

**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.

## ۲۰۰ تست منطق بخش ۱

- ۱) کدام گزینه در خصوص خطای اندیشه صحیح نمی باشد؟  
 (۱) محتوای بی‌شمار و صورت محدود دارد.  
 (۲) رخ دادن آن‌ها در روند تفکر طبیعی نیست.  
 (۳) هم در تعریف و هم در استدلال رخ می‌دهد.  
 (۴) می‌تواند به صورت عمدی یا غیرعمدی مطرح شود.
- ۲) چرا منطق علمی کاربردی است؟  
 (۱) زیرا مانند دوچرخه‌سواری یا شنا است.  
 (۲) زیرا با به کار بردن عملی آن می‌توان جلوی مغالطات را گرفت.  
 (۳) زیرا تبحر در آن نیازمند تمرین و ممارست است.  
 (۴) زیرا مانند ابزاری کاربردی در خدمت سایر علوم است.
- ۳) کدام یک از گزینه‌های زیر تصور است؟  
 (۱) مردی که در طبقه‌ی بالا زندگی می‌کند.  
 (۲) مادر حسن بیمار بود.  
 (۳) جان را چه خوشی باشد بی‌صحبت جانانه؟!  
 (۴) هر که را صبر نیست حکمت نیست.
- ۴) هدف دانش منطق ..... است و تأکید این دانش بر ..... می‌باشد.  
 (۱) دسته‌بندی انواع خطاهای ذهن - تبیین کارکرد فکر در انسان  
 (۲) آموزش شیوه‌ی درست اندیشیدن - جلوگیری از خطای اندیشه  
 (۳) تبیین کارکرد فکر در انسان - دسته‌بندی انواع خطاهای ذهن  
 (۴) جلوگیری از خطای اندیشه - آموزش شیوه‌ی درست اندیشیدن
- ۵) کدام عبارت درباره منطق صادق نیست؟  
 (۱) با علم منطق سریع‌تر و دقیق‌تر می‌توان عوامل لغزش و خطای ذهن را تشخیص داد.  
 (۲) به صرف خواندن کتاب‌های منطقی در مراکز علمی نمی‌توان ذهنی منطقی داشت.  
 (۳) در منطق با روش‌های پیشگیری از مغالطات هم آشنا می‌شویم.  
 (۴) منطق به مثابه ابزارهای کاری یا علمی، میزان دقت و استحکام یک پدیده را بالا می‌برد.
- ۶) تأکید منطق بر آموزش شیوه‌ی درست اندیشیدن در رابطه با ..... ، است.  
 (۱) توانایی فراگیری دستورالعمل‌های نظری برای ایجاد بنای فکری مستحکم  
 (۲) توانایی تشخیص خطاهای ذهنی که بی‌شمار هستند.  
 (۳) توانایی تشخیص و ارزیابی اندیشه‌های فلسفی  
 (۴) توانایی تشخیص عوامل لغزش و خطاهای ذهنی که در زندگی روزمره وجود دارد.



۷ عبارت «خواهر علی که مبتلا به کرونا شده بود» یک ..... است و به کمک تعریف به ..... و به کمک استدلال به ..... دست پیدا می‌کنیم.

- (۱) تصور - تصویرهای مجهول - تصدیق‌های مجهول  
(۲) تصدیق - تصویرهای مجهول - تصدیق‌های مجهول  
(۳) تصور - تصدیق‌های مجهول - تصویرهای مجهول  
(۴) تصدیق - تصدیق‌های مجهول - تصویرهای مجهول

۸ اگر بگوییم «زمرده، سنگی است قیمتی به رنگ سبز» و یا بگوییم «فلات، دشتی است که ارتفاعش از دویست تا پنج هزار متر است» و «در درمان دردهای عضلانی از مزایا و معایب ورزش صحبت به میان آوریم»، به ترتیب به کدام یک از حیطه‌های منطق پرداخته‌ایم؟

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

۹ در کدام گزینه، گزاره‌ی نادرستی ذکر شده است؟

- (۱) ذهن انسان به طور طبیعی براساس قواعدی می‌اندیشد و منطقی رفتار می‌کند.  
(۲) با کمک علم منطق می‌توان سریع‌تر و دقیق‌تر عوامل لغزش و خطای ذهن را تشخیص داد.  
(۳) علم منطق هم‌چون آموختن دوچرخه‌سواری است که باید به صورت عملی فراگرفته شود.  
(۴) منطق‌دانان قواعد ذهن انسان را ابداع کرده و به صورت علم منطق در اختیار ما قرار داده‌اند.

۱۰ اگر در یک امتحان فیزیک کشوری، هیچ‌یک از دانش‌آموزان یک کلاس، معنای واژه‌ای را در یک سؤال متوجه نشوند، احتمالاً اشکال کار معلم آن کلاس در کجای کار بوده است؟

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

۱۱ در کدام گزینه یک تصور آمده است؟

- (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

۱۲ در کدام گزینه با یک تصور مواجه نیستیم؟

- (۱) آن قصر که با چرخ همی زد پهلو  
(۲) شهری که دوست می‌داشتم  
(۳) بهرام که گور می‌گرفتی همه عمر  
(۴) آمده‌ام که سر نهم

۱۳ در تعریف زیر به ترتیب چه نوع تعاریفی با هم ترکیب شده‌اند؟

«نبی: لفظی عربی به معنای پیام‌آور و کسی است که از عالم غیب خبر می‌دهد و معجزه ارائه می‌کند؛ مانند حضرت ابراهیم (ع) و حضرت محمد (ص).»

- (۱) مفهومی - لغوی - از طریق ذکر مصادیق  
(۲) لغوی - مفهومی - از طریق ذکر مصادیق  
(۳) از طریق ذکر مصادیق - لغوی - مفهومی  
(۴) لغوی - از طریق ذکر مصادیق - مفهومی

- ۱۴ هریک از موارد زیر به ترتیب مربوط به کدام یک از دو کارکرد منطق می‌باشند؟
- الف) برای صرفه‌جویی در زمان برای رسیدن به مرکز شهر از مترو استفاده کنید.
- ب) منطق، علمی ابزاری است که در خدمت سایر علوم است و نخستین بار توسط ارسطو گردآوری شده است.
- ج) برای داشتن تفکری صحیح و جلوگیری از مواجهه با مغالطات باید منطق بیاموزید تا سطح تفکر جامعه را ارتقاء ببخشید.
- د) در تبلیغ بانک‌ها به این نکته اشاره می‌کند که بانکداری اسلامی را گسترش می‌دهند و بانکی بدون بهره هستند.
- (۱) استدلال - تعریف - استدلال - استدلال  
(۲) استدلال - استدلال - تعریف - استدلال  
(۳) تعریف - استدلال - تعریف - استدلال  
(۴) تعریف - تعریف - استدلال - تعریف

- ۱۵ ما انسان‌ها به کمک ..... از تصورات معلوم به شناخت تصورات مجهول خود دست پیدا می‌کنیم و وظیفه‌ی علم منطق ..... است که به همین جهت به دو بخش اصلی ..... و ..... تقسیم شده است.
- (۱) استدلال - جلوگیری از خطای اندیشه - تعریف، استدلال  
(۲) تعریف - جلوگیری از خطای اندیشه - تعریف، استدلال  
(۳) استدلال - آموزش شیوه‌ی درست اندیشیدن - تصور، تصدیق  
(۴) تعریف - آموزش شیوه‌ی درست اندیشیدن - تصور، تصدیق

- ۱۶ چرا علم منطق را به «شاقول بنایی» تشبیه کرده‌اند؟
- (۱) تبحر در آن به تمرین نیاز دارد.  
(۲) ماده و محتوای علوم را فراهم می‌آورد.  
(۳) به توضیح شکل و صورت اندیشیدن می‌پردازد.  
(۴) در علوم مختلف دارای کاربرد است.

- ۱۷ کدام گزینه در مورد کاربردهای استدلال صحیح است؟
- (۱) در برهان به دنبال اقناع مخاطب اما در خطابه به دنبال کشف حقیقت هستیم.  
(۲) اعتراف به شکست، تنها هدفی است که در جدل دنبال می‌شود.  
(۳) استفاده‌ی مناسب از زبان بدن، از جمله آموزش‌های مفید در اقناع دیگران است.  
(۴) در جدل این‌که طرف مقابل، نتیجه‌ی استدلال ما را زودتر حدس بزند مدنظر است.

- ۱۸ به ترتیب «برای این‌که آلودگی هوا را کاهش دهیم، معاینه‌ی فنی اتومبیل لازم است»، «منطق، ابزاری در خدمت سایر علوم و دانش‌ها است»، «پایش نمی‌لنگد چون پا در کفش دیگری نکرده است». به‌جز مورد ..... بقیه‌ی موارد در ارتباط با استدلال هستند. جملاتی که در رابطه با ..... هستند با تعریف و مواردی که با ..... سروکار دارند با استدلال مرتبط اند.

- (۱) پایش نمی‌لنگد چو پا در کفش دیگری نکرده است - چپستی - چرایی  
(۲) منطق ابزاری در خدمت سایر علوم و دانش‌هاست - - چپستی - چرایی  
(۳) برای این‌که آلودگی هوا را کاهش دهیم، معاینه‌ی فنی اتومبیل لازم است - چرایی - چپستی  
(۴) منطق ابزاری در خدمت سایر علوم و دانش‌هاست - چرایی - چپستی

- ۱۹ دانش منطق نسبت به سایر علوم، مانند کدام یک از مثال‌های زیر است؟
- (۱) سوخت مناسب برای خودرو  
(۲) آب و نور برای رشد گیاه  
(۳) مصالح و مواد برای ساختمان  
(۴) تابلوهای راهنما برای مسافران در مترو

۲۰

چند مورد از عبارتهای زیر صحیح است؟

- (الف) خطاهای اندیشه‌ی غیرعمدی از شمول قواعد مشخص شده توسط منطق دانان خارج نیست.  
 (ب) با تشخیص عوامل لغزش و خطای ذهن می‌توان سریع‌تر و دقیق‌تر علم منطق را به کار گرفت.  
 (ج) منطق دانان 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

۲۱

کدام عبارت در مورد مغالطه‌ها درست است؟

- (۱) فقط در علم منطق رخ می‌دهند.  
 (۲) برای منطق دانان رخ نمی‌دهند.  
 (۳) به طور طبیعی برای هر فردی همیشه رخ می‌دهند.  
 (۴) نه انواع محدودی دارند، نه تعداد مشخصی.

۲۲

کدام عبارت درست است؟

- (۱) تقسیم‌بندی علم به تصور و تصدیق مبتنی بر دو حیطة اصلی علم منطق شکل گرفته است.  
 (۲) هدف اول علم منطق درست تعریف کردن است اما مهم‌ترین هدف آن درست استدلال کردن است.  
 (۳) تعریف و استدلال واسطه‌ی رسیدن انسان از معلومات به مجهولات هستند.  
 (۴) اگر در تعریف مثلث بگوییم «شکلی است سه‌ضلعی» نوعی تصدیق بیان کرده‌ایم، چون همه‌ی اجزای یک تصدیق در آن وجود دارد.

۲۳

کدام گزینه صحیح است؟

- (۱) مغالطه اگر عمدی نباشد سفسطه است.  
 (۲) برای کسی که با پهباد آشنا نیست استدلال می‌آوریم.  
 (۳) «من رفتم» تصور نیست.  
 (۴) منطق برای علوم مانند پارچه برای خیاط است.

۲۴

کدام عبارت می‌تواند مقدمه‌ی یک استدلال واقع شود؟

- (۱) افسانه‌ای بودن سیمرغ  
 (۲) تفاوت سی مرغ با سیمرغ  
 (۳) مثلث قائم‌الزاویه سه زاویه‌ی مساوی ندارد.  
 (۴) متساوی‌الاضلاع بودن مثلث

۲۵

کدام مورد به کاربرد منطق مربوط نمی‌شود؟

- (۱) بررسی و ارزیابی اندیشه‌های فلسفی  
 (۲) جلوگیری از خطاهای مربوط به محتوای علوم مختلف  
 (۳) جلوگیری از خطاهای مربوط به اندیشیدن  
 (۴) پیشگیری از خطاهای مربوط به یاددهی و یادگیری

۲۶

کدام گزینه در مورد کاربرد منطق درست نیست؟

- (۱) در موقع دیدن پیام‌های بازرگانی با استدلال مواجه می‌شویم.  
 (۲) وقتی خانه‌ای می‌فروشیم به منطق نیاز نداریم.  
 (۳) هنگام خواندن کتاب‌های ملاصدرا، علم منطق به ما بسیار کمک می‌کند.  
 (۴) در بحث با دوستان به کمک منطق محتاجیم.

۲۷

کدام عبارت وظیفه منطق دانان نیست؟

- (۱) بررسی و دسته‌بندی انواع خطاهای ذهن  
 (۲) از بین بردن همه‌ی خطاهای ذهنی  
 (۳) دسته‌بندی و توضیح قواعد تفکر  
 (۴) نشان دادن راه‌های پیشگیری از خطاهای ذهن

۲۸

کدام گزینه نادرست است؟

- (۱) بررسی سفسطه توسط منطق به کارکرد علم پزشکی در شناخت بیماری‌ها شبیه است.
- (۲) قواعد منطق ذاتی ذهن انسان است و منطق‌دانان چنین قواعدی را ابداع نمی‌کنند.
- (۳) دانستن علم منطق باعث از بین رفتن خطاهای ذهن انسان نمی‌شود.
- (۴) دانش منطق با بررسی خطاهای ذهن انسان باعث پیشبرد علوم می‌شود.

۲۹

به ترتیب «تأکید منطق» بر روی چیست و دسته‌بندی و توضیح قواعد منطق برعهده‌ی چه کسی و یا چه علمی است؟

- (۱) آموزش شیوه‌ی درست اندیشیدن - علم منطق
- (۲) آموزش شیوه‌ی درست اندیشیدن - منطق‌دانان
- (۳) تشخیص خطاهای ذهن - منطق‌دانان
- (۴) تشخیص خطاهای ذهن - علم منطق

۳۰

ما در سراسر زندگی خود به ..... نیازمندیم چرا که می‌خواهیم درست فکر کنیم و درست تصمیم بگیریم و آن علمی که شیوه‌های جلوگیری از خطای اندیشه را به ما آموزش می‌دهد، چه نام دارد؟

- (۱) منطق - فلسفه
- (۲) فلسفه - فلسفه
- (۳) منطق - منطق
- (۴) فلسفه - منطق

۳۱

به ترتیب منطق برای نخستین بار چند سال قبل از میلاد گردآوری شد و توسط چه کسی این اقدام صورت گرفت؟

- (۱) چهارصد سال - افلاطون
- (۲) پانصد سال - ارسطو
- (۳) چهارصد سال - ارسطو
- (۴) پانصد سال - افلاطون

۳۲

به ترتیب «کشور سرافراز، باشکوه و مقتدر ایران که در طول تاریخ همیشه در اوج بوده است» و «ما زنده به آنیم که آرام نگیریم» تصور است یا تصدیق؟

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

۳۳

در کدام عبارت، حکم و قضاوت وجود ندارد؟

- (۱) ایام گل چو عمر به رفتن شتاب کرد.
- (۲) عادت داد و ستد، دادن جان مشکل کرد.
- (۳) ماه و خورشید به منزل چو به امر تو رسند.
- (۴) به چین زلف چو شام تو مایل است دلم

۳۴

برای کدام مفهوم زیر نمی‌توان تعریف مصداقی ارائه کرد؟

- (۱) خداوند
- (۲) ازدها
- (۳) فرشتگان
- (۴) فیل پرنده

۳۵

کدام گزینه بیان‌گر یک تصدیق است؟

- (۱) قرار و خواب ز حافظ طمع مدار ای دوست
- (۲) بازگردد یا برآید چیست فرمان شما
- (۳) ای صاحب کرامت شکرانه‌ی سلامت
- (۴) ندانم از چه سبب رنگ آشنایی نیست

۳۶

تنها با استفاده از دانش منطق می‌توان ..... .

- (۱) قواعد طبیعی ذهن انسان را به کار برد.
- (۲) در فکر و اندیشه‌ی خود دچار خطا و لغزش نشد.
- (۳) سریع‌تر و دقیق‌تر اشتباهات ذهن انسان را تشخیص داد.
- (۴) محتوای موردنیاز علوم را جهت پیشرفت آن‌ها فراهم کرد.

- ۳۷ کدام عبارت نادرست است؟  
 (۱) برای بیان و انتقال افکار خود به دیگران از الفاظ استفاده می‌کنیم.  
 (۲) علم منطق، علمی است که وابسته به زبان خاصی نیست.  
 (۳) گاه چند معنای متعدد به کمک یک لفظ واحد بیان می‌شوند، که باعث ایجاد مغالطه‌ی بار ارزشی کلمات می‌شوند.  
 (۴) وظیفه‌ی منطق، جلوگیری از خطای اندیشه و ذهن است.
- ۳۸ درباره علم منطق نمی‌توان گفت .....  
 (۱) کشف و تدوین قواعد آن توسط منطقیون بوده است.  
 (۲) ارزیابی اندیشه‌های فلسفی هم در حیطه 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.
- ۳۹ هر تصدیق معلوم .....  
 (۱) قبلاً حتماً مجهول بوده است.  
 (۲) به وسیله‌ی استدلال معلوم شده است.  
 (۳) از چند تصور معلوم تشکیل شده است.  
 (۴) حتماً صحیح و درست است.
- ۴۰ برای رسیدن به کشف مجهولات جدید به کدام ابزار نیازمندیم؟  
 (۱) علم‌اندوزی  
 (۲) خرد کردن در امور گذشتگان  
 (۳) هم‌نشینی با عالمان  
 (۴) خرد و تفکر عمقی و درونی
- ۴۱ ..... و ..... واسطه رسیدن انسان به معلومات و مجهولات است.  
 (۱) تصورات - تصدیقات (۲) استدلال‌ها - تعریف‌ها (۳) تصورات - استدلال‌ها (۴) تصدیق‌ها - تعریف‌ها
- ۴۲ کدام گزینه نادرست است؟  
 (۱) هدف اول منطق درست تعریف کردن است.  
 (۲) در منطق تعریف کردن از استدلال آوردن ساده‌تر است.  
 (۳) اهمیت استدلال در منطق بیش‌تر از تعریف است.  
 (۴) هر تعریفی نوعی تصدیق است نه تصور.
- ۴۳ کدام یک از عبارت‌های زیر می‌تواند مقدمه یک استدلال واقع شود؟  
 (۱) افسانه‌های اژدهاها  
 (۲) تفاوت اژدها با سیمرغ  
 (۳) اژدهاها و سیمرغ‌ها تفاوت‌های زیادی با هم دارند.  
 (۴) برابر بودن سه ضلع یک مثلث
- ۴۴ در کدام یک از گزینه‌های زیر با تعریف مواجه نیستیم؟  
 (۱) منظور از عادات اتمی، تغییری کوچک دستاوردی جزئی و پیشرفت یک درصدی است.  
 (۲) شیعه یعنی پیرو امام علی (ع)  
 (۳) استفاده از ماسک لزوماً به اتمام کرونا می‌انجامد.  
 (۴) پیاده‌سازی اطلاعات یعنی جمع‌آوری آن در یک حوزه دیتا
- ۴۵ کدام گزینه یک تصور و یک تصدیق دارد؟  
 (۱) معلم ریاضی ما - آقای صادقی معلم ما  
 (۲) معلم ما آقای صادقی است - معلم ریاضی ما  
 (۳) جنگ جهانی دوم - جنگ بین کشورها  
 (۴) جنگ بین کشورهاست - جنگ جهانی بین کشورها

۴۶ کدام گزینه یک تصدیق است؟

- (۱) اسلام پیروز (۲) پیروزی اسلام (۳) اسلام همیشه پیروز (۴) اسلام پیروز خواهد شد

۴۷ در تصور با ..... و در تصدیق با ..... بحث می‌کنیم.

- (۱) معنا - لفظ (۲) حکم - معنا (۳) لفظ - معنا (۴) معنا - حکم

۴۸ در کدام گزینه ما به منطق نیاز نداریم؟

- (۱) معامله یک خانه (۲) متقاعد کردن دوستان (۳) جواب دادن یک سوال زیست‌شناسی (۴) در تبلیغ‌های بازرگانی

۴۹ کدام عبارت وظیفه منطق دانان نیست؟

- (۱) بررسی و دسته‌بندی انواع خطاهای ذهن (۲) آشکار کردن چگونگی خطاهای ذهن (۳) اتمام کردن تمامی خطاهای ذهن (۴) دسته‌بندی و توضیح قواعد تفکر

۵۰ کدام عبارت تصدیق است؟

- (۱) شکل سه‌ضلعی (۲) شکلی است سه‌ضلعی (۳) سه‌ضلعی بودن شکل (۴) شکلی که سه‌ضلعی است

۵۱ کدام گزینه با تعریف معلوم می‌شود؟

- (۱) هر که بامش بیش برفش بیشتر (۲) هر آن‌کس که دندان دهد نان دهد (۳) هر کس که دلی دارد و عاشق نشده (۴) هر باد بهاری به خزان راه بده

۵۲ از نظر ابن‌سینا علمی یقین‌آور است که .....

- (۱) به وسیله‌ی منطق سنجیده شود. (۲) بعد از منطق آموخته شود. (۳) درون خود دارای ترازو باشد. (۴) سود و زیانش مشخص باشد.

۵۳ در کدام گزینه، تمام موارد تصور هستند؟

- (۱) بخور تا توانی به بازوی خویش - می‌کوش به هر ورق که خوانی - ضمیر دل خویش منمای زود (۲) مومنان آینه‌ی همدیگرند - بین حسادت چه بر سر انسان می‌آورد - نان دهی از بهر حق، نانت دهند (۳) فریبا مشو، سیرت خوب گیر - چون تو با بد بد کنی پس فرق چیست - هر کسی را بهر کاری ساختند (۴) هر که بامش بیش، برفش بیش تر - مکن ای صبا مشوش سر زلف آن پری را - بشنو از نی چون حکایت می‌کند

۵۴ کدام گزینه در توضیح رابطه‌ی هستی و چیستی صحیح است؟

- (۱) آن‌ها دو جزء از یک چیزند که با هم ترکیب شده‌اند. (۲) آن‌ها دو جزء از یک چیزند که با هم جمع شده‌اند. (۳) هستی و چیستی دو مفهوم متفاوت‌اند، نه دو موجود متفاوت. (۴) رابطه‌ی آن‌ها مانند رابطه‌ی کاغذ و رنگ آن است، نه رابطه‌ی اکسیژن و هیدروژن در تشکیل آب.

۵۵ آشنایی با ..... به منزله دروازه ورود به ..... و شناخت ..... به عنوان مقدمه مبحث ..... ضروری است.

- (۱) مفاهیم و الفاظ - تعریف - قضیه و اقسام - استدلال (۲) تصورات معلوم - تعریف - تصدیقات روشن - استدلال (۳) مفاهیم و الفاظ - تصورات معلوم - تصدیقات روشن - قضیه و اقسام (۴) تصورات معلوم - مفاهیم و الفاظ - قضیه و اقسام - تصدیقات روشن



۵۶ 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 در 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.

۵۷ در کدام گزینه تعریف وجود ندارد؟

- ۱) عبادت به جز خدمت خلق نیست.
- ۲) انسانیت یعنی خوش اخلاقی.
- ۳) تسلیم از آن بنده و فرمان از آن دوست.
- ۴) شهر بند همان اسیر و زندانی است.

۵۸ در توصیف ما از «ققنوس» کدام گزینه صحیح نمی‌باشد؟

- ۱) دلالت بر تعریف ما از ققنوس دارد که در قالب جملاتی بیان می‌شود.
- ۲) همان تصدیق است که اوصافی را به آن نسبت می‌دهیم یا از آن سلب می‌کنیم.
- ۳) کاذب یا صادق بودن گزاره‌های ما ارتباطی به تعریف صحیح ما از ققنوس ندارد.
- ۴) در تصور ما از ققنوس واقعی بودن یا نبودن آن مهم است.

۵۹ منطق مانند .....

- ۱) سیستم‌های کنترلی، علمی ابزاری است.
- ۲) سیستم‌های کنترلی، سوخت را تأمین می‌کند.
- ۳) دوچرخه‌سواری، علمی ابزاری است.
- ۴) شاقول بنایی، مصالح لازم یک بناء را فراهم می‌کند.

۶۰ کدام یک از گزینه‌های زیر از دلایل نیاز ما به منطق در زندگی نیست؟

- ۱) درست فکر کردن و تصمیم‌گیری صحیح
- ۲) متقاعد کردن دوستان
- ۳) عدم خطا در تعلیم و تعلم
- ۴) فریب خوردن از کلاه‌برداران

۶۱ تلاش منطق دانان برای ..... با ..... محقق می‌شود.

- ۱) منطقی رفتار کردن ذهن - کشف قواعد منطق
- ۲) بیان قوانین حاکم بر ذهن - روش‌های جلوگیری از مغالطات
- ۳) جلوگیری از خطای اندیشه - بررسی انواع خطاهای ذهن
- ۴) تشخیص عوامل لغزش - توضیح قواعد

۶۲ سخن گفتن از واقعیت یا عدم واقعیت یک مفهوم، با استفاده از ..... است و ..... چیزی است که ..... یک

مفهوم را روشن می‌کند.

- ۱) تصدیق - استدلال - هستی
- ۲) تصور - تصدیق - هستی
- ۳) تصور - تعریف - چیستی
- ۴) تصدیق - تعریف - چیستی

۶۳ قواعد حاکم بر ذهن انسان ..... هستند.

- ۱) اکتسابی
- ۲) وضع کردنی
- ۳) قراردادی
- ۴) کشف کردنی

۶۴

- کدام یک از گزینه‌های زیر تصور است؟  
 (۱) مردی که در طبقه‌ی بالا زندگی می‌کند.  
 (۲) مادر حسن بیمار بود.  
 (۳) جان را چه خوشی باشد بی صحبت جانانه؟!  
 (۴) هر که را صبر نیست حکمت نیست.

۶۵

- کدام گزینه نادرست است؟  
 (۱) همه آگهی‌های تجاری نوعی مغالطه هستند.  
 (۲) فراگیر شدن رسانه‌ها نیاز انسان را به منطق بیشتر کرده است.  
 (۳) استدلال و تعریف بخشی از سخنان روزانه ما را تشکیل می‌دهند.  
 (۴) دانستن منطق برای فهم فلسفه دارای اهمیت زیادی است.

۶۶

- هریک از تعاریف «جسم نامی ابزارساز»، «حیوان راه رونده» و «جوهر متفکر» در تعریف انسان، به ترتیب .....  
 (۱) اعم است - صحیح است - اخص است.  
 (۲) صحیح است - اعم است - صحیح است.  
 (۳) صحیح است - اعم است - اعم است.  
 (۴) اخص است - صحیح است - صحیح است.

۶۷

- کدام عبارت درست است؟  
 (۱) مقصود از نطق، قدرت سخن گفتن است که در تفکر و تعقل تجلی می‌کنند.  
 (۲) ملاک برتری انسان نسبت به سایر مخلوقات، قدرت سخن گفتن او است.  
 (۳) تفکر و اندیشه در انسان امری اکتسابی و نیازمند تمرین و به دست آوردن مهارت است.  
 (۴) اطلاع «ناطق» به انسان نشان‌دهنده جایگاه رفیع اندیشه در ساختار وجود انسان است.

۶۸

- 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 تخطی 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 قواعد حاکم بر قلب غیر اکتسابی‌اند.

۶۹

- کدام گزینه درباره‌ی معلوم و مجهول بودن اجزای استدلال زیر درست است؟  
 «معلم در کلاس است، چون در خانه نیست»  
 (۱) جزء اول مجهول و جزء دوم معلوم است.  
 (۲) جزء دوم مجهول و جزء اول معلوم است.  
 (۳) هر دو جزء بعد از استدلال معلوم‌اند.  
 (۴) هر دو جزء قبل از استدلال مجهول‌اند.

۷۰

- در تاریخ فلسفه، گروهی از فلاسفه معتقدند که همه‌ی شناخت‌های انسان پس از ادراک جهان پیرامون به وجود می‌آید و ذهن انسان در هنگام تولد خالی از شناخت است و مانند لوح سفید به مرور با تجربه‌ی جهان پر می‌شود، اگر نظر این فلاسفه را بپذیریم، .....  
 (۱) تفکر به معنای منطقی آن غیرممکن خواهد بود.  
 (۲) تفکر به معنای منطقی آن بعد از تجربه‌ی جهان پیرامون ممکن است.  
 (۳) پیش از تجربه‌ی جهان پیرامون می‌توان درباره‌ی جهان اندیشید.  
 (۴) هم پیش از تجربه و هم پس از تجربه می‌توان از تفکر برای معلوم کردن مجهولات استفاده کرد.

- ۷۱ فکر به معنای منطقی آن یعنی .....  
 (۱) حرکت ذهن از معلومات به مجهولات  
 (۲) دقت در اندوخته‌های ذهنی  
 (۳) اشتغال ذهن به دانسته‌ها  
 (۴) حرکت ذهن از معلوم فعلی به معلوم پیشین

- ۷۲ کدام گزینه در مورد مغالطه درست است؟  
 (۱) معمولاً اغلب آگاهی‌ها نوعی مغالطه هستند.  
 (۲) همان خطاهای ذهنی هستند که بی‌شمارند.  
 (۳) قواعد جلوگیری از آن‌ها در منطق طراحی شده است.  
 (۴) در فلسفه پیش از زندگی روزمره اتفاق می‌افتد.

- ۷۳ 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

- ۷۴ اگر گنجینه تصورات یک فرد، صرفاً مشتمل بر سه مفهوم «سیاست»، «چماق» و «هویج» باشد، آن‌گاه تصور «سیاست چماق و هویج» برای او ..... خواهد بود ..... (تذکر: «سیاست چماق و هویج»، یعنی سیاستی که برای همراه کردن طرف مقابل، از یک سو او را تهدید می‌کنند که اگر همراه نشود به او ضرری خواهند رساند؛ و از سوی دیگر او را تطمیع می‌کنند که اگر همراه شود به او منفعتی خواهند داد).  
 (۱) مجهول - و صرفاً با همان سه تصور معلوم‌اش، تعریف‌پذیر نیست.  
 (۲) معلوم - لذا از معلوم شدن به کمک تعریف، بی‌نیاز است.  
 (۳) مجهول - و صرفاً با همان سه تصور معلوم‌اش، تعریف‌پذیر است.  
 (۴) معلوم - اما ربطی به معنای آن سه تصور معلوم‌اش ندارد.

- ۷۵ در کدام یک از موقعیت‌های زیر، نیازمند تصدیق‌های معلومی هستیم تا یک تصدیق مجهول را کشف کنیم؟  
 (۱) تعریف «علم منطق» برای دانش‌آموزان سال دهم  
 (۲) اثبات «تأثیر مثبت کاربرد منطق در جلوگیری از خطای اندیشه»  
 (۳) مشخص کردن چیستی «تعریف» و «استدلال»  
 (۴) روشن کردن مفهوم «مغالطه» در کتاب منطق سال دهم

- ۷۶ 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 کوچه 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.

- ۷۷ فرض کنید از استدلال زیر که استدلال درستی است، مطلع هستیم. کدام گزینه درباره معلوم یا مجهول بودن اجزای آن برای ما، درست است؟

- «معلم ما در کلاس است (جزء اول)؛ چون در خانه‌اش نیست (جزء دوم)»  
 (۱) جزء اول، مجهول و جزء دوم، معلوم است.  
 (۲) جزء اول، معلوم و جزء دوم، مجهول است.  
 (۳) هر دو جزء، پیش از استدلال مجهول‌اند.  
 (۴) هر دو جزء، بعد از استدلال معلوم‌اند.

۷۸ در متن زیر چند تصدیق وجود دارد؟

«حکیمان، دیر دیر خوردن و عابدان، نیم سیر و زاهدان، سدّ رمق و جوانان، تا طبق برگیرند»  
 (۱) یک (۲) دو (۳) سه (۴) چهار

۷۹ تعریف و استدلال، به ترتیب به وسیله ..... و ..... انجام می شوند.

(۱) تصورات معلوم - تصدیقات معلوم  
 (۲) تصدیقات معلوم - تصورات معلوم  
 (۳) تصورات مجهول - تصدیقات مجهول  
 (۴) تصدیقات مجهول - تصورات مجهول

۸۰ منطق در اصل، علمی ..... است که .....

(۱) نظری - قوانین حاکم بر ذهن را ابداع می کند.  
 (۲) کاربردی - تبصر در آن به تمرین نیاز دارد.  
 (۳) نظری - آشنایی با آن مانع خطا می شود.  
 (۴) کاربردی - ذهن از آن تخطی نمی کند.

۸۱ فرض کنید فردی یک برگ کاغذ پاره شده پیدا می کند که روی آن نوشته شده «به طور اتفاقی». با کمی جستجو نیمه

دیگر کاغذ را نیز پیدا می کند و به آن می چسباند. معلوم می شود که این عبارت در پاسخ به سؤال «چطور او را ملاقات کردی؟» نوشته شده است. بر این اساس عبارتی که اول پیدا شده بود، در ذهن فرد یابنده .....  
 (۱) قبل و بعد از پیدا شدن نیمه دیگر، تصدیق است.  
 (۲) قبل و بعد از پیدا شدن نیمه دیگر، تصور است.  
 (۳) تنها پس از پیدا شدن نیمه دیگر، تصور است.  
 (۴) تنها پس از پیدا شدن نیمه دیگر، تصدیق است.

۸۲ هر «تعریف کردنی» عبارت است از .....

(۱) کشف تصدیقی مجهول از طریق تصدیق‌های معلوم.  
 (۲) تصدیقی که کاری به نسبت داشتن مفاهیم با هم ندارد.  
 (۳) یکی از دو بخش دانش بشر که منطق آن را بررسی می کند.  
 (۴) کشف مجهولی که به واقعی بودن یا ارتباطش با امور نمی پردازیم.

۸۳ کدام یک به ترتیب تعریف و استدلال هستند؟

(۱) لفظ منطق از نطق گرفته شد و به معنای قدرت تفکر و اندیشه است - استفاده از منطق در تفکر و پذیرش افکار و عقاید لازم است زیرا از خطای اندیشه جلوگیری می کند.  
 (۲) سیمرغ نام مرغی افسانه‌ای است که روی کوه قاف زندگی می کند - آوردن آیه، حدیث، مصراع یا بیتی از شاعری دیگر را در میان کلام، تضمین می گویند.  
 (۳) نباید در کنار اتوبان ماشین را پارک کنید در غیر این صورت باعث تصادف‌های زیادی می شود - چون همه فلزات گرما را از خود عبور می دهند، آهن نیز گرما را عبور می دهد.  
 (۴) اگر در آسمان و زمین خدایی غیر از خدای یگانه بود، آسمان‌ها و زمین از بین می رفتند - استدلالی که در آن از مشاهده چند مورد جزئی، حکمی کلی به دست آید آن را استقرای تعمیمی می نامند.

۸۴ کدام عبارت درباره حیطه کاربرد منطق دقیق تر است؟

(۱) انسان در سراسر زندگی خود از آن استفاده می کند.  
 (۲) افراد در محیط تحصیلی با آن سروکار دارند.  
 (۳) برای بررسی میزان اعتبار استدلال‌ها به کار می رود.  
 (۴) برای ارزیابی اندیشه‌های فلسفی به کار می رود.

- ۸۵ وقتی کسی ملاک تفاوت و برتری انسان از دیگر حیوانات را توانایی سخن گفتن بداند و انسان را به «حیوان ناطق» تعریف کند، قطعاً.....
- (۱) زبان را تجلی‌گاه تفکر و تعقل می‌داند.  
 (۲) نطق را همان تفکر محسوب کرده است.  
 (۳) تعریف ارسطویی از انسان را نمی‌پذیرد.  
 (۴) نطق را در معنای لفظی آن به کار نمی‌برد.

- ۸۶ تعریف توپ به «جسمی کروی که در بازی فوتبال یا والیبال استفاده می‌شود» چه ایرادی دارد؟
- (۱) به تصورات یا تصدیقات درست می‌رسد.  
 (۲) از تصدیقات معلوم استفاده می‌کند.  
 (۳) برای تصویری مجهول استدلال می‌کند.  
 (۴) معلومات قبلی‌اش را به کار می‌گیرد.

- ۸۷ ذهن و بدن آدمی، در حالت عادی، در این زمینه که همواره فعالیتشان ..... است، به یکدیگر شبیه‌اند.
- (۱) ارادی (۲) قانونمند (۳) اکتسابی (۴) آگاهانه

- ۸۸ کدام یک از عبارات زیر یک تعریف است؟
- (۱) معلم پدر معنوی شاگرد خود به شمار می‌رود.  
 (۲) از دستکش پارچه‌ای استفاده کن که دستت نسوزد.  
 (۳) رادیواکتیوها فلزاتی هستند که از خود تشعشع صادر می‌کنند.  
 (۴) اگر ساعت چهار کلاس داری، پس نمی‌توانی با ما به مهمانی بیایی.

- ۸۹ در کدام مورد می‌توان از استدلال استفاده کرد؟
- (۱) منظره‌ی یک روز برفی را توصیف می‌کنیم.  
 (۲) خواب مغناطیسی را برای کسی توضیح می‌دهیم.  
 (۳) از کسی در مورد کتاب‌های مورد علاقه‌اش می‌پرسیم.  
 (۴) برای کسی توضیح می‌دهیم که به موقع خوابیدن برای سلامتی مفید است.

- ۹۰ کدام مورد یک تصدیق است؟
- (۱) به به عجب هوای خوبی  
 (۲) آزادگان تهیدست‌اند  
 (۳) زوایای مساوی یک مثلث قائم‌الزاویه  
 (۴) وسیله‌ای فلزی برای سنجش راستی دیوار

- ۹۱ کدام عبارت یک تعریف است؟
- (۱) شعر سخنی است که با عنصر خیال همراه است.  
 (۲) منظومه‌ها همیشه گرد یک ستاره می‌چرخند.  
 (۳) اگر به موقع بیایی، شگفت‌زده خواهی شد.  
 (۴) آنچه را به تو گفته می‌شود به دقت به خاطر بسپار.

- ۹۲ کدام مورد یک استدلال است؟
- (۱) از این پس هرکس دیر بیاید، حق حضور در کلاس را ندارد.  
 (۲) درس را خوب فهمیده‌ای، پس نمره‌ی خوبی خواهی گرفت.  
 (۳) پس از این که من از خانه رفتم، به درس‌هایت مشغول شو.  
 (۴) منطق یک درس تحلیلی و استدلالی است که با ذهن سروکار دارد.

۹۳ در کدام گزینه همه موارد «تصور» هستند؟

- (۱) به کجا چنین شتابان - با بدان همنشین مشو - ماه نورانی
- (۲) دانش آموز مدرسه - تو همان اندیشه‌ای - تصور، تصدیق نیست
- (۳) تو خورشیدی - رتبه اول کنکور امسال - مزین بر سر ناتوان دست زور
- (۴) عدد، زوج یا فرد است - مثلث متساوی‌الاضلاع - فقط انسان شاعر است.

۹۴ در کدام گزینه به ترتیب از تعریف و استدلال استفاده شده است؟

- (۱) معرفی ویژگی‌ها و موارد کاربرد اسطرلاب در دوران قدیم - توضیح واژه اسطرلاب و معنای آن
- (۲) توضیح دارابی برای کسی که دارابی را ندیده است - تبیین فواید دارابی برای قانع کردن کسی که نمی‌خواهد آن را بخورد.
- (۳) توضیح باصرفه بودن استفاده از بلیت‌های الکترونیکی - معرفی بلیت الکترونیکی از طریق نشان دادن چیزهایی شبیه آن
- (۴) بیان خطرات ورود به قسمت عمیق استخر برای افرادی که شنا بلد نیستند - توضیح دلایل رعایت قوانین در مکان‌های عمومی مانند استخر

۹۵ ذهن انسان کارکردی به غیر از ..... ندارد که رعایت ضوابط آن به صورت ..... است.

- (۱) تفکر - طبیعی (۲) ادراک - طبیعی (۳) استدلال - ناخودآگاه (۴) تعریف - ناخودآگاه

۹۶ سخن گفتن از واقعیت یا عدم واقعیت یک مفهوم با استفاده از ..... است و ..... چیزی است که ..... یک مفهوم را روشن می‌کند.

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

۹۷ انسان با ..... به شناخت‌های جدید می‌رسد و علم خود را توسعه می‌دهد و هرگاه انسان تصویری مجهول را با تصورات معلومش روشن کند دست به ..... زده است.

- (۱) استدلال - استدلال (۲) تفکر - استدلال (۳) استدلال - تعریف (۴) تفکر - تعریف

۹۸ مقصود از «نطق» در کتاب‌های منطقی و فلسفی، تفکر و تعقل می‌باشد که ..... است و منظور ..... از این‌که گفته‌اند «انسان حیوان ناطق است» بیان این نکته است که .....

- (۱) تجلی تفکر در سخن - افلاطونیان - قدرت درک فقط اختصاص به انسان دارد.
- (۲) تجلی تفکر در سخن - ارسطوییان - اندیشه جایگاه رفیعی در ساختار وجود انسان دارد.
- (۳) تجلی سخن در تفکر - افلاطونیان - قدرت درک فقط اختصاص به انسان دارد.
- (۴) تجلی سخن در تفکر - ارسطوییان - اندیشه جایگاه رفیعی در ساختار وجود انسان دارد.

۹۹ ظاهراً تقسیم ..... به تصور و تصدیق، نخستین بار از سوی ..... ملقب به ..... صورت گرفته و سپس مورد قبول حکما و منطقدانان واقع شده است و علم منطوق توسط ..... تدوین شد.

- (۱) علم - ارسطو - معلم اول - ارسطو (۲) منطوق - ابونصر فارابی - معلم ثانی - سقراط
- (۳) علم - ابونصر فارابی - معلم ثانی - ارسطو (۴) منطوق - ارسطو - معلم اول - سقراط

- ۱۰۰ کدام عبارت شامل یک تصدیق و دو تصور است؟  
 (۱) الله اکبر - قضیه‌ی حملی - خانه‌ام کوچک است.  
 (۲) برحذر باش - مرد با سخنش شناخته می‌شود - علی ولی‌الله  
 (۳) به کجا چنین شتابان - صبر کلید گشایش است - کاخ آفرینش  
 (۴) یا مکن با پیلبانان دوستی - یا بنا کن خانه‌ای در خورد پیل - تو
- ۱۰۱ کدام مورد یک تصدیق است؟  
 (۱) صبر کلید گشایش (۲) کوچک‌ترین عدد طبیعی (۳) عدل ترازوی عمل است. (۴) آسمانی صاف و آبی
- ۱۰۲ کدام مورد روش اصلی رسیدن به «علم تازه» شمرده می‌شود؟  
 (۱) پرسش (۲) تفکر (۳) پژوهش (۴) مطالعه
- ۱۰۳ کدام یک به ترتیب تصور و تصدیق هستند؟  
 (۱) حیوان متفکر - آیا روح موجود است؟  
 (۲) درختان در شب اکسیژن تولید نمی‌کنند - بعضی درختان سبز هستند.  
 (۳) مثلث نوعی شکل است - مربع و مثلث دو نوع شکل هستند.  
 (۴) سیم‌رغ و سی‌مرغ را توصیف کنید - سیم‌رغ و سی‌مرغ متفاوت هستند.
- ۱۰۴ کدام مورد یک تصور است؟  
 (۱) گفتم (۲) آیا تو مطمئنی (۳) درست نمی‌دانم (۴) لا قوة الا بالله
- ۱۰۵ کدام علم، اصول و قواعد درست اندیشیدن را می‌آموزد؟  
 (۱) صرف (۲) فلسفه (۳) منطق (۴) نحو
- ۱۰۶ اگر در یک امتحان فیزیک کشوری، هیچ یک از دانش‌آموزان یک کلاس، معنای واژه‌ای را در یک سؤال متوجه نشوند، احتمالاً اشکال کار معلم آن کلاس در چه زمینه‌ای بوده است؟  
 (۱) تصور (۲) استدلال (۳) تصدیق (۴) تعریف
- ۱۰۷ کدام گزینه یک «تصدیق» است؟  
 (۱) زان پیش که کوزه‌ها کنند از گل ما  
 (۲) چون آب به جویبار و چون باد به دشت  
 (۳) گفتم نکنی ز رفتگان اخباری  
 (۴) قانع به یک استخوان چو کرکس بودن
- ۱۰۸ وقتی می‌گوییم: «چیزی را به چیزی نسبت داده‌ایم»، یعنی .....  
 (۱) درباره‌ی ارتباط یک تصور با سایر امور حکم کرده‌ایم.  
 (۲) علم تصویری را از علم تصدیقی تفکیک کرده‌ایم.  
 (۳) از تصورات معلوم برای توصیف تصویری دیگر استفاده کرده‌ایم.  
 (۴) تعریفی منطقی از یک شیء ارائه داده‌ایم.

- ۱۰۹ کدام گزینه، تحلیل مناسبی از عبارت زیر در حیطة 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.
- ۱۱۰ کدام گزینه در مورد نیاز به خواندن منطق درست است؟
- ۱) ذهن انسان برای به‌کارگیری قواعد طبیعی تفکر به علم منطق نیازمند است.
  - ۲) با به‌کارگیری قواعد منطق می‌توانیم سریع‌تر سفسطه را تشخیص دهیم.
  - ۳) صرف خواندن منطق باعث می‌شود از خطای ذهن مصون بمانیم.
  - ۴) خواندن منطق، مورد نیاز نیست، بلکه ممارست در آن راهگشا است.
- ۱۱۱ کدام گزینه علت عمومیت حیطة کاربرد منطق را بهتر نشان می‌دهد؟
- ۱) رسانه‌ها فراگیر شده‌اند و حجم انبوهی از اطلاعات صحیح و غلط در دسترس همگان است.
  - ۲) استدلال‌آوری و تعریف کردن صحیح، بخشی از سخنان روزانه ما را تشکیل می‌دهند.
  - ۳) میل انسان به تبیین علمی و عقلانی همه امور، موجب نیاز به دانشی برای ارزیابی اندیشه شده است.
  - ۴) بنای فکری بشر نیاز به مصالحی دارد که از طریق آموزش درست اندیشیدن، تأمین می‌شود.
- ۱۱۲ علم منطق، با تأکید بر چه طریقی ما را قادر به تشخیص خطاهای بی‌شمار ذهن می‌کند؟
- ۱) آموزش شیوه درست اندیشیدن
  - ۲) بیان روش‌های جلوگیری از مغالطات
  - ۳) بررسی و دسته‌بندی انواع خطاهای ذهن
  - ۴) ایجاد تبخّر در اثر تمرین و ممارست
- ۱۱۳ عبارت «انسان، حیوان دارای شعور است» نوعی ..... محسوب می‌شود که در پاسخ سؤال از ..... می‌آید.
- ۱) تعریف - چیستی
  - ۲) استدلال - چیستی
  - ۳) تعریف - چرایی
  - ۴) استدلال - چرایی
- ۱۱۴ برای معرفی «هاون» به کسی که تاکنون آن را ندیده است از «تصورات معلوم» به منزله ..... برای ساختن بنای فکری و از «قواعد تعریف» به منزله ..... آن بنا استفاده می‌شود.
- ۱) مواد لازم - معیار استحکام
  - ۲) مواد لازم - پایه و ستون
  - ۳) طرح و نقشه - معیار استحکام
  - ۴) طرح و نقشه - پایه و ستون
- ۱۱۵ کدام گزینه از علت‌های لغزش ذهن انسان نیست؟
- ۱) آشنا نبودن با قواعد منطق
  - ۲) سرعت و دقت ناکافی در به‌کارگیری منطق
  - ۳) پیچیدگی استدلال‌ها
  - ۴) دقیق بودن تعریف اصطلاحات خاص
- ۱۱۶ اگر بین معرف و معرف و 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.



- ۱۱۷ به ترتیب کدام ویژگی مربوط به «ساماندهی تفکر» و «موضوع تفکر» است؟  
 (۱) غیر ارادی - ارادی (۲) ذاتی - عرضی (۳) ارادی - ارادی (۴) عرضی - ذاتی

- ۱۱۸ کدام جمله در ارتباط با فکر و منطق درست است؟  
 (۱) ملاک برتری انسان بر سایر موجودات، عمل و رفتار است که ناشی از اراده او می‌باشد.  
 (۲) منطق برنامه‌ای است که دانشمندان برای روش اندیشیدن انسان‌ها ساخته و تدوین کرده‌اند.  
 (۳) کارکرد ذهن انسان غیر ارادی است و کاری به‌جز تفکر کردن ندارد.  
 (۴) تفکر مهم‌ترین فعالیت روح انسان است که به دو دسته تصور و تصدیق تقسیم می‌شود.

- ۱۱۹ 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 میوه‌دار - پلنگ: حیوان پستاندار درنده  
 (۳) طوطی: حیوان پرنده سخنگو - اسب: جوهر چهارپا  
 (۴) انسان: جسم شاعر - مستطیل: چهار پاره خط عمود برهم

- ۱۲۰ کدام گزینه قضیه نیست؟

- (۱) خورشید دور زمین می‌گردد.  
 (۲) «علی می‌رود» یک قضیه‌ی شرطی است  
 (۳) ما انسان‌هایی عدالت‌خواه هستیم.  
 (۴) روز چهارشنبه شجاع است.

- ۱۲۱ کدام یک از مفاهیم زیر نمی‌تواند مصداق یک «تصور» باشد؟

- (۱) افزایش ناگهانی قیمت آرز  
 (۲) آلودگی هوای شهر تهران  
 (۳) نرود میخ آهنین در سنگ  
 (۴) دیدگان خیره مانده به راه

- ۱۲۲ به ترتیب تعریف «درخت»، «دایره» و «مثلث» به «جسم نامی میوه‌دار»، «خط منحنی بسته که همه‌ی 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

- ۱۲۳ کدام گزینه از فواید درک درست قواعد تعریف نیست؟

- (۱) به ما اجازه‌ی ارائه‌ی تعریف منطقی را می‌دهد.  
 (۲) با درک آن‌ها می‌توانیم میزان دقیق بودن تعاریف را دریابیم.  
 (۳) می‌توان با استفاده از آن‌ها مشخص کرد چه چیزهایی قابل تعریف نیستند.  
 (۴) با دانستن آن‌ها می‌توان به تعریف دقیق و کامل اشیاء اقدام کرد.

- ۱۲۴ چه تعداد از عبارات زیر، قابل استفاده در استدلال هستند؟

- امیدوارم آزمونت را خوب بدهی. - آیا امروز باران می‌بارد؟ - موجودات فضایی وجود دارند. - تکلیف‌های دیروز زیاد بودند.

- (۱) ۴ (۲) ۳ (۳) ۲ (۴) ۱

۱۲۵ 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

۱۲۶ علم برای نخستین بار توسط ..... به ..... و ..... تقسیم شد.

(۱) معلم اول - تعریف - استدلال

(۲) معلم ثانی - تصور - تصدیق

(۳) معلم اول - تصور - تصدیق

(۴) معلم ثانی - تعریف - استدلال

۱۲۷ 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

۱۲۸ کدام مورد یک تصدیق است؟

(۱) ای آفتاب حسن برون آدمی ز ابر

(۲) الحمد لله

(۳) آیا انسان همان حیوان ناطق است.

(۴) گمان مبر

۱۲۹ تعریف «دانش اقتصاد» به «دانشی که از پدیده‌های اقتصادی سخن می‌گوید» 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.

۱۳۰ اگر در تعریفی رابطه‌ی 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

۱۳۱ کدام گزینه برای کامل کردن عبارت زیر نامناسب است؟

«اگر معنای لفظ «ناطق» در عبارت «انسان حیوان ناطق است» فلسفی و منطقی نباشد، آن گاه .....»

(۱) هدف ارسطوئیان محقق نخواهد شد.

(۲) تعریف جامعی از انسان ارائه نمی‌شود.

(۳) علم منطقی به وجود نخواهد آمد.

(۴) اشاره‌ای به ملاک تاریخی برتری انسان ندارد.

۱۳۲ نشان دادن مصداق خارجی یک مفهوم به مخاطب ..... .

(۱) تنها راه شناختن است. (۲) تعریف حقیقی نیست. (۳) تعریف نیست. (۴) بی‌فایده است.

۱۳۳ کدام یک از گزینه‌های زیر تصور است؟

(۱) مادر حسن که بیمار بود

(۲) معشوق به کام است

(۳) مادری دارم بهتر از برگ درخت

(۴) خوشا وقت شوریدگان غمش

- ۱۳۴) درباره‌ی 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.
- ۱۳۵) 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
- ۱۳۶) کدام یک از گزینه‌های زیر تصور است؟  
 (۱) کسی که در جست و جوی موفقیت است.  
 (۲) خورشید در مرکز منظومه شمسی است.  
 (۳) جهان طبیعت همواره در تغییر است.  
 (۴) عدد چهار از عدد پنج کوچک تر است.
- ۱۳۷) خطا در ..... رخ می دهد.  
 (۱) تصورها و تصدیق‌ها  
 (۲) تعریف‌ها و استدلال‌ها  
 (۳) معلوم‌ها و مجهول‌ها  
 (۴) درونی‌ها و بیرونی‌ها
- ۱۳۸) تفکر ..... و انتخاب موضوع آن ..... است.  
 (۱) ارادی - ارادی  
 (۲) ارادی - غیر ارادی  
 (۳) غیر ارادی - ارادی  
 (۴) غیر ارادی - غیر ارادی
- ۱۳۹) هنگامی که به واقعیت داشتن یا نداشتن یک مفهوم کاری نداریم، ..... رقم می خورد.  
 (۱) تصور  
 (۲) تصدیق  
 (۳) تعریف  
 (۴) استدلال
- ۱۴۰) کدام یک از گزینه‌های زیر تصدیق است؟  
 (۱) دانش آموزان دهم انسانی  
 (۲) شکل سه ضلعی  
 (۳) صراط مستقیم  
 (۴) حیوان ناطق است.
- ۱۴۱) بهره‌برداری بهتر از فرآیند تفکر با کدام مفهوم مرتبط است؟  
 (۱) هدف منطق دانش  
 (۲) نقش دانش منطق  
 (۳) روش دانش منطق  
 (۴) موضوع دانش منطق
- ۱۴۲) کدام گزینه ملاک عمومی و تکراری برتری انسان نسبت به دیگر مخلوقات است؟  
 (۱) سخن گفتن  
 (۲) عمل و رفتار  
 (۳) تفکر و اندیشه  
 (۴) اراده و انتخاب
- ۱۴۳) معرف باید نسبت به معرف ..... باشد.  
 (۱) روشن تر  
 (۲) پیچیده تر  
 (۳) عام تر  
 (۴) بی ارتباط
- ۱۴۴) فعالیت‌های فکری انسان در ..... منحصر است و می تواند با اندوخته‌های تصویری خود .....  
 (۱) تعریف و استدلال - قضایای خود را تبدیل به استدلال کند.  
 (۲) تعریف و استدلال - تصورات مجهول خود را روشن کند.  
 (۳) تصدیق و تخیل - قضایای خود را تبدیل به استدلال کند.  
 (۴) تخیل و تعریف - تصورات مجهول خود را روشن کند.

- ۱۴۵) محل بروز تفکر کجاست و چرا ارسطوئیان انسان را حیوان ناطق نامیده‌اند؟  
 (۱) سخن گفتن - نشان دادن جایگاه رفیع اندیشه در ساختار وجود انسان  
 (۲) سخن گفتن - تمیز دادن انسان از سایر موجودات  
 (۳) ابزارسازی - نشان دادن جایگاه رفیع اندیشه در ساختار وجود انسان  
 (۴) سیاست‌ورزی - تمیز دادن انسان از سایر موجودات

- ۱۴۶) کدام عبارت نادرست است؟  
 (۱) تفکر مهم‌ترین فعالیت روح آدمی است.  
 (۲) منطق قواعد حاکم بر دنیای تفکر است.  
 (۳) وظیفه‌ی انسان کشف و ابداع قوانین منطق است.  
 (۴) منطق فقط خودآگاهی ایجاد می‌کند.

- ۱۴۷) کدام گزینه درباره‌ی دانش منطق نادرست است؟  
 (۱) طرز کار ذهن در عمل تفکر را تشریح می‌کند.  
 (۲) عهده‌دار کشف عوامل بهبود و تسریع تفکر است.  
 (۳) توسط ارسطو کشف، تدوین و طراحی شده است.  
 (۴) انسان با آگاهی از آن از ذهن بهتر استفاده می‌کند.

- ۱۴۸) 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

- ۱۴۹) 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

- ۱۵۰) کدام عبارت درباره‌ی «دانش منطق» درست است؟  
 (۱) امکان استفاده از فرایند تفکر را به ما می‌دهد.  
 (۲) بدون آن نوعی اختلال در فرایند تفکر ایجاد می‌شود.  
 (۳) درباره‌ی یکی از ابعاد وجود انسان سخن می‌گوید.  
 (۴) با استفاده از آن می‌توان کارکرد طبیعی ذهن را ارادی کرد.

- ۱۵۱) 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.

- ۱۵۲) درباره‌ی قضایایی «هر جمله‌ای یک قضیه است»، «تفکر منطقی همواره به یک شناخت تازه می‌رساند» و «خطا یا در تصور رخ می‌دهد یا در تصدیق» به ترتیب، کدام یک درست است؟  
 (۱) کاذب - کاذب - صادق  
 (۲) کاذب - صادق - کاذب  
 (۳) صادق - صادق - کاذب  
 (۴) کاذب - صادق - صادق

۱۵۳ 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.

۱۵۴ نمی‌توان گفت: «تبعیت انسان از قواعد تعریف .....»

- ۱) غیرارادی است.
- ۲) به دانش منطق وابسته است.
- ۳) در بیش‌تر موارد ناآگاهانه است.
- ۴) او را به شناخت تازه می‌رساند.

۱۵۵ اصل تفکر و موضوع آن ..... هستند و آنچه ما را به شناخت می‌رساند، ..... است.

- ۱) هر دو ذاتی - تفکر
- ۲) به ترتیب ذاتی و ارادی - علم
- ۳) هر دو تا حدی ذاتی - علم
- ۴) به ترتیب ذاتی و اکتسابی - فکر

۱۵۶ دانش منطق نمی‌تواند .....

- ۱) به اندیشیدن درست یاری کند.
- ۲) روش اندیشیدن را تغییر دهد.
- ۳) علل نارسایی اندیشه را بیان کند.
- ۴) قانون‌های اندیشیدن را به ما نشان دهد.

۱۵۷ اگر قواعد تعریف را بشناسیم، .....

- ۱) تعریف ما از چیزها کامل‌تر می‌شود.
- ۲) تعریف دقیق اشیا ممکن می‌گردد.
- ۳) قادر به تعریف هر مفهومی خواهیم بود.
- ۴) سنجش میزان دقت تعاریف، ساده‌تر می‌شود.

۱۵۸ کدام عبارت درباره‌ی ملاک برتری انسان مناسب‌تر است؟

- ۱) ارسطوئیان همگی، انسان را حیوانی می‌دانند که قادر به سخن گفتن است.
- ۲) اندیشمندان به اتفاق، ملاک برتری انسان را قدرت اندیشه‌اش دانسته‌اند.
- ۳) انسان حیوانی است که ابتدا اندیشیدن را می‌آموزد و سپس سخن گفتن را، پس حیوان ناطق است.
- ۴) معمولاً و غالباً اندیشه عامل برتری انسان شمرده شده است، اما نظرات دیگری نیز وجود دارد.

۱۵۹ همه‌ی انسان‌ها از نظر منطقی، متفکر ..... و کار منطق .....

- ۱) هستند - افزودن سرعت، دقت و کیفیت تفکر است.
- ۲) نیستند - کمک در جهت متفکر ساختن انسان‌هاست.
- ۳) هستند - این است که قوانین درست تفکر را آموزش دهد.
- ۴) نیستند - آموزش بهره‌برداری بهتر از فرآیند ذهن است.

۱۶۰ تصور و تصدیق، اقسام ..... هستند و ذهن با سازماندهی تصورات، از ..... به ..... می‌رسد.

- ۱) علم - مجهول - معلوم (۲) علم - معلوم - مجهول (۳) فکر - معلوم - مجهول (۴) فکر - مجهول - معلوم

۱۶۱ درباره‌ی تعریف «خانواده» به «اجتماع کوچکی از افراد که با زندگی در کنار هم هدف واحدی را دنبال» می‌کنند، کدام

مورد درست است؟

- ۱) مانع نیست.
- ۲) روشن نیست.
- ۳) از عام به خاص مرتب نشده است.
- ۴) تمام شرایط تعریف را دارد.

۱۶۲ 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

۱۶۳ انتخاب موضوعات مورد تفکر، .....  
 (۱) تا حدی ارادی است، اما تفکر همواره جریان دارد.  
 (۲) مانند اصل تفکر تا حدی به اراده وابسته است.  
 (۳) کاملاً وابسته به اراده است، اما اصل تفکر تا حدی ذاتی است.  
 (۴) هیچ ربطی به اراده ندارد، همان‌طور که تفکر کاملاً ذاتی است.

۱۶۴ کدام عبارت درباره دانش منطقی درست است؟  
 (۱) فقط با استفاده از آن می‌توانیم انسانی متفکر باشیم.  
 (۲) سرعت و دقت استفاده از قواعد حاکم بر ذهن را می‌افزاید.  
 (۳) نقش آن در تفکر شبیه نقش ضربان قلب در حیات ماست.  
 (۴) نسبتی که با ذهن انسان دارد، شبیه نسبت ضربان به قلب است.

۱۶۵ کدام اشکال متوجه تعریف «انسان» به «جسم راه رونده» است؟  
 (۱) اخص است.  
 (۲) بی‌ربط است.  
 (۳) معرف اعم از معرف است.  
 (۴) از عام به خاص مرتب نشده است.

۱۶۶ 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.

۱۶۷ مباحث علم منطق در تشریح اقسام ..... است و هدف آن ..... است.  
 (۱) علم - جلوگیری از خطا  
 (۲) تفکر - جلوگیری از خطا  
 (۳) علم - آموزش روش اندیشیدن  
 (۴) تفکر - آموزش روش اندیشیدن

۱۶۸ فعالیت‌های فکری به دو دسته‌ی ..... و ..... تقسیم می‌شود، که هر دو ..... ما را گسترش می‌دهند.  
 (۱) تعریف - استدلال - علوم  
 (۲) تصور - تصدیق - ادراکات  
 (۳) تصور - تصدیق - تعریف‌های  
 (۴) تعریف - استدلال - منطق

۱۶۹ با توجه به اینکه منطق از ذات انسان سرچشمه می‌گیرد، کدام مورد صحیح نیست؟  
 (۱) انسان به حکم اینکه انسان است، منطقی است.  
 (۲) همه‌ی انسان‌ها کم و بیش منطقی فکر می‌کنند.  
 (۳) توجه یا اراده‌ی ما، سازنده‌ی قواعد منطقی نیست.  
 (۴) آگاهی و اراده، نقش چندانی در تفکرات ما ندارد.

۱۷۰) ارسطو را ..... می‌نامند، وی ..... منطق است و ارسطوئیان به کسانی می‌گویند که .....

- ۱) معلم اول - مدون - در فلسفه مقلد ارسطو هستند.
- ۲) معلم اول - طراح قواعد - مبانی ارسطو را پذیرفته‌اند.
- ۳) معلم اول - مدون - مبانی فلسفی ارسطو را پذیرفته‌اند.
- ۴) معلم ثانی - مدون - در فلسفه از ارسطو تبعیت می‌کنند.

۱۷۱) کار منطق ایجاد فرآیند تفکر .....

- ۱) است و همین دانش موجب بهره‌برداری از این فرایند می‌شود.
- ۲) است و قواعد آن را ارسطو طبقه‌بندی کرده است.
- ۳) نیست، اما می‌تواند به بهره‌برداری بهتر از آن کمک کند.
- ۴) نیست و دانش منطق نقشی در بهره‌برداری از آن ندارد.

۱۷۲) 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

۱۷۳) در مورد تعریف کردن می‌توان گفت:

- ۱) منطق آن را به انسان یاد نمی‌دهد.
- ۲) به طور طبیعی و آگاهانه انجام می‌شود.
- ۳) از عرضیات در آن استفاده نمی‌شود.
- ۴) وقتی قابل قبول است که ذاتیات شیء را بیان کند.

۱۷۴) عبارت «هر منظومه‌ای ستاره دارد»، شامل ..... تصدیق و ..... تصور است.

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

۱۷۵) ارسطو طراح قواعد منطقی ..... و در تعریف «انسان» به «حیوان ناطق» منظور او از «ناطق»، سخن گو ..... .

- ۱) است - است
- ۲) نیست - است
- ۳) است - نیست
- ۴) نیست - نیست

۱۷۶) استفاده از استدلال نیاز به آموزش رسمی .....

- ۱) دارد، اما کاربرد چیزی شبیه استدلال از کودکی وجود دارد.
- ۲) ندارد، اما با آموزش و آگاهی تقویت می‌شود.
- ۳) و توجه به چگونگی رسیدن از مقدمات به مطلوب دارد.
- ۴) ندارد و آموزش و آگاهی هیچ تأثیری بر آن نمی‌گذارد.

۱۷۷) به نظر ارسطو همه‌ی کارکردهای ذهن بشر .....

- ۱) را می‌توان در دو دسته خلاصه کرد.
- ۲) برای کسب قضایا و استدلال تازه است.
- ۳) را نمی‌توان در دسته‌های خاص منطقی جای داد.
- ۴) علی‌رغم گستردگی آن، برای روشن کردن تصورات مجهول است.

- ۱۷۸) حیات ذهن با ..... است و فعالیت آن تابع آگاهی و عدم آگاهی ما، ..... و نشان دادن راه‌های سرعت و یا کندی تفکر، به عهده‌ی علم ..... است.
- (۱) اندیشه کردن - است - حکمت  
(۲) اندیشه کردن - نیست - منطق  
(۳) استنتاج - نیست - منطق  
(۴) استنتاج - است - حکمت
- ۱۷۹) هرگاه مربع را به شکلی که چهارضلع 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
- ۱۸۰) این قاعده‌ی منطقی که گفته می‌شود: «باید معرف روشن‌تر از معرف باشد» حاکی از آن است که ..... .
- (۱) این پیوند طبیعی بین فطرت و برطرف کردن مجهولات است که راه‌گشای زندگی انسان است.  
(۲) این فهم مجهولات است که انسان را به سؤال و تحقیق وا می‌دارد.  
(۳) این تصورات معلوم‌اند که وسیله‌ی فهم تصور مجهول می‌شوند.  
(۴) این غریزه‌ی علم‌خواهی است که جهل را مانع راه خود می‌یابد.
- ۱۸۱) آن‌گاه که درصدد به‌دست دادن مفهوم و معنای چیزی باشیم و آن‌گاه که به یک حکم و قضاوت می‌رسیم به‌ترتیب، دست به دامان ..... و ..... شده‌ایم که به‌ترتیب، ..... و ..... رقم می‌خورد.
- (۱) تصدیق - تصور - استدلال - تعریف  
(۲) تصور - تصدیق - تعریف - استدلال  
(۳) تصور - تصدیق - استدلال - تعریف  
(۴) تصدیق - تصور - تعریف - استدلال
- ۱۸۲) وجه امتیاز انسان و مزیت او بر اکثر آفریده‌های خداوند، به عنوان ملاک مکرر و عمومیت یافته، همان قوه‌ی ..... است که تجلی‌گاه آن، ..... است.
- (۱) تفکر و تعقل - فهم کلیات  
(۲) تفکر و تعقل - سخن گفتن  
(۳) نطق - سخن گفتن  
(۴) نطق - فهم کلیات
- ۱۸۳) مبدع تقسیم‌بندی علم، به تصور و تصدیق، ..... و احکام و قضایای مشخص سازمان یافته برای وصول به نتایج، جدید، ..... و نخستین گام در بروز خطای فکر، همان ..... است.
- (۱) ابونصر فارابی - استدلال - تعریف  
(۲) ارسطو، حکیم یونانی - استدلال - تعریف  
(۳) ابونصر فارابی - تعریف - استدلال  
(۴) ارسطو، حکیم یونانی - تعریف - استدلال
- ۱۸۴) مهم‌ترین فعالیت روح انسان، ..... و قواعد حاکم بر مهم‌ترین فعالیت روح، همان ..... است و اساس اندیشیدن، آزادی ..... .
- (۱) تفکر - فلسفه - نیست  
(۲) تفکر - منطق - نیست  
(۳) درک کلیات - منطق - است  
(۴) درک کلیات - فلسفه - است
- ۱۸۵) مهم‌ترین فعالیت روح انسان ..... می‌باشد که اساس آن ..... است.
- (۱) تفکر - غیرارادی  
(۲) تخیل - غیرارادی  
(۳) تفکر - ارادی  
(۴) تخیل - ارادی



- ۱۸۶ وقتی با واقعیت مفهوم سر و کار پیدا می‌کنیم، پای یک ..... به میان می‌آید، که .....  
 (۱) تصدیق - در آن نوعی قضاوت وجود دارد.  
 (۲) جمله - از سه تصور تشکیل شده است.  
 (۳) تصدیق - به معنای «جمله» در دستور زبان است.  
 (۴) تصور - درباره‌ی هستی آن سؤال شده است.
- ۱۸۷ در مقایسه‌ی فعالیت قلب و کار ذهن می‌توان گفت:  
 (۱) دانش، در کارکرد اولی هیچ نقشی ندارد، برخلاف دومی.  
 (۲) هر دو بر اساس قوانین خاصی فعالیت می‌کنند، اولی ناآگاهانه و دومی آگاهانه.  
 (۳) اصل حیات ذهن یعنی فکر، هم‌چون کار قلب غیراکتسابی است.  
 (۴) زندگی قلب به کار آن وابسته است، اما فعالیت فکری بدون آگاهی ادامه پیدا نمی‌کند.
- ۱۸۸ تعریف، نوعی ..... است که در آن، واقعیت مورد نظر .....  
 (۱) تصدیق - نیست  
 (۲) تفکر - نیست  
 (۳) تصور - هست  
 (۴) تصدیق - هست
- ۱۸۹ استدلال با کلمه‌ی ..... آغاز می‌شود و ..... است، یعنی آموزش رسمی برای وجود آن ضرورت .....  
 (۱) چرا - ذاتی - ندارد  
 (۲) چون - ذاتی - ندارد  
 (۳) چرا - غیرذاتی - ندارد  
 (۴) چون - غیرذاتی - دارد
- ۱۹۰ مقصود از نطق در کتاب‌های منطقی، ..... است که در ..... متجلی می‌شود و تأکید خاص ارسطوئیان بر این جنبه در تعریف انسان، نشان‌دهنده‌ی جایگاه ..... است.  
 (۱) سخن گفتن - قدرت اندیشه - اندیشه  
 (۲) قدرت اندیشه - منطق - منطق  
 (۳) قدرت اندیشه - سخن گفتن - اندیشه  
 (۴) قدرت اندیشه - سخن گفتن - منطق
- ۱۹۱ تقسیم‌بندی علم به «تصور» و «تصیق»، برای اولین بار توسط فیلسوف گرانقدر، ..... بیان شد که تصورات در ..... و تصدیقات در ..... به کار می‌روند.  
 (۱) ارسطو - تعریف - استدلال  
 (۲) ابونصر محمد فارابی - استدلال - تعریف  
 (۳) ارسطو - استدلال - تعریف  
 (۴) ابونصر محمد فارابی - تعریف - استدلال
- ۱۹۲ کدامیک از تقسیم‌بندی‌های زیر توسط فارابی صورت گرفت؟  
 (۱) تقسیم مفهوم به کلی و جزئی  
 (۲) تقسیم فکر به تصور و تصدیق  
 (۳) تقسیم علم به تصور و تصدیق  
 (۴) تقسیم منطق به تصورات و تصدیقات
- ۱۹۳ 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
- ۱۹۴ مهم‌ترین فعالیت روح انسان ..... است و نقش ..... بهره‌برداری بهتر از فرآیند طبیعی اندیشیدن است.  
 (۱) تفکر - فلسفه  
 (۲) اراده - فلسفه  
 (۳) تفکر - منطق  
 (۴) اراده - منطق
- ۱۹۵ «معلم اول» لقب ..... است که در سده‌ی ..... زندگی می‌کرده است.  
 (۱) ارسطو - چهار قبل از میلاد  
 (۲) سقراط - چهار قبل از میلاد  
 (۳) سقراط - سه قبل از میلاد  
 (۴) ارسطو - سه قبل از میلاد

۱۹۶ ملاکی که همواره در طول تاریخ برای برتری انسان بر سایر موجودات تکرار شده و عمومیت یافته کدام است و معمولاً در کتاب‌های منطقی و فلسفی از آن به چه چیزی یاد می‌کنند؟  
 (۱) اعمال و رفتار انسانی - نطق  
 (۲) قدرت تفکر و اندیشه - نطق  
 (۳) قدرت تفکر و اندیشه - ادراک  
 (۴) اعمال و رفتار انسانی - ادراک

۱۹۷ هدف منطقی چیست؟  
 (۱) درست سخن گفتن (۲) درست تعریف کردن (۳) درست استدلال کردن (۴) درست اندیشیدن

۱۹۸ 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

۱۹۹ اولین کسی که علم را به تصور و تصدیق تقسیم کرد و روش او مورد قبول حکیمان و منطق‌دانان پس از وی قرار گرفت، ..... بود. آن‌جا که «حکم و قضاوت» وجود دارد، ..... شکل می‌گیرد و بیانگر «چیستی» مفاهیم، همان .... است.  
 (۱) ارسطاطالیس حکیم یونانی - تصدیق - تعاریف  
 (۲) ابونصر محمد فارابی - تصدیق - تعاریف  
 (۳) ابونصر محمد فارابی - تصور - تصورات  
 (۴) ارسطاطالیس حکیم یونانی - تصور - تصورات

۲۰۰ مبدع «علم منطقی» ..... و کاشف و طراح علم منطق به ترتیب ..... و ..... هستند.  
 (۱) ذات و سرشت انسان - ارسطو - سرشت بشر  
 (۲) ارسطو (معلم اول) - ارسطو - سرشت بشر  
 (۳) ذات و سرشت انسان - سرشت بشر - ارسطو  
 (۴) ارسطو (معلم اول) - سرشت بشر - ارسطو

- ۱) گزینه ۱ پاسخ صحیح است. بررسی گزینه‌ها:  
 (۱) ماده و محتوای مغالطات و شکل و صورت آن‌ها، بی‌شمار است.  
 (۲) ذهن انسان به صورت طبیعی درست می‌اندیشد و اشتباه کار کردن آن (خطای اندیشه) طبیعی نیست.  
 (۳) خطای اندیشه در روند تفکر رخ می‌دهد و تعریف و استدلال هر دو در این مجموعه قرار دارند.  
 (۴) مغالطات می‌توانند به صورت عمدی یا غیرعمدی رخ دهند.
- ۲) گزینه ۳ پاسخ صحیح است.  
 گزینه‌ی (۳) علت اصلی کاربردی نامیده شدن منطق است.
- ۳) گزینه ۱ پاسخ صحیح است.  
 در تصور حکم و قضاوت وجود ندارد. مردی که در طبقه‌ی بالا زندگی می‌کند «تصور» است. در این حالت به واقعیت داشتن یا نداشتن با ارتباط این تصور با سایر امور، کاری نداریم و تنها همان تصور را به ذهن می‌آوریم.
- ۴) گزینه ۴ پاسخ صحیح است. منطق علمی است که در پی جلوگیری از خطای اندیشه است پس هدف دانش منطق می‌شود «جلوگیری از خطای اندیشه». اما تأکید منطق بر «آموزش شیوه‌ی درست اندیشیدن» است. این دو جنبه‌ی کارکرد سلبی و ایجابی منطق و عناوین مربوط به هر کدام را با هم اشتباه نگیرید.
- ۵) گزینه ۱ پاسخ صحیح است. با به‌کارگیری علم منطق که به دسته‌بندی و توضیح قواعد ذهن می‌پردازد، می‌توان سریع‌تر و دقیق‌تر عوامل لغزش و خطای ذهن را تشخیص داد.
- ۶) گزینه ۲ پاسخ صحیح است. علم منطق به همراه بیان قوانین حاکم بر ذهن، روش‌های جلوگیری از مغالطات را بیان می‌کند. البته تأکید منطق بر آموزش شیوه‌ی درست اندیشیدن است تا از این طریق قادر به تشخیص خطاهای ذهنی که بی‌شمار هستند، باشیم.
- ۷) گزینه ۱ پاسخ صحیح است. در تصور به واقعیت داشتن یا نداشتن یا ارتباط آن با سایر امور کاری نداریم مانند درک ما از سیمرغ. به کمک تعریف از صورهای معلوم به شناخت صورهای مجهول و به کمک استدلال از تصدیق‌های معلوم به کشف تصدیق‌های مجهول دست می‌یابیم.
- ۸) گزینه ۲ پاسخ صحیح است. در بیان این‌که زمرد، سنگی است قیمتی به رنگ سبز به توصیف این مفهوم پرداخته‌ایم و توصیف شیء یعنی تعریف آن و همین‌طور در مورد دوم نیز به توصیف پرداخته‌ایم؛ زیرا یک تصور مجهول را به کمک چند تصور معلوم تعریف کرده‌ایم و در مورد سوم به بیان دلایل مزایا و یا حتی معایب ورزش در درمان دردهای عضلانی پرداخته‌ایم، یعنی به کمک قضایایی، یک قضیه مجهول (در این‌جا خوب یا بد بودن ورزش) را معلوم ساخته‌ایم که استدلال می‌باشد.
- ۹) گزینه ۴ پاسخ صحیح است. منطق‌دانان قواعد را کشف کرده‌اند نه ابداع.

- ۱۰ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. از آنجایی که دانش‌آموزان معنی یک واژه را نمی‌دانستند، معلوم می‌شود استاد در تعلیم یک تصور در علم فیزیک ناتوان بوده و مشکل در معلو ساختن یک تصور، یعنی در تعریف آن است.
- ۱۱ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. این گزینه تصور است زیرا تنها گفته (آن یار ...) و می‌توانیم بگوییم او چیست یا کیست توضیح نکات درسی: تصور با درست بودن یا نبودن یک مفهوم کار ندارد و حقیقتی را بازگو نمی‌کند و می‌توان درباره‌ی آن چستی مطرح کرد. تشریح گزینه‌های دیگر:
- گزینه‌ی ۱: یک تصدیق است: سخن گفتن از مرگ را به همه‌ی مردم تعمیم داده است.
- گزینه‌ی ۲: «تو را زهر شیرین خواندن» را به «من» نسبت داده، تصدیق است.
- گزینه‌ی ۴: برنیامدن آفتاب را به تصمیم شب نسبت داده است.
- ۱۲ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. تصدیق یک جمله‌ی خبری کامل است که در آن حکم و قضاوت وجود دارد تنها در گزینه‌ی ۴ با یک خبر کامل مواجه هستیم. سایر گزینه‌ها، خبر ناقص و بنابراین تصور هستند.
- ۱۳ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. نبی: تعریف لغوی: لفظی عربی به معنای پیام‌آور زیرا معنای لغوی واژه بیان شده است. تعریف مفهومی: کسی است که از عالم غیب خبر می‌دهد و معجزه ارائه می‌کند. تعریف از طریق ذکر مصادیق: زیرا مفاهیم مشابه و ویژگی‌های پیامبر (ارائه‌ی معجزه) بیان شده است. مانند حضرت ابراهیم (ع) و حضرت محمد (ص).
- ۱۴ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. در توضیحات مربوط به استدلال گفتیم که به ذکر دلایل برای یک موضوع می‌پردازیم و اوصافی را به آن‌ها نسبت می‌دهیم یا از آن‌ها سلب می‌کنیم (ذکر مزایا و یا معایب) در مورد اول به ذکر دلایل استفاده از مترو پرداخته‌ایم، پس مزایا و یا معایب را برشمردیم، پس «استدلال» است در مورد دوم به توصیف منطق پرداخته‌ایم، پس «تعریف» است و در مورد سوم به ذکر دلایل برای توجه به منطق (ذکر مزایای استفاده از منطق) پرداخته‌ایم، پس «استدلال» است.
- ۱۵ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. به کمک تعریف، از تصورهای معلوم به شناخت تصورهای مجهول و به کمک استدلال از تصدیق‌های معلوم به کشف تصدیق‌های مجهول دست می‌یابیم. از آنجا که وظیفه‌ی منطق جلوگیری از خطای اندیشه است، علم منطق به دو بخش اصلی (۱) تعریف (۲) استدلال تقسیم می‌شود.
- ۱۶ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. بدین جهت منطق را به شاقول بنایی تشبیه کرده‌اند که به‌کارگیری آن، باعث پدید آمدن بنای فکری مستحکمی می‌شود؛ چرا که این علم به توضیح شکل و صورت اندیشیدن می‌پردازد.
- ۱۷ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. در فن بیان به سخنرانان آموزش داده می‌شود که چگونه با برقراری تماس چشمی با شنوندگان، روان و شیوا سخن گفتن و استفاده‌ی مناسب از زبان بدن، تأثیر کلامی قوی‌تر و زبانی اثرگذارتر داشته باشد، که این فنون از جمله مواردی است که ذیل هدف «اقناع دیگران» مطرح می‌شوند.
- ۱۸ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. موارد اول و سوم در ارتباط با استدلال هستند. «منطق ابزاری در خدمت سایر علوم و دانش‌ها است» به چستی می‌پردازد. جملاتی که به «چستی» یک موضوع می‌پردازند با بحث تعریف سروکار دارند. جملاتی که با «چرایی» و «چگونگی» سروکار دارند در ارتباط با استدلال هستند.

۱۹ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. دانش منطق، ابزاری در خدمت سایر علوم و دانش‌ها است. منطق مانند سیستم‌های کنترلی عمل می‌کند در مثال ذکر شده همان‌طور که جهت کنترل و هدایت مسافران مترو از تابلوهای راهنما استفاده می‌کنیم. برای پرهیز از خطا در دانش‌های دیگر نیز از علم منطق به عنوان راهنما و سیستم کنترل بهره می‌بریم.

۲۰ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. منطق دانان 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 منطق دانان این قواعد را کشف (نه ابداع) کرده‌اند.  
 د) ذهن انسان «معمولاً» در استدلال‌های پیچیده یا تعریف دقیق اصطلاحات خاص، دچار اشتباه می‌شود.

۲۱ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. مغالطه‌ها بی‌شمار هستند و تعداد و انواع مشخص و دقیقی ندارند یا لااقل نمی‌توان مشخص کرد. تشریح سایر گزینه‌ها:  
 گزینه ۱: در هر علمی امکان بروز خطا و مغالطه وجود دارد و اختصاص به علم منطق ندارد.  
 گزینه ۲: خطای فکری برای هر فردی ممکن است رخ دهد.  
 گزینه ۳: از آن‌جا که انسان به طور طبیعی براساس قواعد منطق می‌اندیشد، طبیعی بودن خطا درست نیست.

۲۲ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. هدف اول منطق درست تعریف کردن است چون تعریف کردن از استدلال کردن ساده‌تر است. ولی استدلال کردن مهم‌تر است. تشریح سایر گزینه‌ها:  
 گزینه ۱: تقسیم منطق به دو حیثه‌ی «تعریف و استدلال» براساس تقسیم علم به «تصور و تصدیق» صورت گرفته است و نه برعکس  
 گزینه ۳: تعریف و استدلال واسطه‌ی رسیدن انسان از مجهولات به معلومات است.  
 گزینه ۴: هر تعریفی نوعی تصور است نه تصدیق.

۲۳ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. «من رفتم» جمله‌ی خبری کامل و یک تصدیق است. پس تصور نیست. تشریح سایر گزینه‌ها:  
 گزینه ۱: مغالطه یا سفسطه، خطای ذهنی است؛ چه عمدی باشد و چه غیرعمدی  
 گزینه ۲: کسی که با پهباد آشنا نیست، فاقد تصور پهباد است. برای معلوم کردن تصویری که برایش مجهول است باید تعریف به کار برده شود و نه استدلال.  
 گزینه ۴: منطق برای علوم، حکم ماده‌ی سازنده‌ی آن‌ها را ندارد. آجرها و مواد لازم برای ساختن بنای فکری را باید از علوم دیگر تهیه کرد. بنابراین شبیه حکم پارچه برای خیاط نیست. بلکه بیش‌تر شبیه الگو یا متر برای خیاط است.

۲۴ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. فقط گزینه‌ی ۳ یک تصدیق است، پس فقط این عبارت می‌توان مقدمه‌ی یک استدلال واقع شود.

۲۵ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. بررسی خطاهای مربوط به محتوای علوم مختلف مربوط به علم منطق نیست.

- ۲۶ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. حیظه‌ی کاربرد علم منطق سراسر زندگی انسان است. از جمله در دیدن آگهی‌های تجاری، زیرا اغلب آگهی‌های تجاری نیز نوعی استدلال هستند که می‌خواهند مخاطب را به این نتیجه برسانند که «فلان کالا را بخرید (رد گزینه‌ی ۱) دانستن منطق برای فهم فلسفه از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است و ملاصدرا یک فیلسوف است (رد گزینه‌ی ۳) هم‌چنین ما هر روزه مطالبی را برای دوستانمان بیان می‌کنیم؛ برای متقاعد کردن آنان دلیل می‌آوریم و در این زمین هم به منطق نیاز داریم (رد گزینه‌ی ۴) ما به منطق نیاز داریم تا در دادوستد، فریب کلاهبرداران را نخوریم. فروختن خانه هم نوعی دادوستد و معامله است (تأیید گزینه‌ی ۲).
- ۲۷ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. از بین بردن همه‌ی خطاهای ذهن نه وظیفه‌ی منطق‌دانان است و نه هدف علم منطق. منطق به دنبال کاستن از مغالطه‌هاست نه صفر کردن همه‌ی مغالطه‌ها.
- ۲۸ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. توجه به این نکته نیز لازم است که دانش منطق، ابزاری در خدمت سایر علوم و دانش‌هاست. منطق هم‌چون سیستم‌های کنترلی یک خودرو است که میزان بنزین، سرعت حرکت و گرمای موتور را به ما نشان می‌دهند و در مقابل مشکلات به ما هشدار می‌دهند؛ اما باعث حرکت خودرو نمی‌شوند.
- ۲۹ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. تأکید منطق بر روی آموزش شیوه‌ی درست اندیشیدن است و دسته‌بندی و توضیح قواعد ذهن برعهده‌ی علم منطق می‌باشد.
- ۳۰ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. دانستن منطق باعث می‌شود که درست فکر کنیم و درست تصمیم بگیریم هم‌چنین منطق شیوه‌های جلوگیری از خطای اندیشه را به ما آموزش می‌دهد.
- ۳۱ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. منطق نخستین بار توسط ارسطو، در سده‌ی چهارم قبل از میلاد مسیح گردآوری شد که امروزه به «منطق ارسطویی» مشهور است.
- ۳۲ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. کشور سرافراز، باشکوه و مقتدر ایران که در طول تاریخ همیشه در اوج بوده است = به دلیل وجود «که» خواننده انتظار نتیجه دارد و با توجه به این که نتیجه‌ای دیده نمی‌شود، پس تصور است. ما زنده به آنیم که آرام نگیریم = ما زنده به آن هستیم که آرام نگیریم = یک جمله‌ی کامل و با معناست پس تصدیق است.
- ۳۳ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. «چو» در عبارت به معنای «چون که» است بنابراین جمله ناقص است و حکم و قضاوت ندارد. تشریح گزینه‌های دیگر:  
گزینه‌ی ۱: «چو» در این عبارت به معنای «مانند» است.  
گزینه‌ی ۲: جمله کامل و دارای حکم و قضاوت است.  
گزینه‌ی ۴: «چو» در این عبارت به معنای «مانند» است.
- ۳۴ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. در تعریف از طریق ذکر مصادیق، به ذکر نمونه‌ها یا تصاویری از مصادیق مفهوم موردنظر می‌پردازیم. تنها خداوند است که نمی‌توان مصادیق یا تصویری از او برای مخاطب ارائه کرد. توجه: هر چند تعدادی از مفاهیم مذکور در خارج مصادیق و نمونه ندارند، ولی می‌توان تصویری از آنها در ذهن آورد.
- ۳۵ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. تصدیق یک جمله‌ی خبری تام (کامل) با قابلیت صدق و کذب است. جملات انشایی (امری، پرسشی و تعجبی) و جملات ناتمام تصدیق محسوب نمی‌شوند.

- ۳۶ 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. دلایل نادرستی سایر گزینه‌ها:
- گزینه ۱: منطق قواعدی را بررسی می‌کند که ذهن انسان به طور طبیعی رعایت می‌کند و برای به‌کارگیری آن‌ها لزوماً نباید منطق دانست.
- گزینه ۲: ذهن همواره در معرض لغزش قرار دارد و منطق می‌تواند با آگاه ساختن ما به آن خطاها از تعدادشان بکاهد.
- گزینه ۴: منطق هم‌چون سیستم‌های کنترلی یک خودرو است که میزان بنزین، سرعت، حرکت و گرمای موتور را به ما نشان می‌دهند و در مقابل مشکلات به ما هشدار می‌دهند؛ اما باعث حرکت خودرو نمی‌شوند.
- ۳۷ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. در هر زبانی، گاه چند معنای متعدد به کمک یک لفظ واحد بیان می‌شوند. مانند لفظ شیر که دارای سه معنا در زبان فارسی است. به این کلمات «مشترک لفظی» می‌گویند.
- ۳۸ 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.
- ۳۹ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. تصدیق از تصور ساخته می‌شود و بدون تصور تصدیقی وجود ندارد. اگر تصدیقی معلوم است، پس تک‌تک تصورات سازنده‌ی آن معلوم هستند.
- ۴۰ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. هر ۳ گزینه‌ی دیگر برای کمک به فکر کردن است اما به صورت مستقیم فقط فکر کردن است که ما را به مقصودمان می‌رساند.
- ۴۱ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. تعریف و استدلال واسطه رسیدن انسان از مجهولات به معلومات است.
- ۴۲ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. هر تعریفی نوعی تصور است نه تصدیق.
- ۴۳ گزینه ۳ پاسخ صحیح است.
- نکته: تصدیق فقط می‌تواند مقدمه یک استدلال باشد پس باید به دنبال تصدیق باشیم و گزینه‌ی ۳ دقیقاً یک تصدیق است.
- ۴۴ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. همه‌ی گزینه‌ها به جز گزینه‌ی یک تصوراتند و یک جمله‌ی خبری نیستند. اما در گزینه‌ی ۳ ما با یک جمله خبری روبه‌رو هستیم و تعریف نیست.
- ۴۵ گزینه ۲ پاسخ صحیح است.
- اولی تصدیق است چون جمله می‌باشد و دومی تصور است به دلیل این‌که نمی‌توانیم درباره‌اش قضاوت کنیم.
- ۴۶ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. تصدیق یعنی جمله و اسلام پیروز خواهد شد نیز یک جمله است.
- ۴۷ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. در تصور با معنا و در تصدیق با حکم بحث می‌کنیم.
- ۴۸ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. ما برای حل یک سؤال زیست نیاز به منطق نداریم.
- ۴۹ گزینه ۳ پاسخ صحیح است.
- هدف هیچ علمی اتمام خطاهای ذهنی نیست بلکه هدف منطقی کم کردن خطاهای ذهنی است.
- ۵۰ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. تصدیق عبارت است از یک جمله با مفهوم که می‌توان از آن به عنوان یک جمله نیز یاد کرد. گزینه‌ی ۴ یک تصدیق است و بقیه تصور هستند.

- ۵۱) گزینه ۳ پاسخ صحیح است.  
فقط تصورات هستند که با تعریف معلوم می‌شوند و در تصورات حکم و قضاوت وجود ندارد.
- ۵۲) گزینه ۱ پاسخ صحیح است. از نظر ابن‌سینا علم منطق علم ترازو است باقی علوم، علم سود و زیان و علمی یقین‌آور است که به ترازو سنجیده شود.
- ۵۳) گزینه ۱ پاسخ صحیح است. هر که بامش بیش، برفش بیش‌تر، هرکسی را بهر کاری ساختند، مومنان آینده‌ی هم‌دیگرند و نان دهی از بهر حق، نانت دهند تصدیق هستند.
- ۵۴) گزینه ۳ پاسخ صحیح است. ابن‌سینا، دیگر فیلسوف مسلمان، راه فارابی را ادامه داد و بیان کرد که وقتی می‌گوییم هستی و چیستی دو جنبه‌ی یک چیزند، به این معنا نیست که آن‌ها دو جزء از یک چیزند که با هم ترکیب یا جمع شده‌اند، آن‌گونه که اکسیژن و هیدروژن دو جزء تشکیل‌دهنده‌ی آب هستند، حتی مثل کاغذ و رنگ کاغذ هم نیستند که مثلاً اگر کسی بپرسد چه رنگی است، می‌گوییم سفید است. وقتی می‌گوییم «انسان موجود است»، تفاوت «انسان» و «موجود» فقط در ذهن و از جهت مفهوم است، والا در خارج، دو امر جداگانه به نام «وجود» و «انسان» نداریم، یعنی در خارج از ذهن، واقعیتی است که هر دو مفهوم را به آن نسبت می‌دهیم. به عبارت دیگر «انسان» و «موجود» دو مفهوم مختلف و متفاوت‌اند نه دو موجود جداگانه.
- ۵۵) گزینه ۱ پاسخ صحیح است. پیش از پرداختن به مبحث تعریف لازم است با نکاتی درباره مفاهیم و الفاظ و پیش از ورود به مبحث استدلال با قضیه و اقسام آن آشنا شویم.
- ۵۶) 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.
- ۵۷) گزینه ۳ پاسخ صحیح است. در گزینه‌های ۱، ۲ و ۴ نوعی از تعریف وجود دارد. فقط گزینه ۳ است که یک گزاره است و البته هیچ چیزی را تعریف نکرده است.
- ۵۸) گزینه ۲ پاسخ صحیح است. هنگامی که تعریفی درست یا نادرست از یک مفهوم ارائه می‌دهیم گزاره‌ها که همان تصدیقات ما از آن مفهوم هستند می‌توانند صادق یا کاذب باشند.
- ۵۹) گزینه ۱ پاسخ صحیح است. دانش منطق، ابزاری در خدمت سایر علوم و دانش‌هاست. منطق همچون سیستم‌های کنترلی یک خودرو است ...
- ۶۰) گزینه ۴ پاسخ صحیح است. سراسر زندگی خود به منطق نیاز داریم، زیرا می‌خواهیم درست فکر کنیم و درست تصمیم‌گیری کنیم (رد گزینه ۱) دوستانمان را متقاعد کنیم (رد گزینه ۲) در تعلیم و تعلم دچار خطا نشویم (رد گزینه ۳) و فریب کلاه‌برداران را نخوریم.
- ۶۱) گزینه ۳ پاسخ صحیح است. منطق‌دانان کوشیده‌اند با بررسی انواع خطاهای ذهن و دسته‌بندی آنها، راه‌های جلوگیری از آنها نشان دهند.
- ۶۲) گزینه ۴ پاسخ صحیح است. در تصور، به واقعیت داشتن یا نداشتن یا ارتباط آن با سایر امور، کاری نداریم، ولی در تصدیق، حکم و قضاوت (واقعیت داشتن و نداشتن) وجود دارد. تعریف، چیستی و استدلال، چرایی را مشخص می‌کند.
- ۶۳) گزینه ۴ پاسخ صحیح است. ذهن انسان به صورت طبیعی براساس قواعدی می‌اندیشد. منطق‌دانان این قواعد را کشف کرده‌اند و به صورت علم منطق در اختیار ما قرار داده‌اند.



- ۶۴ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. در تصور حکم و قضاوت وجود ندارد. مردی که در طبقه‌ی بالا زندگی می‌کند «تصور» است. در این حالت به واقعیت داشتن یا نداشتن یا ارتباط این تصور با سایر امور، کاری نداریم و تنها همان تصور را به ذهن می‌آوریم.
- ۶۵ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. اغلب آگهی‌های تجاری نوعی استدلال هستند که می‌خواهند مخاطب را به این نتیجه برسانند که فلان کالا را بخرید و ممکن است در آن‌ها مغالطه هم صورت گیرد ولی همه آن‌ها مغالطه نیستند.
- ۶۶ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. جسم نامی ابزارساز در تعریف انسان رسم ناقص است و صحیح است، حیوان راه رونده اعم است زیرا به غیر از انسان شامل دیگر حیوانات نیز می‌شود و جوهر متفکر نیز حد ناقص است و صحیح است.
- ۶۷ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. ملاک برتری انسان نسبت به سایر مخلوقات، قدرت تفکر و تعقل است که در سخن گفتن تجلی می‌کند. تفکر و اندیشه در انسان امری ذاتی و طبیعی است نه اکتسابی
- ۶۸ 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.
- ۶۹ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. نتیجه‌ی استدلال قبل از استدلال، مجهول و بعد از استدلال، معلوم است. مقدمه‌ی استدلال همیشه معلوم است.
- ۷۰ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. اگر فکر یعنی از معلوم و مجهول سیر کردن، پس باید در ذهن معلوماتی باشد و اگر قرار است در ذهن معلوماتی باشد باید با تجربه به دست آمده است.
- ۷۱ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. فکر یعنی معلوم کردن مجهولات.
- ۷۲ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. بررسی سایر گزینه‌ها:  
 (۱) اغلب آگهی‌ها نوعی استدلال هستند برای این‌که مخاطب را به کاری تشویق کنند.  
 (۳) قواعد جلوگیری از مغالطه در منطق طراحی نشده‌اند.  
 (۴) کم و بیشی از مغالطات در فلسفه و زندگی مطرح نیست.
- ۷۳ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. «تصورات» با «تعریف» معلوم می‌شوند. پس باید به دنبال «تصور» باشیم. حال از سوی دیگر می‌دانیم که «تصور» کاری با واقعیت داشتن یا نداشتن یا ارتباط مفهوم با امور دیگر ندارد. به عبارت دیگر، می‌توانیم از چیستی آن سؤال کنیم.  
 گزینه ۱: یک تصدیق است که سخن گفتن از مرگ را به هر دسته از مردم نسبت داده است.  
 گزینه ۲: «تو را زهر شیرین خواندن» را به «من» نسبت داده است؛ پس تصدیق است.  
 گزینه ۳: یک تصور است؛ زیرا فقط گفته «آن یار که...» و می‌توانیم پرسیم آن چیست (یا او کیست)؟  
 گزینه ۴: نیامدن آفتاب (تمام نشدن شب) را به تصمیم شب نسبت داده است؛ پس تصدیق است.
- ۷۴ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. معلوم یا مجهول بودن تصور «حساسیت چماق و هویج»، ربطی به معنای حقیقی دو مفهوم «چماق» و «هویج» ندارد؛ بلکه معنای مجازی آن‌ها موردنظر است. به‌طور کلی، معنای این‌گونه مفاهیم کتابی، لزوماً از معنای حقیقی لفظهای به‌کار رفته در آن‌ها فهمیده نمی‌شود.

۷۵

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. وقتی از تصدیق‌های معلوم برای کشف تصدیق مجهول استفاده می‌کنیم، استدلال کرده‌ایم. استدلال، زمانی است که برای مثال بخواهیم درستی یک «تصدیق» را اثبات کنیم. در این جا هدف اثبات این تصدیق است: «کاربرد منطق در جلوگیری از خطای اندیشه، تأثیر مثبت دارد».

گزینه ۱: به دنبال تعریف است؛ نه استدلال.

گزینه ۳: مشخص کردن چیهستی مفاهیم، همان تعریف مفاهیم است.

گزینه ۴: روشن کردن یک مفهوم، همان تعریف مفهوم است و با تصورها سروکار دارد؛ نه تصدیق‌ها.

۷۶

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.

۷۷

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. وقتی می‌گوییم «معلم ما در کلاس است؛ چون در خانه‌اش نیست»، این‌که «معلم ما در کلاس است» نتیجه و «چون در خانه‌اش نیست» مقدمه استدلال است. فراموش نکنیم که در گفتار روزمره، لزوماً مقدمه و نتیجه به‌ترتیب منطقی، قرار نمی‌گیرند. از طرف دیگر، می‌دانیم که مقدمات باید از قبل معلوم باشند (رد گزینه‌های ۲ و ۳) و نتیجه، امر مجهولی است که پس از استدلال برای ما معلوم می‌شود. حال چون استدلال، صورت گرفته است و ما از آن مطلع‌ایم، پس هر دو جزء برای ما معلوم است (رد گزینه ۱).

۷۸

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. تصدیق‌ها:

(۱) حکیمان دیر دیر خورند  
(۲) عابدان نیم سیر خورند  
(۳) زاهدان سدّ رمق خورند  
(۴) جوانان تا طبق بر گیرند، خورند.

تذکر: برای اینکه چیزی به چیزی نسبت داده شود، نیازمند فعل هستیم؛ اما گاهی فعل به قرینه حذف می‌شود. پس بهترین راه برای تشخیص تعداد تصدیق‌ها، توجه به معنا است؛ باید دید چند حکم و قضاوت (یعنی محتوای خبری با قابلیت صدق و کذب) وجود دارد.

تذکر: برای تعیین تعداد تصدیق‌ها، می‌توانید از دانش دستور زبان خود نیز کمک بگیرید و تعداد جملات خبری را بر اساس آن قواعد بشمرید.

۷۹

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. در تعریف به‌وسیله تصورات معلوم، یک تصور مجهول را کشف می‌کنیم و در استدلال به‌وسیله تصدیق‌های معلوم، یک تصدیق مجهول را اثبات می‌کنیم.

۸۰ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. منطق از نظر موضوع، علمی نظری و انتزاعی است و از نظر نحوه یادگیری و کسب تبحر، علمی کاربردی و مهارتی است؛ یعنی تبحر در آن به تمرین و مارست نیاز دارد. سایر گزینه‌ها: طبق آنچه گفتیم، قسمت اول همه گزینه‌ها درست است. اما درباره قسمت دوم باید توجه داشت که منطق دانان، قوانین حاکم بر ذهن را کشف کرده‌اند؛ نه ابداع (رد گزینه ۱). همچنین گرچه ذهن انسان به‌طور طبیعی منطقی رفتار می‌کند، اما ذهن همواره در معرض لغزش قرار دارد و معمولاً در استدلال‌های پیچیده یا تعریف دقیق اصطلاحات خاص، دچار اشتباه می‌شود و حتی ذهن به‌طور عمدی هم می‌تواند از قواعد منطق تخطی کند (مغالطه عمدی) (رد گزینه ۴). در پایان باید توجه داشت که آشنایی با منطق مانع خطا نمی‌شود؛ بلکه به‌کارگیری آن باعث استحکام اندیشه و جلوگیری از خطای اندیشه می‌شود (رد گزینه ۳).

۸۱ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. عبارت «به‌طور اتفاقی» به‌عنوان یک عبارت مجزا «تصور» است و تنها در پاسخ به سوال ذکر شده، مفهوم «به‌طور اتفاقی ملاقات کرد» را که یک «تصدیق» است، به ذهن منتقل می‌کند.

۸۲ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. «تعریف» کشف تصویری مجهول است. تصورهای دانشی هستند که به واقعیت داشتن یا نداشتن یا ارتباط آن‌ها با سایر امور، کاری نداریم. گزینه ۱: «تعریف» رسیدن از تصورهای معلوم به تصویری مجهول است. گزینه ۲: اولاً هر تصدیقی اوصافی را به چیزی نسبت می‌دهد یا از آن سلب می‌کند؛ پس نمی‌توان گفت کاری به نسبت داشتن مفاهیم ندارد. ثانیاً «تصدیق» از اقسام دانش است ولی «تعریف» (به‌معنای تعریف کردن) از اقسام فکر است؛ پس هیچ تعریف کردنی، تصدیق نیست. گزینه ۳: «تعریف» یکی از دو بخش اصلی منطق است و نه یکی از دو بخش دانش بشر؛ دو حیطة دانش بشر «تصور» و «تصدیق» است.

تذکر مهم: «تعریف» دو معنا دارد: یکی معنای مصدری (= تعریف کردن) که به این معنا تعریف، یکی از اقسام تفکر و یکی از دو بخش اصلی منطق است. دوم معنای حاصل مصدری (= حاصل عمل تعریف کردن) که به این معنا تعریف، نوعی تصور است ولی مترادف با تصور نیست؛ به تعبیر دیگر هر تعریفی (به‌معنای حاصل مصدری) تصور است؛ مثل «شکل سه‌ضلعی». ولی هر تصویری، تعریف نیست؛ مثل «شکل». در این سؤال منظور از تعریف، معنای مصدری آن است و برای تأکید بر این معنا در صورت سؤال «تعریف کردن» آمده است.

۸۳ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. در گزینه ۲ هر دو تعریف هستند. در گزینه ۳ هر دو استدلال هستند و در گزینه ۴ اولی استدلال و دومی تعریف است.

۸۴ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. انسان تنها برای ارزیابی اندیشه‌های فلسفی یا بررسی میزان اعتبار استدلال‌ها از منطق استفاده نمی‌کند و قواعد منطقی اموری نیستند که تنها در محیط تحصیلی با آن‌ها سر و کار داشته باشیم بلکه انسان در سراسر زندگی خود از آن استفاده می‌کند.

۸۵ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. کسی که قائل باشد ملاک برتری انسان قابلیت سخ‌گفتن است، اولاً «نطق» را به معنای لغوی و لفظی آن به کار برده است (رد گزینه‌های ۲ و ۴)، ثانیاً گرچه تعریف او در ظاهر با تعریف ارسطویی انسان همانند است اما چنین تعریفی از انسان را نپذیرفته است. در ضمن، اینکه چنین فردی زبان را تجلی‌گاه تفکر بداند یا نداند، معلوم نیست. (رد گزینه‌ی ۱)

- ۸۶ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. این تعریف، توپ بازی‌های دیگر را شامل نمی‌شود، پس جامع نیست.  
گزینه‌ی ۱: مفهوم «جسم» درونی توپ است.  
گزینه‌ی ۲: جسم و بازی فوتبال و والیبال مفاهیم روشن و واضح هستند.  
گزینه‌ی ۴: اعم بودن یعنی مانع نبودن و اخص بودن یعنی جامع نبودن. این تعریف مانع است، زیرا در بازی فوتبال و والیبال فقط توپ است که یک جسم کروی است. پس این تعریف اعم نیست ولی اخص است.
- ۸۷ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. انسان چه بخواند و چه ننخواند هم فکر می‌کند و هم بدنش فعالیت می‌کند. پس فعالیت این دو غیرارادی است (رد گزینه‌ی ۱). در ضمن، چه بدانیم و چه ندانیم، ذهن و بدن آدمی فعالیت می‌کنند، یعنی فعالیت این دو لزوماً آگاهانه نیست (رد گزینه‌ی ۴)، فعالیت ذهن و بدن امری است که به‌طور طبیعی انجام می‌شود (رد گزینه‌ی ۳) اما فعالیت هر دوی آن‌ها قانونمند است.
- ۸۸ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. در عبارت موردنظر مفهوم «راديواکتيو» برای مخاطب تعریف شده است. گزینه‌ی شماره‌ی ۱ یک تصدیق ساده است، گزینه‌ی شماره‌ی ۲ قضیه نیست و گزینه‌ی شماره‌ی ۴ بیان یک قضیه‌ی شرطی است.
- ۸۹ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. استدلال سخنی است که برای اثبات یک قضیه از آن استفاده می‌شود و فقط محتوای عبارت گزینه‌ی ۳ قابل اثبات است.
- ۹۰ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. تصدیق جمله‌ای است که یک واقعیت را بیان می‌کند و می‌تواند متصف به صدق یا کذب شود و «آزادگان تهیدستانند» چنین ویژگی‌هایی را دارد.
- ۹۱ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. در عبارت گزینه‌ی ۱ شعر را تعریف کرده‌ایم. در هر یک عبارت‌های ۲ و ۳ صرفاً یک تصدیق به کار برده‌ایم و در عبارت ۴ امر کرده‌ایم.
- ۹۲ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. در عبارت گفته شده که تو درس را خوب فهمیده‌ای (و هرکس که درس را خوب بفهمد، نمره‌ی خوبی خواهد گرفت)؛ پس تو (هم) نمره‌ی خوبی خواهی گرفت. یعنی از دو تصدیق معلوم برای کشف (یا اثبات) یک تصدیق مجهول استفاده شده است.
- ۹۳ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. در گزینه ۲ «تو همان اندیشه‌ای» و «تصور، تصدیق نیست»، تصدیق هستند. در گزینه ۳ «خورشیدی» تصدیق است و در گزینه ۴ «عدد زوج یا فرد است» و «فقط انسان شاعر است» تصدیق هستند.
- ۹۴ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. اگر برای کسی که دارایی را ندیده است آن را توصیف کنیم و توضیح دهیم که چگونه میوه‌ای است، دارایی را تعریف کرده‌ایم و اگر برای کسی که نمی‌خواهد دارایی را بخورد فواید آن را بیان کنی تا او را قانع کنیم تا دارایی را بخورد، استدلال انجام داده‌ایم.  
گزینه ۱ هر دو تعریف است. گزینه ۳ به‌ترتیب استدلال و تعریف است و گزینه ۴ هر دو استدلال است.
- ۹۵ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. ذهن انسان جز تفکر کاری ندارد و این تفکر ضوابطی دارد ذهن هر انسانی به‌طور طبیعی آن را رعایت می‌کند.
- ۹۶ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. در تصور، به واقعیت داشتن یا نداشتن یا ارتباط مستمر با سایر امور، کاری نداریم ولی در تصدیق، حکم و قضاوت (واقعیت داشتن و نداشتن) وجود دارد. تعریف، چيستی و استدلال چرایی را مشخص می‌کند.

- ۹۷) گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است. تفکر برای رسیدن به دانش و شناخت است. انسان فکر می‌کند و با فکر کردن به شناخت‌های جدید می‌رسد و علم خود را توسعه می‌دهد.  
معلوم کردن تصورات مجهول توسط تصورات معلوم ← تعریف  
معلوم کردن قضایا و تصدیقات مجهول توسط تصدیقات معلوم ← استدلال
- ۹۸) گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است. مقصود از نطق سخن گفتن نیست بلکه مقصود، تفکر و تعقل است که در سخن گفتن تجلی می‌کند و خود را نشان می‌دهد. پس اگر ارسطوییان گفته‌اند که «انسان حیوان ناطق است» خواسته‌اند جایگاه رفیع اندیشه را در ساختار وجود انسان نشان دهند.
- ۹۹) گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است. ابونصر محمد فارابی، حکیم عالی‌قدر مسلمان (ملقب به معلم ثانی) برای اولین بار تقسیم‌بندی علم به تصور و تصدیق را بیان کرد که مورد قبول حکیمان و منطق‌دانان پس از وی قرار گرفت. ارسطو طرز کار خدادادی ذهن را کشف کرد، مدون نمود و به دیگران نشان داد که ذهن چگونه فعالیت می‌کند، چه‌طور به اشتباه می‌افتد و چگونه می‌توان برخی از این اشتباهات را جبران کرد.
- ۱۰۰) گزینه ۳ پاسخ صحیح است. تصدیق همواره بیان‌گر یک نسبت است. به کجا چنین شتابان یک جمله پرسشی است، پس تصور است نه تصدیق. «کاخ آفرینش» نیز تصور و «صبر کلید گشایش است.» یک تصدیق است.
- ۱۰۱) گزینه ۳ پاسخ صحیح است. تصدیق همواره یک جمله است که خبری را به ما می‌رساند. سایر موارد هیچ‌کدام چنین نیستند.
- ۱۰۲) گزینه ۲ پاسخ صحیح است. تفکر، عامل رسیدن به دانش تازه است و مطالعه و پژوهش نیز در صورتی باعث رسیدن به آگاهی می‌شود که با تفکر همراه باشد.
- ۱۰۳) گزینه ۴ پاسخ صحیح است. «سیمرغ و سی‌مرغ را توصیف کنید» و «حیوان متفکر» و «آیا روح موجود است» تصور هستند، زیرا در آن‌ها حکم و قضاوت وجود ندارد.
- ۱۰۴) گزینه ۲ پاسخ صحیح است. فقط در گزینه‌ی ۲ است که هیچ حکم و قضاوتی وجود ندارد. سایر موارد همگی در خود نوعی حکم و قضاوت دارند پس تصدیق هستند.
- ۱۰۵) گزینه ۳ پاسخ صحیح است.
- ۱۰۶) گزینه ۴ پاسخ صحیح است. چون امتحان کشوری بوده و همه دانش‌آموزان یک کلاس معنای واژه‌ای را متوجه نشده‌اند احتمالاً در تدریس معلم آن کلاس اشکالی وجود داشته است. با توجه به اینکه ضعف دانش‌آموزان در فهم معنای یک واژه بوده است معلوم می‌شود این معلم نتوانسته است برخی تصورات مجهول فیزیکی را برای دانش‌آموزانش معلوم کند و معلوم کردن تصورات مجهول به کمک «تعریف» انجام می‌گیرد، پس این معلم در تعریف برخی مفاهیم، ضعف داشته است.
- ۱۰۷) گزینه ۳ پاسخ صحیح است. تصدیق، حکم و قضاوت است و در آن اوصافی را به چیزی نسبت می‌دهیم یا از آن سلب می‌کنیم. در گزینه ۳، فعل «گفتن» به من نسبت داده شده است، اما در سایر گزینه‌ها قضاوتی صورت نگرفته است.
- ۱۰۸) گزینه ۱ پاسخ صحیح است. وقتی چیزی را به چیزی نسبت می‌دهیم یعنی حکم و قضاوت کرده‌ایم، پس در حوزه تصدیق قرار می‌گیریم. ما در تصدیق درباره ارتباط یک تصور با سایر امور صحبت می‌کنیم.

- ۱۰۹) 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.
- ۱۱۰) گزینه ۲ پاسخ صحیح است. ذهن انسان به طور طبیعی بر اساس قواعدی می‌اندیشد (رد گزینه ۱)، اما با این حال به خواندن منطق نیاز دارد تا سریع‌تر و دقیق‌تر عوامل لغزش و خطای ذهن (سفسطه) را تشخیص دهد. اما با صرف خواندن کتاب‌های منطق از خطای ذهن مصون نمی‌مانیم، زیرا منطق علمی کاربردی است که تبحر در آن به تمرین و ممارست نیاز دارد (رد گزینه ۳). بنابراین کسی از خطای ذهن مصون می‌ماند که در به کار بردن قواعد منطق تبحر داشته باشد و چنین کسی هم باید منطق خوانده باشد و هم در به کارگیری آن تمرین و ممارست کرد باشد (رد گزینه ۴).
- ۱۱۱) گزینه ۲ پاسخ صحیح است. استدلال آوری و تعریف کردن صحیح، امری نیستند که تنها در محیط تحصیلی، با آنها سر و کار داشته باشیم. این امور بخشی از سخنان روزانه ما را تشکیل می‌دهند.  
گزینه ۱: بررسی درستی و نادرستی مطالبی که رسانه‌ها منتشر می‌کنند، یکی از کاربردهای منطق است، اما منطق کاربردهای دیگری مثل آموزش شیوه بیان مقاعد کننده هم دارد.  
گزینه ۳: این مطلب تنها کاربرد منطق برای فیلسوفان و دانشمندان را تبیین می‌کند نه کاربرد عمومی آن.  
گزینه ۴: مصالح بنای فکری بشر از سوی علوم مختلف تأمین می‌شود و منطق تنها نقش شاقول را دارد.
- ۱۱۲) گزینه ۱ پاسخ صحیح است. تأکید منطق بر آموزش شیوه درست اندیشیدن است تا از این طریق قادر به تشخیص خطاهای ذهن - که بی‌شمارند - باشیم.  
توجه: منطق خطاهای ذهنی (مغالطات) را هم بررسی و دسته‌بندی می‌کند و روش‌های جلوگیری از آنها را نیز بیان می‌کند، اما چون خطاهای ذهن بی‌شمارند و همه آنها قابل جمع‌آوری نیستند، با این کار نمی‌توان از همه خطاهای ذهن جلوگیری کرد، لذا تأکید منطق بر آموزش شیوه درست اندیشیدن است.
- ۱۱۳) گزینه ۱ پاسخ صحیح است. در عبارت «انسان حیوان دارای شعور است» انسان را تعریف کرده‌ایم. هر تعریفی با پرسش از چیستی در ارتباط است.
- ۱۱۴) گزینه ۱ پاسخ صحیح است. منطق را به شاقول بنایی تشبیه کرده‌اند که به کارگیری آن باعث پدید آمدن بنای فکری مستحکمی می‌شود؛ اما آجرها و مواد لازم برای ساختن این بنا را باید از علوم دیگر تهیه کرد. بنابراین در تعریف یک «تصور مجهول» که به منزله نوعی بنای فکری است، «قواعد تعریف» (منطق)، معیار استحکام بنای فکری و «تصورات معلوم»، مواد لازم برای ساختن آن بنا محسوب می‌شوند.
- ۱۱۵) گزینه ۱ پاسخ صحیح است. گرچه ذهن انسان به صورت طبیعی، منطقی رفتار می‌کند و بدون دانستن نام‌های قواعد منطق، آنها را در زندگی خود به کار می‌برد (یعنی انسان به طور طبیعی با قواعد منطق آشنا است)؛ اما ذهن همواره در معرض لغزش قرار دارد و معمولاً در استدلال‌های پیچیده یا تعریف دقیق اصطلاحات خاص، دچار اشتباه می‌شود (رد گزینه‌های ۳ و ۴). به همین دلیل منطق‌دانان به دسته‌بندی و توضیح قواعد ذهن پرداخته‌اند تا سریع‌تر و دقیق‌تر عوامل لغزش و خطای ذهن تشخیص داده شود (رد گزینه ۲).
- ۱۱۶) 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.

۱۱۷) گزینه ۳ پاسخ صحیح است. فکر کردن ذاتی انسان است و از او جدا نمی‌گردد. این‌گونه هم نیست که اراده کنیم سپس بیندیشیم یا نیندیشیم، اما می‌توانیم مسائل و موضوعات مورد تفکر خود را انتخاب کنیم و درباره‌ی آن‌ها اندیشه نماییم. همچنین می‌توانیم تفکر خود را آن‌چنان سامان دهیم که کمتر دچار اشتباه شویم.

۱۱۸) گزینه ۳ پاسخ صحیح است. ملاک برتری انسان بر سایر موجودات عمل و رفتار نیست، نطق است. منطق برنامه ساخته و تدوین شده از طرف دانشمندان نیست. تفکر به دو دسته تعریف و استدلال تقسیم می‌شود.

۱۱۹) 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.

۱۲۰) گزینه ۴ پاسخ صحیح است. قضیه باید جمله‌ای خبری و با معنی باشد که گزاره‌ی «روز چهارشنبه شجاع است.» ویژگی سوم یعنی با معنی بودن را ندارد.

۱۲۱) گزینه ۳ پاسخ صحیح است. عبارت «نرود میخ آهنین در سنگ» یک تصدیق است که قابلیت صدق و کذب دارد، اما در تصور یک مفهوم، هیچ حکم و قضاوتی وجود ندارد و صرفاً به چیستی و معنای آن توجه داریم.

۱۲۲) 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.

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

۱۲۴) گزینه ۳ پاسخ صحیح است. استدلال‌های منطقی متشکل از قضایایی هستند که خبری می‌باشند. بررسی عبارات:

- امیدوارم آزمونت را خوب بدهی. ← انشایی

- آیا امروز باران می‌بارد؟ ← انشایی

- موجودات فضایی وجود دارند. ← خبری

- تکلیف‌های دیروز زیاد بودند. ← خبری

۱۲۵) 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.

۱۲۶) گزینه ۲ پاسخ صحیح است. علم برای نخستین بار توسط فارابی که او را معلم ثانی خوانده‌اند، به دو دسته‌ی تصور و تصدیق تقسیم شد.

توجه: ارسطو فیلسوف بزرگ یونانی را معلم اول می‌نامیدند.

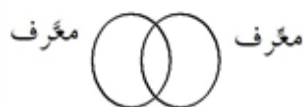
۱۲۷) گزینه ۴ پاسخ صحیح است. تعریف می‌خواهد مفهوم مجهول را به مخاطب بشناساند، بنابراین اگر روشن‌تر از معرّف نباشد، بودن یا نبودن سایر شرایط تفاوتی ندارد.

۱۲۸) گزینه ۲ پاسخ صحیح است. فقط الحمد لله (به معنی همه سپاس از آن خدا است)، یک جمله خبری خبری - یعنی قابل

صدق و کذب - است.  $\frac{\text{الحمد لله}}{\text{مبتدا خبر}}$

۱۲۹) گزینه ۲ پاسخ صحیح است. وقتی از معرّف در معرّف استفاده شود، معرّف هم‌چنان مجهول باقی می‌ماند. برای مثال در این‌جا کسی که «دانش اقتصاد» را نمی‌شناسد، پدیده‌ای اقتصادی را نمی‌شناسد و این تعریف مجهول را برای او روشن نمی‌کند.

۱۳۰) گزینه ۳ پاسخ صحیح است. اگر در تعریفی بین معرّف و معرّف رابطه‌ی عام و خاص من وجه باشد آن تعریف نه جامع است و نه مانع.



۱۳۱) گزینه ۳ پاسخ صحیح است. به‌وجود آمدن علم منطق در گرو تعریف انسان به حیوان ناطق با هر معنایی که از ناطق اراده شود، نیست.

۱۳۲) 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.

۱۳۳) گزینه ۱ پاسخ صحیح است. مادر حسن که بیمار بود = مادر بیمار حسن: تصوّر

۱۳۴) گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

هر انسانی حیوان راست‌قامت نیست ← تعریف جامع نیست.

هر حیوان راست‌قامتی انسان نیست ← تعریف مانع نیست.

۱۳۵) 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.

۱۳۶) گزینه ۱ پاسخ صحیح است. کسی که در جست‌وجوی موفقیت است = جوینده موفقیت = تصور

۱۳۷) 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.



- ۱۳۸) گزینه ۳ پاسخ صحیح است. این گونه نیست که اراده کنیم و سپس بیندیشیم یا نیندیشیم اما می‌توانیم مسائل و موضوعات مورد تفکر خود را انتخاب کنیم.
- ۱۳۹) گزینه ۱ پاسخ صحیح است. در هنگام تصور یک مفهوم، کاری نداریم که آن مفهوم واقعیت دارد یا نه.
- ۱۴۰) گزینه ۴ پاسخ صحیح است. در تصدیق، حکم و قضاوت وجود دارد.
- ۱۴۱) گزینه ۲ پاسخ صحیح است. نقش دانش منطقی، بهره‌برداری بهتر از فرآیند تفکر است.
- ۱۴۲) گزینه ۳ پاسخ صحیح است. ملاک برتری انسان که در طول تاریخ تکرار شده و عمومیت یافته، قدرت تفکر و اندیشه است.
- ۱۴۳) 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 (معرف) مبهم‌تر باشد.
- ۱۴۴) گزینه ۲ پاسخ صحیح است. فعالیت‌های فکری انسان عبارت است از تعریف و استدلال، راه دیگر شناختن این است که با استفاده از قواعد تفکر و به کمک مفاهیمی که فرد قبلاً شناخته است مفهوم جدید دیگری را به او بشناسانیم.
- ۱۴۵) گزینه ۱ پاسخ صحیح است. منظور از نطق در این جا سخن گفتن نیست، بلکه مقصود تفکر و تعقل است که در سخن گفتن تجلی می‌کند. پس اگر ارسطوئیان گفته‌اند که انسان حیوان ناطق است خواسته‌اند جایگاه رفیع اندیشه را در ساختار وجود انسان نشان دهند.
- ۱۴۶) گزینه ۳ پاسخ صحیح است. می‌توان گفت منطق از ذات انسان سرچشمه می‌گیرد و هیچ‌کس ابداع‌کننده‌ی آن نیست.
- ۱۴۷) گزینه ۳ پاسخ صحیح است. ارسطو کاشف قواعد منطق است نه طراح آن همان‌طور که نیوتن کاشف جاذبه است نه سازنده‌ی آن.
- ۱۴۸) گزینه ۱ پاسخ صحیح است. یکی از شرایط تعریف مرتبط بودن مفاهیم به کار رفته در تعریف، با معرف 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.
- ۱۴۹) 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.
- ۱۵۰) گزینه ۳ پاسخ صحیح است. تفکر یکی از ابعاد وجود انسان و ذاتی او است و بدون یادگیری دانش منطق نیز اتفاق می‌افتد و نمی‌توان آنرا به‌طور کامل ارادی کرد.
- ۱۵۱) 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.
- ۱۵۲) گزینه ۲ پاسخ صحیح است. برخی از جملات انشایی هستند، پس قضیه نیستند. تفکر منطقی همواره از معلومات را کنار هم می‌چیند و یک مجهول را کشف می‌کند. خطا در علم و اقسام آن - یعنی تعریف یا استدلال - رخ می‌دهد و تصور اصلاً قابل خطا نیست.

- ۱۵۳) گزینه‌ی 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.
- ۱۵۴) گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است. تبعیت انسان از قواعد منطق به دانش منطق وابسته نیست، زیرا این قواعد ذاتی ذهن هستند و انسان ناخودآگاه هنگام تعریف یا استدلال آن‌ها را به کار می‌برد. سایر گزینه‌ها مطالب درستی را بیان می‌کنند.
- ۱۵۵) گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است. اصل تفکر ذاتی است، اما موضوع آن تا حدی به خود ما بستگی دارد. به عبارت دیگر، دست ما نیست که تصمیم بگیریم بیندیشیم یا نه، چون ناچار موجود متفکر هستیم. اما می‌توانیم تا حدی آن‌چه را که به آن می‌اندیشیم مهار کنیم. از سوی دیگر آن‌چه که باعث شناخت می‌شود، حرکت ذهن است در میان معلومات، کنار هم گذاشتن معلومات و سرانجام کشف مجهول. این حرکت فکر نام دارد.
- ۱۵۶) گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است. دانش منطق قانون‌های اندیشه را بیان می‌کند و علت‌های نارسایی و خطای اندیشه را نشان می‌دهد، پس کمک می‌کند تا ما بهتر بیندیشیم. اما قوانین اندیشه ذاتی است، پس منطق نمی‌تواند روش اندیشه یا قوانین آن را تغییر دهد.
- ۱۵۷) گزینه‌ی 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.
- ۱۵۸) گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است. بیش‌تر دانشمندان ملاک برتری انسان را اندیشه‌ی او دانسته‌اند، اما نظریات دیگری هم در این زمینه وجود دارد. پس گزینه‌ی ۲ نادرست است. از سوی دیگر، اندیشه و سخن گفتن همواره با هم هستند و یکی از دیگری جدا نیست، هر چند سخن گفتن به معنای منطقی آن، لزوماً استفاده از کلمات ملفوظ نیست. پس گزینه‌ی ۳ نیز نادرست است.
- ۱۵۹) گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است. می‌دانیم که تفکر ذاتی انسان است و همه‌ی انسان‌ها طبق قواعد خاصی که همان قوانین ذهن است، می‌اندیشند، پس همه‌ی انسان‌ها متفکرند و دانش منطق برای افزودن سرعت و دقت تفکر مفید است.
- ۱۶۰) گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است. می‌دانیم که تصور و تصدیق از اقسام علم هستند، نه از اقسام فکر. باز هم تأکید می‌کنیم که علم با فکر تفاوت دارد. فکر حرکت ذهن است میان معلوم و مجهول. به این ترتیب، گزینه‌های ۳ و ۴ از دور خارج می‌شوند. هرگاه ذهن با یک تصور مجهول برخورد کند، میان تصورات معلوم جست‌وجو کرده و تصورات متناسب با مجهول را در نظر گرفته، سپس آن‌ها را به شیوه‌ی خاصی کنار هم می‌چیند و مجهول را کشف می‌کند. پس ذهن برای رسیدن به مجهول تصویری، در میان تصورات قبلی خود که قسمتی از معلومات او هستند، جست‌وجو می‌کند.
- ۱۶۱) گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است. تعریف داده شده اجتماعات کوچک دیگری را هم که با هدف یکسان تشکیل شده‌اند، در بر می‌گیرد؛ پس مانع نیست.
- ۱۶۲) گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است. وقتی درباره مفهومی پرسش می‌کنیم که «چیست» پاسخی که به آن داده می‌شود تعریف نامیده می‌شود.
- ۱۶۳) گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است. اصل تفکر ذاتی است و به اراده ربطی ندارد، اما موضوع تفکر را تا حدی می‌توان با اراده ضبط و مهار کرد.

- ۱۶۴ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. منطق ذاتی است و دانش منطق نقشی در «متفکر بودن» به معنای دقیق آن ندارد. اما این دانش می‌تواند دقت و سرعت تفکر را بالا ببرد.
- ۱۶۵ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. تعریف «انسان» به «جسم راه رونده» شامل بسیاری چیزهای دیگر مانند انواع حیوانات و اتومبیل نیز می‌شود، پس اعم است.
- ۱۶۶ 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).
- ۱۶۷ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. مهم‌ترین ویژگی انسان تفکر است و مباحث منطق هم در تشریح اقسام آن است. هدف منطق جلوگیری از خطای در تفکر است.
- ۱۶۸ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. فکر دو قسم است: تعریف و استدلال و هر دو دایره‌ی دانستنی‌های (= علوم) ما را گسترش می‌دهند. در گزینه‌ی ۲، دو قسمت اول، در گزینه‌ی ۳ هر سه قسمت و در گزینه‌ی ۴ قسمت سوم صحیح نیستند.
- ۱۶۹ گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است. گزینه‌های ۱، ۲ و ۳ بیانگر مطالب درستی هستند. انسان، به حکم آن که انسان است، ذهن دارد و ذهن، بر اساس قواعد خاصی که از آن تعبیر به منطق می‌شود، فعالیت می‌کند. این قواعد به خواست ما ساخته نشده است، اما آگاهی و اراده می‌تواند از بروز خطا جلوگیری کند و چنین نیست که هیچ نقشی در محتوا یا دقت و صحت افکار ما نداشته باشد.
- ۱۷۰ گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است. لقب ارسطو معلم اول بود. وی طراح قواعد منطق نیست، بلکه فقط آن‌ها را کشف و تدوین کرده است و ارسطوئیان کسانی هستند که مبانی فلسفی ارسطو را پذیرفته‌اند، هرچند در برخی از مسائل و فروع، مانند او فکر نکنند، زیرا اصولاً هیچ فیلسوفی مقلد نیست.
- ۱۷۱ گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است. تفکر ذاتی ذهن است و فرآورده‌ی منطق نیست، اما دانش منطق به بهره‌برداری بهتر از آن کمک می‌کند.
- ۱۷۲ 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.
- ۱۷۳ 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).
- ۱۷۴ گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است. عبارت مورد سؤال یک تصدیق یا قضیه است که از سه تصور موضوع (منظومه)، محمول (ستاره) و نسبت حکمیه (ستاره داشتن منظومه) تشکیل شده است.
- ۱۷۵ گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است. ارسطو قواعد منطق را کشف کرد نه طراحی. منظور او هم از ناطق «متفکر» است، نه موجودی که فقط سخن می‌گوید.
- ۱۷۶ گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است. استدلال کردن نوعی تفکر است و می‌دانیم که اقسام تفکر ذاتی انسان است. بنابراین نیازی به آموزش ندارد، اما آموختن قواعد استدلال صحیح و کاربرد آن، می‌تواند مانع از خطای در استدلال شود و این قدرت خدادادی را تقویت کند.

- ۱۷۷) 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.
- ۱۷۸) گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است. حیات ذهن با اندیشه کردن است و فعالیت آن، تابع آگاهی و عدم آگاهی ما نیست و نشان دادن راه‌های سرعت و یا کندی تفکر به عهده‌ی منطوق است.
- ۱۷۹) گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.
- ۱۸۰) گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است. این قاعده‌ی منطقی که گفته شود: «باید معرف روشن تر از معرف باشد»، حاکی آن است که این تصورات معلوم‌اند که وسیله‌ی فهم تصور مجهول می‌شوند.
- ۱۸۱) گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است. آن‌گاه که در صدد به‌دست 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.
- ۱۸۲) گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است. وجه امتیاز انسان و مزیت او بر اکثر آفریده‌های خداوند، به عنوان ملاک مکرر و عمومیت یافته، همان قوه‌ی تفکر و تعقل او است که تجلی‌گاه آن، سخن گفتن است.
- ۱۸۳) گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است. مبدع تقسیم علم، به تصور و تصدیق، «ابونصر فارابی» و احکام و قضایای سازمان یافته برای وصول به نتایج جدید، «استدلال» و نخستین گام در بروز خطای فکر، همان «تعریف» است.
- ۱۸۴) گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است. مهم‌ترین فعالیت روح انسان «تفکر» و قواعد حاکم بر مهم‌ترین فعالیت روح، همان «منطق» است و اساس اندیشیدن، آزادی «نیست».
- ۱۸۵) گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است. تفکر مهم‌ترین فعالیت روح انسان است که اساس آن غیرارادی است، زیرا ما چه بخواهیم و چه نخواهیم موجودی متفکر هستیم، فکر می‌کنیم و با فکر کردن کارهای خود را انجام می‌دهیم.
- ۱۸۶) گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است. تصدیق با واقعیت داشتن سر و کار دارد و مستلزم داشتن حکم، نسبت و قضاوت است.
- ۱۸۷) گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است. گزینه‌ی ۱ نادرست است زیرا هرچند فعالیت قلب و ذهن، هیچ یک در اختیار انسان نیست، اما دانش می‌تواند در نحوه‌ی کارکرد هر دو موثر باشد، چنان که رعایت بهداشت و سلامتی قلب، در حفظ آن و رعایت اصول تفکر صحیح، در جلوگیری از خطا موثر است. گزینه‌های ۲ و ۴ نیز درست نیستند، زیرا وجود فعالیت فکری و قوانین مربوط به آن، ضرورتاً تابع آگاهی و توجه انسان نیست و غیراکتسابی است.
- ۱۸۸) 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.
- ۱۸۹) گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است. وقتی در جست و جوی دلیل چیزی هستیم، آن را با یک سؤال بیان می‌کنیم، سؤالی که با کلمه‌ی «چرا» آغاز می‌شود. اما وقتی می‌خواهیم دلیل آن را بیان کنیم و به عبارت دیگر برای آن استدلال کنیم، با کلمه‌ی «چون» آغاز می‌کنیم. استدلال یکی از اقسام تفکر است و مانند سایر اقسام تفکر، نعمتی خدادادی است. به بیان دیگر، برای آن‌که بتوانیم استدلال کنیم، نیازی نداریم تا آن را قبلاً آموخته باشیم، بلکه ما از همان کودکی، به طور طبیعی و ناخودآگاه از آن استفاده می‌کنیم.

- ۱۹۰ گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است. منظور ارسطوئیان از نطق، که آن را به عنوان وجه تمایز و برتری انسان بر سایر موجودات بیان کرده‌اند، قدرت اندیشه است، نه سخن گفتن. اما سخن گفتن انسان، نشان‌دهنده‌ی قدرت اندیشه‌ی اوست و به عبارت دقیق‌تر، قدرت اندیشه‌ی انسان در قدرت سخن گفتن او تجلی می‌کند. بنابراین تأکید ارسطوئیان بر نطق به عنوان وجه ممیز انسان، جایگاه رفیع اندیشه را از نظر آنان نشان می‌دهد.
- ۱۹۱ گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است. ابونصر محمدفارابی، 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. برای تعریف چیزی از «تصورات» و برای استدلال از «تصدیقات» استفاده می‌کنیم.
- ۱۹۲ گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است. حکیم ابونصر فارابی (معلم ثانی) برای اولین بار علم را به تصور و تصدیق تقسیم کرد و سپس مورد قبول منطق‌دانان و حکمای اسلامی قرار گرفت.
- ۱۹۳ گزینه‌ی 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.
- ۱۹۴ گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است. تفکر مهم‌ترین فعالیت روح انسان است و منطق، قواعد حاکم بر دنیای تفکر اوست. اساس اندیشیدن ارادی نیست. نقش دانش منطق بهره‌برداری بهتر از این فرآیند طبیعی است.
- ۱۹۵ گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است. ارسطو فیلسوف بزرگ یونان در سده‌ی چهارم قبل از میلاد است که وی را معلم اول نیز می‌نامند. در تاریخ فلسفه به کسانی که مبانی اصلی فلسفه‌ی ارسطو را پذیرفته‌اند، ارسطوئیان می‌گویند.
- ۱۹۶ گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است. ملاکی که برای برتری انسان همواره در طول تاریخ تکرار شده و عمومیت یافته قدرت تفکر و اندیشه‌ی بشری است که معمولاً در کتاب‌های منطقی و فلسفی از آن به نطق یاد می‌کنند.
- ۱۹۷ گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است. هدف منطق آن است که شیوه‌ی درست اندیشیدن را به ما بیاموزد به معنی آن است که درست تعریف کردن و درست استدلال کردن را نشان دهد.
- ۱۹۸ گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است. دایره، شکل است، خط نیست.
- ۱۹۹ گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است. اولین کسی که علم را به تصور و تصدیق، تقسیم کرد و روش او مورد قبول حکیمان و منطق‌دانان پس از وی، قرار گرفت. «ابونصر، محمد فارابی بود. آن‌جا که «حکم و قضاوت» وجود دارد. «تصدیق» شکل می‌گیرد و بیانگر «چیستی» مفاهیم همان «تعاریف» است.
- ۲۰۰ گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است. مبدع علم منطق «ذات و سرشت انسان» و کاشف علم منطق «ارسطو» و طراح این علم، همان «ذات و سرشت بشر» 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