریف‌مان است.

- (۱) غیر مانع
 (۲) بی ربط
 (۳) غیر جامع
 (۴) فقط جامع

۴۴ نوع کدام تعریف با بقیه متفاوت است؟

- (۱) مهره‌داران هم شامل گوشت‌خواران می‌شوند و هم شامل گیاه‌خواران
 (۲) انتشارات جمع نشر است مثل رشد؛ سخن؛ چشمه
 (۳) معصومین کسانی هستند که در زندگی دچار خطا و اشتباه نمی‌شوند.
 (۴) کاراته، جودو، تکواندو و ... جزء رشته‌های رزمی محسوب می‌شوند.

۴۵ آنگاه که رابطه تعریف‌کننده با تعریف شده عموم و خصوص من وجه باشد، تعریف است.

- (۱) نه جامع نه مانع
 (۲) جامع
 (۳) بی ربط
 (۴) هم جامع هم مانع

- ۴۶ در کدام یک از جملات، مطلب بیان شده درباره‌ی موارد مشخص شده، به ترتیب مربوط به زبان، خارج و ذهن است؟
- (۱) انسان یک مفهوم کلی است که از دیدن انسان‌ها، در ذهن ما حاصل شده است و ارسطو انسان را به حیوان ناطق تعریف کرده است.
- (۲) مادرم چند سیب گذاشت روی میز که همگی سرخ بودند، همان‌طور که درس می‌خواندم چند بار نوشتم: سیب و سپس یکی از سیب‌ها را خوردم.
- (۳) وقتی دوستم زنگ زد من خوابیده بودم و در خواب می‌دیدم که باز هم مدرسه‌ام دیر شده و تند تند تکالیف خود را در خواب می‌نوشتم.
- (۴) در دیکته‌ای که او نوشته بود، مداد، املا‌ی درستی نداشت، دور آنرا با مداد علامت زده و گفتم مداد را تعریف کن.

- ۴۷ تعریف «قله» به «نوک کوه» و «شابک» به «شماره‌ی استاندارد بین‌المللی کتاب» به ترتیب کدام است؟
- (۱) مصداقی - لغوی (۲) مصداقی - تحلیلی (۳) لفظی - لغوی (۴) لفظی - تحلیلی

- ۴۸ به ترتیب، عیب تعریف‌های زیر چیست؟
- جاندار: موجودی که دارای حواس است.
متافیزیک: دانشی که روش آن استدلالی است.
- (۱) جامع نیست - مانع نیست.
(۲) دوری است - مانع نیست.
(۳) نه جامع است و نه مانع - مانع نیست.
(۴) جامع نیست - نه جامع است و نه مانع

- ۴۹ چه تعداد از مفاهیم زیر را می‌توان تعریف مصداقی کرد؟
- «سرو - عدالت - غیرت - مثلث - حقیقت - ماهی»
- (۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴) ۵

- ۵۰ کدام گزینه تعریف لغوی نیست؟
- (۱) هما: هواپیمای ملی ایران
(۲) اصفهان: عربی‌شده‌ی اسپاهان
(۳) ویولا: سازی شبیه ویولن
(۴) خربت: راهنمای دانا

- ۵۱ کدام تعریف، جامع و مانع نیست؟
- (۱) حیوان: موجود جاندار دارای حواس
(۲) پرنده: موجودی که در آسمان پرواز می‌کند.
(۳) اسب: حیوان چهارپا که علفخوار است.
(۴) فعل: کلمه‌ای که انجام کاری یا وقوع حالتی را می‌رساند

- ۵۲ کدام تعریف، جامع افراد مفهوم مجهول است؟
- (۱) شیعه: مسلمانی که معتقد به دوازده امام است.
(۲) مثلث: شکلی که دارای سه ضلع مساوی است.
(۳) حیوان: موجود زنده‌ی حساس دارای دو پا
(۴) مربع، شکلی که دارای چهار ضلع است.

- ۵۳ کدام تعریف، مانع است؟
- (۱) جیوه: فلزی که رسانا است.
(۲) سنگ: جسمی که سخت است.
(۳) مسلمان: فردی که به دوازده امام معتقد است.
(۴) مربع: شکلی که دارای چهار ضلع مساوی است.

- ۵۴ یک تعریف خاصه‌ی مرکبه‌ی درست نیست.
- (۱) دوری (۲) جامع (۳) تحلیلی (۴) واضح

۵۵ کدام گزینه تعریف لغوی نیست؟

- (۱) هما: هواپیمایی ملی ایران
(۲) اصفهان: عربی شده سپاهان
(۳) ویولا: سازی شبیه ویولن
(۴) خریت: راهنمای دانا

۵۶ در کدام گزینه مغالطه تمثیل ناروا وجود دارد؟

- (۱) هر دو گون زنبور، خوردند از محل / لیک شد زآن نیش و زین دیگر غسل
(۲) هر دو گون آهو، گیاه خوردند و آب / زین یکی سرگین شد و زآن مشک ناب
(۳) هر دو نی، خوردند از یک آبخور / این یکی خالی شد و آن پر از شکر
(۴) سیحر را با معجزه کرده قیاس / هر دو را بر مکر پندارد اساس

۵۷ کدام یک از مفاهیم زیر دارای تعریف مصداقی نیست؟

- (۱) جسم (۲) انسانیت (۳) قلب (۴) انسان

۵۸ تعاریف زیر به ترتیب فاقد کدام یک از شرایط تعریف می‌باشند؟

- اریون: بیماری ویروسی - سربازان مرزی: نیلوفران خاکی - روز: زمانی که شب نیست.
(۱) جامع بودن - دوری نبودن - واضح بودن
(۲) نه جامع نه مانع - واضح بودن - دوری نبودن
(۳) نه جامع نه مانع - دوری بودن - واضح بودن
(۴) مانع بودن - واضح بودن - دوری نبودن

۵۹ اگر بین یک مفهوم مجهول و تعریف آن، نسبت عموم و خصوص من وجه برقرار باشد، آن‌گاه آن تعریف
(۱) هم جامع است، هم مانع.
(۲) نه جامع است، نه مانع.
(۳) جامع است و مانع نیست.
(۴) مانع است و جامع نیست.

۶۰ اگر در تعریف مفهوم «حیوان» بگوییم «موجوداتی مانند اسب، گاو و شتر»، کدام گزینه درباره این تعریف نادرست است؟
(۱) یک تعریف مصداقی است.
(۲) همه شرایط تعریف را دارد.
(۳) تعریفی دوری نیست و واضح است.
(۴) جامع نیست، اما قطعاً مانع هست.

۶۱ درباره تعریف «شیر» به «حیوانی که مثل بقیه حیوانات جنس ماده‌اش به توله‌هایش شیر می‌دهد» کدام گزینه درست است؟
(۱) دوری است، چون شیر هم در تعریف، هم در مفهومی که تعریف شده، آمده است.
(۲) جامع نیست، چون جنس ماده بقیه حیوانات هم به توله‌هایشان شیر می‌دهند.
(۳) یک تعریف مفهومی ناقص است، چون صرفاً وجه اشتراک بیان شده است.
(۴) واضح نیست، چون در مفاهیم معلوم، برخی مفاهیم با هم مشترک لفظی هستند.

۶۲ نسبت بین وجه اشتراک و وجه افتراق در تعریف تحلیل به روش عام و خاص با مفهوم مجهول به ترتیب کدام است؟
(۱) عموم و خصوص مطلق - تساوی
(۲) عموم و خصوص مطلق - عموم و خصوص مطلق
(۳) تساوی - عموم و خصوص مطلق
(۴) تساوی - تساوی

۶۳ در تعریف تحلیلی به روش عام و خاص، بین اجزای تعریف چه نسبتی برقرار است؟
(۱) عام و خاص مطلق (۲) عام و خاص من وجه (۳) تساوی (۴) تباین

- ۶۴ ترکیب تعریف‌های مختلف را یک مفهوم مجهول با هم
 (۱) امکان‌پذیر نیست، زیرا شرط واضح بودن را از بین می‌برد.
 (۲) فقط برای تعریف دقیق مفاهیم فلسفی امکان‌پذیر است.
 (۳) به معرفی بهتر مفهوم کمک می‌کند.
 (۴) تعریف منطقی محسوب نمی‌شود.

- ۶۵ تعریف باید جامع باشد، یعنی
 (۱) محتوای مفهوم را به‌طور کامل دربر گیرد.
 (۲) افراد مفهوم خارج از آن قرار نگیرند.
 (۳) مانع ورود اغیار به تعریف باشد.
 (۴) با مفهوم مجهول نسبت تساوی داشته باشد.

- ۶۶ به تعریف به مثال هم می‌گویند.
 (۱) عام و خاص (۲) تعریف مصداقی (۳) تعریف لفظی (۴) سلسله اوصاف

- ۶۷ در تعریف تحلیل به روش عام و خاص، مفهوم عام است.
 (۱) وجه اشتراک مفهوم مجهول با دیگر مفاهیم
 (۲) وجه افتراق مفهوم مجهول با دیگر مفاهیم
 (۳) ترکیب وجوه اشتراک و افتراق مفهوم مجهول
 (۴) مهم‌ترین وصف ویژگی مفهوم مجهول

- ۶۸ یک تعریف خاصه مرکبه درست نیست.
 (۱) دوری (۲) جامع (۳) تحلیلی (۴) واضح

- ۶۹ ذکر کاربردهای خاص یک چیز در تعریف آن چیز بدین معناست که
 (۱) تعریف‌های مختلف آن چیز را با هم ترکیب کرده‌ایم.
 (۲) از تعریف مفهومی استفاده کرده‌ایم.
 (۳) آن مفهوم را به مصداق تعریف کردیم.
 (۴) یکی از انواع تعریف لغوی را به کار برده‌ایم.

- ۷۰ تعریف درستی لزوماً نیست.
 (۱) واضح (۲) مانع (۳) دوری (۴) جامع

- ۷۱ تعریف باید جامع باشد، یعنی
 (۱) محتوای مفهوم را به‌طور کامل دربرگیرد.
 (۲) افراد مفهوم خارج از آن قرار نگیرند.
 (۳) مانع ورود اغیار به تعریف باشد.
 (۴) با مفهوم مجهول نسبت تساوی داشته باشد.

- ۷۲ در تعریف مفهومی، مفهوم عام است.
 (۱) وجه اشتراک مفهوم مجهول با دیگر مفاهیم متشابه
 (۲) وجه افتراق مفهوم مجهول با دیگر مفاهیم مشابه
 (۳) ترکیب وجوه اشتراک و افتراق مفهوم مجهول
 (۴) مهم‌ترین وصف و ویژگی مجهول

۷۳

در تعریف به شرط بودن رعایت نشده است.

- (۱) سرو - آزاده - جامع
 (۲) انار - میوه‌ای سرخ رنگ - مانع
 (۳) علم - اکسیرحیات - مانع
 (۴) کتاب - شی دارای صفحه - واضح

۷۴

اگر سرو را به درختی مخروطی شکل تعریف کنیم یا آن را سرو به معنای پذیرایی کردن در نظر بگیریم

- (۱) یکی از آنها تعریف مصداقی است و دیگری لغوی
 (۲) هر دو تعریف، تعریف مفهومی می‌باشد.
 (۳) در دومی تعریف لغوی و در اولی تعریف مفهومی انجام داده‌ایم.
 (۴) یکی از آنها تعریف مصداقی است و دیگر مفهومی

۷۵

کدام عبارت دربارهٔ تعریف و اقسام مختلف آن نادرست است؟

- (۱) حد ناقص از رسم تام قوی‌تر است.
 (۲) هر تعریف درستی شامل همهٔ مفاهیم درونی است.
 (۳) برخی از مفاهیم بدون کمک تعریف شناخته می‌شوند.
 (۴) استفاده از همهٔ اقسام تعریف برای انسان طبیعی است.

۷۶

هرگاه در تعریف دایره بگوییم خطی که همهٔ نقاط آن از مرکز به یک فاصله است، تعریف ما،

- (۱) هیچ ربطی به معرف ندارد.
 (۲) جامع نیست ولی مانع است.
 (۳) مانع نیست ولی جامع است.
 (۴) واضح است ولی جامع و مانع نیست.

۷۷

کدام تعریف درست است؟

- (۱) رسم ناقص سگ: جسم عوعو کننده
 (۲) حد ناقص جسم: جوهر دارای ابعاد
 (۳) رسم تام حیوان: جسم نامی حساس
 (۴) حد تام فعل: کلمه‌ای که بر کاری دلالت کند.

۷۸

کدام گزینه با «تعریف» معلوم می‌شود؟

- (۱) در رفتن جان از بدن گویند هر نوعی سخن
 (۲) تو را من زهر شیرین خوانم ای عشق
 (۳) آن یار کزو گشت سر دار بلند
 (۴) سر آن ندارد امشب که برآید آفتابی

۷۹

در کدام گزینه، تعاریف ارائه شده برای «انسان» و «مثلث» از یک نوع است؟ (تعریف اول مربوط به انسان و تعریف دوم

برای مثلث است)

- (۱) جسم زیبا - مقداری دارای ضلع
 (۲) حیوان ناطق - شکل دارای سه زاویه
 (۳) حیوان متعجب - شکل چندضلعی
 (۴) جسم نامی هنرمند - کمیّت دارای سه زاویه

۸۰

در کدام یک مراتب اجناس یک «نوع» به نحو صحیحی ذکر نشده است؟

- (۱) ترس ← کیف نفسانی ← کیف
 (۲) خط مستقیم ← خط ← مقدار ناپیوسته ← مقدار
 (۳) سفیدی ← رنگ ← کیف دیدنی ← کیف محسوس ← کیف
 (۴) لوزی ← شکل ← مقدار پیوسته ثابت ← مقدار پیوسته ← مقدار

۸۱

کدام تعریف بی‌ربط نیست؟

- (۱) انسان: جسمی سخت که به تدریج از بین می‌رود.
- (۲) آجر: مکعب مستطیلی که در دیوار به کار می‌رود.
- (۳) استدلال: معلوماتی که در آن حکم و قضاوت وجود دارد.
- (۴) مجهول: دانسته‌هایی که برایش استدلال یا تعریف می‌کنیم.

۸۲

وقتی می‌گوییم یک تعریف جامع نیست، یعنی

- (۱) معلومات ناکافی است (۲) معلومات اعم‌اند (۳) مجهول مبهم است (۴) امر مجهول اخص است

۸۳

کدام گزینه درباره‌ی قواعد پنج‌گانه‌ی تعریف درست است؟

- (۱) دانش منطقی آن‌ها را وضع کرده است.
- (۲) برای کشف معلومات تصویری ضروری‌اند.
- (۳) بدون آموزش می‌شود آن‌ها را رعایت کرد.
- (۴) با رعایت آن‌ها تصدیق درست حاصل می‌شود.

۸۴

در تعریف حیوان به «موجود جاندار بجه‌زا» کدام شرط رعایت نشده است؟

- (۱) مانع نیست.
- (۲) جامع نیست.
- (۳) تعریف شیء به خود است.
- (۴) رابطه‌ی آن‌ها تباین است.

۸۵

تعریف اسطقس به «عنصر» چه نوع تعریفی است و در تعریف عنصر به «اسطقس» چه اشکالی وجود دارد؟

- (۱) تعریف لغوی - واضح نیست
- (۲) تعریف به مثال - واضح نیست
- (۳) تعریف لفظی - دوری است.
- (۴) تعریف مصداقی - دوری است.

۸۶

کدام عبارت تعریف تحلیلی مفهوم «تعریف» است؟

- (۱) تعریف با معرفت و عرف هم‌خانواده است.
- (۲) عبارت «طاس: نوعی کاسه‌ی مسی» یک تعریف است.
- (۳) تعریف اقسام مختلفی دارد که یکی از آن‌ها تعریف لغوی است.
- (۴) ترکیب کردن مجموعه تصورات معلومی است که باعث کشف تصور مجهول شود.

۸۷

شاهزاده خانمی یک روز صبح وقتی برخاست، فهمید که هیچ چیز نمی‌بیند. طبیعی را بر بالین او آوردند. طبیب در بیان علت بیماری گفت: «نمی‌بیند، چون قدرت بینایی را از دست داده است». کدام عبارت درباره‌ی این پاسخ درست است؟

- (۱) دوری است.
- (۲) دو پهلو است.
- (۳) به اندازه‌ی کافی واضح نیست.
- (۴) به معنای ظاهری توسل کرده است.

۸۸

اگر در تعریف علم اقتصاد گفته شود علمی که از انواع پدیده‌های مالی و اقتصادی سخن می‌گوید، تعریف چه مشکلی دارد؟

- (۱) دوری است.
- (۲) مانع نیست.
- (۳) جامع نیست.
- (۴) دارای ابهام است.

۸۹ تعریف فلسفه به «معرب کلمه‌ی فیلسوفیا به معنای دوستدار دانایی»، چه نوع تعریفی است و ایراد تعریف سخن‌چینی

به «سعایت» کدام است؟

- (۱) تعریف تحلیلی - واضح نیست
(۲) تعریف به تشبیه - دوری است
(۳) تعریف لغوی - واضح نیست
(۴) تعریف لفظی - دوری است

۹۰ به ترتیب اشکال تعریف‌های زیر کدام است؟

«معلوم: آنچه که ما می‌دانیم» و «آینه: جسمی که دارای سطح صاف و صیقلی است»

- (۱) دوری است - مانع نیست
(۲) دوری است - جامع نیست
(۳) مانع نیست - جامع نیست
(۴) جامع نیست - مانع نیست

۹۱ با توجه به مبحث «تعریف» کدام یک نا درست است؟

- (۱) دسته‌بندی ویژگی‌های یک مفهوم، لازمه‌ی تعریف تحلیلی است.
(۲) در منطق، تعریف درست، تعریف به مفاهیم عام و خاص است.
(۳) وجود مصداق یا امور شبیه به آن، برای ارائه‌ی تعریف به مثال لازم است.
(۴) برای معرفی بهتر یک مفهوم می‌توان مجموعه‌ای از چند روش مختلف تعریف را به کار برد.

۹۲ به ترتیب و تعریف شغل به «راندگی، نجاری، خیاطی و ...» و تعریف فتا به «مخفف حروف نخستین کلمات فضای

تولید و تبادل اطلاعات» چگونه تعاریفی هستند؟

- (۱) تعریف به مثال - تعریف لفظی
(۲) تعریف مصداقی - تعریف به مثال
(۳) تعریف تحلیلی - تعریف لغوی
(۴) تعریف به سلسله‌ی اوصاف - تعریف به تشبیه

۹۳ کدام یک نیاز روزافزون انسان را به علم منطق نشان می‌دهد؟

- (۱) ذاتی بودن تفکر و اندیشه در انسان
(۲) کاربرد وسیع آگهی‌های تجاری
(۳) نیاز انسان به تعریف و استدلال
(۴) حجم انبوه اطلاعات صحیح و غلط رسانه‌ها

۹۴ کدام یک از تعریف‌های زیر دارای اشکال است؟

- (۱) جیوه: فلزی نقره‌ای رنگ که در دمای معمولی مایع است.
(۲) مستطیل: شکلی است که مانند دوزنقه چهارضلع و دو قطر دارد.
(۳) زئار: کمر بند چرمی مخصوصی که مسیحیان در سرزمین مسلمانان باید به کمر می‌بستند.
(۴) اتم: کوچک‌ترین جزء یک عنصر که از سه جزء متفاوت کوچک‌تر با نام‌های الکترون، پروتون و نوترون تشکیل شده است.

۹۵ در کدام نوع تعریف، از ویژگی‌ها استفاده می‌کنیم؟

- (۱) تعریف لفظی
(۲) تعریف تحلیلی
(۳) تعریف مصداقی
(۴) تعریف به تشبیه

۹۶

- کدام عبارت بیانگر اهمیت آموزش مبحث تعریف نیست؟
- ۱) اصطلاحات خاص هر علم به کمک تعریف شناخته می‌شوند.
 - ۲) شناخت تعریف درست، باعث کم شدن خطای ذهن می‌شود.
 - ۳) ابهام در تعریف مفاهیم، ریشه‌ی بسیاری از اختلاف‌ها است.
 - ۴) تعریف به ما کمک می‌کند که برای هر مفهوم، معنای خاصی وضع کنیم.

۹۷

- کدام یک به ترتیب تعاریف زیر را کامل می‌کند؟
- «حد ناقص مثلث: سه ضلعی - رسم تام حیوان: جسم نامی»
- ۱) مقدار - حساس
 - ۲) مقدار پیوسته - رشد کننده
 - ۳) شکل - تغذیه کننده
 - ۴) مقدار - بیمار

۹۸

- تعریف کدام مفهوم، لغوی است؟
- ۱) تصدیق، مانند «انسان متفکر است» و «دماوند، کلی نیست».
 - ۲) سفسطه به معنای مغالطه‌کاری است و از لفظ «سوفیست» گرفته شده است.
 - ۳) تعریف یعنی شناخت تصورات مجهول به کمک تصورات معلوم.
 - ۴) استقراء، استدلالی است که از مقدمات جزئی به نتیجه‌ای کلی‌تر می‌رسیم.

۹۹

- از راه‌های پرکاربرد و بسیار مهم در تعریف مفاهیم است.
- ۱) شناسایی آن با استفاده از ابزار آزمایشگاهی و صنعتی
 - ۲) معرفی مصادیق خارجی به مخاطب
 - ۳) استفاده از قواعد تفکر و کمک از مفاهیم معلوم
 - ۴) استفاده از الفاظ و کلمات مترادف و هم‌معنا

۱۰۰

- بخش مهمی از دانش بشری است که چیزی جز نیست.
- ۱) ادراک - تصور و تصدیق
 - ۲) پاسخ به چیستی‌ها - تعریف کردن
 - ۳) تفکر - استدلال
 - ۴) استدلال - اندیشیدن

۱۰۱

- در تعریف «نماز» به عملی عبادی و «قرآن» به کتاب احکام و «مداد» به درخت خرد شده کدام یک از شرایط تعریف رعایت نشده است؟
- ۱) بی‌ربط است - مانع است - جامع نیست
 - ۲) عدم استفاده از مفاهیم درونی - جامع نیست - مانع است
 - ۳) روشن‌تر از معرف نیست - بی‌ربط است - جامع نیست
 - ۴) مانع نیست - جامع نیست - بی‌ربط است

۱۰۲

- «کمیت سه ضلعی» برای «مثلث» و «جسم ابزارساز» برای «انسان» به ترتیب، کدام یک از اقسام تعریف است؟
- ۱) رسم ناقص - رسم ناقص
 - ۲) حد ناقص - رسم ناقص
 - ۳) حد ناقص - رسم تام
 - ۴) رسم ناقص - رسم تام

۱۰۳ کدام مورد را نمی‌توان به «حد ناقص» تعریف کرد؟

- (۱) جسم نامی (۲) مجردات (۳) انسان (۴) نباتات

۱۰۴ تعریف «انسان» به «جسم شاعر» کدام یک از اقسام تعریف است؟

- (۱) رسم تام (۲) حد تام (۳) حد ناقص (۴) رسم ناقص

۱۰۵ «رسم ناقص» مرکب از چیست؟

- (۱) جنس بعید و عرض خاص
(۲) جنس بعید و فصل
(۳) جنس قریب و فصل
(۴) جنس قریب و عرض خاص

۱۰۶ «حد تام و رسم تام» در کدام جزء مشترک‌اند؟

- (۱) جنس بعید (۲) فصل قریب (۳) جنس قریب (۴) عرض خاص

۱۰۷ «حد ناقص حیوان» کدام است؟

- (۱) جوهر حساس (۲) جسم نامی حساس (۳) جوهر متحرک (۴) جسم متحرک

۱۰۸ «جامع و مانع بودن تعریف» به معنای چیست؟

- (۱) استفاده از حداقل یک مفهوم درونی در تعریف
(۲) مرتبط بودن مفاهیم به کار رفته در تعریف با معرف
(۳) روشن تر بودن معرف از معرف
(۴) مساوی بودن معرف با معرف

۱۰۹ کدام عبارت درباره‌ی تعریف درست است؟

- (۱) تعریف همه چیز هر چند لازم است، اما امکان پذیر نیست.
(۲) اگر تعریفی حقیقی نباشد، استفاده‌ای برای انسان نخواهد داشت.
(۳) درک شرایط تعریف باعث می‌شود که بتوانیم چیزها را به درستی تعریف کنیم.
(۴) شناخت علمی قواعد تعریف، دقت انسان را در ارزیابی یک تعریف زیاد می‌کند.

۱۱۰ کدام مورد می‌تواند رسم ناقص «حیوان» را کامل کند؟

- (۱) متحرک (۲) جسم نامی (۳) دارای گوش (۴) دارای حواس

۱۱۱ کدام عبارت درباره‌ی تعریف «مربع» به «خط بسته‌ای که چهار زاویه‌ی قائمه می‌سازد»، درست است؟

- (۱) اعم است (۲) مبهم است (۳) اخص است (۴) بی‌ربط است

۱۱۲ در کدام گزینه «تعریف دوری» وجود دارد؟

- (۱) این خبر کاملاً دروغ است؛ زیرا معلوم است از آن دسته اخباری است که کذب محض هستند.
- (۲) «تابع f » تابعی است از مجموعه اعداد حقیقی به مجموعه اعداد حقیقی $(\mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R})$ و دارای ضابطه $f(x) = x$.
- (۳) «علم» به یک درخت، در حقیقت حالتی نسبت به آن درخت است که وقتی در انسان‌ها پیدا می‌شود به آن درخت آگاه می‌شوند.
- (۴) «انتخاب آزاد» فقط نوعی «انتخاب کردن» است، نه نوعی «انتخاب نکردن»؛ «آزادانه انتخاب نکردن»، همان انتخاب «عدم انتخاب» است.

۱۱۳ هر تعریف درستی حتماً نیست.

- (۱) دوری (۲) مانع (۳) واضح (۴) جامع

۱۱۴ تعریف خاصی مرکبه نیست.

- (۱) دوری (۲) جامع (۳) تحلیلی (۴) واضح

۱۱۵ تعریفی که عام‌تر باشد، است.

- (۱) جامع نیست (۲) مانع نیست (۳) واضح نیست (۴) دوری است

۱۱۶ ترکیب انواع تعریف با یک‌دیگر است.

- (۱) جایز نیست. (۲) به معرفی بهتر مفهوم کمک می‌کند. (۳) ضروری است. (۴) باعث گمراهی مخاطب می‌شود.

۱۱۷ تعریف تحلیلی تعریفی است که در آن است.

- (۱) از مفاهیم خاص‌تر از مفهوم مجهول استفاده می‌کنیم. (۲) فقط به وجه تفاوت مفهوم مجهول با دیگر مفاهیم اشاره می‌کنیم. (۳) به دو روش می‌توانیم مفهوم مجهول را تعریف کنیم. (۴) به ذکر نمونه از مفهوم مجهول می‌پردازیم.

۱۱۸ تعریف «نبی» به لفظی عربی به معنای «پیام‌آور و از ریشه‌ی نبأ» کدام نوع تعریف است؟

- (۱) تحلیلی (۲) لغوی (۳) به مثال (۴) سلسله اوصاف

۱۱۹ کدام گزینه از شرایط یک تعریف درست نیست؟

- (۱) واضح بودن (۲) جامع بودن (۳) مانع بودن (۴) دوری بودن

۱۲۰ در سلسله مراتب اجناس، «جسم» برای «آلومینیوم»، «کیف» برای «شادی» و «مقدار» برای «خط شکسته» کدام کلی است؟

- (۱) جنس قریب - جنس قریب - جنس قریب (۲) جنس بعید - جنس قریب - جنس بعید (۳) جنس قریب - جنس بعید - جنس قریب (۴) جنس بعید - جنس بعید - جنس بعید

- ۱۲۱ «جنس» و «فصل» به ترتیب موصوف به مفهوم درونی و می‌باشند و هرگاه «حیوان» را به «جسم راه رونده» تعریف کنیم از استفاده کرده‌ایم.
- (۱) مشترک - اختصاصی - حد ناقص
(۲) اختصاصی - مشترک - حد ناقص
(۳) اختصاصی - مشترک - رسم ناقص
(۴) مشترک - اختصاصی - رسم ناقص

- ۱۲۲ چنانچه تعریف به گونه‌ای باشد که بعضی از ویژگی‌های بی‌ارتباط به معرّف را شامل شود، این تعریف چگونه است و هریک از تعاریف زیر، کدام شرط تعریف را ندارند؟
- «مفعول: هرچه منصوب است»؛ «انسان: حیوان شاعر»
- (۱) مانع نیست - جامع نیست - جامع نیست
(۲) جامع نیست - مانع نیست - مانع نیست
(۳) مانع نیست - مانع نیست - جامع نیست
(۴) جامع نیست - جامع نیست - مانع نیست

- ۱۲۳ تعریف «انسان» به «جسم نامی دروغگو» چگونه تعریفی است؟
- (۱) رسم تام (۲) حد ناقص (۳) رسم ناقص (۴) حد تام

- ۱۲۴ «کلی ذاتی که بلافاصله و مستقیماً به نوع خود تقسیم می‌شود» تعریف کدام مفهوم است؟
- (۱) نوع عالی (۲) جنس قریب (۳) جنس بعید (۴) فصل

- ۱۲۵ کدام مفاهیم به ترتیب حد ناقص «مثلث» و رسم تام «حیوان» را کامل می‌کند؟
- (۱) دارای سه زاویه - جونده
(۲) مقدار پیوسته - حساس
(۳) دارای سه زاویه - حساس
(۴) مقدار پیوسته - جونده

- ۱۲۶ با توجه به تعریف منطقی و اقسام آن، کدام عبارت درست است؟
- (۱) اقسام تعریف از درجات مختلفی برخوردار هستند.
(۲) هر مفهومی را می‌توان با یکی از اقسام تعریف، تعریف کرد.
(۳) فقط یکی از اقسام تعریف همه‌ی شرایط را دارد.
(۴) فرهنگ کتابی است که در آن مفاهیم متعددی تعریف شده است.

- ۱۲۷ کدام عبارت درباره‌ی تعریف «میوه» به «جسم شیرین» درست است؟
- (۱) تعریف بی‌ربطی است.
(۲) نه جامع است نه مانع
(۳) جامع است و مانع نیست.
(۴) مانع است و جامع نیست.

- ۱۲۸ کدام مورد به ترتیب حد ناقص «انسان» و رسم تام «مثلث» را نشان می‌دهد؟
- (۱) جسم ناطق - شکل دارای سه ضلع
(۲) جوهر ناطق - شکل دارای سه زاویه
(۳) جسم نامی حساس - مقدار سه ضلعی
(۴) جسم ناطق - شکل دارای سه زاویه

۱۲۹) کدام عبارت درست است؟

- ۱) شرح اسم یکی از اقسام تعریف منطقی است.
- ۲) منطق می‌تواند تعاریف همه‌ی مفاهیم را به ما بدهد.
- ۳) استفاده از مفاهیم عرضی در تعریف درست نیست.
- ۴) تعریف کامل، همه‌ی مفاهیم درونی یک چیز را به ما می‌دهد.

۱۳۰) کدام یک از کلیات پنج‌گانه به‌طور مستقل وجود ندارد و مفهوم درونی مشترک چه نام دارد؟
 ۱) فصل - جنس ۲) فصل - عرض عام ۳) جنس - عرض عام ۴) جنس - جنس

۱۳۱) به‌ترتیب جنس عالی «بیضی» و جنس قریب «حیوان» کدام است؟

- ۱) شکل - جسم نامی
- ۲) مقدار - جسم نامی حساس
- ۳) مقدار - جسم نامی
- ۴) مقدار پیوسته - جسم نامی حساس

۱۳۲) بهترین معنی برای این عبارت که «تعریف کردن یک پدیده‌ی دستوری نیست.» کدام است؟

- ۱) استفاده از تعریف برای انسان امری طبیعی است.
- ۲) انسان همیشه از تعریف استفاده می‌کند.
- ۳) تعریف کردن به دانش منطق مربوط است نه به دستور زبان.
- ۴) انسان در تعریف از ذاتیات استفاده می‌کند.

۱۳۳) کدام مورد به‌ترتیب بیان‌گر یک مفهوم قابل تعریف و یک مفهوم غیرقابل تعریف است؟
 ۱) آزادی - وجود ۲) هستی - وحدت ۳) آزادی - انسانیت ۴) آسمان - آزادی

۱۳۴) کدام عبارت درباره‌ی قواعد تعریف درست است؟

- ۱) ذاتی است و آموزش هیچ نقشی در آن ندارد.
- ۲) با یادگیری آن می‌توانیم همه‌ی مفاهیم را تعریف کنیم.
- ۳) شناخت آن ما را در ارائه تعاریف بهتر یاری می‌کند.
- ۴) آموزش آن ما را قادر به ارائه بهترین تعریف چیزها می‌کند.

۱۳۵) کدام شرط در تعریف زیر رعایت نشده است؟ «قلم»: «چیزی که با آن می‌نویسند.»

- ۱) مانعیت
- ۲) مرتبط بودن
- ۳) جامعیت
- ۴) روشن‌تر بودن

۱۳۶) اشتباه در تعریف دقیق یک اصطلاح همان است که
 ۱) خطای ذهن - انواع مشخص و محدودی دارد. ۲) سفسطه - در استدلال هم اتفاق می‌افتد.

- ۳) منطق - قواعد ذهن را بیان می‌کند.
- ۴) مغالطه - نیازمند تمرین و ممارست است.

۱۳۷) در جمله‌ی زیر کدام نوع تعریف به کار رفته است؟

«جمع انتشار و نشر، سازمانی است که فرایند تولید کتاب را برعهده دارد. مانند: انتشارات سمت، انتشارات مدرسه و ...»

- ۱) تعریف تحلیلی
- ۲) تعریف لغوی
- ۳) تعریف به مثال
- ۴) همه موارد

- ۱۳۸ هدف تعریف کردن کدامیک از موارد زیر است؟
 (۱) شناساندن مفاهیم و صورهای مجهول برای شنونده
 (۲) شناساندن مفاهیم و صورهای معلوم برای شنونده
 (۳) شناساندن مفاهیم مجهول برای شنونده
 (۴) شناساندن صورهای مجهول برای شنونده

- ۱۳۹ «مثلث: شکلی است که دارای سه ضلع است» کدام نوع تعریف را شامل می‌شود؟
 مفهوم عام مفهوم خاص
 (۱) تعریف لغوی (۲) تعریف مصداقی (۳) تعریف به مثال (۴) تعریف تحلیلی

- ۱۴۰ مفهوم عام و خاص برای چه نوع تعریفی به کار می‌رود؟
 (۱) تعریف مصداقی (۲) تعریف تحلیلی (۳) تعریف به مثال (۴) تعریف لغوی

- ۱۴۱ در کدام نوع از تعاریف با دسته‌بندی ویژگی‌های یک مفهوم به ویژگی مشترک و ویژگی خاص آن شیء می‌پردازیم؟
 (۱) تعریف تحلیلی (۲) تعریف به مثال (۳) تعریف مصداقی (۴) تعریف لغوی

- ۱۴۲ این نوع تعریف برای واژگانی مناسب است که بتوان به نحوی مصادیق آن یا امور شبیه به آن را به افراد معرفی کرد.
 (۱) تعریف به مثال (۲) تعریف مصداقی (۳) تعریف به تشبیه (۴) همه‌ی موارد صحیح است.

- ۱۴۳ در کدام نوع از تعریف به ذکر نمونه‌ها یا تصاویری از مصداقی واژه موردنظر یا موارد شبیه آن می‌پردازیم؟
 (۱) تعریف لغوی (۲) تعریف به مثال (۳) تعریف تحلیلی (۴) تعریف لفظی

- ۱۴۴ در این نوع شیوه تعریف از لغات و اصطلاحات مترادف و آشنا برای شنونده استفاده می‌شود؟
 (۱) تعریف به مثال (۲) تعریف تحلیلی (۳) تعریف مصداقی (۴) تعریف لفظی

- ۱۴۵ کلمات زیر به ترتیب چه نوع تعریف را شامل می‌شوند؟
 «ناجا - خودنویس - مثلث»
 (۱) تعریف تحلیلی - تعریف لفظی - تعریف مصداقی
 (۲) تعریف لغوی - تعریف به مثال - تعریف تحلیلی
 (۳) تعریف به مثال - تعریف لغوی - تعریف تحلیلی
 (۴) تعریف به تشبیه - تعریف لغوی - تعریف تحلیلی

- ۱۴۶ در این نوع تعریف، معنی لغوی یک مفهوم یا نحوه شکل‌گیری لغوی آن بیان می‌شود.
 (۱) تعریف تحلیلی (۲) تعریف به مثال (۳) تعریف لغوی (۴) تعریف مصداقی



- ۱۴۷ از تصویر روبه‌رو، که مربوط به یک کلاس ریاضی است، لزوم رعایت کدام گزینه استنباط می‌شود؟
- ۱) در تعریف باید از ترکیب مجموعه‌ای از تصورات معلوم که باعث کشف تصویری مجهول می‌شوند، استفاده کرد.
 - ۲) در «تعریف لفظی» از لغات و اصطلاحات مترادف و آشنا برای شنونده استفاده می‌شود.
 - ۳) «تعریف مصداقی» برای واژگانی مناسب است که بتوان به نحوی مصداق آن یا امور شبیه به آن را به افراد معرفی کرد.
 - ۴) «تعریف به مفاهیم عام و خاص» را با مفهوم عام آغاز می‌کنیم و سپس مفهوم خاص‌تر را بیان می‌کنیم.

۱۴۸ نوع کدام تعریف «هما»، با بقیه متفاوت است؟

- ۱) مخفف حروف نخستین کلمات «هوایمایی ملی ایران»
- ۲) پرنده‌ای افسانه‌ای که در اسطوره‌های فارسی، نماد سعادت است.
- ۳) ضمیری برای اشاره به تثنیه مذکر و مؤنث در زبان عربی
- ۴) نوعی کرکس استخوان‌خوار با پشتی سیاه و سینه‌ای حنایی

۱۴۹ وقتی در تعریف یک ابزار، به کاربرد متفاوت آن از ابزار دیگر اشاره کنیم، در واقع

- ۱) کاربردش را تعریف کرده‌ایم.
- ۲) با مفاهیم عام و خاص آن را تعریف کرده‌ایم.
- ۳) نمونه و مصداقش را نشان داده‌ایم.
- ۴) سلسله اوصاف آن را برشمرده‌ایم.

۱۵۰ وقتی وجه مشابهت یک مفهوم را با مفاهیم دیگر ذکر می‌کنیم،

- ۱) تعریف به تشبیه کرده‌ایم
- ۲) امر عام مفهوم را مشخص کرده‌ایم.
- ۳) مثالی برای آن مفهوم آورده‌ایم.
- ۴) آن مفهوم را معنا کرده‌ایم.

۱۵۱ در کدام گزینه نوع تعریف، نادرست مشخص شده است؟

- ۱) چکاد: یعنی قله و نوک کوه (تعریف لفظی)
- ۲) پرندگان: حیواناتی مانند خروس، کبوتر و عقاب (تعریف مصداقی)
- ۳) کلمه: یعنی اسم و فعل و حرف (تعریف لغوی)
- ۴) نارنگی: میوه‌ای مانند پرتقال (تعریف تشبیهی)

۱۵۲ اگر کسی از متن زیر تعریف «شبانه‌روز» را استخراج کند، کدام یک از شرایط تعریف صحیح را رعایت نکرده است؟
 «در تاریخ شمسی ملاک محاسبه تقویم، خورشید است. خورشید ستاره‌ای است که در ابتدای هر شبانه‌روز طلوع می‌کند و شروع روز جدید و پایان شب قبل را نشان می‌دهد. بر این اساس یک سال شمسی که زمان یک گردش کامل زمین به دور خورشید است، معمولاً ۳۶۵ شبانه‌روز محاسبه می‌شود. اما این محاسبه با تخمین همراه است؛ زیرا با توجه به اینکه هر شبانه‌روز، فاصله بین دو طلوع پشت سر هم خورشید است، گردش کامل زمین به دور خورشید قدری بیش از ۳۶۵ شبانه‌روز طول می‌کشد.»

- (۱) جامع بودن (۲) مانع بودن (۳) وضوح داشتن (۴) اجتناب از دور

۱۵۳ در تصویر روبه‌رو، تلاش برای چه نوع تعریفی نمایش داده شده است و علت بی‌ثمر ماندن این تلاش چیست؟



- (۱) لغوی - بلد نبودن املائی عددی جواب و حدس نادرست آن
 (۲) به تشبیه - استفاده از تشبیهی مبهم و ناآشنا برای مخاطب
 (۳) لفظی - به کاربرد مترادف مبهم و ناآشنا برای عدد جواب
 (۴) مصداقی - اشتباه گرفتن املائی عددی جواب به جای مثال آن

۱۵۴ دربارهٔ یک دسته از مفاهیم طبقه‌بندی شده، می‌توانیم بگوییم

- (۱) اقسام مختلف هر مفهوم، وجه اشتراکی با یکدیگر ندارند.
 (۲) هیچ مفهومی با مفهوم دیگر مصداق مشترک ندارد.
 (۳) خاص‌ترین مفهوم، هیچ وجه اشتراکی با مفاهیم دیگر ندارد.
 (۴) مفاهیم درون یک طبقه، هیچ مصداق مشترکی ندارند.

۱۵۵ کدام یک از تعریف‌های زیر، همهٔ شرایط تعریف درست را دارد؟

- (۱) مثلث: شکلی که فقط سه زاویه دارد
 (۲) مستطیل: شکلی با زوایای داخلی ۹۰ درجه
 (۳) لوزی: شکلی با اضلاع برابر غیر عمود بر هم
 (۴) دایره: شکل بی‌نهایت ضلعی

۱۵۶ اگر شما دانش‌آموزان سال دهم، مخاطب تعریف‌های زیر باشید، چند تعریف را دارای همهٔ شرایط تعریف صحیح می‌دانید؟

- الف) مجموعه: گروهی از چیزها که با هم به صورت مجموعه‌ای در نظر گرفته شوند.
 ب) آتش: مقوله‌ای از سنخ جوهر مادی که ذاتاً سوزاننده است.
 ج) درخت: جسم رشدکننده بدون اختیار و اراده که در خاک کاشته می‌شوند.
 د) آب: مایع شفاف و پاک‌کننده که در دریاها و رودها وجود داشته باشد.
- (۱) یک (۲) دو (۳) سه (۴) صفر

۱۵۷ دربارهٔ تعریف «جانور» به «موجوداتی مانند اردک، لک‌لک، طوطی و خروس» کدام گزینه درست است؟

- (۱) تعریف تشبیهی است، ولی دوری است.
 (۲) تعریف به مثال و مانع است.
 (۳) تعریف مصداقی و جامع است.
 (۴) تعریف به تشبیه است، ولی مبهم است.

- ۱۵۸ چرا در بیشتر تعریف‌ها، ترکیب انواع روش‌ها مفید است؟ زیرا
 (۱) روش‌های گوناگون تعریف، بسته به مورد استفاده کاربرد متفاوتی دارند.
 (۲) روش‌های مختلف تعریف مکمل هم هستند و بدون ترکیب، ناقص محسوب می‌شوند.
 (۳) هدف شناساندن مفاهیم و تصورات مجهول برای مخاطب است.
 (۴) هدف اقناع مخاطب است که با استفاده از چند روش متفاوت، بهتر انجام می‌گیرد.
- ۱۵۹ اگر در تعریف تحلیلی «عمل صالح» گفته شود: «رفتار شایسته»، کدام شرط تعریف وجود ندارد؟
 (۱) واضح بودن (۲) جامع بودن (۳) دوری نبودن (۴) مانع بودن
- ۱۶۰ تعریف حد ناقص
 (۱) ضعیف‌ترین تعریف است.
 (۲) قوی‌تر از تعریف شرح اسم است.
 (۳) کمترین فراوانی را دارد.
 (۴) تعریف نسبتاً دقیق یک مفهوم است.
- ۱۶۱ اگر در یک قضیه سالبه جزئی، موضوع معرف و محمول معرف باشد، آن‌گاه این تعریف
 (۱) می‌تواند جامع یا مانع نباشد.
 (۲) جامع نیست ولی مانع است.
 (۳) مانع نیست ولی جامع است.
 (۴) قطعاً نه جامع است نه مانع.
- ۱۶۲ تعریف «انسان» به «جسم نَسَاج» و تعریف «نَسَاج» به «کسی که پارچه می‌بافد» به ترتیب و است.
 (۱) حد ناقص - شرح اسم (۲) رسم ناقص - شرح اسم (۳) رسم ناقص - حد ناقص (۴) حد ناقص - رسم تام
- ۱۶۳ اگر از یک مفهوم بیرونی در تعریف منطقی استفاده کنیم، آن‌گاه تعریف
 (۱) نادرست است. (۲) جامع نیست. (۳) مانع نیست. (۴) حد نیست.
- ۱۶۴ کدام مورد می‌تواند به تعریف به رسم اشاره داشته باشد؟
 (۱) آوردن جنس بعید به جای جنس قریب
 (۲) جابه‌جایی مفاهیم عام و ذاتی و عرضی
 (۳) استفاده از مفهوم غیرقابل انفکاک از ذات به جای فصل
 (۴) آوردن جنس قریب در کنار فصل
- ۱۶۵ اگر بین معرف و معرف رابطه‌ی عموم و خصوص مطلق برقرار باشد آن‌گاه:
 (۱) به شناخت دقیق موضوع می‌انجامد.
 (۲) تعریف به رسم است.
 (۳) تعریف به ناقص است.
 (۴) جامع یا مانع نیست.
- ۱۶۶ چنانچه بخواهیم «حیوان» را به «رسم ناقص» تعریف نماییم، از کدام مفهوم زیر نمی‌توانیم استفاده کنیم؟
 (۱) رشد کننده (۲) راه رونده (۳) جسم (۴) جوهر
- ۱۶۷ مفاهیم و غیر قابل تعریف و «چیز سه‌ضلعی» در تعریف «مثلث» است.
 (۱) کیف - آزادی - بی‌ربط (۲) چیز - جوه - حد ناقص
 (۳) مقدار - کیف - بی‌ربط (۴) انسانیت - مقدار - رسم تام

- ۱۶۸ در کدام گزینه هر دو مثال تعریف به رسم است؟
 (۱) انسان: جسم نامی آتش نشان - حیوان: جسم حساس (۲) حیوان: جسم راه و رونده - جسم: جوهر رنگ پذیر
 (۳) مثلث: مقدار سه ضلعی - انسان: حیوان نویسنده (۴) اسب: جسم شیبه کشنده - انسان: مهندس متفکر

۱۶۹ در کدام گزینه به ترتیب اشکال «جامع نبودن» و «مانع نبودن» وجود درد؟

- (۱) انسان: حیوان نویسنده - مثلث: شکل دارای زاویه
 (۲) درخت: جسم نامی میوه دار - پلنگ: حیوان پستاندار درنده
 (۳) طوطی: حیوان پرنده سخنگو - اسب: جوهر چهارپا
 (۴) انسان: جسم شاعر - مستطیل: چهار پاره خط عمود برهم

۱۷۰ ضعیف ترین تعریف کدام است؟

- (۱) شرح اسم (۲) حد ناقص (۳) رسم ناقص (۴) رسم تام

۱۷۱ در تعریف های ارائه شده در گزینه های زیر، کدام یک از دقیق ترین نوع تعریف استفاده کرده اند و اشتراک تعریف به

رسم ناقص و حد ناقص در چیست؟

- (۱) آب: جسم سیال بی رنگ، بی بو و بی مزه - عرض خاص
 (۲) مثلث: شکل سه زاویه ای - جنس بعید
 (۳) حیوان: جسم نامی حساس - عرض خاص
 (۴) نبات: جسم نامی غیر حساس - جنس بعید

۱۷۲ به ترتیب تعریف «درخت»، «دایره» و «مثلث» به «جسم نامی میوه دار»، «خط منحنی بسته که همه ی نقاط روی آن از مرکز

به یک اندازه فاصله دارند» و «شکل محدود به سه ضلع مساوی» و و ،

- (۱) جامع - مانع - مانع - هستند
 (۲) جامع - صحیح - جامع - نیستند
 (۳) مانع - مانع - جامع - هستند
 (۴) مانع - صحیح - مانع - نیستند

۱۷۳ کدام گزینه از فواید درک درست قواعد تعریف نیست؟

- (۱) به ما اجازه ی ارائه ی تعریف منطقی را می دهد.
 (۲) با درک آن ها می توانیم میزان دقیق بودن تعاریف را دریابیم.
 (۳) می توان با استفاده از آن ها مشخص کرد چه چیزهایی قابل تعریف نیستند.
 (۴) با دانستن آن ها می توان به تعریف دقیق و کامل اشیاء اقدام کرد.

۱۷۴ در کدام گزینه تعریف ارائه شده از تمامی گزینه ها قوی تر است؟

- (۱) مثلث: شکل سه زاویه ای
 (۲) انسان: جسم نامی متفکر
 (۳) درخت: جسم نامی سبز
 (۴) اسب: حیوان شیبه کشنده

۱۷۵ کدام گزینه نادرست است؟

- (۱) شرح لفظ و یا شرح اسم، تعاریف حقیقی نیستند.
 (۲) رعایت قواعد منطق فقط در تعریف به حد تام لازم است.
 (۳) در تعریف به رسم تام از جنس قریب و عرض خاص استفاده می کنیم.
 (۴) زمانی که پیدا کردن فصل یا جنس قریب مشکل است، می توانیم از اقسام دیگر تعریف کمک بگیریم.

۱۷۶ تعاریف زیر چه نوع تعاریفی هستند و معرّف در اولی و معرّف در دومی کدام است؟

- خورشید: جسم نورانی

۱) جامع نیست - نه جامع است و نه مانع - جسم نورانی - کاکتوس

۲) جامع نیست - جامع نیست - خورشید - گیاه تیغ دار

۳) مانع نیست - نه جامع و نه مانع - جسم نورانی - کاکتوس

۴) مانع نیست - مانع نیست - خورشید - گیاه تیغ دار

۱۷۷ کدام مفهوم ممکن نیست در رسم ناقص «مربع به کار رود؟

۱) شکل (۲) قائم الزویه (۳) مقدار (۴) متساوی الاضلاع

۱۷۸ کدام مورد شرط تعریف منطقی نیست؟

۱) همه مفاهیم آن درونی باشد.

۲) واجد شرایط تعریف باشد.

۳) از معرّف در آن استفاده نشده باشد.

۴) درک آن آسان تر از معرّف باشد.

۱۷۹ کدام یک از شرایط تعریف بر سایر شرایط تقدم دارد؟

۱) جامع بودن تعریف

۲) تساوی معرّف و معرّف

۳) مانع بودن تعریف

۴) روشن تر بودن معرّف از معرّف

۱۸۰ شناخت یک مفهوم با دیدن مصداق خارجی آن نام دارد و از اقسام تفکر شمرده

۱) احساس - می شود (۲) احساس - نمی شود (۳) تصدیق - می شود (۴) تصدیق - نمی شود

۱۸۱ تعریف «دانش اقتصاد» به «دانشی که از پدیده های اقتصادی سخن می گوید» چه اشکالی دارد؟

۱) از عام به خاص مرتب نشده است

۲) روشن تر از معرّف نیست.

۳) تعریف به اعم است.

۴) تعریف به اخص است.

۱۸۲ اگر در تعریفی رابطه ی بین معرّف و معرّف عام و خاص من وجه باشد، آن تعریف قطعاً واجد کدام یک از خصوصیات

زیر است؟

۱) عدم وجود ارتباط بین معرّف و معرّف

۲) عدم روشنی معرّف از معرّف

۳) عدم جامع و مانع بودن تعریف

۴) استفاده از مفهوم درونی در تعریف

۱۸۳ کدام تعریف رسم تام است؟

۱) جوهر رنگی

۲) جسم ضاحک

۳) شکل سه ضلعی

۴) جوهر حساس

۱۸۴ در تعاریف منطقی، معرّف باید

۱) مجهول باشد.

۲) معلوم باشد.

۳) جزئی باشد.

۴) ذاتی باشد.

۱۸۵ نشان دادن مصداق خارجی یک مفهوم به مخاطب

۱) تنها راه شناختن است.

۲) تعریف حقیقی نیست.

۳) تعریف نیست.

۴) بی فایده است.

- ۱۸۶ در میان تعاریف چهارگانه منطقی آن که از همه
 (۱) قوی تر است، پرکاربردتر است.
 (۲) ضعیف تر است، از قواعد تعریف پیروی نمی کند.
 (۳) دقیق تر است، تام است.
 (۴) فروانی بیش تری دارد، ضعیف تر است.
- ۱۸۷ شناخت دقیق یک موضوع
 (۱) هیچ گاه امکان پذیر نیست.
 (۲) با حد تام ممکن است.
 (۳) به راحتی قابل دست یابی است.
 (۴) به کمک اقسام تعریف منطقی انجام می شود.
- ۱۸۸ درباره ی تعریف «انسان» به «حیوان راست قامت» کدام گزینه درست است؟
 (۱) نه جامع است نه مانع.
 (۲) جامع است و مانع نیست.
 (۳) مانع است و جامع نیست.
 (۴) هم جامع است هم مانع.
- ۱۸۹ کدام یک از گزینه های زیر، درباره انواع تعریف نادرست است؟
 (۱) تعریف به رسم ضعیف تر از تعریف به حد است.
 (۲) شرح اسم در حقیقت تعریف نیست.
 (۳) حد تام تنها تعریف حقیقی است.
 (۴) در تعریف می توان از مفهوم بیرونی استفاده کرد.
- ۱۹۰ چرا انسان برای تعریف، به جز حد تام از اقسام دیگر تعریف هم استفاده می کند؟
 (۱) چون رعایت قواعد تعریف، در این نوع از تعریف مشکل است.
 (۲) زیرا گاهی شناخت فصل و جنس قریب مشکل است.
 (۳) زیرا قوت این قسم از تعریف، از اقسام دیگر کمتر است.
 (۴) چون احتمال خطا و اشتباه در این قسم از تعریف وجود دارد.
- ۱۹۱ تعریف «انسان» به «چیزی که ابزار می سازد»، است.
 (۱) بی ربط
 (۲) شرح اسم
 (۳) تام
 (۴) درست
- ۱۹۲ در کدام گزینه تعریف به «رسم ناقص» به درستی آمده است؟
 (۱) شتر: حیوان دارای کوهان
 (۲) اسب: جسم نامی شیبه کشنده
 (۳) مثلث: مقدار پیوسته ثابت دارای سه زاویه
 (۴) لوزی: شکل چهارضلعی با اضلاع مساوی
- ۱۹۳ معرف در کدام گزینه با بقیه متفاوت است؟
 (۱) جسم نامی حساس
 (۲) جسم بیجا
 (۳) جوهر ضاحک
 (۴) جوهر بیمار
- ۱۹۴ نوع کدام تعریف با بقیه متفاوت است؟
 (۱) جسم حساس برای حیوان
 (۲) جسم نامی راه رونده برای حیوان
 (۳) مقدار سه ضلعی برای مثلث
 (۴) مقدار پیوسته سه ضلعی برای مثلث
- ۱۹۵ شناخت دقیق یک موضوع
 (۱) با حد تام ممکن است.
 (۲) ضروری نیست.
 (۳) امکان پذیر نیست.
 (۴) همیشه مشکل است.

- ۱۹۶ اگر در تعریف مربع بگوییم: «شکلی که چهار ضلع مساوی دارد»، این تعریف است.
 (۱) جامع و مانع (۲) جامع و نه مانع (۳) مانع و نه جامع (۴) نه جامع و نه مانع
- ۱۹۷ اگر تعریفی مصادیق بی‌ارتباط را هم در برگیرد،
 (۱) جامع است. (۲) مانع است. (۳) جامع نیست. (۴) مانع نیست.
- ۱۹۸ خطا در رخ می‌دهد.
 (۱) تصورها و تصدیق‌ها (۲) تعریف‌ها و استدلال‌ها (۳) معلوم‌ها و مجهول‌ها (۴) درونی‌ها و بیرونی‌ها
- ۱۹۹ در هر تعریفی باید از استفاده شود ولی از گاهی استفاده می‌شود و گاهی نمی‌شود.
 (۱) مفاهیم عام - مفاهیم جزئی (۲) مفاهیم جزئی - مفاهیم عام
 (۳) مفاهیم درونی - مفاهیم بیرونی (۴) مفاهیم بیرونی - مفاهیم درونی
- ۲۰۰ نشان دادن مصادیق خارجی یک مفهوم،
 (۱) راهی برای شناساندن آن مفهوم است. (۲) نوعی تعریف منطقی است.
 (۳) با استفاده از قواعد تفکر انجام می‌شود. (۴) موجب مخدوش شدن ذهن مخاطب می‌شود.
- ۲۰۱ در علم منطق، به مفهومی که می‌خواهیم آن را تعریف کنیم، و به آن مفاهیم که به کمک آن‌ها تعریف می‌کنیم، می‌گویند.
 (۱) تصور - تصدیق (۲) تصدیق - تصور (۳) معرف - معرف (۴) معرف - معرف
- ۲۰۲ کدام یک از مفاهیم تعریف ناقص ندارد؟
 (۱) مخروط (۲) جسم (۳) جسم نامی (۴) نامی
- ۲۰۳ انعطاف‌پذیر بودن برای جسم و جسم نامی به ترتیب و است.
 (۱) عرض خاص - فصل (۲) جنس - فصل
 (۳) عرض عام - عرض خاص (۴) عرض خاص - عرض عام
- ۲۰۴ معرف باید نسبت به معرف باشد.
 (۱) روشن‌تر (۲) پیچیده‌تر (۳) عام‌تر (۴) بی‌ارتباط
- ۲۰۵ کاری که برای رسیدن به چیستی یک مفهوم انجام می‌دهیم نام دارد که در عین حال با کاری نداریم.
 (۱) تعریف - صدق و کذب آن (۲) تعریف - وجود و عدم آن
 (۳) تصدیق - ارتباط آن با سایر حقایق (۴) تصدیق - واقعیت داشتن یا نداشتن آن
- ۲۰۶ در کدام گزینه معرف با بقیه متفاوت است؟
 (۱) جسم ناطق (۲) جسم نامی راه‌رونده (۳) جوهر نویسنده (۴) جسم نامی ضاحک

۲۰۷) اولین جنس در سلسله‌ی اجناس است که

- ۱) جنس عالی - هیچ جنسی بالاتر از آن نیست.
- ۲) جوهر - فاقد فصل می‌باشد.
- ۳) جنس قریب - نزدیک‌ترین جنس به نوع است.
- ۴) حیوان - معادل با مقدار پیوسته در سلسله اجناس مثلث است.

۲۰۸) کدام گزینه تعریف به «رسم تام» است؟

- ۱) حیوان: جسم راه‌رونده
- ۲) جسم نامی: جوهر تغذیه‌کننده
- ۳) حیوان: جسم نامی حساس
- ۴) جسم: جوهر مایع

۲۰۹) در ارتباط با تعریف «مثلث» به «خط بسته‌ی دارای سه گوشه» و «اسب» به «حیوان بارکش» و «انسان» به «مهندس متفکر»

می‌توان گفت

- ۱) بی‌ربط است - مانع نیست - جامع نیست
- ۲) جامع و مانع است - مانع نیست - مانع است
- ۳) بی‌ربط است - جامع است - مانع است
- ۴) جامع و مانع نیست - جامع است - مانع نیست

۲۱۰) در مورد تعریف «مصدر» به «کلمه‌ای که انجام کاری را می‌رساند.» و «استدلال» به «قضیه‌ای که به ما شناخت جدیدی

ارائه دهد.»، به ترتیب می‌توان گفت:

- ۱) جامع و مانع نیست - مانع نیست
- ۲) مانع است و جامع نیست - بی‌ربط است
- ۳) جامع است و مانع نیست - جامع نیست
- ۴) جامع است و مانع نیست - بی‌ربط است

۲۱۱) در رسم تام «مثلث» کدام مفهوم باید به کار رود؟

- ۱) سه ضلعی
- ۲) مقدار پیوسته
- ۳) شکل
- ۴) متساوی‌الساقین

۲۱۲) عبارتی که یک مفهوم را شرح می‌دهد، چه نامیده می‌شود و تعریف منطقی چند قسم دارد؟

- ۱) شرح لفظ - چهار قسم
- ۲) تعریف - چهار قسم
- ۳) شرح لفظ - یک قسم
- ۴) تعریف - دو قسم

۲۱۳) در مورد تعریف «مادر» به «آدمی که مرا به دنیا آورده»، کدام عبارت درست است؟

- ۱) تعریف مانعی نیست.
- ۲) همه‌ی شرایط تعریف منطقی را دارد.
- ۳) شرط جامعیت را ندارد.
- ۴) از مفاهیم درونی استفاده نکرده است.

۲۱۴) با توجه به قواعد تعریف، کدام عبارت نادرست است؟

- ۱) می‌توان از یک چیز چند تعریف مختلف که همه درست باشند، ارائه کرد.
- ۲) همه‌ی تعریف‌ها در علوم گوناگون، از قواعد معینی پیروی می‌کنند.
- ۳) در هیچ دانشی تعریف همه‌ی مفاهیم لازم نیست.
- ۴) با شناخت قواعد تعریف می‌توان همه چیز را تعریف کرد.

۲۱۵) از میان مفاهیم زیر، کدام یک مناسب استفاده در حد ناقص «درخت لیمو» است؟

- ۱) جوهر
- ۲) درخت
- ۳) دارای میوه‌ی ترش
- ۴) دارای میوه‌ی زردرنگ

۲۱۶ در مورد تعریف «انسان» به «جوهر هنرمند» و «مثلث» به «جسم سه ضلعی» به ترتیب، کدام گزینه مناسب است؟
 (۱) رسم ناقص - حد ناقص (۲) رسم ناقص - نادرست (۳) نادرست - حد ناقص (۴) نادرست - نادرست

۲۱۷ از میان مفاهیم زیر، کدام یک مناسب استفاده در «حد تام» مثلث است؟
 (۱) کم متصل
 (۲) دارای سه زاویه
 (۳) سه ضلعی
 (۴) دارای مجموع زوایای ۱۸۰ درجه

۲۱۸ اگر قواعد تعریف را بشناسیم،
 (۱) تعریف ما از چیزها کامل تر می شود.
 (۲) تعریف دقیق اشیا ممکن می گردد.
 (۳) قادر به تعریف هر مفهومی خواهیم بود.
 (۴) سنجش میزان دقت تعاریف، ساده تر می شود.

۲۱۹ شناساندن یک مفهوم با استفاده از قواعد تفکر نام دارد که نمی توان گفت
 (۱) تعریف - تنها راه شناخت مفهوم است.
 (۲) تعریف - همواره از آن استفاده می کنیم.
 (۳) تعریف - قواعد و کارکرد آن غیرارادی است.
 (۴) تصدیق - تنها راه شناخت مفهوم است.

۲۲۰ استفاده از قواعد تفکر تنها راه شناخت و اولین قدم برای فراگیری یک دانش، آشنایی با آن می باشد.
 (۱) است - اصطلاحات (۲) است - مسائل
 (۳) نیست - مسائل (۴) نیست - اصطلاحات

۲۲۱ از آنجا که بخش مهمی از دانش پاسخ به چیستیها است، گریزی از نیست، پاسخ دقیق به چیستی با ممکن می گردد که را در خود دارد.
 (۱) تعریف - حد تام - همه‌ی مفاهیم درونی
 (۲) تعریف - چهار قسم تعریف - ذاتیات
 (۳) تعریف و استدلال - تعریف - برخی مفاهیم درونی
 (۴) تعریف - چهار قسم تعریف - ذاتیات و برخی عرضیات

۲۲۲ در مورد تعریف «اسب» به «جسم شیهه‌کش» کدام عبارت درست است؟
 (۱) تعریف به «حد ناقص» است.
 (۲) تعریف به «رسم تام» است.
 (۳) تعریف به اعم است.
 (۴) کسب تجربه و دانش بر آن بی تأثیر است.

۲۲۳ به ترتیب، کدام تعریف رسم تام «جسم» و رسم ناقص «مثلث» شمرده می شوند؟
 (۱) جوهر رنگ‌پذیر - مقدار سه‌زاویه‌ای
 (۲) جوهر دارای ابعاد - شکل سه‌زاویه‌ای
 (۳) جوهر غیرنامی - شکل سه‌زاویه‌ای
 (۴) جوهر رنگ‌پذیر - مقدار پیوسته‌ی سه‌ضلعی

۲۲۴ درباره‌ی تعریف «خانواده» به «اجتماع کوچکی از افراد که با زندگی در کنار هم هدف واحدی را دنبال» می کنند، کدام مورد درست است؟
 (۱) مانع نیست.
 (۲) روشن نیست.
 (۳) از عام به خاص مرتب نشده است.
 (۴) تمام شرایط تعریف را دارد.

۲۲۵ در شرایط تعریف، شرط ارتباط بین معرف و معرف یعنی
 (۱) مساوی بودن مصداق‌های معرف و معرف
 (۲) نفی تباین بین افراد معرف و معرف
 (۳) جامع بودن تعریف یا اخص نبودن آن
 (۴) وجود حقیقت و ماهیت معرف در معرف

۲۲۶ «حیوان نویسنده» برای «انسان» و «جوهر رنگ‌پذیر» برای «جسم» به ترتیب از ترکیب و می‌باشد و

تعریف به دست آمده به ترتیب موسوم به و است.

- (۱) جنس قریب و فصل - جنس قریب و عرض خاص - حد تام - رسم تام
- (۲) جنس قریب و عرض خاص - جنس بعید و فصل - رسم تام - حد ناقص
- (۳) جنس قریب و فصل - جنس بعید و فصل - حد تام - حد ناقص
- (۴) جنس قریب و عرض خاص - جنس قریب و عرض خاص - رسم تام - رسم تام

۲۲۷ در کدام مورد همه مفاهیم ذکر شده، دست‌کم در یکی از اقسام تعریف منطقی قابل استفاده‌اند؟

- (۱) عرض عام - جنس بعید - جنس قریب
- (۲) جنس بعید - فصل قریب - عرض خاص
- (۳) فصل - جنس قریب - عرض عام
- (۴) عرض خاص - نوع حقیقی - جنس قریب

۲۲۸ کدام مورد رسم ناقص «مثلث» را کامل می‌کند؟

- (۱) مقدار
- (۲) خط بسته
- (۳) جسم
- (۴) شکل

۲۲۹ در کدام تعریف منطقی از مفاهیم بیرونی استفاده شده است؟

- (۱) حد تام
- (۲) حد ناقص
- (۳) رسم ناقص
- (۴) شرح اسم

۲۳۰ «هرگاه معرف شامل بیگانه نشود، خواهد بود.»

- (۱) افراد - مساوی
- (۲) افراد - مانع
- (۳) مفاهیم - مانع
- (۴) مفاهیم - مساوی

۲۳۱ در پرسش از چیستی یک مفهوم، کدام قسمت را می‌توان «تعریف» نام نهاد؟

- (۱) معنای این مفهوم
- (۲) خود این پرسش
- (۳) پاسخ این پرسش
- (۴) تصدیق مربوط به آن مفهوم

۲۳۲ کدام مورد رسم ناقص دایره را کامل می‌کند؟

- (۱) مقدار
- (۲) شکل
- (۳) دارای انحنا
- (۴) خط منحنی بسته

۲۳۳ کدام اشکال متوجه تعریف «انسان» به «جسم راه رونده» است؟

- (۱) اخص است.
- (۲) بی ربط است.
- (۳) معرف اعم از معرف است.
- (۴) از عام به خاص مرتب نشده است.

۲۳۴ تعریف «حیوان نویسنده» و «جسم شاعر» برای انسان و «جسم نامی حساس» و «جسم راه‌رونده» برای حیوان، به ترتیب

چه نوع تعاریفی هستند؟

- (۱) رسم ناقص - حد ناقص - رسم تام - رسم ناقص
- (۲) رسم تام - حد ناقص - حد تام - رسم تام
- (۳) رسم ناقص - رسم ناقص - حد ناقص - رسم تام
- (۴) رسم تام - رسم ناقص - حد تام - رسم ناقص

۲۳۵) کدام عبارت درست است؟

- ۱) لازمه‌ی یادگیری قواعد تعریف، تعریف مفاهیم گوناگون است.
- ۲) هر تعریف درستی، همه‌ی مفاهیم درونی را دربرمی‌گیرد.
- ۳) استفاده از همه‌ی اقسام تعریف برای انسان طبیعی است.
- ۴) فقط در حد تام شرایط تعریف به‌طور کامل وجود دارد.

۲۳۶) کدام مورد عبارت زیر را به درستی کامل می‌کند؟

- «تعریف یک مفهوم مجهول با استفاده از مفاهیم ناشناخته، امکان‌پذیر»
- ۱) نیست؛ زیرا در آن صورت معرّف و معرّف مساوی نیستند.
 - ۲) است، به شرط آن‌که از چند مفهوم معلوم هم استفاده شود.
 - ۳) است، به شرط آن‌که یک مفهوم درونی هم وجود داشته باشد.
 - ۴) نیست؛ بنابراین بررسی سایر شرایط چنین تعریفی بی‌معنا است.

۲۳۷) کدام عبارت درباره‌ی «تعریف» درست است؟

- ۱) شناسایی مفاهیم جدید به کمک آن صورت می‌گیرد، اما نقشی در گسترش دانش ندارد.
- ۲) در کاربرد آن لازم است به معلومات کسی که تعریف برای او انجام می‌شود، توجه شود.
- ۳) در منطق، بیش از سایر دانش‌ها و در دانش‌ها بیش از زندگی عادی استفاده دارد.
- ۴) هیچ‌یک از مفاهیم و تصورات، بدون استفاده از آن برای ذهن معلوم نمی‌شود.

۲۳۸) در مورد تعریف «انسان» به «جسم متفکر» و «اسم» به «کلمه‌ای» که بر معنای مستقلی دلالت می‌کند به ترتیب، کدام گزینه مناسب است؟

- ۱) حد ناقص - نادرست
- ۲) رسم ناقص - حد ناقص
- ۳) حد ناقص - رسم ناقص
- ۴) نادرست - نادرست

۲۳۹) در کدام یک هر دو تعریف، رسم ناقص «مثلث» هستند؟

- ۱) مقدار دارای سه ضلع - مقدار دارای سه زاویه
- ۲) مقدار دارای سه زاویه - شکل دارای سه زاویه
- ۳) خط بسته‌ی دارای سه گوشه - کمیت سه ضلعی
- ۴) مقدار دارای سه گوشه - مقدار متصل دارای سه ارتفاع

۲۴۰) درباره‌ی تعریف «انسان» به «چیزی که فکر می‌کند»، و تعریف «فصل» به «کلی مخصوص به یک ماهیت»، می‌توان گفت: اولی و دومی است.

- ۱) تعریفی بی‌ربط - حد تام
- ۲) حد ناقص - اعم از معرّف
- ۳) تعریفی بی‌ربط - حد ناقص
- ۴) حد ناقص - حد تام

۲۴۱) تعریف باید جامع باشد. یعنی

- ۱) مصادیق متعددی نداشته باشد.
- ۲) مفاهیم بی‌ارتباط را دربرنگیرد.
- ۳) افراد معرّف خارج از آن قرار نگیرند.
- ۴) محتوای مفهوم را به‌طور کامل دربرگیرد.

۲۴۲) هر گاه معرف همه‌ی مجهول را در بر نگیرد، تعریف نخواهد بود.

- ۱) مفاهیم درونی - جامع و مانع
- ۲) مفاهیم درونی - جامع
- ۳) افراد - جامع و مانع
- ۴) افراد - جامع

- ۲۴۳ در مورد تعریف کردن می توان گفت:
 (۱) منطق آن را به انسان یاد نمی دهد.
 (۲) به طور طبیعی و آگاهانه انجام می شود.
 (۳) از عرضیات در آن استفاده نمی شود.
 (۴) وقتی قابل قبول است که ذاتیات شیء را بیان کند.

- ۲۴۴ کدام مورد به ترتیب حد تام «جسم» و رسم ناقص «مثلث» را نشان می دهد؟
 (۱) جوهر دارای ابعاد - مقدار سه زاویه ای
 (۲) جوهر دارای ابعاد - جوهر سه ضلعی
 (۳) جوهر بی جان - جوهر سه ضلعی
 (۴) موجود بی جان - مقدار دارای سه بعد

- ۲۴۵ به نظر ارسطو همه ی کارکردهای ذهن بشر
 (۱) را می توان در دو دسته خلاصه کرد.
 (۲) برای کسب قضایا و استدلال تازه است.
 (۳) را نمی توان در دسته های خاص منطقی جای داد.
 (۴) علی رغم گستردگی آن، برای روشن کردن تصورات مجهول است.

- ۲۴۶ مفاهیم تعریف باید روشن باشد و ماهیت مفهوم را در برگیرد، تا تعریف درست باشد.
 (۱) به طور کلی - همه ی
 (۲) به طور کلی - بخشی از
 (۳) برای مخاطب - بخشی از
 (۴) برای مخاطب - همه ی

- ۲۴۷ تعریف باید مانع باشد، یعنی
 (۱) مفاهیم بی ارتباط را در برنگیرد.
 (۲) همه ی افراد مجهول را در برگیرد.
 (۳) غیر از افراد معرف را در برنگیرد.
 (۴) مانع ورود مصادیق متعدد باشد.

- ۲۴۸ کدام مفهوم در رسم ناقص «جسم نامی» باید به کار رود؟
 (۱) زنده
 (۲) جسم
 (۳) جوهر
 (۴) میوه دار

- ۲۴۹ در کدام یک «جسم» جنس همه ی مفاهیم شمرده می شود؟
 (۱) هوا - پوست بدن - ماهی - اتم
 (۲) لاک پشت - سرخی - سنگ - حیوان ناطق
 (۳) عروس دریایی - خزه - استوانه - سنگ
 (۴) جسم غیر نامی - مجسمه - استقامت - خانه

- ۲۵۰ هر یک از تعاریف: جوهر ناطق، جسم ابزار ساز - حیوان ابزار ساز برای «انسان» به ترتیب موصوف به کدام وصف است؟
 (۱) حد ناقص - رسم ناقص - رسم تام
 (۲) حد ناقص - رسم تام - رسم ناقص
 (۳) رسم ناقص - حد ناقص - رسم تام
 (۴) رسم ناقص - حد ناقص - حد تام

- ۲۵۱ جامع و مانع بودن تعریف که همان معلوم برای پاسخ گویی به است از ویژگی های می باشد.
 (۱) تصورات - چگونگی احکام - معرف
 (۲) تصدیقات - چستی مفاهیم - معرف
 (۳) تصدیقات - چگونگی احکام - معرف
 (۴) تصورات - چستی مفاهیم - معرف

۲۵۲ هریک از تعاریف: «مقدار دارای سه زاویه، شکل دارای سه زاویه، کمیت سه ضلعی، شکل سه ضلعی» برای «مثلث» به

ترتیب، موصوف به کدام وصف می‌شود؟

- (۱) حدّ تام - حدّ ناقص - رسم تام - رسم ناقص
 (۲) رسم ناقص - رسم تام - حدّ تام - حدّ ناقص
 (۳) رسم ناقص - رسم تام - حدّ ناقص - حدّ تام
 (۴) رسم تام - رسم ناقص - حدّ تام - حدّ ناقص

۲۵۳ مرتب ساختن معلومات برای دست‌یابی به کشف مجهول را خوانند که از طریق و معمول

می‌گردد و معرّف همان انسان است.

- (۱) فکر - معرّف - حجت - معلومات تصوّری
 (۲) فکر - تصوّر - تصدیق - معلومات تصوّری
 (۳) عقل - معرّف - حجت - مجهولات تصدیقی
 (۴) عقل - تصوّر - تصدیق - مجهولات تصدیقی

۲۵۴ هرگاه «انسان» را به «حیوان متفکر» یا «حیوان ابزار ساز» یا «جسم ناطق» تعریف کنیم، به ترتیب، کدام یک از اقسام

تعریف را مورد استفاده قرار داده‌ایم؟

- (۱) حد تام - حد ناقص - رسم تام
 (۲) رسم تام - حد ناقص - رسم تام
 (۳) رسم تام - حد تام - حد ناقص
 (۴) حد تام - رسم تام - حد ناقص

۲۵۵ هرگاه مربع را به شکلی که چهار ضلع مساوی دارد، و زمین را به سیاره‌ای دور خورشید می‌چرخد، تعریف کنیم،

تعریف ما به ترتیب، و «موضوع» در دو قضیه مورد نظر، است.

- (۱) جامع - مانع - نیست - جزئی
 (۲) جامع - جامع - است - کلی
 (۳) مانع - مانع - نیست - جزئی
 (۴) مانع - جامع - است - کلی

۲۵۶ تعریف «مربع» به شکلی که چهار ضلع مساوی عمود بر هم دارد تعریف به است که مرکب از و

..... می‌باشد.

- (۱) حد تام - جنس قریب - فصل
 (۲) حد ناقص - جنس بعید - فصل
 (۳) رسم ناقص - جنس بعید - عرض خاص
 (۴) رسم تام - جنس قریب - عرض خاص

۲۵۷ آن‌گاه که درصدد به‌دست دادن مفهوم و معنای چیزی باشیم و آن‌گاه که به یک حکم و قضاوت می‌رسیم به ترتیب،

دست به دامان و شده‌ایم که به ترتیب، و رقم می‌خورد.

- (۱) تصدیق - تصور - استدلال - تعریف
 (۲) تصور - تصدیق - تعریف - استدلال
 (۳) تصور - تصدیق - استدلال - تعریف
 (۴) تصدیق - تصور - تعریف - استدلال

۲۵۸ مفهوم درونی مشترک بین ذوات و مفهوم درونی اختصاصی ذوات به ترتیب و می‌باشد مثل

..... در تعریف انسان.

- (۱) نوع - جنس - حیوان متفکر
 (۲) جنس - نوع - موجود ابزار ساز
 (۳) جنس - فصل - حیوان متفکر
 (۴) فصل - نوع - موجود ابزار ساز

۲۵۹ جسم ناطق برای انسان چه نوع تعریفی است؟

- (۱) حدّ تام
 (۲) رسم تام
 (۳) رسم ناقص
 (۴) حدّ ناقص

۲۶۰ تعریف «مثلث» به «کمیت دارای سه زاویه» مانند کدام تعریف است؟

- (۱) تعریف «مثلث» به «شکل دارای سه زاویه»
 (۲) تعریف «انسان» به «جوهر هنرمند»
 (۳) تعریف «مثلث» به «مقدار سه ضلعی»
 (۴) تعریف «انسان» به «حیوان ابزارساز»

۲۶۱ جنس قریب «کاج» کدام است و تعریف «مثلث» به «مقدار سه ضلعی» مانند تعریف «انسان» به چه چیزی است؟

- (۱) درخت - جسم متفکر
 (۲) جسم نامی - حیوان هنرمند
 (۳) جسم نامی - جوهر ناطق
 (۴) درخت - جسم ابزارساز

۲۶۲ تعریف «شش» به «عددی که چون در خود ضرب شود ۳۶ می‌شود.» و «آب» به «مایعی که در دمای صفر درجه

منجمد می‌شود.» و «انسان» به «جسم نامی متفکر» به ترتیب کدام قسم تعریف می‌باشد؟

- (۱) رسم تام - رسم تام - حد ناقص
 (۲) رسم ناقص - حد تام - رسم ناقص
 (۳) رسم تام - حد تام - حد ناقص
 (۴) رسم ناقص - رسم تام - رسم ناقص

۲۶۳ «جنس» و «فصل» به ترتیب موصوف به مفهوم درونی و می‌باشند و هرگاه «حیوان» را به «جسم راه‌رونده» تعریف کنیم از استفاده کرده‌ایم.

- (۱) مشترک - اختصاصی - حد ناقص
 (۲) اختصاصی - مشترک - حد ناقص
 (۳) اختصاصی - مشترک - رسم ناقص
 (۴) مشترک - اختصاصی - رسم ناقص

۲۶۴ کدام قسم از تعریف است که به شناخت دقیق‌تر یک موضوع می‌انجامد و مثال آن در تعریف حیوان کدام است و وجه

مشترک آن با «حد ناقص» در چیست؟

- (۱) رسم تام - جسم حساس - عرض خاص
 (۲) حد تام - جسم نامی حساس - فصل
 (۳) رسم تام - جسم نامی حساس - عرض خاص
 (۴) حد تام - جسم حساس - فصل

۲۶۵ درباره‌ی تعریف «حرکت» به «انتقال مکانی» و «انسان» به «چیزی که می‌اندیشد»، به ترتیب می‌توان گفت: اولی

..... و دومی است.

- (۱) شرح لفظ - نادرست (۲) رسم تام - نادرست
 (۳) شرح لفظ - حد ناقص (۴) شرح لفظ - نیز شرح لفظ

۲۶۶ تعریف دقیق و کامل چیزها،

- (۱) هرچند لازم است، اما ممکن نیست.
 (۲) غیرممکن است و ضرورتی هم ندارد.
 (۳) به تدریج برای بشر قابل دستیابی است.
 (۴) با یادگیری قواعد تعریف ممکن می‌گردد.

۲۶۷ تعریف «جسم» به «کمیتی که دارای سه بعد» است،

- (۱) تعریفی بی‌ربط است.
 (۲) تعریف مانعی نیست.
 (۳) تعریف به رسم ناقص است.
 (۴) فاقد مفهوم ذاتی و غیرمعتبر است.

۲۶۸ هر یک از تعاریف «جوهر ناطق- جسم ابزارساز- حیوان ابزارساز- جوهر راننده» برای «انسان» به ترتیب موصوف به کدام وصف است؟

- (۱) حد ناقص- رسم ناقص- رسم تام- رسم ناقص
(۲) حد ناقص- رسم ناقص- رسم تام- حد ناقص
(۳) رسم ناقص- حد ناقص- رسم تام- رسم ناقص
(۴) رسم ناقص- حد ناقص- حد تام- حد ناقص

۲۶۹ تعریف مثلث به «کمیت سه ضلعی» و «مقدار دارای سه زاویه» و تعریف انسان به «حیوان دروغگو» به ترتیب چه قسم تعریفی هستند؟

- (۱) حد تام- حد ناقص- رسم تام
(۲) حد تام- رسم ناقص- رسم ناقص
(۳) حد ناقص- رسم ناقص- رسم تام
(۴) حد ناقص- رسم تام- رسم تام

۲۷۰ تعریف «تصور»، به «کاری که برای رسیدن به چیستی یک مفهوم انجام می‌دهیم»، تعریف است.

- (۱) نادرستی (۲) به حد تام (۳) به حد ناقص (۴) به شرح اسم

۲۷۱ تعریف، نوعی است که در آن، واقعیت مورد نظر
(۱) تصدیق - نیست (۲) تفکر - نیست (۳) تصور - هست (۴) تصدیق - هست

۲۷۲ بخش بزرگی از دانش بشر پاسخ به است که تعریف نام دارد و

- (۱) چرایی - نمی‌توان از آن پرهیز کرد.
(۲) هستی - اساس ادراکات ما را تشکیل می‌دهد.
(۳) چیستی - انسان به‌طور طبیعی از همه‌ی اقسام آن استفاده می‌کند.
(۴) چیستی - انسان با تلاش عقلانی قواعد آن را وضع می‌کند.

۲۷۳ مفاهیم هر علمی در تعریف می‌شود و قوانین تعریف کردن را می‌کند.

- (۱) آن علم - منطق - تبیین
(۲) آن علم - منطق - وضع
(۳) منطق - دانش منطق - تبیین
(۴) منطق - دانش منطق - وضع

۲۷۴ خطا همواره در رخ می‌دهد، بنابراین ممکن است ما در یا دچار خطا شویم.

- (۱) ادراک - تعریف - استدلال
(۲) ادراک - تصور - تصدیق
(۳) فکر - تصور - تصدیق
(۴) فکر - تعریف - استدلال

۲۷۵ تعریف جسم به «جوهر ممتد در جهات سه‌گانه» و تعریف اسب به «جسم شبهه‌کشنده» به ترتیب تعریف و هستند که در مشترک‌اند.

- (۱) حد تام - حد ناقص - جنس قریب
(۲) حد تام - حد ناقص - فصل
(۳) حد ناقص - حد تام - فصل
(۴) حد ناقص - حد تام - جنس قریب

۲۷۶ تعریفی که از انضمام «جنس بعید و عرض خاص» ساخته می‌شود، چه نام دارد و تعریف «مثلث» به «کمیت سه‌ضلعی»

مانند تعریف «انسان» است به چه چیزی؟

- (۱) حد ناقص - جوهر ناطق
(۲) رسم ناقص - جوهر ناطق
(۳) رسم ناقص - جسم ابزارساز
(۴) حد ناقص - جسم ابزارساز

۲۷۷ اگر بگوییم «تعریفی جامع و مانع است.» یعنی.....

- ۱) از حداقل یک مفهوم درونی در تعریف استفاده شده است.
- ۲) مفاهیم مرتبط با معرّف در تعریف به کار رفته است.
- ۳) در آن معرّف از معرّف روشن تر است.
- ۴) در آن معرّف با معرّف مساوی است.

۲۷۸ اگر در تعریف «انسان» مفهوم «حیوان» را به کار ببریم. کدام یک از شرایط تعریف را رعایت کرده ایم؟

- ۱) مرتبط بودن مفاهیم به کار رفته در تعریف با معرّف - جامع و مانع افراد بودن تعریف
- ۲) به کار گرفتن مفاهیم درونی در تعریف - شروع کردن از مفاهیم و کلمات عام و کلی تر
- ۳) مرتبط بودن مفاهیم به کار رفته در تعریف با معرّف - روشن تر بودن معرّف از معرّف
- ۴) به کار گرفتن مفاهیم درونی در تعریف - مساوی بودن معرّف با معرّف

۲۷۹ کدام یک از موارد زیر درباره‌ی اقسام تعریف درست است؟

- ۱) تعریف به حد قوی تر از تعریف به رسم است - بعضی مفاهیم قابل تعریف نیستند. مانند جسم.
- ۲) تعریف به رسم قوی تر از تعریف به حد است - بعضی مفاهیم قابل تعریف نیستند. مانند چیز.
- ۳) تعریف به رسم قوی تر از تعریف به حد است - بعضی مفاهیم قابل تعریف نیستند. مانند جوهر.
- ۴) تعریف به حد قوی تر از تعریف به رسم است - بعضی مفاهیم قابل تعریف نیستند. مانند واحد.

۲۸۰ تعریف «شکل سه ضلعی برای مثلث»، «حیوان ضاحک برای انسان» و «جوهر ناطق برای انسان» به ترتیب کدام یک از

تعاریف منطقی را رقم می‌زند؟

- ۱) حد تام - رسم تام - حد ناقص
- ۲) حد ناقص - رسم تام - حد ناقص
- ۳) حد ناقص - رسم ناقص - رسم تام
- ۴) حد تام - رسم ناقص - حد ناقص

۲۸۱ تعریفی که از انضمام جنس بعید و فصل ساخته می‌شود، چه نام دارد و مثال آن کدام است؟

- ۱) رسم تام - کمیت سه ضلعی برای مثلث
- ۲) حد ناقص - جسم ناطق برای انسان
- ۳) حد ناقص - شکل دارای سه زاویه برای مثلث
- ۴) رسم تام - حیوان ابزار ساز برای انسان

۲۸۲ کدام یک از موارد زیر، جزء قواعد تعریف نمی‌باشد؟

- ۱) در تعریف از مفاهیمی استفاده می‌کنیم که با مفهوم مجهول ما ارتباط داشته باشد و نمی‌توان از مفاهیم بی‌ارتباط بهره برد.
- ۲) از مفاهیم و کلماتی در تعریف استفاده می‌کنیم که برای مخاطب روشن باشد؛ هر چند این مخاطب خودمان باشیم.
- ۳) مفاهیمی که در تعریف به کار می‌گیریم، به گونه‌ای هستند که محتوای درونی، یعنی حقیقت و ماهیت مفهوم مجهول را در بر می‌گیرند.
- ۴) در ترکیب مفاهیم و تصورات، به طور طبیعی به گونه‌ای عمل می‌کنیم که از مفاهیم و کلمات جزئی شروع می‌کنیم و به مفاهیم کلی تر و عام تر می‌رسیم.

- ۲۸۳ تقسیم‌بندی علم به و نخستین بار توسط حکیم عالی‌قدر مسلمان انجام شد و مورد قبول حکیمان و منطقدانان پس از وی قرار گرفت.
- (۱) تصور - تصدیق - خواجه نصیرالدین طوسی
(۲) تعریف - استدلال - خواجه نصیرالدین طوسی
(۳) تعریف - استدلال - ابونصر محمد فارابی
(۴) تصور - تصدیق - ابونصر محمد فارابی
- ۲۸۴ کاری که برای رسیدن به چستی یک مفهوم انجام می‌دهیم و کاری که برای رسیدن به یک حکم انجام می‌دهیم نامیده می‌شود.
- (۱) تعریف - استدلال (۲) تصور - تصدیق (۳) تعریف - تصدیق (۴) تصور - استدلال
- ۲۸۵ «جسم نامی ناطق» برای انسان، «شکل دارای سه زاویه» برای مثلث و «جسم بیمار» برای حیوان به ترتیب، کدام یک از اقسام تعریف است؟
- (۱) رسم تام - حد ناقص - رسم تام
(۲) حد ناقص - رسم تام - رسم تام
(۳) حد ناقص - رسم تام - رسم ناقص
(۴) حد تام - رسم ناقص - رسم ناقص
- ۲۸۶ در کدام گزینه، تعاریف به ترتیب «رسم تام»، «حد ناقص» و «رسم ناقص» است؟
- (۱) تعریف انسان به حیوان متعجب - تعریف مثلث به کمیت سه ضلعی - تعریف اسب به حیوان شیهه کننده
(۲) تعریف مثلث به شکل سه زاویه‌ای - تعریف انسان به جوهر ناطق - تعریف انسان به جسم ضاحک
(۳) تعریف انسان به حیوان متعجب - تعریف مثلث به شکل سه ضلعی - تعریف انسان به جوهر ابزارساز
(۴) تعریف مثلث به شکل سه زاویه‌ای - تعریف انسان به حیوان ناطق - تعریف اسب به حیوان شیهه کننده
- ۲۸۷ در تعاریفی که فصل و قابل شناسایی نباشد، حدی از به جای آن‌ها استفاده می‌شود.
- (۱) جنس قریب - عرض عام
(۲) جنس قریب - مجموعه‌ای از عرض‌های عام
(۳) عرض خاص - عرض عام
(۴) عرض خاص - مجموعه‌ای از عرض‌های عام
- ۲۸۸ هرگاه «مثلث» را به «شکل سه‌ضلعی» و «انسان» را به «جسم ضاحک» و «حیوان» را به «جسم حساس» تعریف کنیم. به ترتیب کدام یک از انواع تعریف، تحقق یافته است؟
- (۱) حد تام - رسم ناقص - حد ناقص
(۲) حد تام - حد ناقص - حد ناقص
(۳) رسم تام - رسم ناقص - رسم ناقص
(۴) رسم تام - حد ناقص - حد ناقص
- ۲۸۹ تعریفی که در آن از جنس‌های بعید و عرض خاص استفاده شود، چه نام دارد؟
- (۱) حد تام (۲) حد ناقص (۳) رسم تام (۴) رسم ناقص
- ۲۹۰ کدام گزینه صحیح نیست؟
- (۱) مجموعه کلماتی که با هم ترکیب می‌کنیم و نام آن را معرف می‌گذاریم مصادیق بی‌ارتباط را در برنگیرد.
(۲) تعریف باید جامع و مانع باشد.
(۳) در ترکیب مفاهیم و تصورات، با مفاهیم جزئی شروع کرده و به مفاهیم کلی برسیم.
(۴) در ترکیب مفاهیم و تصورات، از مفاهیم و کلمات عام و کلی‌تر شروع و به مفاهیم جزئی می‌رسیم.
- ۲۹۱ تعریف سگ به «جوهر حساس» چه نوع تعریفی است؟
- (۱) حد ناقص (۲) رسم تام (۳) رسم ناقص (۴) حد تام

۲۹۲ تعریف «دایره به خط منحنی بسته‌ای که همه‌ی نقاط آن از مرکز به یک فاصله باشد». تعریفی است
 (۱) نه جامع نه مانع (۲) مانع (۳) جامع و مانع (۴) جامع

۲۹۳ کدام گزینه صحیح نیست؟
 (۱) «چیز» قابل تعریف نیست.
 (۲) انسان به‌طور طبیعی از همه‌ی اقسام تعریف استفاده می‌کند.
 (۳) تعریف به رسم، قوی‌تر از تعریف به حدّ است.
 (۴) گاهی انسان به‌جای تعریف یک مفهوم، آن مفهوم را معنی کرده و شرح می‌دهد.

۲۹۴ «حیوان ابزارساز برای انسان» کدام قسم تعریف است؟
 (۱) حد ناقص (۲) حد تام (۳) رسم ناقص (۴) رسم تام

۲۹۵ مفاهیم و غیر قابل تعریف هستند و شرح اسم در منطق محسوب نمی‌گردد.
 (۱) هستی - وحدت - تعریف (۲) انسانیت - هستی - تعریف حقیقی
 (۳) چیز - وحدت - تعریف کامل (۴) آزادی - انسانیت - تعریف حقیقی

۲۹۶ هر گاه «مثلث» را به «مقدار دارای سه زاویه»، «شکل دارای سه زاویه»، «کمیت سه ضلعی» و «شکل سه ضلعی» تعریف کنیم، به ترتیب کدام یک از انواع تعریف، ترسیم شده است؟
 (۱) رسم ناقص - رسم تام - حد تام - حد ناقص (۲) رسم ناقص - رسم تام - حد ناقص - حد تام
 (۳) رسم تام - رسم ناقص - حد ناقص - حد تام (۴) رسم تام - رسم ناقص - حد تام - حد ناقص

۲۹۷ هر گاه «انسان» را به «جسم ناطق» یا «حیوان متفکر» یا «جسم ابزارساز» یا «حیوان ابزارساز» تعریف کنیم، به ترتیب، کدام یک از اقسام تعریف، ترسیم شده است؟
 (۱) حد تام - حد ناقص - رسم تام - رسم ناقص (۲) حد ناقص - رسم تام - رسم تام - رسم ناقص
 (۳) حد تام - حد ناقص - رسم ناقص - رسم تام (۴) حد ناقص - رسم تام - رسم ناقص - رسم تام

۲۹۸ کاربرد «شکل دارای سه زاویه، کمیت سه ضلعی، شکل سه ضلعی، مقدار دارای سه زاویه برای مثلث» به ترتیب کدام یک از انواع چهارگانه‌ی «تعریف» را ترسیم می‌کند؟
 (۱) حد تام - رسم ناقص - رسم تام - حد ناقص (۲) حد تام - حد ناقص - رسم تام - رسم ناقص
 (۳) رسم تام - رسم ناقص - حد تام - حد ناقص (۴) رسم تام - حد ناقص - حد تام - رسم ناقص

۲۹۹ «حیوان متفکر» برای انسان و «جسم ابزار ساز» برای انسان به ترتیب و می‌باشد و تعریف به دست آمده به ترتیب موسوم به و است.
 (۱) جنس قریب و فصل - جنس بعید و عرض خاص - حد تام - رسم ناقص
 (۲) جنس بعید و عرض خاص - جنس قریب و فصل - حد تام - رسم ناقص
 (۳) جنس قریب و فصل - جنس بعید و عرض خاص - رسم ناقص - حد تام
 (۴) جنس بعید و عرض خاص - جنس قریب و فصل - رسم ناقص - حد تام

۳۰۰ جسم ابزارساز برای انسان چه نوع تعریفی است؟

(۱) حد تام

(۲) رسم ناقص

(۳) حد ناقص

(۴) رسم تام

www.akoedu.ir

- ۱) گزینه ۳ پاسخ صحیح است. در تعاریف حتماً باید از تصور استفاده شود و نمی‌توان با تعریف بدون تصور سروکار داشت. بررسی سایر گزینه‌ها:
- (۱) بدیهی بودن ربطی به عدم استفاده از تصور ندارد، حتی اگر تصور بدیهی هم باشد، به هر حال در تعریف استفاده می‌شود.
- (۲) تصدیق شبیه تصور وجود ندارد.
- (۴) سخت و پیچیده شدن موجب نمی‌شود تا از استفاده‌ی تصورات در تعریف امتناع کنیم.
- ۲) گزینه ۱ پاسخ صحیح است. بررسی گزینه‌ها:
- (۱) ما به صورت طبیعی می‌اندیشیم و قواعد منطقی را ناآگاهانه استفاده می‌کنیم.
- (۲) منطق در سراسر زندگی ما حضور دارد که تعریف نیز بخشی از آن است.
- (۳) تعریف با تصدیق‌ها کاری ندارد.
- (۴) ارزیابی قواعد تعریف فقط در علم منطق صورت می‌پذیرد. همان‌طور که در بررسی یک مسئله‌ی ریاضی نمی‌توان از علمی جز ریاضی استفاده کرد، منطق نیز چنین است.
- ۳) گزینه ۱ پاسخ صحیح است.
- در تعریف مفهومی با دسته‌بندی ویژگی‌های یک مفهوم به ویژگی مشترک با سایر مفاهیم مشابه (امر عام) و ویژگی خاص آن (امر خاص، ویژگی منحصر به فرد) به تعریف مفهوم می‌پردازیم. تعریف را با مفهوم عام آغاز می‌کنیم و سپس مفهوم خاص‌تر را بیان می‌کنیم، بنابراین بین اجزای تعریف، نسبت عموم و خصوص مطلق برقرار است.
- ۴) گزینه ۲ پاسخ صحیح است. جامع بودن تعریف به این معنی است که حتماً تعریف باید همه‌ی مصداق‌ها یا افراد مفهوم مجهول را دربرگیرد، یعنی به عبارت دیگر افراد مفهوم مجهول بیرون از تعریف قرار نگیرند.
- ۵) گزینه ۳ پاسخ صحیح است. تعریف این گزینه تمامی شرایط یک تعریف صحیح از جمله واضح، مانع و جامع بودن را دارد. تشریح سایر گزینه‌ها:
- گزینه‌ی ۱: جامع نیست؛ زیرا خطاهای اندیشه ممکن است غیر عمدی باشند.
- گزینه‌ی ۲: بی‌ربط است؛ زیرا قضیه جمله‌ای خبری است نه انشایی.
- گزینه‌ی ۴: مانع نیست؛ زیرا سایر اقسام استدلال استقرایی را نیز دربر می‌گیرد.
- ۶) گزینه ۲ پاسخ صحیح است. هرگاه مفهومی را با الفاظ نامانوس و ناشناخته‌تر تعریف می‌کنیم؛ این الفاظ نامانوس می‌توانند هم جامع باشند هم مانع. مانند: قیمتی: ثمین (رد گزینه‌های ۱ و ۳) و یا از الفاظ دارای استعاره استفاده می‌کنیم که رابطه‌شان تباین می‌شود. هلال ماه: گوشواره (رد گزینه ۴)
- ۷) گزینه ۳ پاسخ صحیح است. در یک تعریف صحیح، باید تمام شرایط «واضح بودن، جامع بودن، مانع بودن و دوری نبودن» رعایت شده باشد در چنین تعریفی رابطه‌ی بین مفهوم مجهول و تعریف حتماً رابطه‌ی تساوی است.

- ۸ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. ما در یک تعریف از مفاهیم عام شروع کرده و سپس مفهوم خاص را بیان می‌کنیم، تعریف درخت به جسم نامی میوه‌دار تعریفی مانع نیست زیرا که مانع ورود افراد غیرمرتبط نمی‌شود و جامع هم نیست.
- ۹ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. هر سه گزینه‌ی مطرح شده در سؤال فقط شکل ظاهری آجر، انسان و یا استدلال را توضیح داده‌اند در حالی که تعریف باید جامع و مانع باشد، پس فقط در گزینه چهارم تعریف مجهول شرط جامع و مانع بودن را دارد.
- ۱۰ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. آموختن نحوه‌ی صحیح تعریف کردن مفاهیم از اهمیت زیادی برخوردار است. (رد گزینه‌ی ۱) در تمامی علوم از اصطلاحات تخصصی خاصی استفاده می‌شود که در آن علوم تعریف می‌شوند پس در این علوم ما از علم تعریف بهره می‌بریم. (رد گزینه‌ی ۲) با تعریف کردن به کمک تصورات معلوم به کشف، تصورات مجهول دست می‌یابیم. (رد گزینه‌ی ۳) گاهی اوقات رشته اصلی اختلافات ناشی از مشخص نبودن مفاهیم و نداشتن تعریف دقیق از آنها است. (نه در بسیاری از اوقات)
- ۱۱ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. یکی از راه‌های مراجعه به کتاب لغت درست گزینه ۲ راه دیگر برای معرفی بهتر طاس یافتن یک طاس (مضادقی خارجی) یا عکس آن است که گزینه‌ی ۱ سومین راه، تعریف طاس از طریق مشابهت‌های آن با سایر اشیاء و وجه تفاوت‌های آن با سایر اشیاء است.
- ۱۲ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. این تعریف مفهومی و تحلیلی است که مانع نیست ولی جامع است و میان «حیوان» (امر عام) و «راست‌قامت» (امر خاص) رابطه عموم و خصوص مطلق برقرار است.
- ۱۳ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. اگر در تعریف، از لغات و اصطلاحات مترادف و آشنا برای شنونده استفاده شود به آن «تعریف لفظی» می‌گویند، مانند: فردوس به باغ و بستان. تشریح گزینه‌های دیگر: گزینه‌های ۱ و ۲: تعریف مرکبات به پرتقال و نارنگی و لیمو و ... تعریف از طریق ذکر مضادقی می‌باشد.
- ۱۴ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. تعریف باید تنها بر مضادقی آن مفهوم صدق کند بر مضادقی مفاهیم دیگر صدق نکند و در اصطلاح «مانع اغیار» باشد؛ تعریف لوزی فقط بر لوزی صدق نمی‌کند؛ بلکه مستطیل و مربع را هم شامل می‌شود.
- ۱۵ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. در تعریف رنگین‌کمان به قوس‌قزح از واژه‌ی ناآشنا تر استفاده شده و تعریف واضح نیست. در تعریف مسجد نیز شرط مانع بودن رعایت نشده است چرا که سایر بناها هم چون کلیسا را نیز دربر می‌گیرد.
- ۱۶ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. تشریح سایر موارد:
گزینه‌ی ۲: الف) جامع و مانع نیست ب) دوری است ج) تعریف بی‌ربط است.
گزینه‌ی ۳: الف) مانع نیست ب) تعریف واضح نیست ج) دوری است.
گزینه‌ی ۴: الف) واضح نیست ب) تعریف دوری است ج) دوری است.
- ۱۷ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. شکل متساوی‌الاضلاع هم تمام مثلث‌ها را دربر نمی‌گیرد (یعنی جامع نیست) و هم شکل‌هایی به جز مثلث (مثل مربع و لوزی) را دربر می‌گیرد (یعنی مانع نیست).

- ۱۸) گزینه ۴ پاسخ صحیح است. این که افراد مفهوم اعمّ از (بیش تر از) دامنه‌ی شمول تعریف باشد، یعنی تعریف همه‌ی افراد یا مصادیق مفهوم را پوشش نمی‌دهد که یعنی جامع نیست. تشریح سایر گزینه‌ها: گزینه‌ی ۱: چنین تعریفی مانع نیست اما ممکن است جامع باشد. گزینه‌ی ۲: برای مثال تعریف «انسان: حیوان» تنها بخشی از مفهوم انسان را دربر گرفته اما همه‌ی مصادیق آن را پوشش می‌دهد و جامع بودن مربوط به پوشش دادن همه‌ی مصادیق است، نه همه‌ی مفهوم. گزینه‌ی ۳: تعریف جامع همه‌ی مصادیق را پوشش می‌دهد و تعدد مصادیق آن مفهوم تغییری ایجاد نمی‌کند.
- ۱۹) گزینه ۴ پاسخ صحیح است. در گزینه‌ی ۴ تعریف جامع است، ولی مانع نیست. در سایر گزینه‌ها تعریف نه جامع است و نه مانع.
- ۲۰) گزینه ۲ پاسخ صحیح است. تعریف مذکور نه جامع بوده و نه مانع، پس با دقت ظریف متوجه صحیح بودن گزینه‌ی ۲ می‌شوید.
- ۲۱) گزینه ۲ پاسخ صحیح است. تعریف از طریق ذکر مصادیق برای واژگانی مناسب است که بتوان به نحوی مصادیق آن یا امور شبیه به آن را به افراد معرفی کرد؛ مانند تعریف کتاب به اشیائی خواندنی نظیر کتاب‌های شفا و قانون (از آثار ابوعلی سینا).
- ۲۲) گزینه ۳ پاسخ صحیح است. در تعریف «مفهومی» به تحلیل مفهوم موردنظر می‌پردازیم؛ مانند تعریف دو خط موازی و اسب. در تعریف «از طریق ذکر مصادیق» به ذکر نمونه‌ها یا تصاویری از مصداق مفهوم موردنظر می‌پردازیم؛ مانند تعریف شاعر و مکتب رومانتیک. در تعریف «لغوی» معنای لغوی یک مفهوم یا مترادف‌های آن یا نحوه‌ی شکل‌گیری لغوی آن مفهوم را بیان می‌کنیم؛ مانند تعریف رئالیسم.
- ۲۳) گزینه ۲ پاسخ صحیح است. هنگامی که فرد با یک تصور مجهول مواجه می‌شود آن تصور مجهول را برای وی توصیف (تعریف) می‌کنیم و در این کار از تصورات معلوم وی استفاده می‌کنیم؛ با این کار یک تصور مجهول را به کمک چند تصور معلوم «تعریف» کرده‌ایم. مانند: ریاضیات علمی است که درباره‌ی کمیت و مقدار، بحث و گفت‌وگو می‌کند.
- ۲۴) گزینه ۴ پاسخ صحیح است. زمانی که تعریف با مصادیق مفهوم تعریف شده رابطه عموم و خصوص من وجه دارد، تنها بعضی از مصادیق آن را پوشش می‌دهد؛ اما از طرف دیگر موارد بی‌ارتباط را دربرمی‌گیرد و همه‌ی مصادیق آن مفهوم را نیز پوشش نمی‌دهد، پس نه جامع است و نه مانع.
- ۲۵) گزینه ۱ پاسخ صحیح است. تعریف هشت به عددی که حاصل ضرب آن در خودش برابر با ۶۴ است: مانع نیست زیرا عدد (۸-) را هم شامل می‌شود.
- ۲۶) گزینه ۲ پاسخ صحیح است. این تعریف، تعریفی مفهومی است در حالی که در سایر گزینه‌ها از تعریف لغوی استفاده شده است.
- ۲۷) گزینه ۲ پاسخ صحیح است. مفاهیم مشخص شده در صورت سؤال به ترتیب مفاهیمی «جزئی، کلی، کلی و کلی» است.
- ۲۸) گزینه ۲ پاسخ صحیح است. شکلی که دارای سه ضلع است، یک تعریف است و چون موضوع ندارد، نمی‌تواند یک تصدیق باشد.

- ۲۹ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. تعریف جامع باید تمامی مصادیق (افراد) مفهوم موردنظر را پوشش دهد و هیچ کدام از مصادیق خارج از آن تعریف قرار نگیرند.
نکته: جامع و مانع بودن مربوط به مصادیق است نه محتوای مفهوم موردنظر.
- ۳۰ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. تعریف این گزینه تمام شرایط یک تعریف صحیح (واضح بودن، جامع بودن، مانع بودن و دوری نبودن) را دارد. تشریح گزینه‌های نادرست:
گزینه ۲: شرط مانع بودن را ندارد؛ زیرا شامل خزندگان هم می‌شود.
گزینه ۳: شرط جامع بودن را ندارد؛ زیرا شامل برخی از فلزات مانند طلا نمی‌شود.
گزینه ۴: شرط دوری نبودن را ندارد؛ زیرا یک مفهوم با مفهوم مخالفش تعریف شده است.
- ۳۱ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. به عنوان مثال: در تعریف انسان مفهوم عام، حیوان و مفهوم خاص ناطق هر دو کلی هستند. تشریح موارد نادرست:
گزینه ۲: مفهوم خاص از جهت مفهومی اخص است و گرنه کلی است و نه جزئی. در منطق ما با مفاهیم کلی سروکار داریم.
گزینه ۳: بین مفهوم مجهول و مفهوم خاص (مثلاً انسان و ناطق) رابطه‌ی تساوی برقرار است.
گزینه ۴: در تعریف، یک مفهوم خاص نیز می‌آید. (به تفاوت معنایی که در مقابل جزئی و کلی به معنای عام دقت کنید).
- ۳۲ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. مثلث: شکل سه زاویه‌دار، تعریف مفهوم است. در این جا واژه معنا نشده است و صرفاً مفاهیم عام و خاص مثلث ذکر شده‌اند. سایر گزینه‌ها، نوع تعریف را به درستی تعیین کرده‌اند.
- ۳۳ گزینه ۱ پاسخ صحیح است.
تعریف حرک مکانی: به انتقال شیء از مکانی به مکان دیگر می‌گویند که این تعریف دوری است.
تعریف آتش به عنصری شبیه به نفس واضح نیست و تعریف انسان به حیوان راست قامت مانع از ورود اغیار نیست (مانع نیست).
- ۳۴ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. در صورتی که رابطه‌ی عموم و خصوص من وجه برقرار باشد، یعنی تعریف ما تنها بخشی از مفاهیم موردنظر را پوشش می‌دهد، نه همه‌ی آنها را (جامع نیست) و بخشی از مصادیق بی‌ارتباط را نیز دربرمی‌گیرد (مانع نیست).
- ۳۵ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. میان دو مفهوم (آسیایی و مسلمان) رابطه عموم خصوص من وجه برقرار است، چون این دو مفهوم دارای مصادیق مشترک هستند؛ اما هریک از آنها مصادیقی دارد که در دیگری وجود ندارد، یعنی:
بعضی از آسیایی‌ها مسلمان هستند و بعضی از آسیایی‌ها مسلمان نیستند.
بعضی از مسلمانان آسیایی هستند و بعضی از مسلمانان آسیایی نیستند.
مفهوم مسلمان عام‌تر از مفهوم شیعه است، مفهوم شکل عام‌تر از مفهوم لوزی و مفهوم آسیایی عام‌تر از مفهوم چینی است، بنابراین بین این مفاهیم، رابطه عموم خصوص مطلق برقرار است.
- ۳۶ گزینه ۲ پاسخ صحیح است.
در این عبارت، تعریف دوری صورت گرفته است، تعریف یک چیز با استفاده از خودش (تعریف شیء به خود).
- ۳۷ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. در تعریف منطقی صحیح (آنچه تعریف می‌کنیم) باید با آنچه (تعریف می‌شود) مرتبط باشد که در تعریف روز به «آنچه شب نیست» این قاعده رعایت نشده است و در حقیقت این تعریف، تعریف صحیحی نیست.

۳۸ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. در تعریف مربع به چهار ضلعی قائم‌الزاویه شرایط مانع بودن رعایت نشده است چرا که این تعریف مستطیل را هم دربرمی‌گیرد و در تعریف اسم به آنچه فعل نیست در حقیقت تعریف حقیقی ارائه نشده و صحیح نیست.

۳۹ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. از مهم‌ترین شرایط تعریف می‌توان به مانع بودن و جامع بودن آن اشاره کرد که در تعریف درخت سیب به درختی که میوه دارد، پس شرط مانع بودن رعایت نشده است؛ یعنی این تعریف می‌تواند شامل دیگر درختان نیز بشود و در تعریف انسان به حیوان راه رونده نیز به همین صورت تعریف مانع دخول اغیار نشده است و در تعریف مثلث به سه ضلعی قائم‌الزاویه، همه‌ی وجوه مثلث مدنظر قرار نگرفته است در نتیجه شرط جامع بودن تعریف، رعایت نشده است.

۴۰ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. تشریح گزینه‌های دیگر:

گزینه‌ی ۱: جامع و مانع نیست؛ زیرا شامل سیاره‌های گازی نمی‌شود و از طرفی این تعریف شامل ماه و شهاب‌سنگ‌ها که سیاره نیستند نیز می‌گردد.

گزینه‌ی ۲: جامع نیست؛ زیرا اشعار نو و سپید را شامل نمی‌شود.

گزینه‌ی ۴: واضح نیست؛ زیرا از استعاره در تعریف استفاده شده است.

۴۱ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. تعریف انسان به حیوان سخنگو جامع و مانع نیست. چون برخی انسان‌ها نمی‌توانند صحبت کنند و برخی حیوان‌ها مثل طوطی نیز می‌توانند سخن بگویند.

۴۲ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. انسانیت لزوماً فقط شامل خوش‌اخلاقی نمی‌شود و می‌تواند مصادیق دیگری هم داشته باشد پس جامع نیست.

۴۳ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. در تعریف مفهومی باید از ویژگی‌های مرتبط با آن به تعریف شیء بپردازیم. متوازی‌الاضلاع اساساً شکل است و تعریف به خط کاملاً با آن بی‌ربط و غیرمرتبط است.

۴۴ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. در بقیه گزینه‌ها تعریف به مصداق وجود دارد. در گزینه‌ی ۳ فقط تعریف مفهومی است.

۴۵ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. وقتی از مفاهیمی که با تعریف شده رابطه عام و خاص من‌وجه دارند، در تعریفمان استفاده می‌کنیم، این تعریف نه جامع می‌شود نه مانع. مانند سفید بودن در تعریف لباس. همه لباس‌ها سفید نیستند (جامع نیست) همه سفیدها هم لباس نیستند. (مانع نیست).

۴۶ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. در گزینه‌ی ۱، انسان به ترتیب مربوط به ذهن، خارج و ذهن است.

در گزینه‌ی ۲، سیب به ترتیب مربوط به خارج، زبان و خارج است.

در گزینه‌ی ۳، خواب به ترتیب مربوط به خارج، ذهن و ذهن است.

۴۷ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. هر دو تعریف لفظی یا لغوی هستند، اولی معنای لفظ و دومی نحوه‌ی شکل‌گیری لفظ.

۴۸ گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

۴۹ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. مفاهیم عدالت، غیرت و حقیقت چون ذهنی هستند، نمی‌توان با مصداق آن‌ها را تعریف کرد.

۵۰ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. تعریف به مثال در گزینه‌ی (۳) مطرح شده است.

- ۵۱ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. پرنده به موجودی که پرواز می‌کند. بعضی پرندگان پرواز نمی‌کنند مانند مرغ، شترمرغ و ... تعریف جامع نیست.
- بعضی موجودات که پرواز می‌کنند پرنده نیستند مانند هواپیما، خفاش و ... پس نه تعریف جامع است نه مانع به عبارت دیگر هم اخص است هم اعم.
- ۵۲ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. این تعریف برای مربع جامع است، زیرا هیچ مربعی نیست که دارای چهار ضلع نباشد. هر چند مانع افراد غیر نیست، ولی سایر تعاریف جامع نیستند.
- ۵۳ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. غیر از برخی مصادیق مسلمان، مصادق‌های دیگری نیستند که به ۱۲ امام معتقد باشند؛ پس این تعریف مانع است ولی جامع نیست. اما دیگر تعریف‌ها هیچ کدام مانع نیستند.
- ۵۴ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. تعریف خاصه‌ی مرکبه همان سلسله‌ی اوصاف است که نوعی تعریف تحلیلی است که اگر درست باشد، هم جامع است، هم مانع و هم واضح.
- ۵۵ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. تعریف به مثال در گزینه‌ی (۳) مطرح شده است.
- ۵۶ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. کسانی که معجزه را مثل سحر و جادو فرض می‌کنند؛ نتیجه می‌گیرند که معجزه هم براساس فریب و مکر است. در گزینه‌های دیگر در رد تمثیل ناروا استدلال کرده است.
- ۵۷ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. مفاهیمی که ذهنی هستند و دارای جسمیت نیستند تا بتوان به آن‌ها اشاره کرد را نمی‌توان تعریف مصداقی نمود.
- ۵۸ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. درس ۴ صفحه ۳۷ و ۳۸
- ۵۹ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. اگر بین دو مفهوم نسبت عموم و خصوص من وجه برقرار باشد، نه مفهوم اول همه مصادیق مفهوم دوم را دربر می‌گیرد و نه مفهوم دوم همه مصادیق مفهوم اول را دربر می‌گیرد، لذا تعریف نه جامع است، نه مانع.
- ۶۰ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. تعریفی که در صورت سؤال ذکر شده، یک تعریف مصداقی است، چرا که به ذکر نمونه‌ها و مصادق‌هایی از مفهوم حیوان پرداخته است (رد گزینه (۱)) علاوه بر این شرط واضح بودن را دارد، چون نه از مفهوم مجهولی در آن استفاده شده و نه تشبیه و استعاره در آن به کار گرفته شده است. ضمن این‌که از خود مفهوم حیوان نیز در آن استفاده نشده است، پس دوری نیز نیست (رد گزینه (۳)) اما این تعریف چون صرفاً به ذکر مصادیق خاصی از مفهوم حیوان پرداخته (چهارپا) فاقد شرط جامع بودن است، ولی مانع است (رد گزینه (۴))
- ۶۱ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. بررسی سایر گزینه‌ها:
 (۱) دوری نیست، چون شیر مجهول و شیر معلوم با هم متفاوت‌اند.
 (۲) این تعریف مانع نیست، به دلیلی که در گزینه ذکر شده است.
 (۴) استفاده از مشترک لفظی در تعریف ممکن است باعث واضح نبودن تعریف شود، اما در این‌جا ذکر شده که در مفاهیم معلوم، مشترک لفظی وجود دارد که این طور نیست.
- ۶۲ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. در تعریف تحلیلی به روش عام و خاص، ابتدا امر مشترک مفهوم مجهول با سایر مفاهیم آورده می‌شود که با مفهوم مجهول نسبت عموم و خصوص مطلق دارد و سپس وجه اقتراق آورده می‌شود که با مفهوم مجهول رابطه تساوی دارد.

- ۶۳ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. در تعریف تحلیلی به روش عام و خاص با دسته‌بندی ویژگی‌های یک مفهوم به ویژگی مشترک با سایر مفاهیم مشابه (امر عام) و ویژگی خاص آن شیء (امر خاص، ویژگی منحصر به فرد)، به تعریف شیء می‌پردازیم. تعریف را با مفهوم عام آغاز می‌کنیم و سپس مفهوم خاص‌تر را بیان می‌کنیم، بنابراین بین اجزای تعریف نسبت عموم و خصوص مطلق برقرار است.
- ۶۴ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. از آن‌جا که هدف از تعریف کردن، شناساندن مفاهیم و صورهای مجهول برای شنونده است، در بیش‌تر موارد ارائه مجموعه‌ای از چند روش مختلف برای تعریف به معرفی بهتر آن کمک می‌کند.
- ۶۵ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. جامع بودن تعریف به این معنی است که حتماً باید تعریف همهٔ مصداق‌ها یا افراد مفهوم مجهول را دربر بگیرد، یعنی به عبارت دیگر افراد مفهوم مجهول بیرون از تعریف قرار نگیرند.
- ۶۶ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. به تعریف به مثال، تعریف مصداقی یا تعریف به تشبیه هم می‌گویند.
- ۶۷ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. در تعریف تحلیلی به روش عام و خاص با دسته‌بندی ویژگی‌های یک مفهوم به ویژگی مشترک با سایر مفاهیم مشابه (امر عام) و ویژگی‌های خاص آن شیء (امر خاص و ویژگی منحصر به فرد وجه افتراق) به تعریف شیء می‌پردازیم.
- ۶۸ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. یک تعریف خاصهٔ مرکبهٔ درست همان سلسلهٔ اوصاف است که نوعی تعریف تحلیلی می‌باشد که هم جامع است هم مانع و هم واضح.
- ۶۹ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. ذکر کاربردهای خاص به عنوان وجه افتراق یک چیز با چیزهای دیگر نشان می‌دهد که تعریف ما مفهومی است.
- ۷۰ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. از شرایط یک تعریف درست این است که دوری نباشد.
- ۷۱ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. جامع بودن تعریف به این معنی است که حتماً تعریف باید همهٔ مصداق‌ها یا افراد مفهوم مجهول را دربرگیرد، یعنی به عبارت دیگر افراد مفهوم مجهول بیرون از تعریف قرار نگیرند.
- ۷۲ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. در این روش با دسته‌بندی ویژگی‌های یک مفهوم به ویژگی مشترک با سایر مفاهیم مشابه (امر عام) و ویژگی خاص آن (امر خاص، ویژگی منحصر به فرد و وجه افتراق) به تعریف مفهوم می‌پردازیم.
- ۷۳ گزینه ۲ پاسخ صحیح است.
گزینه‌های ۱ و ۳ شرط واضح بودن را رعایت نکرده‌اند. در گزینه ۴ شرط مانع بودن رعایت نشده است. درس ۴ صفحه ۳۴ و ۳۵
- ۷۴ گزینه ۳ پاسخ صحیح است.
تعریف سرو به درختی مخروطی شکل اگر چه ممکن است همه شرایط یک تعریف صحیح را نداشته باشد اما تعریفی مفهومی است. (رد گزینه ۱) سرو به معنای پذیرایی کردن قطعاً تعریفی لغوی است. (رد گزینه ۲ و ۴) درس ۴ صفحه ۳۱
- ۷۵ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. برخی از تعاریف، مانند رسم ناقص و رسم تام، همهٔ مفاهیم درونی را بیان نمی‌کنند.
- ۷۶ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. دایره یک سطح است نه یک خط. بنابراین تعریف ذکر شده با دایره نسبت تباین دارد.
- ۷۷ گزینه ۱ پاسخ صحیح است.
جسم: جنس بعید سگ / عووکونده: عرض خاص سگ / رسم ناقص: جنس بعید + عرض خاص
- ۷۸ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. تصور با تعریف معلوم می‌شود و در تصور حکم و قضاوت وجود ندارد به عبارتی سؤال از چرایی تصورات معنا ندارد.

- ۷۹ گزینه ۴ پاسخ صحیح است.
 صورت سؤال از ما می‌خواهد تا دو تعریف از یک نوع، مثلاً رسم تام یا حد ناقص را برای دو مفهوم متفاوت پیدا کنیم. پس تک‌تک گزینه‌ها را بررسی می‌کنیم:
 گزینه‌ی ۱: نادرست - نادرست
 گزینه‌ی ۲: حدتام - رسم تام
 گزینه‌ی ۳: رسم تام - تعریف نادرست
 گزینه‌ی ۴: رسم ناقص - رسم ناقص
- ۸۰ گزینه ۲ پاسخ صحیح است.
 مراتب اجناس خط مستقیم به این صورت است: خط مستقیم ← خط ← مقدار پیوسته ثابت ← مقدار پیوسته ← مقدار
- ۸۱ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. تعریف زمانی بی‌ربط می‌شود که عام‌ترین مفاهیم تعریف شامل حال معرف نشوند. فرض کنید در تعریف مثلث بگوییم «جسمی دارای اندازه» و در تعریف انسان بگوییم «جسمی دارای اندازه» جدا از تمام ایراداتی که ممکن است به این دو تعریف وارد باشد، تعریف مثلث بی‌ربط است اما تعریف انسان بی‌ربط نیست، زیرا انسان جسم است اما مثلث جسم نیست. براساس این توضیح، باید گزینه‌ها را بررسی کنیم:
 گزینه‌ی ۱: بی‌ربط نیست زیرا انسان جسم است.
 گزینه‌ی ۲: آجر جسم است نه شکل. پس تعریف بی‌ربط است. (اگر گفته بود جسم مکعب مستطیلی دیگر بی‌ربط نبود)
 گزینه‌ی ۳: استدلال جزء معلومات نیست بلکه از اقسام فکر است. پس تعریف بی‌ربط می‌شود.
 گزینه‌ی ۴: مجهولات اصلاً دانسته نیستند، و گرنه معلوم بودند!
- ۸۲ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. وقتی می‌گوییم تعریف جامع نیست، یعنی معرف (معلوماتی که با آن‌ها مفهومی را تعریف می‌کنیم) خاص‌تر (اخص) از معرف (مفهوم مجهول) هستند و تمام معنای مجهول را دربر نمی‌گیرند. (رد گزینه‌های ۴ و ۲) در چنین حالتی، مفاهیمی که قرار است مجهول را تعریف کنند، یعنی معلومات ما ناکافی هستند. تذکر: مجهول امر ناشناخته است که می‌خواهیم آن را بشناسیم و برای این کار از مفاهیم معلوم، واضح و غیرمبهم استفاده می‌کنیم. ابهام مجهول ربطی به تعریف ندارد.
- ۸۳ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. می‌دانیم که منطق قوانین تفکر (تعریف و استدلال) را وضع نکرده، بلکه کشف و تدوین کرده است (رد گزینه‌ی ۱). پس این قوانین به‌طور طبیعی و بدون آموزش هم توسط انسان به‌کار می‌روند. در ضمن، در تعریف از معلومات تصویری استفاده می‌کنیم تا یک تصور مجهول را کشف کنیم (رد گزینه‌ی ۲) نه یک تصدیق (رد گزینه‌ی ۴).
- ۸۴ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. بعضی از حیوانات بچه‌زا هستند و بعضی از حیوانات تخم‌گذارند، بنابراین در تعریف حیوان به موجود جاندار بچه‌زا همه‌ی افراد و مصادیق حیوان جمع نشده است.
- ۸۵ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. تعریف اسطقس به عنصر، تعریف لغوی است. تعریف عنصر به اسطقس تعریف درستی نیست، زیرا از مفهوم واضح و روشن‌تری نسبت به تصور مجهول، استفاده نشده است. این تعریف دوری نیست؛ زیرا اگر در تعریف عنصر بگوییم اسطقس و در تعریف اسطقس بگوییم عنصر، در این صورت تعریف دوری خواهد بود.
- ۸۶ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. «ترکیب کردن مجموعه تصورات معلوم» (وقتی که) «باعث کشف تصور مجهول شود» تعریف نام دارد. ملاحظه می‌شود که با تحلیل مفهوم «تعریف» به دو جزء که اولی عام‌تر و دومی خاص‌تر است آن‌را تعریف کرده‌ایم.

- ۸۷) گزینه ۱ پاسخ صحیح است. پاسخ طیب مبتنی بر نوعی استدلال دوری است که در اصطلاح مصادره به مطلوب نامیده می‌شود؛ زیرا ندیدن با از دست دادن قدرت بینایی یکی است و فقط با دو عبارت بیان شده است.
- ۸۸) گزینه ۱ پاسخ صحیح است. در تعریف نباید از کلمات هم‌خانواده با تصور مجهول یا خود آن استفاده شود؛ زیرا مفهوم معرف برای مخاطب مجهول است و در این صورت تعریف دوری و نادرست خواهد بود.
- ۸۹) گزینه ۳ پاسخ صحیح است. در تعریف فلسفه، معنای لغوی فلسفه و ریشه‌ی آن بیان شده است؛ بنابراین تعریف لغوی و یا تعریف لفظی است. در تعریف سخن‌چینی به سعایت، شرط واضح و روشن بودن رعایت نشده است.
- ۹۰) گزینه ۱ پاسخ صحیح است. آنچه ما می‌دانیم همان معلوم است و در واقع این، تعریف شیء، به خود یا تعریف دوری است. جسمی که سطح صاف و صیقلی دارد تنها اختصاص به آینه ندارد و بر مصادیق مفاهیم دیگر نیز صدق می‌کند، مانند شیشه.
- ۹۱) گزینه ۲ پاسخ صحیح است. تعریف به مفاهیم عام و خاص، یک قسم از تعریف تحلیلی است و در منطق تعریف بر سه قسم است: ۱- تعریف لغوی (یا تعریف لفظی) ۲- تعریف به مثال (یا تعریف مصداقی، تعریف به تشبیه) ۳- تعریف تحلیلی شامل: یک - تعریف به مفاهیم عام و خاص، دو - تعریف به سلسله‌ی اوصاف و ویژگی‌ها
- ۹۲) گزینه ۱ پاسخ صحیح است. اگر برای تعریف یک لفظ، به ذکر نمونه‌ها یا تصاویری از مصادیق واژه‌ی موردنظر یا موارد تشبیه به آن پردازیم، آنرا تعریف به مثال می‌نامند. اگر معنای لغوی یک مفهوم یا نحوه‌ی شکل‌گیری لغوی آن بیان شود آنرا تعریف لغوی می‌نامند، به این تعریف، تعریف لفظی هم می‌گویند.
- ۹۳) گزینه ۴ پاسخ صحیح است. امروزه با فراگیر شدن رسانه‌ها و حجم انبوه اطلاعات صحیح و غلط، بیش از پیش نیازمند علمی هستیم که شیوه‌های جلوگیری از خطای اندیشه را (که علم منطق عهده‌دار آن است) به ما آموزش دهد.
- ۹۴) گزینه ۲ پاسخ صحیح است. تعریف دارای ابهام است؛ زیرا برای شناساندن مستطیل از مفهومی پیچیده‌تر از آن، که دوزنقه باشد، استفاده کرده است.
- ۹۵) گزینه ۲ پاسخ صحیح است. در تعریف تحلیلی ما با استفاده از ویژگی‌های یک چیز، یا به ترتیب عام و خاص و یا در کنار هم، آنرا تعریف می‌کنیم.
- ۹۶) گزینه ۴ پاسخ صحیح است. تعریف‌ها در بیش‌تر مواقع، کمک می‌کنند تا ما معنای تصورات (یا مفاهیم) را درمی‌یابیم، نه این‌که معنایی برای آن‌ها وضع کنیم.
- ۹۷) گزینه ۴ پاسخ صحیح است. حد ناقص از جنس بعید و فصل تشکیل می‌شود و جنس بعید مثلث، مقدار است، شکل جنس قریب مثلث است. رسم تام نیز از جنس قریب و عرض خاص تشکیل می‌شود و عرض خاص حیوان بیمار است، رشد کنند (نامی)، فصل بعید حیوان و حساس نیز فصل قریب آن است.
- ۹۸) گزینه ۲ پاسخ صحیح است. گزینه ۱ تعریف به مثال است. گزینه ۳ و ۴ تعریف تحلیلی هستند.
- ۹۹) گزینه ۳ پاسخ صحیح است. در همه گزینه‌ها راه‌های تعریف مفاهیم وجود دارد ولی راه پرکاربرد و بسیار مهم در تعریف مفاهیم، در گزینه ۳ آمده است.
- ۱۰۰) گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

- ۱۰۱) گزینه ۴ پاسخ صحیح است. عمل عبادی مختص به نماز نمی‌شود پس مانع نیست. قرآن هم فقط کتاب احکام نیست پس جامع نیست و تعریف مداد به درخت خرد شده بی‌ربط است.
- ۱۰۲) گزینه ۲ پاسخ صحیح است.
کمیت (مقدار) سه ضلعی ← جنس بعید + فصل = حد ناقص
جسم ابزارساز ← جنس بعید + عرض خاص = رسم ناقص
- ۱۰۳) گزینه ۲ پاسخ صحیح است. تعریف به «حد ناقص» از «جنس بعید + فصل» تشکیل می‌شود. همه‌ی مفاهیم دارای فصل هستند و گرنه نمی‌شود آن را از دیگری تمیز داد. پس می‌ماند «جنس بعید»، مفهومی را نمی‌توان به «حد ناقص» تعریف کرد که «جنس بعید» نداشته باشد.
بررسی گزینه‌ها:
۱) جنس بعید جسم نامی ← جوهر
۲) جنس بعید مجردات ← ندارد
۳) اجناس بعید انسان ← جسم نامی، جسم و جوهر
۴) اجناس بعید نباتات ← جسم و جوهر
- ۱۰۴) گزینه ۴ پاسخ صحیح است. جسم شاعر ← جنس بعید + عرض خاص = رسم ناقص
- ۱۰۵) گزینه ۱ پاسخ صحیح است. رسم ناقص = جنس بعید + عرض خاص
- ۱۰۶) گزینه ۳ پاسخ صحیح است. «حد تام و رسم تام» در جنس قریب مشترک‌اند.
- ۱۰۷) گزینه ۱ پاسخ صحیح است. بررسی گزینه‌ها:
۱) جوهر حساس ← جنس بعید + فصل = حد ناقص
۲) جسم نامی حساس ← جنس قریب + فصل = حد تام
۳) جوهر متحرک ← جنس بعید + عرض عام = هیچ‌کدام از تعریف‌ها!
۴) جسم متحرک ← جنس بعید + عرض عام = هیچ‌کدام از تعریف‌ها!
- ۱۰۸) گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است. مجموعه‌ی کلماتی که با هم ترکیب می‌کنیم و نام آن را معرف می‌گذاریم، باید به‌گونه‌ای باشد که به‌طور کامل، همه‌ی افراد و مصادیق مجهول ما را در بر بگیرد، نه این که فقط بعضی از مصادیق مجهول را شامل شود. هم‌چنین باید به‌گونه‌ای باشد که افراد و مصادیق بی‌ارتباط را دربرنگیرد و معرف مساوی باشد، یعنی تعریف ما باید جامع و مانع باشد.
- ۱۰۹) گزینه ۴ پاسخ صحیح است. تشریح گزینه‌های دیگر:
گزینه‌ی ۱: تعریف همه‌چیز نه لازم است و نه ممکن.
گزینه‌ی ۲: تعاریف غیرحقیقی مانند «شرح لفظ» هم کاربرد خاص خود را دارند.
گزینه‌ی ۳: تنها درک شرایط تعریف اهمیت ندارد بلکه باید آن‌ها را به کار بست.
- ۱۱۰) گزینه ۳ پاسخ صحیح است. تعریف رسم ناقص ترکیبی از جنس بعید و عرض خاص یک نوع می‌باشد پس باید در بین گزینه‌ها به دنبال یکی از این دو مفهوم باشیم که دارای گوش را می‌توان عرض خاص حیوان دانست.
- ۱۱۱) گزینه ۴ پاسخ صحیح است. خط بسته ربطی به تعریف مربع ندارد چرا که مربع یک شکل و سطح است نه یک خط.

- ۱۱۲) گزینه ۳ پاسخ صحیح است. حقیقت «علم» همان حالت «آگاهی» است؛ ولی در تعریف آن از خود مفهوم «آگاه شدن» استفاده شده است.
- گزینه ۱: تعریفی انجام نگرفته که دوری در آن وجود داشته باشد. (توجه: در اینجا دور در استدلال (مصادره به مطلوب) رخ داده است نه دور در تعریف.)
- گزینه ۲: درست است که مؤلفه دوم ($y = f(x)$) در تابع f با مؤلفه اول (x) تعریف شده است ولی این «دور» نیست زیرا اولاً f با خودش تعریف نشده بلکه با ضابطه‌ای بین دو مؤلفه‌اش تعریف شده که این ضابطه همان رابطه تساوی است؛ ثانیاً مؤلفه دوم با مؤلفه اول تعریف شده ولی مؤلفه اول به‌عنوان «عضوی از مجموعه اعداد حقیقی (\mathbb{R})» تعریف شده است؛ پس تعریف مؤلفه اول متکی به مؤلفه دوم نیست که «دور» رخ بدهد.
- گزینه ۴: «آزادانه انتخاب نکردن» با «انتخاب کردن» تعریف شده است و چون «انتخاب نکردن» همان «انتخاب کردن» نیست دوری رخ نداده است.
- توجه ۱: این مطلب که «انتخاب کردن» همان «انتخاب نکردن» نیست را می‌توان با مثالی نشان داد: وقتی ما خواب هستیم انتخابی نمی‌کنیم؛ ولی نمی‌گوییم «انتخاب نکردن» را انتخاب کرده‌ایم، چون در آن حال اصلاً آزادی برای انتخاب یا عدم انتخاب وجود ندارد. ولی وقتی بیدار هستیم می‌توانیم بین انتخاب یک گزینه یا انتخاب نکردن آن، «انتخاب نکردن» را آزادانه برگزینیم؛ پس «انتخاب نکردن» می‌تواند مستلزم بیدار و هوشیار بودن نباشد ولی «انتخاب کردن»، همیشه مستلزم بیدار بودن است؛ لذا این دو مفهوم، یکسان نیستند.
- توجه ۲: این جمله، «انتخاب آزاد» را مفهومی روشن فرض کرده است و درصدد تعریف آن نیست، بلکه می‌خواهد بگوید «انتخاب آزاد» با «انتخاب نکردن آزاد» دو نوع فعل متفاوت و غیرهم‌سنخ نیستند، بلکه در حقیقت یک نوع فعل هستند.
- ۱۱۳) گزینه ۱ پاسخ صحیح است. از شرایط یک تعریف درست این است که دوری نباشد.
- ۱۱۴) گزینه ۱ پاسخ صحیح است. تعریف خاصی مرکبه همان سلسله‌ی اوصاف است که نوعی تعریف تحلیلی است که هم جامع است و هم مانع و هم واضح
- ۱۱۵) گزینه ۲ پاسخ صحیح است. تعریف اگر عام‌تر از مفهوم معرّف (مجهول) باشد مانع نیست و اگر خاص‌تر باشد جامع نیست.
- ۱۱۶) گزینه ۲ پاسخ صحیح است. در بیش‌تر موارد ارائه‌ی مجموعه‌ای از چند روش مختلف به معرفی بهتر آن مفهوم کمک می‌کند.
- ۱۱۷) گزینه ۳ پاسخ صحیح است. تعریف تحلیلی به دو روش عام و خاص و سلسله اوصاف انجام می‌شود. بررسی سایر گزینه‌ها:
- (۱) در تعریف تحلیلی مفهوم دوم نسبت به مفهوم اول خاص است نه نسبت به مفهوم مجهول.
- (۲) در تعریف تحلیلی هم وجه شباهت ذکر می‌شود و هم وجه افتراق یا تفاوت.
- (۴) ذکر نمونه‌ی مفهوم مجهول تعریف به مثال یا تشبیه است.
- ۱۱۸) گزینه ۲ پاسخ صحیح است. در این تعریف کلمه‌ی نبی تعریف شده، لذا تعریف لغوی است.
- ۱۱۹) گزینه ۴ پاسخ صحیح است. دوری نبودن از شرایط تعریف است نه دوری بودن. یعنی تعریف صحیح باید جامع، مانع و واضح باشد و دوری نباشد.

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. سلسله مراتب اجناس مثالها به ترتیب زیر می باشد:

مقدار → مقدار پیوسته → خط → خط شکسته
کیف → کیف نفسانی → شادی
جوهر → جسم → فلز → آلومینیوم

گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

جنس، همان مفهوم درونی مشترک و فصل، مفهوم درونی اختصاصی و نوع، مجموعه‌ی جنس و فصل است.

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. مجموعه کلماتی که با هم ترکیب می‌کنیم و نام آن را «معرف» می‌گذاریم، باید به گونه‌ای

باشد که به طور کامل همه‌ی افراد و مصادیق مجهول ما را در برگیرد، نه این که فقط بعضی از مصادیق مجهول را شامل شود (جامع باشد).

هم چنین باید به گونه‌ای باشد که افراد و مصادیق بی‌ارتباط را در برنگیرد. (مانع باشد).

مفعول: هر چه منصوب است ← مانع نیست

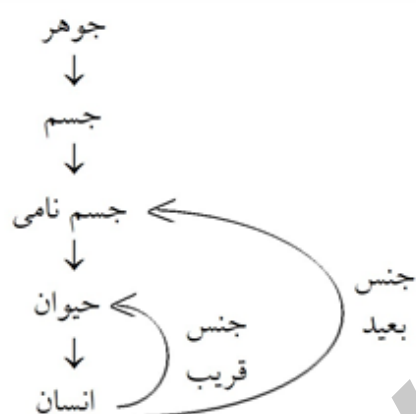
انسان: حیوان شاعر: ← جامع نیست

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. جسم نامی دروغگو ← جنس بعید + عرض خاص = رسم ناقص

جسم نامی دروغگو

گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

جنس قریب آن است که بلافاصله بالای نوع قرار داشته باشد و مستقیماً به آن نوع تقسیم شود و جنس بعید آن است که با نوع فاصله داشته باشد و مستقیماً به آن تقسیم نشود.



گزینه ۴ پاسخ صحیح است. «مقدار پیوسته» جنس بعید مثلث است و حد ناقص از جنس بعید و فصل تشکیل شده

است. رسم تام نیز از جنس بعید و عرض خاص تشکیل می‌شود و «جونده» عرض خاص حیوان است. سایر گزینه‌ها هیچ‌یک به ترتیب این ویژگی را ندارند.

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. تعریف شامل چهار قسم است و حد تام از همه‌ی تعاریف قوی‌تر است. همه‌ی اقسام

تعریف شرایط تعریف را دارند. بعضی از مفاهیم قابل تعریف نیستند و بعضی از تعاریف‌ها شرح اسم‌اند، نه تعریف حقیقی. فرهنگ یا کتاب لغت، مجموعه‌ای از این شرح اسم‌ها را به ما نشان می‌دهد.

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. تعریف جامع نیست، زیرا برخی از میوه‌ها شیرین نیستند. مانع نیست، زیرا برخی از

شیرین‌ها میوه نیستند.

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. «جوهر ناطق» حد ناقص «انسان» و «شکل دارای سه زاویه» رسم تام «مثلث» است، زیرا

اولی از جنس بعید و فصل و دومی از جنس قریب و عرض خاص تشکیل شده است.

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. تعریف کامل حد تام است که همه‌ی ذاتیات یک مفهوم را بیان می‌کند.

- ۱۳۰ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. از میان کلمات پنج‌گانه جنس وجود مستقل ندارد، بلکه همواره در ضمن یک نوع وجود پیدا می‌کند. مثلاً چیزی که فقط حیوان باشد وجود ندارد. حیوان یا اسب است یا فیل است یا ... مفهوم درونی مشترک میان مصادیق نیز «جنس» است.
- ۱۳۱ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. جنس عالی بیضی «مقدار» و جنس قریب حیوان «جسم نامی» است.
- ۱۳۲ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. «دستوری نبودن» تعریف به این معناست که تعریف کردن یک امر ارادی یا وصفی نیست، بلکه ذاتی و امری طبیعی است.
- ۱۳۳ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. «آزادی» هر چند مفهومی پیچیده است اما قابل تعریف است، در صورتی که «وجود» یک مفهوم بدیهی و غیرقابل تعریف است. «هستی» نیز معادل فارسی «وجود» است.
- ۱۳۴ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. لازمه‌ی شناخت قواعد تعریف همه چیزها نیست و ما را قادر به ارائه بهترین تعریف هر چیز نمی‌کند، اما می‌تواند در ارائه تعریف بهتر ما را یاری کند، به شرط آن‌که به این قواعد توجه کنیم.
- ۱۳۵ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. تعریف داده شده مانع نیست، زیرا با چیزهایی مانند گچ نیز می‌توان نوشت. پس تعریف مصادیق بیگانه را در خود راه داده است.
- ۱۳۶ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. هر گونه اشتباه در اندیشه، خطای ذهن است که مغالطه یا سفسطه نامیده می‌شود (رد گزینه ۳) مغالطه‌هایی بی‌شمارند (رد گزینه ۱) و هم در تعریف و هم در استدلال رخ می‌دهند. این منطق است که برای تبخّر در آن به تمرین و ممارست نیاز است نه مغالطه (رد گزینه ۴).
- ۱۳۷ گزینه ۴ پاسخ صحیح است.
- ۱۳۸ گزینه ۱ پاسخ صحیح است.
- ۱۳۹ گزینه ۴ پاسخ صحیح است.
- ۱۴۰ گزینه ۲ پاسخ صحیح است.
- ۱۴۱ گزینه ۱ پاسخ صحیح است.
- ۱۴۲ گزینه ۴ پاسخ صحیح است.
- ۱۴۳ گزینه ۲ پاسخ صحیح است.
- ۱۴۴ گزینه ۴ پاسخ صحیح است.
- ۱۴۵ گزینه ۲ پاسخ صحیح است.
- ۱۴۶ گزینه ۳ پاسخ صحیح است.
- ۱۴۷ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. در تعریف به مثال، به ذکر نمونه‌ها یا تصاویری از مصادیق واژه مورد نظر یا موارد شبیه به آن می‌پردازیم. این شیوه از تعریف برای واژگانی مناسب است که بتوان به نحوی مصادیق آن یا امور شبیه به آن را به افراد معرفی کرد، اما نامتناهی بودن مجموعه اعداد طبیعی را نمی‌توان با ذکر نمونه‌ها یا تصویری از مصداق آن نشان داد زیرا مفهوم «تعداد نامتناهی» هیچ مصداق و نمونه خارجی ندارد. بنابراین دانش‌آموزی که در تصویر مورد نظر می‌خواهد نامتناهی بودن مجموعه اعداد طبیعی را با ذکر اعضای این مجموعه تعریف کند، شیوه مناسبی برای تعریف، انتخاب نکرده است.

۱۴۸) گزینه ۱ پاسخ صحیح است. گزینه ۱: تعریف لغوی

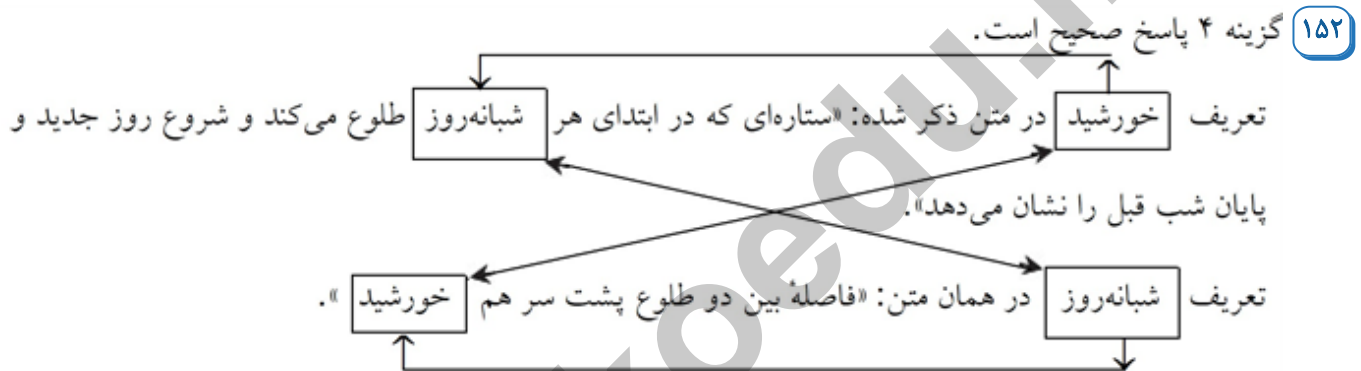
سایر گزینه‌ها: تعریف تحلیلی

۱۴۹) گزینه ۲ پاسخ صحیح است. با نشان دادن کاربرد متفاوت یک شیء در واقع وجه افتراق آن را نسبت به اشیا و مفاهیم مشابه ذکر کرده‌ایم. بنابراین تعریف به مفاهیم عام و خاص کرده‌ایم که نوعی تعریف تحلیلی است.

۱۵۰) گزینه ۲ پاسخ صحیح است. وقتی وجه مشابهت یک مفهوم با مفاهیم دیگر را ذکر می‌کنیم، یعنی امر مشترک و عام میان آن مفاهیم را مشخص کرده‌ایم، ولی مثالی ارائه نکرده‌ایم (رد گزینه ۳).

گزینه ۱: تعریف به تشبیه، زمانی است که یک مورد مشابه را نام ببریم، نه اینکه وجه شبه را ذکر کنیم.
گزینه ۴: معنای یک مفهوم باید با خودش نسبت تساوی داشته باشد، اما وجه مشابهت یک مفهوم با مفاهیم دیگر، با آن مفهوم، نسبت عموم و خصوص مطلق دارد، زیرا شامل دیگر مفاهیم هم می‌شود.

۱۵۱) گزینه ۳ پاسخ صحیح است. اسم، فعل و حرف از مصادیق مفهوم کلمه هستند، بنابراین تعریف «به مثال» و «مصادقی» است نه تعریف «لغوی» و «لفظی»



۱۵۳) گزینه ۴ پاسخ صحیح است. دانش‌آموزان تلاش می‌کنند با نشان دادن دو انگشت دست، نمونه‌ای از مصادیق عدد دو را برای معرفی آن به کار ببرند که این نوعی تعریف مصادقی یا تعریف به مثال یا تشبیه است. اما دانش‌آموزی که پای تخته رفته است گمان می‌کند آن‌ها قصد دارند املای عددی جواب را با دو انگشت نشان دهند، لذا چون دو انگشت باز (انگشت اشاره و انگشت وسط) شبیه «۷» است، این پاسخ را روی تخته نوشته است.

۱۵۴) گزینه ۴ پاسخ صحیح است. مفاهیم درون یک طبقه که همان اقسام مختلف یک مفهوم هستند، باید نسبت به یکدیگر رابطه تباین داشته باشند. (مانند: موجودات مادی و غیرمادی، جاندار و بی‌جان، جانوران و گیاهان، مهره‌داران و بی‌مهره‌ها، ماهی‌ها و دوزیستان و پستانداران و خزندگان و پرندگان)

گزینه ۱: اقسام مختلف هر مفهوم (مثل جان‌دار)، همان مفاهیمی هستند که درون یک طبقه قرار گرفته‌اند (مثل جانور و گیاه) که گرچه مصادیق مشترک ندارند، اما دارای مفهوم عام مشترک هستند که مفاهیم بالاتر از خود گرفته‌اند. (مثل «جانور» و «گیاه» که در مفاهیم عام «جان‌دار» و «موجود مادی» و «موجود»، مشترک هستند.)

گزینه ۲: در یک طبقه‌بندی، هر مفهوم با مفاهیم طبقات بالاتر و پایین‌تر از خود مصادیق مشترک دارد. (مثل «جان‌دار» که با «موجود مادی» مصادیق مشترکی مثل «گره» دارد.)

گزینه ۳: خاص‌ترین مفهوم مربوط به پایین‌ترین طبقه است که در تمام مفاهیم طبقات بالاتر از خود با آنان مشترک است. (مثل «پرنده» که مشمول مفاهیم «مهره‌دار»، «جانور»، «موجود مادی» و «موجود» نیز می‌شود.)

- ۱۵۵) گزینه ۱ پاسخ صحیح است. گزینه ۱: واضح، جامع، مانع و غیر دوری است. گزینه ۲: مانع نیست، زیرا مربع را هم شامل می‌شود. گزینه ۳: مانع نیست، زیرا مثلث متساوی‌الاضلاع را هم شامل می‌شود. گزینه ۴: واضح نیست، چون «بی‌نهایت» مبهم است. بر فرض وضوح، مانع هم نیست، چون بیضی را نیز شامل می‌شود.
- ۱۵۶) گزینه ۴ پاسخ صحیح است. گزینه ۱: دوری است؛ زیرا از خود مفهوم «مجموعه» در تعریف استفاده شده است. گزینه ۲: واضح نیست؛ چون «مقوله‌ای از سنخ جوهر مادی» برای دانش‌آموز سال دهم، نامأنوس‌تر و ناشناخته‌تر از خود آتش است. گزینه ۳: مانع نیست؛ چرا که شامل بوته و گل هم می‌شود. گزینه ۴: جامع نیست؛ زیرا آب چاه و آب باران را شامل نمی‌شود.
- ۱۵۷) گزینه ۲ پاسخ صحیح است. تعریف ذکر شده همان تعریف به مثال یا تعریف مصداقی یا تشبیهی است. این تعریف هم واضح است هم مانع ولی جامع نیست، زیرا همه نمونه‌های ذکر شده، پرنده هستند و مخاطب گمان می‌کند جانور باید پرنده باشد. بنابراین این تعریف، سایر جانوران را دربر نمی‌گیرد و جامع نیست.
- ۱۵۸) گزینه ۳ پاسخ صحیح است. از آنجا که هدف از تعریف کردن، شناساندن مفاهیم و صورهای مجهول برای شنونده است، در بیشتر موارد ارائه مجموعه‌ای از چند روش مختلف برای تعریف، به معرفی بهتر آن مفهوم کمک می‌کند. گزینه ۱: کاربرد متفاوت روش‌های گوناگون تعریف، موجب می‌شود در هر تعریف به فراخور مورد استفاده از یکی از این روش‌ها استفاده شود نه ترکیب چند روش. گزینه ۲: هر روش صحیح تعریف، به تنهایی کامل است. گزینه ۴: هدف استدلال، اقناع مخاطب است نه هدف تعریف.
- ۱۵۹) گزینه ۳ پاسخ صحیح است. در این تعریف از مترادف مفهوم مجهول برای تعریف آن استفاده شده است. این کار اگر چه به شرط واضح‌تر بودن عبارت مترادف، در تعریف لغوی مجاز است، ولی در تعریف تحلیلی، «دور» محسوب می‌شود.
- ۱۶۰) گزینه ۴ پاسخ صحیح است. رسم ناقص ضعیف‌ترین تعریف است.
- ۱۶۱) گزینه ۱ پاسخ صحیح است. رابطه موضوع و محمول در قضیه سالبه جزئی به‌جز تساوی، هر یک از نسب اربعه دیگر می‌تواند باشد. لذا اگر موضوع معرف و محمول معرف باشد، آنگاه تعریف می‌تواند جامع یا مانع نباشد.
- ۱۶۲) گزینه ۲ پاسخ صحیح است.
انسان: جسم نساج: جنس بعید + عرض خاص = رسم ناقص
نساج: کسی که پارچه می‌بافد = شرح اسم یا شرح لفظ
- ۱۶۳) گزینه ۴ پاسخ صحیح است. اگر تعریفی واجد یک مفهوم بیرونی باشد قطعاً تعریف به حد نیست و تعریف به رسم است. تعاریف منطقی همه‌ی شرایط و قواعد تعریف را واجد هستند.
- ۱۶۴) گزینه ۳ پاسخ صحیح است. تعریف به رسم در ترکیب جنس با عرض خاص ساخته می‌شود که عرض خاص می‌تواند غیرقابل تفکیک در ذات باشد.

۱۶۵) گزینه ۴ پاسخ صحیح است. اگر در تعریفی بین معرف و معرف رابطه‌ی عموم و خصوص مطلق برقرار باشد در حالتی که معرف عام‌تر از معرف است، یعنی هر معرف معرف نیست، تعریف مانع نیست. تعریفی که مانع نباشد صحیح نیست. لذا از اقسام تعریف منطقی (حد و رسم) نیست و حد تام است که به شناخت دقیق موضوع می‌انجامد.

۱۶۶) گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

رسم ناقص: جنس بعید + عرض خاص (رشد کننده عرض عام برای حیوان است.)

۱۶۷) گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

مفاهیمی که بدیهی یا جنس‌الاجناس هستند، غیرقابل تعریفند و مثلث چیز (جوهر) نیست بلکه مقدار است.

۱۶۸) گزینه ۲ پاسخ صحیح است. تعریف به رسم باید واجد عرض خاص باشد که در گزینه ۱: حساس، در گزینه ۳: سه‌ضلعی و در گزینه ۴: شیبه کشنده فصل مذکور هستند.

۱۶۹) گزینه ۲ پاسخ صحیح است. تعریف درخت به جسم نامی میوه‌دار، جامع نیست زیرا همه درختان لزوماً میوه ندارند.

تعریف پلنگ به حیوان پستاندار درنده، مانع نیست، زیرا حیوانات دیگری (مثل شیر و ببر) هم داخل تعریف می‌شوند.

تعریف انسان به حیوان نویسنده، رسم تام است - تعریف مثلث به شکل دارای زاویه، مانع نیست.

تعریف طوطی به حیوان پرنده سخن‌گو، مانع نیست - تعریف اسب به جوهر چهارپا، مانع نیست.

تعریف انسان به جسم شاعر، رسم ناقص است - تعریف مستطیل به چهار پاره‌خط عمود بر هم، بی‌ربط است.

۱۷۰) گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

شرح اسم تعریف نیست و رسم ناقص ضعیف‌ترین تعریف است.

۱۷۱) گزینه ۴ پاسخ صحیح است. دقیق‌ترین تعریف، تعریف به حد تام است و اشتراک رسم ناقص و حد ناقص در استفاده از جنس بعید می‌باشد.

بررسی گزینه‌ها:

۱) آب: جسم سیال بی رنگ، بی بو و بی مزه ← رسم تام

جنس قریب عرض خاص

۲) مثلث: شکل سه زاویه ← حد تام

جنس قریب عرض خاص

۳) حیوان: جسم نامی حساس ← حد تام

جنس قریب فصل

۴) نبات: جسم نامی غیرحساس ← حد تام

جنس قریب فصل

۱۷۲) گزینه ۲ پاسخ صحیح است. درخت: جسم نامی میوه‌دار ← جامع و مانع نیست.

دایره: خط منحنی بسته که همه‌ی نقاط روی آن از مرکز به یک اندازه فاصله دارند ← تعریف بی‌ربط است. فقط محیط دایره را بیان می‌کند.

مثلث: شکل محدود به سه ضلع مساوی ← جامع نیست.

۱۷۳) گزینه ۴ پاسخ صحیح است. ارائه‌ی تعریف دقیق و کامل اشیاء، نه لازم است و نه ممکن.

۱۷۴) گزینه ۴ پاسخ صحیح است. قوی‌ترین تعریف، تعریف به حد تام است، یعنی استفاده از جنس قریب و فصل.

بررسی سایر گزینه‌ها:

۱) رسم تام (۲) حد ناقص (۳) رسم تام (۴) حد تام

- ۱۷۵) گزینه ۲ پاسخ صحیح است. ذهن با استفاده از مفاهیم درونی و بیرونی یک موضوع، چهارگانه تعریف انجام می‌دهد که شرایط تعریف (قواعد منطقی) باید در هر چهار قسم آن موجود باشد.
- ۱۷۶) گزینه ۳ پاسخ صحیح است. خورشید: جسم نورانی ← مانع نیست، زیرا جسم‌های نورانی دیگری هم وجود دارند.
معرف معرف
- کاکتوس: گیاه تیغ دار ← نه جامع است و نه مانع، زیرا برخی کاکتوس‌ها تیغ ندارند و برخی تیغ‌دارها کاکتوس
معرف معرف نیستند.
- ۱۷۷) گزینه ۱ پاسخ صحیح است. رسم ناقص از جنس بعید و عرض خاص تشکیل می‌شود. «شکل» جنس قریب مربع است و ممکن نیست در رسم ناقص آن استفاده شود.
- ۱۷۸) گزینه ۱ پاسخ صحیح است. ضروری نیست که همه مفاهیم تعریف درونی باشند. در تعاریفی که به رسم هستند از «عرض خاص» که یک مفهوم بیرونی است، استفاده شده است.
- ۱۷۹) گزینه ۴ پاسخ صحیح است. تعریف می‌خواهد مفهوم مجهول را به مخاطب بشناساند، بنابراین اگر روشن‌تر از معرف نباشد، بودن یا نبودن سایر شرایط تفاوتی ندارد.
- ۱۸۰) گزینه ۲ پاسخ صحیح است. یکی از راه‌های شناخت مفهوم این است که یکی از مصداق‌های آن را بینم و سپس تصویری از آن در ذهن شکل بگیرد. دیدن نوعی احساس است و از اقسام تفکر شمرده نمی‌شود.
- ۱۸۱) گزینه ۲ پاسخ صحیح است. وقتی از معرف در معرف استفاده شود، معرف هم‌چنان مجهول باقی می‌ماند. برای مثال در این‌جا کسی که «دانش اقتصاد» را نمی‌شناسد، پدیده‌های اقتصادی را نمی‌شناسد و این تعریف مجهول را برای او روشن نمی‌کند.
- ۱۸۲) گزینه ۳ پاسخ صحیح است. اگر در تعریفی بین معرف و معرف رابطه‌ی عام و خاص من وجه باشد آن تعریف نه جامع است و نه مانع.
- معرف معرف 
- ۱۸۳) گزینه ۱ پاسخ صحیح است.
گزینه‌ی ۱: رسم تام جسم است.
گزینه‌ی ۳: حد تام مثلث است.
گزینه‌ی ۲: رسم ناقص انسان است.
گزینه‌ی ۴: حد ناقص حیوان است.
- ۱۸۴) گزینه ۲ پاسخ صحیح است. در علم منطقی به مفهومی که می‌خواهیم آنرا تعریف کنیم، معرف و به آن مفاهیمی که به کمک آن‌ها تعریف می‌کنیم، معرف می‌گویند.
در تعریف باید از مفاهیم و کلماتی استفاده کنیم که برای مخاطب روشن و معلوم باشند. لذا معرف باید برای مخاطب معلوم باشد.
- ۱۸۵) گزینه ۳ پاسخ صحیح است. نشان دادن مصداق خارجی یک مفهوم به مخاطب هر چند باعث شناختن آن مفهوم می‌شود، اما تعریف به حساب نمی‌آید.

- ۱۸۶) گزینه ۴ پاسخ صحیح است. تعریف به حد، قوی‌تر از تعریف به رسم و تعریف تام قوی‌تر از تعریف ناقص است. هر مفهومی یک حد تام دارد و در میان دیگر اقسام تعریف تعداد و فراوانی رسم ناقص از همه بیش‌تر است. هر چه از قوت یک تعریف کاسته شود به تعداد و فراوانی آن برای یک نوع افزوده می‌گردد.
- ۱۸۷) گزینه ۲ پاسخ صحیح است. حد تام که به کمک مفاهیم درونی و ذاتی صورت می‌گیرد، به شناخت دقیق یک موضوع می‌انجامد، اما بسیاری از اوقات شناخت فصل یا جنس قریب مشکل است. در این موارد می‌توانیم از اقسام دیگر تعریف کمک بگیریم و به شناخت درست یک موضوع برسیم.
- ۱۸۸) گزینه ۱ پاسخ صحیح است.
هر انسانی حیوان راست‌قامت نیست ← تعریف جامع نیست.
هر حیوان راست‌قامتی انسان نیست ← تعریف مانع نیست.
- ۱۸۹) گزینه ۳ پاسخ صحیح است. هر چهار قسم تعریف، حقیقی‌اند و قواعد تعریف را رعایت می‌کنند. حد تام فقط قوت و دقت بیشتری به دلیل وجود ذاتیات بیشتر دارد.
- ۱۹۰) گزینه ۲ پاسخ صحیح است. برای تعریف حد تام، نیازمند جنس قریب و فصل هستیم، در حالی که گاهی به دست آوردن فصل و جنس قریب یک مفهوم مشکل است.
- ۱۹۱) گزینه ۴ پاسخ صحیح است.
• انسان = چیزی که ابزار می‌سازد = جوهر ابزارساز = جنس بعید + عرض خاص = رسم ناقص
• همه اقسام تعریف درست هستند.
- ۱۹۲) گزینه ۳ پاسخ صحیح است. رسم ناقص: جنس بعید + عرض خاص = مقدار پیوسته ثابت + دارای سه زاویه = مثلث
- ۱۹۳) گزینه ۳ پاسخ صحیح است. معرّف در گزینه‌های ۱، ۲ و ۴، حیوان و در گزینه ۳، انسان است.
- ۱۹۴) گزینه ۲ پاسخ صحیح است. گزینه‌های ۱، ۳ و ۴، تعریف حد ناقص و گزینه ۲ تعریف به رسم تام است.
- ۱۹۵) گزینه ۱ پاسخ صحیح است. تعریف حد تام که به کمک مفاهیم درونی و ذاتی صورت می‌گیرد به شناخت دقیق‌تر یک موضوع می‌انجامد.
- ۱۹۶) گزینه ۲ پاسخ صحیح است.
هر مربع شکلی است که چهار ضلع مساوی دارد.
← جامع است و مانع نیست.
اما هر شکلی که چهار ضلع مساوی دارد مربع نیست.
- ۱۹۷) گزینه ۴ پاسخ صحیح است. اگر تعریفی مصادیق بی‌ارتباط را هم دربرگیرد، عام‌تر از معرّف است لذا مانع نیست.
- ۱۹۸) گزینه ۲ پاسخ صحیح است. مباحث علم منطق در تشریح دو کارکرد اصلی ذهن یعنی تعریف و استدلال است و خطا در همین دو کار رخ می‌دهد.
- ۱۹۹) گزینه ۳ پاسخ صحیح است. در هر تعریف باید از مفاهیم درونی استفاده شود ولی گاهی از مفاهیم بیرونی استفاده می‌شود و گاهی نمی‌شود.

- ۲۰۰ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. گاهی برای شناسایی یک مفهوم، نمونه خارجی و مصداق آن را به مخاطب نشان می‌دهیم. مثلاً کسی که نمی‌داند سیب یا لوح فشرده چیست، یک سیب یا لوح فشرده تهیه می‌کنیم و به او نشان می‌دهیم.
- ۲۰۱ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. در علم منطق به مفهومی که می‌خواهیم آن را تعریف کنیم معرّف و به آن مفاهیمی که به کمک آن‌ها تعریف می‌کنیم معرّف می‌گویند.
- ۲۰۲ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. جسم چون دارای جنس بعید نیست و تنها جنس قریب دارد نمی‌توان برای آن از تعریف ناقص استفاده کرد.
- ۲۰۳ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. انعطاف‌پذیر بودن برای جسم عرض خاص است، زیرا ویژگی‌ای است که تنها شامل اجسام می‌شود، اما برای جسم نامی عرض عام است، زیرا شامل جسم غیرنامی (جمادات) نیز می‌شود.
- ۲۰۴ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. در تعریف باید از کلمات و مفاهیمی استفاده کنیم که برای مخاطب روشن باشد. به هیچ‌وجه نمی‌توانیم کلماتی را به کار ببریم که از آنچه قصد تعریفش را داریم (معرّف) مبهم‌تر باشد.
- ۲۰۵ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. کاری که برای رسیدن به چیستی یک مفهوم و یک تصور انجام می‌دهیم تعریف نام دارد. در هنگام تصور یک مفهوم کاری نداریم که آن مفهوم واقعیت دارد یا ندارد.
- ۲۰۶ گزینه ۱ پاسخ صحیح است.
 جسم ناطق = جنس بعید + فصل = حد ناقص = انسان
 جسم نامی راه‌رونده = جنس قریب + عرض خاص = رسم تام = حیوان
 جوهر نویسنده = جنس بعید + عرض خاص = رسم ناقص = انسان
 جسم نامی ضاحک = جنس بعید + عرض خاص = رسم ناقص = انسان
- ۲۰۷ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. به اولین جنس در مجموعه‌ی سلسله‌ی اجناس جنس قریب و آخرین آن‌ها را جنس الاجناس یا جنس عالی می‌نامند.
- ۲۰۸ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. تعریف به «رسم تام»، تعریفی است که در آن از جنس قریب و عرض خاص استفاده شود. جوهر نسبت به جسم، جنس قریب و مایع بودن عرض خاص جسم است.
 گزینه‌ی ۱: جسم برای حیوان جنس بعید است.
 گزینه‌ی ۲: جوهر برای حیوان جنس بعید است.
 گزینه‌ی ۳: حساس برای حیوان فصل است.
- ۲۰۹ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. یکی از شرایط تعریف مرتبط بودن مفاهیم به کار رفته در تعریف، با معرّف است. استفاده از واژه‌ی «خط بسته» در تعریف مثلث، نادرست است. زیرا مثلث از اقسام شکل (سطح) است.
 تعریف اسب به حیوان بارکش، نه جامع است نه مانع، زیرا این تعریف برخی حیوانات دیگر را نیز شامل می‌شود. علاوه بر این همه‌ی اسب‌ها را نیز شامل نمی‌شود.
 تعریف انسان به مهندس متفکر، جامع نیست. زیرا عده‌ای از انسان‌ها مهندس نیستند و از دایره‌ی تعریف خارج می‌باشند. ضمن این‌که این تعریف از عام به خاص مرتب نشده و نادرست است.
- ۲۱۰ گزینه ۴ پاسخ صحیح است.
 - تعریفی که از مصدر ارائه شده تمامی آن‌را دربرمی‌گیرد و جامع است، اما مانع موارد دیگر مانند فعل نمی‌شود.
 - بی‌ربط است، زیرا استدلال ترکیبی از حداقل دو قضیه که با رعایت شرایطی به قضیه‌ی دیگری منجر می‌شود.

- ۲۱۱) گزینه ۳ پاسخ صحیح است. رسم تام باید از جنس قریب و عرض خاص تشکیل شود. در گزینه‌های داده شده، عرض خاص وجود ندارد، اما جنس قریب «مثلثات»، شکل است.
- ۲۱۲) گزینه ۱ پاسخ صحیح است. عبارتی که یک مفهوم را شرح داده یا معنی می‌کند، شرح لفظ نام دارد. تعریف منطقی چهار قسم دارد که دو قسم آن «حدی» و دو قسم دیگرش «رسمی» است.
- ۲۱۳) گزینه ۲ پاسخ صحیح است. در تعریف داده شده، می‌توان «آدم» را جنس و «مرا به دنیا آورده» را عرض خاص دانست. این تعریف، مشکلی از جهت شرایط تعریف منطقی ندارد.
- ۲۱۴) گزینه ۴ پاسخ صحیح است. شناخت قواعد تعریف باعث نمی‌شود که بتوانیم همه چیز را تعریف کنیم، زیرا برخی از مفاهیم بدیهی و غیرقابل تعریف‌اند و نیازی هم به تعریف ندارند. علاوه بر این که تعریف دقیق و درست چیزها به عوامل دیگری هم بستگی دارد. سایر گزینه‌ها مطالب درستی را بیان می‌کنند.
- ۲۱۵) گزینه ۱ پاسخ صحیح است. حد تام از جنس بعید و فصل تشکیل می‌شود. جوهر، جنس بعید درخت لیمو است. گزینه‌های دیگر بیانگر فصل و یا جنس بعید درخت لیمو نیستند.
- ۲۱۶) گزینه ۲ پاسخ صحیح است. «جوهر» جنس بعید انسان و «هنرمند» عرض خاص اوست و تعریف متشکل از این دو «رسم ناقص انسان است. مثلث جسم نیست، بلکه شکل است. بنابراین تعریف «مثلث» به «جسم سه ضلعی» تعریفی بی‌ربط است.
- ۲۱۷) گزینه ۳ پاسخ صحیح است. حد تام از جنس قریب و فصل درست شده است. سه ضلعی فصل مثلث است، بنابراین مناسب استفاده در حد تام است.
- ۲۱۸) گزینه ۴ پاسخ صحیح است. شناخت قواعد تعریف نه ما را قادر به تعریف همه‌ی مفاهیم می‌کند و نه این که به ما توانایی می‌دهد تا همه چیز را دقیق یا کامل تعریف کنیم. اما می‌تواند به ما کمک کند که میزان دقت تعاریف را بهتر دریابیم.
- ۲۱۹) گزینه ۱ پاسخ صحیح است. هر گاه یک مفهوم را با استفاده از تفکر، یعنی حرکت از مفاهیم معلوم (معرف) به مفهوم مجهول (معرف) بشناسیم، آن را تعریف کرده‌ایم. البته علاوه بر تعریف، راه‌های دیگری برای شناخت مفهوم وجود دارد، مثل نشان دادن مصداق آن به کسی که آن را نمی‌شناسد.
- ۲۲۰) گزینه ۴ پاسخ درست است. می‌دانیم که شناخت راه‌های گوناگونی دارد، مانند ادراک حسی یا شهودی و قلبی. یکی از راه‌های آن نیز تفکر است. بنابراین تفکر تنها راه شناخت نیست. از سوی دیگر تا با اصطلاحات و مفاهیم یک دانش آشنا نباشیم، ورود به آن علم برای ما ممکن نیست، بنابراین هرگز نوبت به مسائل آن دانش نمی‌رسد.
- ۲۲۱) گزینه ۱ پاسخ صحیح است. سؤال از چیستی در واقع، سؤال از یک مفهوم (یا تصور) مجهول است و می‌دانیم که برای رسیدن به چیستی یک مفهوم، باید از تعریف استفاده کرد. دقیق‌ترین و کامل‌ترین نوع تعریف، حد تام است که همه‌ی مفاهیم درونی یک ماهیت یا مفهوم را در خود گنجانده است.
- ۲۲۲) گزینه ۱ پاسخ صحیح است. «جسم» جنس بعید است. و «شیهه کش» (با پذیرفتن سخن منطق دانان قدیم) فصل آن است. بنابراین تعریف ما از جنس بعید و فصل تشکیل شده؛ پس حد ناقص است.

۲۲۳ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. رسم تام «جسم»، «جوهر رنگ‌پذیر» است؛ زیرا «جوهر» جنس قریب «جسم» و «رنگ‌پذیر» عرض خاص آن است. رسم ناقص «مثلث» نیز «مقدار سه - زاویه‌ای» است؛ زیرا «مقدار» جنس بعید آن و «سه‌زاویه‌ای» عرض خاص آن است.

۲۲۴ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. تعریف داده شده اجتماعات کوچک دیگری را هم که با هدف یکسان تشکیل شده‌اند، در بر می‌گیرد؛ پس مانع نیست.

۲۲۵ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. شرط ارتباط بین معرّف و معرّف صرفاً بیانگر این است که بین معرّف و معرّف رابطه‌ی تباین برقرار نباشد و جامع و مانع بودن تعریف یعنی بین معرّف و معرّف روابط عام و خاص برقرار نباشد ← بین معرّف و معرّف باید تساوی باشد.

۲۲۶ گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.
انسان: حیوان نویسنده ← جنس قریب + عرض خاص = رسم تام
جسم: جوهر رنگ‌پذیر ← جنس قریب + عرض خاص = رسم تام

۲۲۷ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. عرض عام و نوع حقیقی در هیچ‌یک از تعاریف منطقی به‌کار نمی‌روند، اما جنس بعید، فصل و عرض خاص در تعریف کاربرد دارند.

۲۲۸ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. رسم ناقص متشکل از جنس بعید و عرض خاص است. از میان مفاهیم داده شده «جسم» و «خط بسته» نسبت به مثلث بی‌ربط اند و «شکل» جنس قریب «مثلث» است، اما «مقدار» جنس بعید آن به شمار می‌رود.

۲۲۹ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. در رسم ناقص از مفاهیم بیرونی هم استفاده می‌شود. شرح اسم نیز تعریف منطقی شمرده نمی‌شود.

۲۳۰ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. فقط گزینه ۲ نقطه‌چین‌ها را به نحو درستی تکمیل می‌کند. مصادیق معرّف و معرّف را افراد تشکیل می‌دهند نه مفاهیم. هرگاه معرّف ما افراد بیگانه نداشته باشد، مانع خواهد بود.

۲۳۱ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. وقتی درباره مفهومی پرسش می‌کنیم که «چیست» پاسخی که به آن داده می‌شود تعریف نامیده می‌شود.

۲۳۲ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. رسم ناقص از جنس بعید و عرض خاص تشکیل می‌شود. بنابراین پاسخ سوال ما باید یا جنس بعید با عرض خاص دایره باشد. از میان گزینه‌ها فقط «مقدار» است جنس بعید «دایره» است. «شکل» جنس قریب آن و دو مورد دیگر عرض عام آن هستند.

۲۳۳ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. تعریف «انسان» به «جسم راه‌رونده» شامل بسیاری چیزهای دیگر مانند انواع حیوانات و اتومبیل نیز می‌شود، پس اعم است.

۲۳۴ گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است. انسان: حیوان نویسنده ← رسم تام / انسان: جسم شاعر ← رسم ناقص / حیوان: جسم نامی حساس ← حد تام / حیوان: جسم راه‌رونده ← رسم ناقص

- ۲۳۵) گزینه ۳ پاسخ صحیح است. انسان به طور طبیعی از همه‌ی اقسام تعریف استفاده می‌کند. توضیح برای حذف سایر گزینه‌ها:
- لازمه‌ی یادگیری قواعد تعریف، تعریف دقیق و کامل اشیا نیست. تعریف و تبیین اشیا به عهده‌ی منطق نیست. (حذف گزینه‌ی ۱)
- تعاریف رسم تام و رسم ناقص همه‌ی اجزای درونی معرف را در خود ندارند. (حذف گزینه‌ی ۲)
- در همه‌ی اقسام چهارگانه‌ی تعریف شرایط تعریف به‌طور کامل وجود دارد. (حذف گزینه‌ی ۴)
- ۲۳۶) گزینه ۴ پاسخ صحیح است. یکی از شرایط تعریف، روشن‌تر بودن مفاهیم معرف از معرف است. پس بدون آن، تعریف منطقی انجام نشده لذا، بررسی سایر شرایط، بی‌معنی است.
- ۲۳۷) گزینه ۲ پاسخ صحیح است. در تعریف باید از مفاهیم و کلماتی که مخاطب می‌داند و برای او روشن باشد، استفاده کرد (صفحه ۷ و ۹).
- ۲۳۸) گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است. «جسم متفکر» حد ناقص انسان است، زیرا از جنس بعید و فصل تشکیل شده است. تعریف «اسم» به «کلمه‌ای که بر معنای مستقلی دلالت می‌کند»، تعریف نادرستی است زیرا مانع نیست و فعل را هم در برمی‌گیرد.
- ۲۳۹) گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است. از آنجائیکه [رسم ناقص = جنس بعید + عرض خاص] پس
گزینه‌ی ۱: حد ناقص - رسم ناقص
گزینه‌ی ۲: رسم ناقص - رسم تام
گزینه‌ی ۳: رسم ناقص - حد ناقص
گزینه‌ی ۴: رسم ناقص - رسم ناقص
- ۲۴۰) گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است. انسان: چیزی که فکر می‌کند = حد ناقص
جنس بعید فصل
فصل: (کلی مخصوص به یک ماهیت) تعریف به اعم است چرا که عرض خاص را نیز شامل می‌شود.
- ۲۴۱) گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است. جامع بودن تعریف یعنی، تمامی افراد معرف را دربرگیرد.
- ۲۴۲) گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است. ملاک در جامع و مانع بودن تعریف، افراد معرف است نه مفاهیم سازنده‌ی معرف. هر گاه معرف - که گاهی تعریف نامیده می‌شود - همگی افراد معرف را در برنگیرد، تعریف جامع نیست. اما تعریف زمانی مانع نخواهد بود که علاوه بر افراد معرف، افراد دیگری نیز در تعریف ما وارد شوند.
- ۲۴۳) گزینه ۱ پاسخ صحیح است. تعریف کردن، پدیده‌ای طبیعی برای ذهن است و منطق آن را به انسان یاد نمی‌دهد. گزینه‌ی ۲ درست نیست، زیرا تعریف کردن همواره آگاهانه نیست. گزینه‌های ۳ و ۴ نیز درست نیستند، زیرا در تعریف هم از ذاتیات و هم از عرضیات استفاده می‌شود، (و البته اولویت با ذاتیات است).
- ۲۴۴) گزینه ۱ پاسخ صحیح است. حد تام مرکب از جنس قریب و فصل است و حد تام جسم، جوهر دارای ابعاد است. رسم ناقص مرب از جنس بعید و عرض خاص است و مقدار سه زاویه‌ای رسم ناقص مثلث است. سایر گزینه‌ها هیچ‌کدام درست نیستند.
- ۲۴۵) گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است. ارسطو معتقد بود که کارکردهای ذهن را می‌توان به دو دسته‌ی کلی تقسیم کرد که عبارتند از تعریف و استدلال تعریف برای روشن کردن تصورات مجهول و استدلال برای روشن کردن تصدیق‌های مجهول است.

۲۴۶) گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است. مفاهیم تعریف باید برای مخاطب روشن باشد نه به طور کلی برای مثال تعریف «راديوآکتیو» برای یک کودک دبستانی با تعریف آن برای یک دانشجوی فیزیک تفاوت دارد و هر دو هم، به شرطی که از قواعد تعریف تبعیت کنند، می‌توانند تعاریف درستی باشند.

از سوی دیگر تعریف لازم نیست همه‌ی ماهیت را در برگیرد، چنان که رسم ناقص فقط برخی از ماهیت مفهوم را بیان می‌کند، اما تعریف درستی است، زیرا باعث تمایز مفهوم از سایر مفاهیم می‌شود.

۲۴۷) گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است. مانع بودن تعریف، یعنی این که افراد بیگانه (= غیر از معرف) را در برنگیرد. اما درباره‌ی گزینه‌های نادرست: اگر تعریفی شامل مفاهیم بی‌ارتباط باشد، تعریف بی‌ربطی است، پس نوبت به بررسی شروط دیگر تعریف نمی‌رسد. گزینه‌ی ۲ نیز بیانگر شرط جامعیت تعریف است. گزینه‌ی ۴ نیز از بیخ و بن نادرست است، زیرا معرف و معرف، هر دو مفاهیمی کلی هستند و قابلیت دارند که مصادیق متعددی را در بر بگیرند.

۲۴۸) گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است. رسم ناقص از جنس بعید و عرض خاص ساخته شده پس جوهر که تنها جنس بعید جسم نامی است در آن به کار می‌رود اما زنده (نامی) فصل است و در حد به کار می‌رود. و گزینه‌ی ۴، هم که عرض خاص است می‌تواند چند چیز دیگر، غیر از میوه‌دار هم باشد و لزومی به کاربرد «میوه‌دار» نیست اما به جای جوهر هیچ جنس بعیدی دیگر در کار نیست.

۲۴۹) گزینه ۱ پاسخ صحیح است. هوا، پوست بدن، ماهی، اتم همه جسم هستند اما در گزینه‌ی ۲، سرخی (کیف) در گزینه‌ی ۳، استوانه (حجم و کم) و در گزینه‌ی ۴ استقامت (کیف) جسم نیستند.

۲۵۰) گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است. هر یک از تعاریف: جوهر ناطق، جسم ابزارساز، حیوان ابزارساز برای «انسان» به ترتیب موصوف به حد ناقص - رسم ناقص - رسم تام می‌باشد.

۲۵۱) گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است. جامع و مانع بودن تعریف که همان تصورات معلوم برای پاسخ‌گویی به چیستی مفاهیم است از ویژگی‌های معرف می‌باشد.

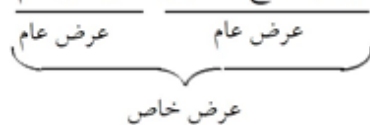
۲۵۲) گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است. هر یک از تعاریف: مقدار دارای سه بعد برای مثلث «رسم ناقص» شکل دارای سه زاویه برای مثلث رسم تام، کمیت سه ضلعی برای مثلث «حد ناقص» و شکل سه ضلعی برای مثلث: حد تام می‌باشد.

۲۵۳) گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است. مرتب ساختن معلومات برای دستیابی به کشف مجهول را فکر می‌خوانند که از طریق معرف و حجت معمول می‌گردد و معرف معلومات تصویری انسان است.

۲۵۴) گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

۲۵۵) گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.

۲۵۶) گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است. تعریف «مربع، به شکلی که چهار ضلع مساوی عمود بر هم دارد»، تعریف به رسم تام



است که مرکب از جنس قریب و عرض خاص می‌باشد.

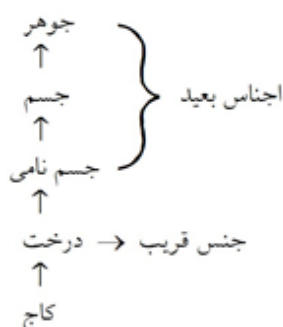
۲۵۷) گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است. آن‌گاه که در صدد به دست دادن مفهوم و معنای چیزی باشیم و آن‌گاه که به یک حکم و قضاوت می‌رسیم به ترتیب، دست به دامان تصور و تصدیق شده‌ایم که به ترتیب، تعریف و استدلال رقم می‌خورد.

۲۵۸) گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است. مفهوم درونی مشترک بین ذوات و مفهوم درونی اختصاصی ذوات به ترتیب: «جنس» و «فصل» می‌باشد مثل «حیوان متفکر» در تعریف انسان.

۲۵۹) گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.
جسم ← جنس بعید ← ناقص
ناطق ← فصل ← حد

۲۶۰) گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است. مثلث: کمیت دارای سه زاویه ← رسم ناقص: جنس بعید + عرض خاص
بررسی گزینه‌ها:

(۱) رسم تام (۲) رسم ناقص (۳) حد ناقص (۴) رسم تام



۲۶۱) گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.
مثلث: مقدار سه ضلعی ← حد ناقص، مانند انسان: جسم متفکر
جنس بعید فصل جنس بعید فصل

بررسی سایر گزینه‌ها:
انسان: حیوان هنرمند ← رسم تام / انسان: جوهر ناطق ← حد ناقص
انسان: جسم ابزارساز ← رسم ناقص

۲۶۲) گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.
شش: عددی که چون در خود ضرب شود ۳۶ می‌شود ← رسم تام
جنس قریب عرض خاص
آب: مایعی که در دمای صفر درجه منجمد می‌شود. ← رسم تام
جنس قریب عرض خاص
انسان: جسم نامی متفکر ← حد ناقص
جنس بعید فصل

۲۶۳) گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.
جنس، همان مفهوم درونی مشترک و فصل، مفهوم درونی اختصاصی و نوع، مجموعه‌ی جنس و فصل است.
حیوان: جسم راه رونده ← رسم ناقص (جنس بعید + عرض خاص)

۲۶۴) گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است. تعریف به حد تام که به کمک مفاهیم درونی و ذاتی صورت می‌گیرد، به ساخت دقیق‌تر یک موضوع می‌انجامد.
حد تام حیوان: جسم نامی حساس
حد تام و حد ناقص در فصل مشترک‌اند.

۲۶۵) گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است. انسان: چیزی (جوهر) جنس بعید که می‌اندیشد فعل = حد ناقص

نکته: تنها گزینه‌ای که بخش دوم آن حد ناقص است گزینه‌ی «۳» می‌باشد و از سوی دیگر تعریف حرکت به «انتقال مکانی»، تعریف شیء به خود است. (تعریف دوری است).

گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است. تعریف دقیق همه چیز، نه امکان‌پذیر است و نه ضرورت دارد. زیرا برخی مفاهیم بدیهی‌اند، که غیرقابل تعریف‌اند و برخی بسیار پیچیده هستند یا جنبه‌ی اعتباری دارند. علاوه بر این یافتن فصول اشیاء در موارد متعددی بسیار مشکل است. یادگیری قواعد تعریف نیز، به تنهایی نمی‌تواند ما را در ارائه‌ی تعریف‌های درست و دقیق یاری کنند.

گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است. جسم جوهر است نه کمیت و می‌دانیم که جوهر با کمیت هیچ وجه مشترکی ندارد و استفاده از مفهوم کمیت در تعریف جسم، آن را به مفهوم جسم بی‌ربط می‌سازد. بنابراین نوبت به بررسی سایر شرایط و قواعد تعریف، که در گزینه‌های دیگر آمده نمی‌رسد.



گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

مثلت: کمیت سه ضلعی = حد ناقص
جنس بعید فصل

مثلت: مقدار دارای سه زاویه = رسم ناقص
جنس بعید عرضی خاص

انسان: حیوان دروغگو = رسم تام
جنس قریب عرضی خاص

گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است. «کاری که برای رسیدن به چستی یک مفهوم انجام می‌دهیم» تعریف تصور نیست بلکه خود مفهوم «تعریف» است و برای تصور که یکی از اقسام علم است تعریفی بی‌ربط و نادرست محسوب می‌شود. (تعریف یکی از اقسام تفکر است.)

گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است. تعریف نوعی تفکر است نه نوعی تصور یا تصدیق. می‌دانیم که تفکر منطقی دو قسم دارد: استدلال و تعریف. در این نوع تفکر برای رسیدن به چستی یک تصور انجام می‌شود، واقعیت داشتن یا نداشتن آن مورد نظر نیست.

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. می‌دانیم که تعریف، پاسخ به سوالی است که از چستی می‌شود. بنابراین گزینه‌های ۱ و ۲ از دور خارج می‌شوند. از سوی دیگر انسان قواعد تعریف را وضع نمی‌کند، بلکه این قوانین طبیعی ذهن است. تعریف اقسام مختلفی دارد که انسان به نحو طبیعی از همه‌ی آنها استفاده می‌کند.

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. می‌دانیم که مفاهیم هر علمی در همان علم تعریف می‌شود نه در منطق (یا دانش منطق) برای مثال، مفاهیمی چون پاره خط مثلث و کره در دانش هندسه تعریف می‌شود. نقش منطق، که دانش قواعد ذهن است، تبیین قواعد کلی تعریف است، نه این که مفاهیم علوم خاص را تعریف کند.

۲۷۴) گزینه ۳ پاسخ صحیح است. فکر، حرکت ذهن از معلوم به مجهول است. وقتی ذهن ما با مجهولی مواجه می‌شود، در میان معلومات خود، که قبلاً آن‌ها را کسب کرده به جست‌وجو می‌پردازد و تلاش می‌کند تا با یافتن معلوماتی متناسب و سپس تلفیق آن‌ها، مجهول خود را کشف کند. این حرکت، فکر نامیده می‌شود. اما گاهی ممکن است ذهن، در یکی از مراحل حرکت خود دچار اشتباه شود. این اشتباه، خطا نامیده می‌شود. بنابراین خطا، همواره در فکر، که حرکت ذهن است صورت می‌گیرد و در یک صورت ذهنی ثابت، که علم یا ادراک نامیده می‌شود، امکان خطا وجود ندارد. بدین ترتیب گزینه‌های ۱ و ۲ نمی‌توانند درست باشند. اما فکر نیز، به دو قسم تعریف و استدلال تقسیم می‌شود که اولی حرکت از تصورات معلوم برای کشف تصور مجهول و دومی، حرکت از تصدیق‌های معلوم برای کشف قضیه یا تصدیق مجهول است. تصور و تصدیق، اقسام علم هستند نه اقسام فکر.

۲۷۵) گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.

$$\text{جسم: جنس قریب} = \frac{\text{جوهر ممتد در جهات سه گانه}}{\text{فصل}} = \text{حد تام}$$

$$\text{اسب: جنس بعید} = \frac{\text{جسم شیبه کشنده}}{\text{فصل}} = \text{حد ناقص}$$

۲۷۶) گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است. جنس بعید + عرض خاص = رسم ناقص

تعریف «مثلث» به «کمیت سه‌ضلعی» تعریف به حد ناقص است. اگر بخواهیم انسان را به حد ناقص تعریف کنیم، باید از «جنس بعید و فصل» استفاده کنیم، مانند جسم نامی ناطق، جسم ناطق و جوهر ناطق.

۲۷۷) گزینه ۴ پاسخ صحیح است. «جامع و مانع بودن تعریف» یعنی معرّف با معرّف مساوی است.

۲۷۸) گزینه ۲ پاسخ صحیح است. اگر در تعریف «انسان» مفهوم «حیوان» را به کار ببریم، اولاً یک مفهوم درونی را به کار گرفته‌ایم و ثانیاً برای تعریف آن از مفاهیم و کلمات عام و کلی‌تر استفاده کرده‌ایم.

۲۷۹) گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است. روشن است که تعریف به حد، قوی‌تر از تعریف به رسم و تعریف تام قوی‌تر از تعریف ناقص است. بعضی مفاهیم قابل تعریف نیستند؛ مانند چیز و واحد.

۲۸۰) گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است. شکل سه‌ضلعی ← جنس قریب + فصل = حد تام
حیوان ضاحک ← جنس قریب + عرض خاص = رسم تام
جوهر ناطق ← جنس بعید + فصل = حد ناقص

۲۸۱) گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است. حد ناقص از ترکیب «جنس بعید و فصل» ساخته می‌شود. مانند «کمیت سه‌ضلعی برای مثلث» و «جسم ناطق برای انسان».

۲۸۲) گزینه ۴ پاسخ صحیح است. در ترکیب مفاهیم و تصورات، به طور طبیعی، به گونه‌ای عمل می‌کنیم که از مفاهیم و کلمات عام و کلی‌تر شروع می‌کنیم و به مفاهیم جزئی‌تر می‌رسیم.

۲۸۳) گزینه ۴ پاسخ صحیح است. ابونصر محمد فارابی، حکیم عالی‌قدر مسلمان، برای اولین بار تقسیم‌بندی علم به تصور و تصدیق را بیان کرد و مورد قبول حکیمان و منطق‌دانان پس از وی قرار گرفت.

۲۸۴) گزینه ۱ پاسخ صحیح است. کاری که برای رسیدن به چیستی یک مفهوم و یک تصور انجام می‌دهیم تعریف نام دارد. کاری که انسان انجام می‌دهد تا به یک حکم و تصدیق برسد استدلال نامیده می‌شود.

۲۸۵

گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است. جسم نامی ناطق ← انسان
جنس بعید + فصل = حد ناقص
مثلث
شکل دارای سه زاویه ← جنس قریب + عرض خاص = رسم تام
حیوان
جسم بیمار ← جنس بعید + عرض خاص = رسم ناقص

۲۸۶

گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.

۲۸۷

گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

۲۸۸

گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

۲۸۹

گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است. می‌دانیم که تعریف متشکل از جنس‌های بعید + عرض خاص، رسم ناقص نام دارد.

۲۹۰

گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

۲۹۱

گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است. حد ناقص ← جنس بعید (جوهر) + فصل (حساس)

۲۹۲

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. دایره، شکل است، خط نیست.

۲۹۳

گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

۲۹۴

گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است. $\frac{\text{حیوان}}{\text{جنس قریب}} + \frac{\text{ابزارساز}}{\text{عرض خاص}}$

۲۹۵

گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است. برخی مفاهیم، قابل تعریف نیستند (مانند چیز و واحد) گاهی به جای تعریف یک مفهوم، معنی و مترادف آن را می‌آورند که "شرح لفظ یا شرح اسم" خوانده می‌شود که تعریف حقیقی نیست.

۲۹۶

گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است. هر گاه مثلث را به «مقدار دارای سه زاویه»، «شکل دارای سه زاویه» «کمیت سه ضلعی» و «شکل سه ضلعی» تعریف کنیم به ترتیب: رسم ناقص - رسم تام - حد ناقص - حد تام ترسیم شده است.

۲۹۷

گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است. هر گاه انسان را به جسم ناطق یا حیوان متفکر یا جسم ابزارساز یا حیوان ابزارساز تعریف کنیم به ترتیب حد ناقص، حد تام، رسم ناقص، رسم تام ترسیم شده است.

۲۹۸

گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است. کاربرد «شکل دارای سه زاویه، کمیت سه ضلعی، مقدار دارای سه زاویه»، برای مثلث، به ترتیب: رسم تام، حد ناقص، حد تام و رسم ناقص را ترسیم می‌کند.

۲۹۹

گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است. «حیوان متفکر» برای انسان جنس قریب و فصل قریب است و تعریف شکل گرفته از این دو، «حد تام» می‌باشد و «جسم ابزار ساز» برای انسان جنس بعید و عرض خاص می‌باشد و تعریف شکل گرفته از این دو، «رسم ناقص» می‌باشد.

۳۰۰

گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است. در این تعریف جسم «جنس بعید» در ابزارساز «عرض خاص» انسان می‌باشد که بر روی هم (جنس بعید + عرض خاص) رسم ناقص می‌باشد.

۱	۱	۲	۳	۴	۳۳	۱	۲	۳	۴	۶۵	۱	۲	۳	۴	۹۷	۱	۲	۳	۴
۲	۱	۲	۳	۴	۳۴	۱	۲	۳	۴	۶۶	۱	۲	۳	۴	۹۸	۱	۲	۳	۴
۳	۱	۲	۳	۴	۳۵	۱	۲	۳	۴	۶۷	۱	۲	۳	۴	۹۹	۱	۲	۳	۴
۴	۱	۲	۳	۴	۳۶	۱	۲	۳	۴	۶۸	۱	۲	۳	۴	۱۰۰	۱	۲	۳	۴
۵	۱	۲	۳	۴	۳۷	۱	۲	۳	۴	۶۹	۱	۲	۳	۴	۱۰۱	۱	۲	۳	۴
۶	۱	۲	۳	۴	۳۸	۱	۲	۳	۴	۷۰	۱	۲	۳	۴	۱۰۲	۱	۲	۳	۴
۷	۱	۲	۳	۴	۳۹	۱	۲	۳	۴	۷۱	۱	۲	۳	۴	۱۰۳	۱	۲	۳	۴
۸	۱	۲	۳	۴	۴۰	۱	۲	۳	۴	۷۲	۱	۲	۳	۴	۱۰۴	۱	۲	۳	۴
۹	۱	۲	۳	۴	۴۱	۱	۲	۳	۴	۷۳	۱	۲	۳	۴	۱۰۵	۱	۲	۳	۴
۱۰	۱	۲	۳	۴	۴۲	۱	۲	۳	۴	۷۴	۱	۲	۳	۴	۱۰۶	۱	۲	۳	۴
۱۱	۱	۲	۳	۴	۴۳	۱	۲	۳	۴	۷۵	۱	۲	۳	۴	۱۰۷	۱	۲	۳	۴
۱۲	۱	۲	۳	۴	۴۴	۱	۲	۳	۴	۷۶	۱	۲	۳	۴	۱۰۸	۱	۲	۳	۴
۱۳	۱	۲	۳	۴	۴۵	۱	۲	۳	۴	۷۷	۱	۲	۳	۴	۱۰۹	۱	۲	۳	۴
۱۴	۱	۲	۳	۴	۴۶	۱	۲	۳	۴	۷۸	۱	۲	۳	۴	۱۱۰	۱	۲	۳	۴
۱۵	۱	۲	۳	۴	۴۷	۱	۲	۳	۴	۷۹	۱	۲	۳	۴	۱۱۱	۱	۲	۳	۴
۱۶	۱	۲	۳	۴	۴۸	۱	۲	۳	۴	۸۰	۱	۲	۳	۴	۱۱۲	۱	۲	۳	۴
۱۷	۱	۲	۳	۴	۴۹	۱	۲	۳	۴	۸۱	۱	۲	۳	۴	۱۱۳	۱	۲	۳	۴
۱۸	۱	۲	۳	۴	۵۰	۱	۲	۳	۴	۸۲	۱	۲	۳	۴	۱۱۴	۱	۲	۳	۴
۱۹	۱	۲	۳	۴	۵۱	۱	۲	۳	۴	۸۳	۱	۲	۳	۴	۱۱۵	۱	۲	۳	۴
۲۰	۱	۲	۳	۴	۵۲	۱	۲	۳	۴	۸۴	۱	۲	۳	۴	۱۱۶	۱	۲	۳	۴
۲۱	۱	۲	۳	۴	۵۳	۱	۲	۳	۴	۸۵	۱	۲	۳	۴	۱۱۷	۱	۲	۳	۴
۲۲	۱	۲	۳	۴	۵۴	۱	۲	۳	۴	۸۶	۱	۲	۳	۴	۱۱۸	۱	۲	۳	۴
۲۳	۱	۲	۳	۴	۵۵	۱	۲	۳	۴	۸۷	۱	۲	۳	۴	۱۱۹	۱	۲	۳	۴
۲۴	۱	۲	۳	۴	۵۶	۱	۲	۳	۴	۸۸	۱	۲	۳	۴	۱۲۰	۱	۲	۳	۴
۲۵	۱	۲	۳	۴	۵۷	۱	۲	۳	۴	۸۹	۱	۲	۳	۴	۱۲۱	۱	۲	۳	۴
۲۶	۱	۲	۳	۴	۵۸	۱	۲	۳	۴	۹۰	۱	۲	۳	۴	۱۲۲	۱	۲	۳	۴
۲۷	۱	۲	۳	۴	۵۹	۱	۲	۳	۴	۹۱	۱	۲	۳	۴	۱۲۳	۱	۲	۳	۴
۲۸	۱	۲	۳	۴	۶۰	۱	۲	۳	۴	۹۲	۱	۲	۳	۴	۱۲۴	۱	۲	۳	۴
۲۹	۱	۲	۳	۴	۶۱	۱	۲	۳	۴	۹۳	۱	۲	۳	۴	۱۲۵	۱	۲	۳	۴
۳۰	۱	۲	۳	۴	۶۲	۱	۲	۳	۴	۹۴	۱	۲	۳	۴	۱۲۶	۱	۲	۳	۴
۳۱	۱	۲	۳	۴	۶۳	۱	۲	۳	۴	۹۵	۱	۲	۳	۴	۱۲۷	۱	۲	۳	۴
۳۲	۱	۲	۳	۴	۶۴	۱	۲	۳	۴	۹۶	۱	۲	۳	۴	۱۲۸	۱	۲	۳	۴

۱۲۹	۱	۲	۳	۴
۱۳۰	۱	۲	۳	۴
۱۳۱	۱	۲	۳	۴
۱۳۲	۱	۲	۳	۴
۱۳۳	۱	۲	۳	۴
۱۳۴	۱	۲	۳	۴
۱۳۵	۱	۲	۳	۴
۱۳۶	۱	۲	۳	۴
۱۳۷	۱	۲	۳	۴
۱۳۸	۱	۲	۳	۴
۱۳۹	۱	۲	۳	۴
۱۴۰	۱	۲	۳	۴
۱۴۱	۱	۲	۳	۴
۱۴۲	۱	۲	۳	۴
۱۴۳	۱	۲	۳	۴
۱۴۴	۱	۲	۳	۴
۱۴۵	۱	۲	۳	۴
۱۴۶	۱	۲	۳	۴
۱۴۷	۱	۲	۳	۴
۱۴۸	۱	۲	۳	۴
۱۴۹	۱	۲	۳	۴
۱۵۰	۱	۲	۳	۴
۱۵۱	۱	۲	۳	۴
۱۵۲	۱	۲	۳	۴
۱۵۳	۱	۲	۳	۴
۱۵۴	۱	۲	۳	۴
۱۵۵	۱	۲	۳	۴
۱۵۶	۱	۲	۳	۴
۱۵۷	۱	۲	۳	۴
۱۵۸	۱	۲	۳	۴
۱۵۹	۱	۲	۳	۴
۱۶۰	۱	۲	۳	۴

۱۶۱	۱	۲	۳	۴
۱۶۲	۱	۲	۳	۴
۱۶۳	۱	۲	۳	۴
۱۶۴	۱	۲	۳	۴
۱۶۵	۱	۲	۳	۴
۱۶۶	۱	۲	۳	۴
۱۶۷	۱	۲	۳	۴
۱۶۸	۱	۲	۳	۴
۱۶۹	۱	۲	۳	۴
۱۷۰	۱	۲	۳	۴
۱۷۱	۱	۲	۳	۴
۱۷۲	۱	۲	۳	۴
۱۷۳	۱	۲	۳	۴
۱۷۴	۱	۲	۳	۴
۱۷۵	۱	۲	۳	۴
۱۷۶	۱	۲	۳	۴
۱۷۷	۱	۲	۳	۴
۱۷۸	۱	۲	۳	۴
۱۷۹	۱	۲	۳	۴
۱۸۰	۱	۲	۳	۴
۱۸۱	۱	۲	۳	۴
۱۸۲	۱	۲	۳	۴
۱۸۳	۱	۲	۳	۴
۱۸۴	۱	۲	۳	۴
۱۸۵	۱	۲	۳	۴
۱۸۶	۱	۲	۳	۴
۱۸۷	۱	۲	۳	۴
۱۸۸	۱	۲	۳	۴
۱۸۹	۱	۲	۳	۴
۱۹۰	۱	۲	۳	۴
۱۹۱	۱	۲	۳	۴
۱۹۲	۱	۲	۳	۴

۱۹۳	۱	۲	۳	۴
۱۹۴	۱	۲	۳	۴
۱۹۵	۱	۲	۳	۴
۱۹۶	۱	۲	۳	۴
۱۹۷	۱	۲	۳	۴
۱۹۸	۱	۲	۳	۴
۱۹۹	۱	۲	۳	۴
۲۰۰	۱	۲	۳	۴
۲۰۱	۱	۲	۳	۴
۲۰۲	۱	۲	۳	۴
۲۰۳	۱	۲	۳	۴
۲۰۴	۱	۲	۳	۴
۲۰۵	۱	۲	۳	۴
۲۰۶	۱	۲	۳	۴
۲۰۷	۱	۲	۳	۴
۲۰۸	۱	۲	۳	۴
۲۰۹	۱	۲	۳	۴
۲۱۰	۱	۲	۳	۴
۲۱۱	۱	۲	۳	۴
۲۱۲	۱	۲	۳	۴
۲۱۳	۱	۲	۳	۴
۲۱۴	۱	۲	۳	۴
۲۱۵	۱	۲	۳	۴
۲۱۶	۱	۲	۳	۴
۲۱۷	۱	۲	۳	۴
۲۱۸	۱	۲	۳	۴
۲۱۹	۱	۲	۳	۴
۲۲۰	۱	۲	۳	۴
۲۲۱	۱	۲	۳	۴
۲۲۲	۱	۲	۳	۴
۲۲۳	۱	۲	۳	۴
۲۲۴	۱	۲	۳	۴

۲۲۵	۱	۲	۳	۴
۲۲۶	۱	۲	۳	۴
۲۲۷	۱	۲	۳	۴
۲۲۸	۱	۲	۳	۴
۲۲۹	۱	۲	۳	۴
۲۳۰	۱	۲	۳	۴
۲۳۱	۱	۲	۳	۴
۲۳۲	۱	۲	۳	۴
۲۳۳	۱	۲	۳	۴
۲۳۴	۱	۲	۳	۴
۲۳۵	۱	۲	۳	۴
۲۳۶	۱	۲	۳	۴
۲۳۷	۱	۲	۳	۴
۲۳۸	۱	۲	۳	۴
۲۳۹	۱	۲	۳	۴
۲۴۰	۱	۲	۳	۴
۲۴۱	۱	۲	۳	۴
۲۴۲	۱	۲	۳	۴
۲۴۳	۱	۲	۳	۴
۲۴۴	۱	۲	۳	۴
۲۴۵	۱	۲	۳	۴
۲۴۶	۱	۲	۳	۴
۲۴۷	۱	۲	۳	۴
۲۴۸	۱	۲	۳	۴
۲۴۹	۱	۲	۳	۴
۲۵۰	۱	۲	۳	۴
۲۵۱	۱	۲	۳	۴
۲۵۲	۱	۲	۳	۴
۲۵۳	۱	۲	۳	۴
۲۵۴	۱	۲	۳	۴
۲۵۵	۱	۲	۳	۴
۲۵۶	۱	۲	۳	۴

۲۵۷	۱	۲	۳	۴
۲۵۸	۱	۲	۳	۴
۲۵۹	۱	۲	۳	۴
۲۶۰	۱	۲	۳	۴
۲۶۱	۱	۲	۳	۴
۲۶۲	۱	۲	۳	۴
۲۶۳	۱	۲	۳	۴
۲۶۴	۱	۲	۳	۴
۲۶۵	۱	۲	۳	۴
۲۶۶	۱	۲	۳	۴
۲۶۷	۱	۲	۳	۴
۲۶۸	۱	۲	۳	۴
۲۶۹	۱	۲	۳	۴
۲۷۰	۱	۲	۳	۴
۲۷۱	۱	۲	۳	۴
۲۷۲	۱	۲	۳	۴
۲۷۳	۱	۲	۳	۴
۲۷۴	۱	۲	۳	۴
۲۷۵	۱	۲	۳	۴
۲۷۶	۱	۲	۳	۴
۲۷۷	۱	۲	۳	۴
۲۷۸	۱	۲	۳	۴
۲۷۹	۱	۲	۳	۴
۲۸۰	۱	۲	۳	۴
۲۸۱	۱	۲	۳	۴
۲۸۲	۱	۲	۳	۴
۲۸۳	۱	۲	۳	۴
۲۸۴	۱	۲	۳	۴
۲۸۵	۱	۲	۳	۴
۲۸۶	۱	۲	۳	۴
۲۸۷	۱	۲	۳	۴
۲۸۸	۱	۲	۳	۴
۲۸۹	۱	۲	۳	۴
۲۹۰	۱	۲	۳	۴
۲۹۱	۱	۲	۳	۴
۲۹۲	۱	۲	۳	۴
۲۹۳	۱	۲	۳	۴
۲۹۴	۱	۲	۳	۴
۲۹۵	۱	۲	۳	۴
۲۹۶	۱	۲	۳	۴
۲۹۷	۱	۲	۳	۴
۲۹۸	۱	۲	۳	۴
۲۹۹	۱	۲	۳	۴
۳۰۰	۱	۲	۳	۴