

۱ در کدام یک تعریف دقیق‌تری از استدلال آمده است؟

- ۱ مرتب کردن امور معلوم برای رسیدن به دانش جدید است.
- ۲ از تصدیق‌های معلوم به کشف تصدیق مجهول می‌رسیم.
- ۳ مقدمه ورود به مباحث آن، قضیه و اقسام آن است.
- ۴ روش صحیح استدلال کردن آموزش داده می‌شود.

۲ کدام عبارت درباره منطق درست است؟

- ۱ مانند بنزین برای خودرو است که باعث حرکت ذهن می‌شود.
- ۲ هدف اول آن آموزش شیوه درست اندیشیدن است.
- ۳ علمی در کنار سایر علوم و دانش‌ها است.
- ۴ مواد لازم را برای علوم فراهم می‌آورد.

۳ تفاوت میان دو عبارت «صبحی که زود شد» و «اسب تک‌شاخ روستا» چیست؟

- ۱ تفاوتی وجود ندارد زیرا در تصور بودن واقعیت داشتن یا نداشتن آن گزاره ملاک نیست.
- ۲ تفاوت وجود دارد چون در یکی حکم وجود دارد، ولی در دیگری حکم وجود ندارد.
- ۳ تفاوتی وجود ندارد، آنچه در هر دو مهم است استدلال منطقی آن می‌باشد.
- ۴ تفاوت وجود دارد چون یکی واقعیت بیرونی است ولی دیگری تنها یک گزاره خیالی و فرضی است.

۴ عبارات ذکر شده در کدام گزینه به ترتیب تصور و تصدیق می‌باشد؟

- ۱ صورت اشیاء در ذهن / قاشق فلزی انتقال‌دهنده حرارت
- ۲ لغزش و خطای ذهن / خطای ذهنی با منطق مرتبط است.
- ۳ ارتفاع و میانه در مثلث مساوی‌اند. / به حساب آوردن راستگویی در اصول اخلاقی
- ۴ ارم بزرگ‌ترین شهربازی در خاورمیانه نیست. / برهان نظم پیرامون اثبات وجود خداوند است.

۵ در کدام گزینه به ترتیب تصور یا تصدیق بودن عبارت‌های زیر به درستی مشخص شده است؟

(الف) ای شیرین‌زبان از حال خود خبر بده.

(ب) مگر زیباتر و خوش‌سخن‌تر از تو هم وجود دارد؟

(ج) دفتر برنامه‌ریزی رویبک گاج، مکعب رویبک کنکور را حل می‌کند.

(د) دانشگاه تهران برترین دانشگاه ایران در رتبه‌بندی جهانی است.

(ه) خریدن یک کتاب حقوقی با قیمت بالا.

۲ تصور - تصور - تصدیق - تصدیق - تصور

۱ تصور - تصدیق - تصدیق - تصدیق - تصور

۴ تصدیق - تصدیق - تصور - تصور - تصدیق

۳ تصور - تصور - تصدیق - تصدیق - تصدیق

۶ چند مورد از نکات زیر در مورد تصور می‌باشد؟

(الف) عبارتی که متضمن حکمی نباشد.

(ب) عبارتی که متضمن قضاوتی باشد.

(ج) در آن کاری به واقعیت داشتن و نداشتن نداریم.

(د) این‌که با سایر مفاهیم ارتباط داشته باشد، دارای اهمیت نیست.

(ه) در آن اوصافی را از چیزی سلب می‌کنیم.

۴

۳

۲

۱

۷ کدام گزینه در مورد علم منطق صحیح است؟

۱ شرط بهره‌مندی از تفکر، شناخت قواعد و ضوابط حاکم بر آن است.

۲ بیان حقایق هستی از جمله کارکردهای مشترک منطق و فلسفه است.

۳ نتیجه‌ی آگاهی از طرز کار ذهن، تشخیص دقیق‌تر و سریع‌تر مغالطات است.

۴ ابداع قوانین ناظر بر تفکر درست و هوشمندانه در حیطه‌ی وظایف منطق است.

۸ اگر کسی تاکنون مدال المپیک ندیده باشد و پرسد که «مدال المپیک چیست؟» ما .....

۱ با استفاده از تصدیق‌های معلوم به کشف تصورهای مجهول دست می‌یابیم.

۲ با استفاده از تصدیق‌های معلوم به کشف تصدیق‌های مجهول دست می‌یابیم.

۳ به کمک چند تصور معلوم، تصورهای مجهول را برای وی توصیف می‌کنیم.

۴ به کمک چند تصور معلوم، تصدیق‌های مجهول را برای وی توصیف می‌کنیم.

۹ در کدام عبارت، نیازمند یاری علم منطق نیستیم؟

۱ ارزیابی نظر پارمنیدس در باب عدم وجود هرگونه حرکت و شدن در جهان هستی.

۲ تصمیم برای خرید کتابی که در تبلیغ آن گفته شده: «همه‌ی افراد موفق، خواننده‌ی این کتاب بوده‌اند؛ این کتاب را بخريد تا شما

هم فرد موفقی شوید.»

۳ تعیین دادگاه صالح برای رسیدگی به جرم شخصی که در یک شهر مرتکب قتل عمدی وی در شهر دیگر مرتکب جرم حمل مواد

مخدر شده است.

۴ متقاعد کردن اطرافیان جهت پذیرفتن این‌که انجام واکسیناسیون سراسری تنها راه رهایی از بیماری کرونا است.

۱۰) اطلاق عنوان «ترازوی اندیشه» به علم منطق اشاره به کدام ویژگی آن دارد؟

- ۱) نیازمندی منطق به کسب مهارت  
 ۲) آلی (ابزاری) بودن علم منطق  
 ۳) مفید بودن منطق در تمامی بخش‌های زندگی  
 ۴) کارکرد منطق در جلوگیری از دچار شدن به مغالطه

۱۱) مناسب‌ترین پاسخ به این سؤال که «چرا صرفاً با دانستن منطق نمی‌توان از خطاهای ذهنی جلوگیری کرد؟» کدام است؟ زیرا.....

- ۱) خواندن دستورالعمل‌های نظری منطق بدون تمرین و کاربرد آن ممکن نیست.  
 ۲) منطق علمی کاربردی است و به کارگیری آن باعث پدید آمدن بنای فکری مستحکمی می‌شود.  
 ۳) ذهن انسان گاه‌گاه در معرض خطا قرار دارد، بنابراین چه بسا تمرین و ممارست لازم است.  
 ۴) هر انسانی ممکن است که دچار خطاهای ذهنی عمدی و یا غیرعمدی شود.

۱۲) موارد مذکور در کدام گزینه درست‌اند؟

- الف) دانستن نام قواعد ذهن، شرط ضروری برای به کارگیری آن‌ها است.  
 ب) پیش از ورود به مبحث تعریف، باید با قضیه و اقسام آن آشنا شویم.  
 پ) وجه شباهت منطق با آموختن دوچرخه‌سواری کاربردی بودن آن است.  
 ت) تلاش برای فریب نخوردن از کلاه‌برداران نمونه‌ای از حیطة کاربردی منطق است.

- ۱) الف و ب  
 ۲) پ و ت  
 ۳) ت و الف  
 ۴) ب و ت

۱۳) کدام گزینه درباره‌ی منطق صحیح است؟

- ۱) باعث پیشبرد محتوای علوم گوناگون و حرکت آن‌ها می‌شود.  
 ۲) منطق علمی است که به ما شیوه‌ی اندیشیدن را می‌آموزد.  
 ۳) تأکید آن بر جنبه‌ی ایجابی است و آموزش قواعد فکر بر تبیین مغالطات تقدم دارد.  
 ۴) از آن‌جایی که علمی کاربردی است نمی‌توان آنرا در زمره‌ی علوم نظری جای داد.

۱۴) چند مورد از عبارت‌های زیر صحیح است؟

- الف) خطاهای اندیشه‌ی غیرعمدی از شمول قواعد مشخص شده توسط منطق‌دانان خارج نیست.  
 ب) با تشخیص عوامل لغزش و خطای ذهن می‌توان سریع‌تر و دقیق‌تر علم منطق را به کار گرفت.  
 ج) منطق‌دانان قواعدی را که ذهن براساس آن‌ها می‌اندیشد، ابداع کرده و در اختیار ما قرار داده‌اند.  
 د) ذهن انسان همواره در تعریف دقیق اصطلاحات خاص، دچار اشتباه می‌شود.

- ۱) دو  
 ۲) هیچ‌کدام  
 ۳) یک  
 ۴) سه

۱۵) درباره علم منطق نمی‌توان گفت.....

- ۱) کشف و تدوین قواعد آن توسط منطقیون بوده است.  
 ۲) ارزیابی اندیشه‌های فلسفی هم در حیطة کاربردهای آن بوده است.  
 ۳) انواع خطاهای ذهن را دسته‌بندی و بررسی نموده است.  
 ۴) از طریق آن می‌توان سرعت و دقت بیشتری در تشخیص خطاهای ذهنی داشت.

۱۶ کدام گزینه نادرست است؟

- ۱) ذهن انسان همواره در معرض لغزش قرار دارد و معمولاً در استدلال‌های پیچیده یا تعریف دقیق اصطلاحات خاص دچار اشتباه می‌شود.
- ۲) ذهن انسان به صورت طبیعی براساس قواعدی می‌اندیشد که منطق‌دانان این قواعد را طراحی و به صورت علم منطق در اختیار ما قرار داده‌اند.
- ۳) از آن‌جا که وظیفه‌ی منطق جلوگیری از خطای اندیشه است علم منطق به تعریف و استدلال تقسیم می‌شود.
- ۴) به‌کارگیری علم منطق باعث پدید آمدن بنای فکری مستحکم می‌شود که مواد لازم برای ساختن این بنا را باید از علوم دیگر تهیه کرد و از این جهت منطق را به شاقول بنایی تشبیه کرده‌اند.

۱۷ به ترتیب هر کدام از موارد زیر تعریف است یا استدلال؟

- الف) با جایگزین شدن رمز یک بار مصرف از سوی تمامی بانک‌ها می‌توان میزان قربانیان فیشینگ را به طور جدی کاهش داد.
- ب) فیشینگ به تلاش برای به دست آوردن اطلاعاتی مانند نام کاربری، گذر واژه، اطلاعات حساب بانکی و مانند آن‌ها از طریق جعل یک وبگاه آدرس ایمیل و مانند آن‌ها گفته می‌شود.
- ج) اگر هنگام وارد کردن اطلاعات حساس بانکی خود در یک وبسایت، ابتدا آدرس آن‌را با دقت کامل بررسی نکنید ممکن است مورد حملات فیشینگ قرار بگیرید.
- د) فارمینگ با فیشینگ تفاوت‌هایی دارد فارمینگ یک نوع حمله هکرهاست که موجب هدایت ترافیک یک وبسایت به سایت جعلی دیگر می‌شود.

- |                                      |                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| ۱) استدلال - تعریف - استدلال - تعریف | ۲) تعریف - استدلال - تعریف - استدلال |
| ۳) استدلال - تعریف - تعریف - استدلال | ۴) تعریف - استدلال - استدلال - تعریف |

۱۸ کدام گزینه درباره علم منطق صحیح نمی‌باشد؟

- ۱) طبیعی اندیشیدن ذهن براساس قواعد عقلی ما را از خواندن منطق بی‌نیاز کرده است.
- ۲) خواند کتاب‌های منطقی به همراه طبیعی اندیشیدن ذهن، باعث مصونیت از خطای ذهن نمی‌شود.
- ۳) به کارگیری منطق باعث افزایش دقت و سرعت در تشخیص عوامل خطای ذهنی است.
- ۴) به کارگیری منطق به مثابه شاقول بنایی در جهت استحکام شاکله و ساختار فکری لازم است.

۱۹ چه تعداد از عبارات زیر استدلال هستند؟

- الف) سالپانه مبالغ قابل توجهی صرف چاپ اسکناس و وسایل مربوط به آن می‌شود که بهره‌گیری از کارت‌ها سبب کاهش هزینه‌های چاپ اسکناس می‌گردد.
- ب) کارت بانکی، کارتی است که در دستگاه‌های خودپرداز مورد استفاده قرار می‌گیرد و توسط بانک صادر می‌شود.
- ج) کارت‌های بانکی حجم مسافرت‌های دورن شهری را، به منظور دریافت و پرداخت‌های معمولی بانکی، را کاهش می‌دهند.
- د) استفاده از کارت‌های بانکی به جای پول، باعث افزایش امنیت در مقابل سرقت، مفقود شدن و از بین رفتن پول نقد می‌گردد.
- ه) دستگاه ATM دستگاهی الکترونیکی است که با وارد کردن کارت و گذر واژه عمل می‌کند.

- |       |         |       |       |
|-------|---------|-------|-------|
| ۱) سه | ۲) چهار | ۳) دو | ۴) یک |
|-------|---------|-------|-------|

۲۰ در کدام گزینه دو تصور و دو تصدیق وجود دارد؟

۱) نه هر که به قامت مهتر به قیمت بهتر - دانستن توانستن است - خدا هست - فیلسوف مسلمان ایرانی

۲) توانا بود هر که دانا بود - مکن ای صبا مشوش سر زلف آن پری را - بلیت‌های الکترونیکی - ای کاروان آهسته ران

۳) سیمرغ پرنده‌ای افسانه‌ای است - هر که بامش بیش برفش بیش - اگر آن ترک شیرازی به دست آرد دل ما را - کتاب منطق پایه دهم انسانی

۴) هر آن کس که دندان دهد - بشنو از نی چون حکایت می‌کند - دانی چرا آینه‌ات غماز نیست - مزن بر سر ناتوان دست زور

۲۱ دانستن منطق چگونه در درست اندیشیدن به انسان کمک می‌کند؟

۱) با ابداع ضوابطی مشخص و آموزش آن‌ها

۲) با معرفی نکردن آنچه باعث کندی تفکر می‌شود.

۳) با ارادی کردن اندیشه دوری از اشتباهات

۴) با آشنا کردن آدمی با طرز کار ذهنش

۲۲ کدام گزینه تمثیل مناسب‌تری درباره‌ی علم منطق و قواعد ذهن است؟

۱) قواعد ذهن مانند قوانین راهنمایی و رانندگی‌اند و علم منطق مانند پلیس باعث جلوگیری از تخلفی از آن‌ها است.

۲) قواعد ذهن مانند آجرها و مواد لازم برای ساخت یک بنا و علم منطق مانند شاقول بنایی است.

۳) علم منطق مانند مربی ورزش باعث تسریع در روند قهرمانی است و قواعد ذهن مانند ورزشکار قهرمان است.

۴) علم منطق مانند دانش پزشکی است و قواعد ذهن مانند قواعدحاکم بر قلب غیراکتسابی‌اند.

۲۳ پیش از این که منطق‌دانان، قواعد حاکم بر ذهن را معرفی و دسته‌بندی کنند، .....

۱) اشخاص تحصیل‌نکرده هم منطقی می‌اندیشیدند؛ اما احتمال خطایشان بیشتر بود.

۲) حتی مردم کوچک و بازار نیز همه افکارشان دقیقاً مطابق قواعد علم منطق بود.

۳) جلوگیری از خطاهای ذهنی برای اندیشمندان تحصیل‌کرده هم مشکل‌تر بود.

۴) انسان‌های باسواد و فرهیخته، در زندگی کمتر اصول علم منطق را به کار می‌بردند.

۲۴ با وجود این‌که «ذهن انسان به‌صورت طبیعی بر اساس قوانین منطقی می‌اندیشد»، چرا آموختن علم منطق برای همگان مفید است؟ زیرا .....

۱) آموختن علم منطق برای ارزیابی اندیشه‌های فلسفی به‌کار می‌آید.

۲) علم منطق آجرها و مواد لازم برای ساختن بنای فکر را در اختیار می‌گذارد.

۳) تنها با دانستن علم منطق می‌توان آن را در زندگی روزمره به‌کار برد.

۴) ذهن همواره در معرض خطا و لغزش قرار دارد و گاهی دچار اشتباه می‌شود.

۲۵

کدام گزینه، تحلیل مناسبی از عبارت زیر در حیطه کاربرد منطق ارائه می‌دهد؟  
«معمولاً نشریات مختلف، در بسیاری از مطالب خود، استدلال‌هایی را به نفع عقاید مورد نظرشان مطرح می‌کنند.»

- ۱) چون بیشتر این استدلال‌ها نادرست هستند، نباید به آن‌ها اعتماد کرد.
- ۲) بنابراین نویسندگان این مطالب با منطق آشنا هستند.
- ۳) ممکن است عمدی یا غیرعمدی، در این استدلال‌ها سفسطه رخ داده باشد.
- ۴) نویسندگان این مطالب بی‌آنکه سوءنیت داشته باشند، دچار مغالطه شده‌اند.

- ۱) گزینه ۲ پاسخ صحیح است. در بخش استدلال از مباحث منطقی، روش صحیح استدلال کردن آموزش داده می‌شود ولی این عبارت تعریف استدلال نیست. مرتب کردن امور معلوم برای رسیدن به دانش جدید شامل تعریف و استدلال، هر دو می‌شود.
- ۲) گزینه ۲ پاسخ صحیح است. تأکید منطق بر آموزش شیوه درست اندیشیدن است تا از این طریق قادر به پیشگیری از خطاهای اندیشه شویم. منطق علمی ابزاری است که در خدمت سایر علوم است و اگر بخواهیم بنای اندیشه محکمی داشته باشیم منطق برای آن مانند شاقول بنایی است ولی مواد لازم را باید از علوم دیگر فراهم کنیم.
- ۳) گزینه ۱ پاسخ صحیح است. هر دو «تصور» می‌باشند. در تصور، واقعیت داشتن یا نداشتن آن ملاک نیست.
- ۴) گزینه ۲ پاسخ صحیح است.  
گزینه (۱): هر دو تصور است.  
گزینه (۲): به ترتیب تصور و تصدیق است.  
گزینه (۳): به ترتیب تصدیق و تصور است.  
گزینه (۴): هر دو تصدیق است.
- ۵) گزینه ۱ پاسخ صحیح است. در تصور به واقعیت داشتن یا نداشتن مفهوم کاری نداریم و تنها آن را به ذهن می‌آوریم. در تصدیق حکم و قضاوت وجود دارد و در آن اوصافی را به چیزی نسبت می‌دهیم یا از آن سلب می‌کنیم.  
بررسی عبارت‌ها:  
الف) عبارت‌های امری، تصور هستند.  
ب) درست است که عبارت‌های پرسشی تصور هستند، اما در این عبارت استفهام انکاری داریم و عبارت به این شکل بازنویسی می‌شود و تصدیق است: «از تو زیباتر و خوش‌سخن‌تر وجود ندارد».  
ج) جمله‌ی خبری و تصدیق است.  
د) جمله‌ی خبری و تصدیق است.  
ه) جمله‌ی ناتمام است و حکم و قضاوتی ندارد و تصور است.
- ۶) گزینه ۲ پاسخ صحیح است. موارد ب و ه مربوط به تصدیق هستند و سایر موارد مربوط به تصور می‌باشند.
- ۷) گزینه ۳ پاسخ صحیح است. با به‌کارگیری علم منطق که به دسته‌بندی و توضیح قواعد ذهن می‌پردازد، سریع‌تر و دقیق‌تر می‌توان عوامل لغزش و خطای ذهن را تشخیص داد. تشریح سایر گزینه‌ها:  
گزینه ۱: ذهن انسان به طور طبیعی منطقی رفتار می‌کند و براساس قواعدی می‌اندیشد که حتی بدون دانستن نام‌های این قواعد، آن‌ها را در زندگی خود به کار می‌برد.  
گزینه ۲: منطق علمی ابزاری (علمی آلی) است، نه علمی که حقایق هستی را بیان می‌کند. به عبارت دیگر منطق مانند شاقول (تراز) بنایی و ترازوی مغازه‌داران و سیستم‌های کنترلی خودرو است.  
گزینه ۴: منطق‌دانان قواعد ناظر بر تفکر را کشف (نه ابداع) کرده‌اند و به صورت علم منطق در اختیار ما قرار داده‌اند.
- ۸) گزینه ۳ پاسخ صحیح است.  
تصور یا «چیستی» سروکار دارد؛ ما تصور مجهول را به کمک تصورات معلوم تعریف می‌کنیم.

- ۹ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. برای تعیین دادگاه صالح جهت رسیدگی به جرم شخص مذکور، نیازمند مراجعه به مباحث آیین دادرسی کیفری در علم حقوق هستیم و نیازی به یاری علم منطق نداریم. تشریح گزینه‌های دیگر:
- گزینه ۱: منطق برای ارزیابی اندیشه‌های فلسفی نیز کاربرد دارد.
- گزینه ۲: این عبارت یک آگهی تجاری است که از طریق مغالطه دیگران را ترغیب به خرید کتاب کرده است. منطق برای تشخیص مغالطه‌ی به کار رفته در این عبارت ما را یاری می‌کند.
- گزینه ۴: برای این‌که بتوانیم دیگران را متقاعد کنیم تا نظر ما را بپذیرند به آوردن دلیل و استدلال و در نتیجه علم منطق نیازمندیم.
- ۱۰ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. دانش منطق ابزاری در خدمت سایر علوم و دانش‌ها است؛ عنوان ترازوی اندیشه نیز به همین کارکرد ابزاری (آلی) بودن علم منطق اشاره دارد.
- ۱۱ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. منطق علمی کاربردی و ابزاری است که تبحر در آن به تمرین و ممارست نیاز دارد. یعنی برای استفاده‌ی صحیح از منطق و جلوگیری از خطاهای ذهن نیازمند کسب مهارت هستیم. به کارگیری منطق باعث پدید آمدن بنای فکری مستحکمی می‌شود.
- ۱۲ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. عبارت‌های پ و ت صحیح هستند. تشریح عبارت‌های نادرست:
- الف) ذهن انسان به طور طبیعی منطقی رفتار می‌کند و بدون دانستن نام‌های این قواعد، آن‌ها را در زندگی خود به کار می‌برد.
- ب) پیش از ورود به مبحث استدلال، باید با قضیه و اقسام آن آشنا شویم.
- ۱۳ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. علم منطق نیز به همراه بیان قوانین حاکم بر ذهن، روش‌های جلوگیری از مغالطات را بیان می‌کند. البته تأکید منطق بر آموزش شیوه‌ی درست اندیشیدن است (جنبه‌ی مثبت و ایجابی منطق). از این طریق است که ما را قادر به تشخیص مغالطه‌ها می‌کند (که این همان جنبه‌ی سلبی و بازدارنده‌ی منطق است).
- در منطق پیش از هر چیز بر جنبه‌ی ایجابی (یعنی آموزش قواعد و روش تفکر صحیح) تأکید وجود دارد و پس از این است که به انواع مغالطه‌ها نیز می‌پردازد. بررسی سایر گزینه‌ها:
- گزینه ۱: منطق علمی ابزاری است و مانند سیستم‌های کنترلی خودرو است. منطق باعث پیشبرد محتوای علوم گوناگون و حرکت آن‌ها نمی‌شود.
- گزینه ۲: ما می‌دانیم که چطور بیندیشیم. منطق به ما شیوه‌ی درست اندیشیدن را می‌آموزد. نه این‌که خود فکر کردن را به ما یاد بدهد. فکر کردن ذاتی انسان است.
- گزینه ۴: کاربردی بودن منطق تعارضی با این‌که علمی نظری باشد ندارد. در دسته‌بندی ارسطویی از دانش، علم نظری علمی است که به شناخت اموری غیر از اعمال و افعال ما می‌پردازد. این بدین معنا نیست که علوم نظری نمی‌توانند کاربردی در زندگی ما داشته باشند. مگر پزشکی، یا فیزیک در زندگی ما کاربردی ندارند؟
- ۱۴ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. منطق‌دانان قواعدی را مشخص کرده‌اند که با رعایت آن‌ها دچار خطای فکری یا اصطلاحاً مغالطه (هرگونه خطای اندیشه که ممکن است عمدی یا غیرعمدی باشد) نمی‌شویم. تشریح موارد نادرست:
- ب) با به‌کارگیری علم منطق که به دسته‌بندی و توضیح قواعد ذهن می‌پردازد، سریع‌تر و دقیق‌تر می‌توان عوامل لغزش و خطای ذهن را تشخیص داد.
- ج) ذهن انسان به صورت طبیعی براساس قواعدی می‌اندیشد که منطق‌دانان این قواعد را کشف (نه ابداع) کرده‌اند.
- د) ذهن انسان «معمولاً» در استدلال‌های پیچیده یا تعریف دقیق اصطلاحات خاص، دچار اشتباه می‌شود.
- ۱۵ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. مغالطات در مقام تشبیه مانند بیماری‌های ذهنی هستند نه این‌که واقعاً بیماری باشند. بیماری‌های ذهنی به آن دسته از بیماری‌ها می‌گویند که با تأثیر بر تفکر و رفتار، باعث ایجاد ناراحتی برای فرد مبتلا یا ایجاد ناتوانی در وی می‌شوند.



- ۱۶ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. ذهن انسان به صورت طبیعی براساس قواعدی می‌اندیشد که منطق‌دانان این قواعد را کشف کرده‌اند. (نه ابداع و نه طراحی)
- ۱۷ گزینه ۱ پاسخ صحیح است.  
الف) استدلال (ب) تعریف (ج) استدلال (د) تعریف  
اگر مزایا و منفعت چیزی را برشماریم (چرایی) از استدلال استفاده کردیم و اگر در رابطه چستی یک موضوع صحبت کنیم از تعریف استفاده کردیم.
- ۱۸ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. گرچه ذهن به طور طبیعی منطقی رفتار می‌کند و براساس قواعدی به صورت طبیعی می‌اندیشد، اما ذهن همواره در معرض لغزش قرار دارد.
- ۱۹ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. در برشمردن مزایای یک چیز از استدلال استفاده می‌کنیم. (مورد الف، ج و د)  
در تعریف شی جدیدی را برای افراد توصیف می‌کنیم (تعریف کارت بانکی در مورد ب و تعریف دستگاه ATM در مورد ه)
- ۲۰ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. در این گزینه «سیمرغ پرنده‌ای افسانه‌ای است» و «هر که بامش بیش برفش بیش» تصدیق هستند و «اگر آن ترک شیرازی به دست آرد دل ما را» و «کتاب منطق پایه دهم انسانی» هر دو تصور هستند چون در آن‌ها حکم و قضاوتی وجود ندارد.
- ۲۱ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. منطق فقط ما را با طرز کار ذهن آشنا می‌کند و همین آشنایی، ما را در درست اندیشیدن یاری می‌کند و مانع بروز برخی اشتباهات در هنگام تفکر می‌گردد.  
نکته: منطق ضوابط را کشف می‌کند نه ابداع و آدمی به صورت غیرارادی و طبیعی در هر لحظه از عمرش به تفکر می‌پردازد.
- ۲۲ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. بررسی سایر گزینه‌ها:  
۱) قواعد راهنمایی و رانندگی طبیعی نیستند.  
۲) قواعد ذهن مانند آجرهای یک ساختمان نیستند، بلکه این مواد و آجرها از علوم دیگر به دست می‌آیند.  
۳) علم منطق باعث تسریع قواعد ذهن نیست.
- ۲۳ گزینه ۳ پاسخ صحیح است.  
گزینه ۱: احتمال خطای ذهن برای کسانی که علم منطق را یاد نمی‌گیرند و با ممارست در آن به تبخّر منطقی نمی‌رسند، ارتباطی به کشف منطق ندارد؛ زیرا یادگیری و سس به کارگیری علم منطق است که موجب کاهش خطا می‌شود و این امر از سوی اشخاص تحصیل‌نکرده حتی بعد از تدوین علم منطق هم انجام نمی‌گیرد.  
گزینه ۲: گرچه همه مردم به‌طور طبیعی منطقی فکر می‌کنند، اما گاهی دچار خطا می‌شوند و غیرعمدی قواعد تفکر منطقی را نقض می‌کنند.  
گزینه ۳: همه انسان‌ها بعد از یادگیری و به‌کارگیری منطق، سریع‌تر و دقیق‌تر می‌توانند عوامل لغزش و خطای ذهن را تشخیص دهند ولی یادگیری و به‌کارگیری علم منطق قبل از تدوین آن حتی برای تحصیل‌کردگان ممکن نبوده است.  
گزینه ۴: همه مردم چه علم منطق تدوین شده باشد چه نشده باشد، در زندگی روزمره دائماً به‌طور طبیعی از اصول منطق پیروی می‌کنند؛ هر چند گاهی دچار خطا هم می‌شوند.

- ۲۴ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. گرچه ذهن انسان به طور طبیعی منطقی رفتار می‌کند و بدون دانستن نام‌های این قواعد، آن‌ها را در زندگی به کار می‌برد؛ اما ذهن همواره در معرض لغزش قرار دارد و معمولاً در استدلال‌های پیچیده دچار اشتباه می‌شود. بنابراین با به کارگیری علم منطق که به دسته‌بندی و توضیح قواعد ذهن می‌پردازد، سریع‌تر می‌توان عوامل لغزش و خطای ذهن را تشخیص داد.
- گزینه ۱: درست است ولی همگان با اندیشه‌های فلسفی سروکار ندارند و منطق هم مختص استفاده در فلسفه نیست.
- گزینه ۲: منطق در پدید آمدن بنای مستحکم فکری مانند شاقول بنایی عمل می‌کند و آجرها و مواد لازم برای ساختن این بنای فکری را باید از علوم دیگر تهیه کرد.
- گزینه ۳: وقتی ذهن به طور طبیعی منطقی رفتار می‌کند پس دانستن علم منطق برای به کار بردن قواعد منطقی ضروری نیست.
- ۲۵ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. استدلال این نشریات لزوماً مغالطه نیست، بلکه ممکن است درست یا نادرست باشد، ولی احتمال مغالطه بودن آن‌ها وجود دارد.

۱	۱	۲	۳	۴
۲	۱	۲	۳	۴
۳	۱	۲	۳	۴
۴	۱	۲	۳	۴
۵	۱	۲	۳	۴
۶	۱	۲	۳	۴
۷	۱	۲	۳	۴
۸	۱	۲	۳	۴
۹	۱	۲	۳	۴
۱۰	۱	۲	۳	۴
۱۱	۱	۲	۳	۴
۱۲	۱	۲	۳	۴
۱۳	۱	۲	۳	۴
۱۴	۱	۲	۳	۴
۱۵	۱	۲	۳	۴
۱۶	۱	۲	۳	۴
۱۷	۱	۲	۳	۴
۱۸	۱	۲	۳	۴
۱۹	۱	۲	۳	۴
۲۰	۱	۲	۳	۴
۲۱	۱	۲	۳	۴
۲۲	۱	۲	۳	۴
۲۳	۱	۲	۳	۴
۲۴	۱	۲	۳	۴
۲۵	۱	۲	۳	۴