



جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
سازمان سنجش آموزش کشور

«در زمینه مسائل علمی، باید دنبال قله بود»
مقام معظم رهبری

عصر جمعه

۱۴۰۲/۱۲/۰۴

دفترچه شماره ۳ از ۳

آزمون ورودی دوره های دکتری (نیمه متمرکز) - سال ۱۴۰۳

فلسفه (کد ۲۱۳۶)

مدت زمان پاسخگویی: ۱۵۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۱۸۰

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤال ها

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	فلسفه عمومی (فلسفه اسلامی - فلسفه غرب) - منطق	۳۰	۱	۳۰
۲	فلسفه غرب - فلسفه تحلیلی - فلسفه معاصر - فلسفه اسلامی	۵۰	۳۱	۸۰
۳	منطق فلسفی - منطق ریاضی - فلسفه منطق	۵۰	۸۱	۱۳۰
۴	فلسفه علم - تاریخ علم	۵۰	۱۳۱	۱۸۰

این آزمون، نمره منفی دارد.

استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

حق چاپ، تکثیر و انتشار سؤالات به هر روش (الکترونیکی و ...) پس از برگزاری آزمون، برای تمامی اشخاص حقیقی و حقوقی تنها با مجوز این سازمان مجاز می باشد و با متخلفین برابر مقررات رفتار می شود.

* داوطلب گرامی، عدم درج مشخصات و امضا در مندرجات جدول زیر، به منزله عدم حضور شما در جلسه آزمون است.

اینجانب با شماره داوطلبی با آگاهی کامل، یکسان بودن شماره صندلی خود با شماره داوطلبی مندرج در بالای کارت ورود به جلسه، بالای پاسخنامه و دفترچه سؤال‌ها، نوع و کد کنترل درج شده بر روی دفترچه سؤال‌ها و پایین پاسخنامه‌ام را تأیید می‌نمایم.

امضا:

فلسفه عمومی (فلسفه اسلامی - فلسفه غرب) - منطق:

- ۱- علوم از کدام جهت، به فلسفه نیازمند هستند؟
(۱) روشن (۲) مبادی (۳) مسائل (۴) غایت
- ۲- الماهیه التامة التي لها آثار خاصه حقيقه، تسمى من حيث هي كذلك
(۱) نوعاً (۲) جسماً (۳) فصلاً (۴) عرضاً
- ۳- قول زیر درباره حقیقت جسم، به چه کسی منسوب است؟
«و هو أن الجسم مركب من اجزاء لا تتجزى غيرمتناهیة»
(۱) ارسطو (۲) افلاطون (۳) متکلمین (۴) نظام
- ۴- رابطه بین «واحد و کثیر»، کدام است؟
(۱) تضایف (۲) تقابل بالعرض (۳) تقابل بالذات (۴) تشکیک در وجود
- ۵- امری که بدون واسطه، عارض موضوع شود، خواه آن امر اعم از موضوع یا اخص از موضوع یا مساوی موضوع باشد، چه نامیده می‌شود؟
(۱) عرضی (۲) عرض ذاتی (۳) عرض عام (۴) عرض خاص
- ۶- عبارت زیر، کدام مرتبه عقل را بیان می‌کند؟
«و هو تعقله النظريات بتوسيط البديهيات و إن كانت مرتبة بعضها على بعض»
(۱) بالفعل (۲) بالملکه (۳) هیولانی (۴) مستفاد
- ۷- عبارت زیر در خصوص صفات ذاتیه خداوند، بیانگر نظر کدام گروه است؟
«أنها عين الذات المتعالیه و كل واحدة منها عين الاخری»
(۱) اشاعره (۲) حکما (۳) متکلمین (۴) کرامیه
- ۸- از عبارت زیر، در اثبات کدام مسئله فلسفی استفاده می‌شود؟
«إننا نتصور اموراً غير موجودة في الأعيان و نحكم عليها احكاماً ثبوتية واقعية»
(۱) اصالت وجود (۲) وجود ذهنی (۳) اشتراک معنوی وجود (۴) بداهت مفهوم وجود
- ۹- کدام مورد، نحوه «وجود لغیره» را توضیح می‌دهد؟
(۱) وجود لغیره، تنها از ذات ماهیت دیگر، طرد عدم می‌کند.
(۲) انواع تام جوهری، بهترین دلیل بر تحقق وجودهای لغیره هستند.
(۳) وجود لغیره، هم از ماهیت خود و هم از ذات ماهیت دیگر، طرد عدم می‌کند.
(۴) وجود لغیره، هم از ماهیت خود طرد عدم می‌کند و هم از عدم زائد بر ماهیت دیگر.

- ۱۰- عبارت زیر، کدام قسم از حدوث را بیان می کند؟
«كون ماهية الموجوده المعلوله مسبوقه بعدمها المتقرر في مرتبة علتها بما انها ينتزع عدمها بعدها عن علتها و إن كانت علتها واجدة لكمال وجودها بنحو اعلى و اشرف»
- (۱) بالحق (۲) دهری (۳) زمانی (۴) علی
- ۱۱- تأکید بر اصل بافت (اینکه معنای یک واژه در بافت یک جمله یا گزاره مورد بررسی قرار می گیرد)، در اندیشه کدام فیلسوف مشهودتر است؟
- (۱) فرگه (۲) راسل (۳) کواین (۴) ویتگنشتاین
- ۱۲- کدام حوزه پژوهشی، نخستین خاستگاه علم هرمنوتیک بوده است؟
- (۱) ادبیات (۲) الهیات (۳) فلسفه (۴) هنر
- ۱۳- دو مفهوم اساسی مطرح در کتاب هستی و نیستی سارتر، کدام است؟
- (۱) ثبات و تغییر (۲) علت و معلول (۳) فی نفسه و لنفسه (۴) وحدت و کثرت
- ۱۴- کدام عبارت، بیانگر نظر بارکلی در باب تصورات کلی است؟
- (۱) تصویری کلی که دارای وجودی مثالی است.
(۲) تصویری جزئی که بازنمای همه تصورات جزئی از یک نوع است.
(۳) تصویری کلی که حاصل انتزاع ویژگی های مشترک افراد یک کلی است.
(۴) تصویری جزئی از آن جهت که ویژگی های جزئی یک مصداق را نشان می دهد.
- ۱۵- ارسطو کدام کلی را واقعی و انضمامی می داند؟
- (۱) طبیعی (۲) عقلی (۳) نفسانی (۴) مثالی
- ۱۶- کدام عبارت بیانگر نظر اسپینوزا در باب جبر است؟
- (۱) آنکه به صرف ضرورت طبیعتش عمل کند.
(۲) آنکه در اعمال خویش موجب بالذات باشد و فقط بر اساس ذاتیات خود عمل کند.
(۳) آنکه در وجود و افعال خویش به موجب شیء دیگر به نسبت ثابت معینی فعل انجام دهد.
(۴) آنکه در افعال خود، تنها به موجب خود عمل کند و هیچ شیء دیگر نتواند به نسبت معینی در او تأثیر بگذارد.
- ۱۷- هگل، سومین مرحله از پدیدارشناسی تاریخی آگاهی را چه می نامد؟
- (۱) آگاهی (۲) خودآگاهی (۳) یقین (۴) عقل
- ۱۸- بحث از جبر و اختیار (دترمینیسم و آزادی اراده)، ذیل کدام مبحث فلسفه نقادی کانت قرار می گیرد؟
- (۱) ایده آل عقل محض (۲) روش شناسی عقل محض
(۳) مغالطات عقل محض (۴) تعارضات عقل محض
- ۱۹- از دیدگاه اسپینوزا، اشیایی همچون میز، صندلی، درخت، سنگ و ... اصطلاحاً تحت چه عنوانی طبقه بندی می شوند؟
- (۱) جواهر جسمانی متناهی (۲) صفات متناهی امتداد
(۳) حالات متناهی امتداد (۴) حالات نامتناهی امتداد
- ۲۰- در کدام مورد، احتمال اثرپذیری ارسطو از پروتاگوراس بیشتر است؟
- (۱) ضرورت حاکم بر برهان (۲) نحوه بحث از الوهیت و خدا
(۳) لزوم جامع و مانع بودن تعریف (۴) نسبیت جاری در حکمت عملی
- ۲۱- عکس نقیض مخالف نقض محمول قضیه ای، سالبه کلیه است. این قضیه نتیجه قیاسی در شکل دوم است. مقدمات این قیاس کدام است؟
- (۱) سالبه جزئی و موجبه کلیه (۲) موجبه کلیه و سالبه کلیه
(۳) موجبه کلیه و موجبه کلیه (۴) موجبه جزئی و سالبه کلیه

- ۲۲- صغرای قیاسی در شکل اول، عکس نقیض ندارد. نتیجه این قیاس، حتماً کدام است؟
 (۱) جزئیة (۲) سالبه (۳) کلیه (۴) موجبه
- ۲۳- A نتیجه قیاسی در شکل دوم و B نتیجه قیاسی در شکل سوم است. A و B، قیاسی در شکل چهارم تشکیل داده‌اند. نقض محمول نتیجه این قیاس، کدام است؟
 (۱) سالبه جزئیة (۲) سالبه کلیه (۳) موجبه جزئیة (۴) موجبه کلیه
- ۲۴- در جمله موجبه صادقی، «قیاس مرکب» موضوع و «قیاس خلف» محمول است. نقیض این جمله در کدام اشکال می‌تواند صغری باشد؟
 (۱) اول و دوم (۲) اول و سوم (۳) دوم و چهارم (۴) سوم و چهارم
- ۲۵- اگر A نتیجه یک تناقض منطقی باشد آنگاه درباره A ~ کدام مورد صحیح است؟
 (۱) چیزی نمی‌توان گفت. (۲) می‌توان گفت تناقض منطقی است. (۳) می‌توان گفت صدق منطقی است. (۴) می‌توان گفت ممکن الصدق است.
- ۲۶- فرمول $(P \rightarrow Q) \equiv (Q \rightarrow P)$ ، هم ارز کدام فرمول است؟
 (۱) $P \equiv Q$ (۲) $P \wedge Q$ (۳) $P \vee Q$ (۴) $P \rightarrow Q$
- ۲۷- اگر $A \rightarrow B \vdash C$ ، آنگاه کدام دسته از جملات، ناسازگارند؟
 (۱) $B, \sim C$ (۲) $A, \sim C$ (۳) $\sim A, C$ (۴) $\sim B, C$
- ۲۸- دو جمله زیر، کدام نسبت منطقی زیر را با هم دارند؟
 $A : Fa \rightarrow (a \neq b)$
 $B : \sim Fb$
- (۱) فقط $A \vdash B$
 (۲) فقط $B \vdash A$
 (۳) نه $A \vdash B$ و نه $B \vdash A$
 (۴) هم $A \vdash B$ و هم $B \vdash A$
- ۲۹- کدام استنتاج، معتبر نیست؟
 (۱) $\exists x \forall y (x = y) \vdash \forall x \exists y (x = y)$
 (۲) $\exists x \exists y (x = y) \vdash \forall x \exists y (x = y)$
 (۳) $\exists x \exists y (x = y) \vdash \forall x \forall y (x = y)$
 (۴) $\exists x \forall y (x = y) \vdash \forall x \forall y (x = y)$
- ۳۰- جمله $\forall x \forall y (Fxy \wedge Fyx \rightarrow x = y)$ ، کدام جمله زیر را نتیجه می‌دهد؟
 (۱) $\forall x \forall y (x \neq y \rightarrow \sim Fxy)$
 (۲) $\forall x \forall y (x = y \rightarrow \sim Fxy)$
 (۳) $\forall x \forall y (\sim Fxy \rightarrow x = y)$
 (۴) $\forall x \exists y (\sim Fxy \rightarrow x \neq y)$

فلسفه غرب - فلسفه تحلیلی - فلسفه معاصر - فلسفه اسلامی:

- ۳۱- کدام مورد، مراحل پدیدارشناسی تاریخی آگاهی در اندیشه هگل را نشان می‌دهد؟
 (۱) آگاهی - یقین - عقل
 (۲) خودآگاهی - علم - عقل
 (۳) آگاهی - خودآگاهی - عقل
 (۴) خودآگاهی - آگاهی - یقین

- ۳۲- مهم ترین مفهوم در عرفان اکهارت، کدام است؟
(۱) تبیل (۲) عشق (۳) فقر (۴) معرفت
- ۳۳- کدام نظریه، در ویتگنشتاین اول مورد تأکید قرار گرفته است؟
(۱) کاربردی زبان (۲) تصویری زبان (۳) بازی های زبانی (۴) شباهت خانوادگی
- ۳۴- در منظومه فکری کدام فیلسوف، کمتر بر موضوع اخلاق تأکید شده است؟
(۱) هیدگر (۲) نیچه (۳) مک اینتایر (۴) آنسکوم
- ۳۵- در فلسفه کدام فیلسوف پراگماتیست آمریکایی، «اخلاق بدون هستی شناسی» مطرح شده است؟
(۱) براندوم (۲) پاتنم (۳) رورتی (۴) کواین
- ۳۶- افلاطون، کدام رساله اش را به طور خاص به موضوع آخرت شناسی، اختصاص داده است؟
(۱) آپولوژی (۲) جمهوری (۳) فایدروس (۴) فایدون
- ۳۷- کدام مورد در خصوص کتاب «تقسیمات طبیعت» یوهانس اسکوتوس اریجینا (ژان اسکات اوریژن)، درست نیست؟
(۱) تبیینی عرفانی از جهان ارائه می دهد.
(۲) به مباحث خاص حوزه طبیعیات می پردازد.
(۳) طبیعت را در معنایی پیشاسقراطی و عام لحاظ می کند.
(۴) آموزه های دیونوسوسی را به زبان لاتینی شرح و بسط می دهد.
- ۳۸- در کدام مورد، فیلسوفان پیشاسقراطی، الگویی برای به اصطلاح نهضت سوفسطایی بودند؟
(۱) تأکید بر تقابل طبیعت با عرف (۲) پرداختن به مباحث حیات مدنی
(۳) کنار گذاشتن تبیین الهیاتی - اساطیری (۴) توجه کردن به مباحث معرفت شناختی
- ۳۹- افلاطون در کدام محاوره خویش، به طور خاص به مبحث زبان و نسبت آن با واقعیت می پردازد؟
(۱) جمهوری (۲) سوفسطایی (۳) پروتاگوراس (۴) کراتولوس
- ۴۰- سعادت حقیقی آدمی در اندیشه اسپینوزا، کدام است؟
(۱) عشق عقلانی به خداوند
(۲) تلاش برای تحقق مطلق اراده
(۳) برخورداری از لذات در حد اعتدال
(۴) نفی بنیادین تمامی انفعالات نفسانی و تبعیت از عقل محض
- ۴۱- از دیدگاه کانت، احکام متناظر با مقوله و احکام کلی متناظر با مقوله است.
(۱) جزئی - وحدت - تمامیت (۲) حمله - جوهریت - کثرت
(۳) سلبی - عدم - ضرورت (۴) شرطی - علیت - وحدت
- ۴۲- کدام مورد، دیدگاه جرج بارکلی را در باب ایدئالیسم به درستی بیان می کند؟
(۱) متعلقات بی واسطه ذهن، خود اشیا هستند.
(۲) متعلقات بی واسطه ذهن، تصورات هستند و این تصورات همان اشیا هستند.
(۳) متعلقات بی واسطه ذهن، تصورات هستند و این تصورات ربطی به اشیا واقعی ندارند.
(۴) متعلقات بی واسطه ذهن، تصورات هستند و این تصورات، حکایت از اشیا واقعی می کنند.
- ۴۳- کدام فیلسوف، گزاره های ریاضی را فرضیه های تجربی می داند؟
(۱) جرج بارکلی (۲) دیوید هیوم (۳) رنه دکارت (۴) جان استوارت میل

۴۴- طرفین دور دکارتی کدام اند؟

- (۱) وضوح و تمایز چون ملاک حقیقت - یقین به وجود خداوند
- (۲) وضوح و تمایز چون ملاک حقیقت - اتقان شناخت عقلی
- (۳) اتقان شناخت حسی - باور به وجود سه جوهر
- (۴) اتقان شناخت حسی - اتقان شناخت عقلی

۴۵- مطابق با اثر تأملات دکارت، اولین تکیه‌گاه یقینی برای خروج از شک کدام است؟

- (۱) جهان محسوس (۲) حقایق ریاضی (۳) حقایق الهی (۴) من اندیشنده

۴۶- کانت «آگاهی ادراکی محض» را نسبت میان کدام مورد می‌داند؟

- (۱) عقل و فاهمه (۲) زمان و مکان (۳) مقولات حس و فاهمه (۴) عامل معرفت و کثرات شهود

۴۷- کدام مورد، بیانگر انقلاب کپرنیکی کانت است؟

- (۱) ذهن اشیا را از عدم خلق می‌کند.
 - (۲) واقعیت، مبدل به ذهن انسان و تصورات آن می‌شود.
 - (۳) متعلقات معرفت باید با ساختار ذهن ما مطابقت پیدا کند.
 - (۴) ذهن صور شناسایی خود را بر تجربه‌های باطنی تحمیل می‌کند.
- ۴۸- در کدام مکتب، «اصالت ماده» و «عقل گرایی» به طور مشترک پذیرفته می‌شود؟

- (۱) اپیکوری (۲) رواقی (۳) کلبی (۴) مشایی

۴۹- نظریه آنالوگیا (تماثل) را توماس آکویناس، در چه زمینه‌ای مطرح کرده است؟

- (۱) آفرینش (۲) آخرت شناسی (۳) زبان دینی (۴) شأن وجودی کلیات

۵۰- کدام یک، مورد توافق پوزیتیویست‌ها و راسل قرار گرفته است؟

- (۱) نفی اندیشه معرفت وصف‌ناپذیر (۲) باور به اصل تحقیق‌پذیری همچون ملاک معناداری
- (۳) آنچه قابل اثبات یا ابطال نباشد، بی‌معناست. (۴) دو گزاره دارای مؤید یکسان، معنی یکسان دارند.

۵۱- از نظر فرگه، صدق، چگونه امری است؟

- (۱) زائد (۲) دال بر مطابقت (۳) مبتنی بر انسجام (۴) وابسته به وضوح و بداهت

۵۲- کدام مورد، توصیف درستی از منطق‌گرایی راسل ارائه می‌کند؟

- (۱) منطق‌گرایی، فروکاستن حقایق ریاضی به حقایق منطقی است.
- (۲) منطق‌گرایی، فروکاستن حقایق منطقی به حقایق ریاضی است.
- (۳) منطق‌گرایی، زبان صوری را همان زبان طبیعی و متعارف می‌داند.
- (۴) منطق‌گرایی، زبان طبیعی را مقدم بر زبان ایدئال می‌داند.

۵۳- از نظر ویتگنشتاین، صورت مشترک میان یک گزاره صادق و امر واقع متناظر آن، کدام است؟

- (۱) اثبات‌پذیر (۲) ابطال‌پذیر (۳) گفتنی (۴) نشان‌دادنی

۵۴- برتراند راسل با کدام نظر ویتگنشتاین متقدم، مخالف است؟

- (۱) نظریه تصویری زبان
- (۲) نمی‌توان چیزی درباره جهان به مثابه یک کل گفت.
- (۳) گزاره‌های منطق و ریاضیات محض، همان‌گویی هستند.
- (۴) گزاره‌های اتمی به لحاظ منطقی، مستقل از یکدیگر هستند.

- ۵۵- جورج ادوارد مور، قائل به کدام عبارت، در باب مفهوم «خوب» نیست؟
 (۱) خوب تعریف پذیر است.
 (۲) چیزهای خوب تعریف ناپذیرند.
 (۳) خوب یک مفهوم بسیط است.
 (۴) خوب کیفیت ناطبیعی اعیان طبیعی است.
- ۵۶- راسل در باور به وحدت انگاری خنثی، با کدام فیلسوف پراگماتیست هم رأی است؟
 (۱) جان دیویی (۲) چارلز پیرس (۳) فردیناند شیلر (۴) ویلیام جیمز
- ۵۷- فیلسوفان زبان متداول و مرلپونتی به ترتیب بر کدام کلام تأکید دارند؟
 (۱) منطوق - منطوق (۲) ناطق - ناطق (۳) منطوق - ناطق (۴) ناطق - منطوق
- ۵۸- فوکو در تحلیل پدیده‌ها و رویدادها در دوره‌های اول، دوم و سوم فکری خود، به ترتیب، از چه روش فلسفی استفاده می‌کرد؟
 (۱) تبارشناسی - ساختارگرایی - دیرینه‌شناسی (۲) دیرینه‌شناسی - تبارشناسی - ساختارگرایی
 (۳) ساختارگرایی - دیرینه‌شناسی - تبارشناسی (۴) ساختارگرایی - تبارشناسی - دیرینه‌شناسی
- ۵۹- در ترکیب فلسفه ژان پل سارتر، حضور کدام گرایش‌ها، بیشتر مشهود است؟
 (۱) اگزیستانسیالیسم و پوزیتیویسم (۲) اگزیستانسیالیسم و مارکسیسم
 (۳) پدیدارشناسی و پوزیتیویسم (۴) هرمنوتیک و مارکسیسم
- ۶۰- دلوز در نقد فلسفه کدام فیلسوف، معتقد است که فلسفه او اجازه نداد اندیشه مبتنی بر «تفاوت» و «کثرت»، بروز کند؟
 (۱) دکارت (۲) کانت (۳) هگل (۴) هایدگر
- ۶۱- هایدگر بیگانگی و بی‌خانمانی (Homelessness) بشر را نتیجه دخالت کدام مورد در زندگی معاصر می‌داند؟
 (۱) دین (۲) تکنولوژی (۳) علم (۴) فلسفه
- ۶۲- در اندیشه کدام فیلسوف، «اخلاق» بر «هستی‌شناسی» مقدم است؟
 (۱) ریکور (۲) گادامر (۳) هایدگر (۴) لویناس
- ۶۳- برای واژه «متن» در هرمنوتیک کدام فیلسوف، معنایی گسترده‌تر نسبت به بقیه در نظر گرفته می‌شود؟
 (۱) دیلتای (۲) ریکور (۳) گادامر (۴) شلایرماخر
- ۶۴- کدام مورد، در پدیدارشناسی هوسرل ملحوظ نیست؟
 (۱) توجه به شأن تاریخی (۲) تأویل یا ردّ و ارجاع
 (۳) کوشش برای بقای خود اشیا (۴) مطالعه و توصیف محتویات وجدان
- ۶۵- آموزه‌های کدام فیلسوف هرمنوتیست، شباهت زیادی به نظریه بازی‌های ویتگنشتاین دارد؟
 (۱) هایدگر (۲) شلایرماخر (۳) دیلتای (۴) گادامر
- ۶۶- کدام یک، جزو نوتومیست‌ها به‌شمار نمی‌آید؟
 (۱) امیل بریه (۲) اتین ژیلسون (۳) السدیر مک اینتایر (۴) ژان ماریتن
- ۶۷- از دیدگاه آلتوسر، تمامی نحوه عمل‌های انسان
 (۱) ذاتاً ایدئولوژیک هستند.
 (۲) جنبه روان‌شناختی صرف دارند.
 (۳) بر پایه‌های نظری صرف، مبتنی هستند.
 (۴) مستقل از هرگونه ایدئولوژی هستند.
- ۶۸- کدام مورد در باب «تبارشناسی اخلاق» نیچه، صادق نیست؟
 (۱) ارزش‌های اخلاقی را به چشم‌انداز طبقات اجتماعی پیوند می‌زند.
 (۲) به بررسی و صدق صورت‌های گفتمان‌های اخلاقی مربوط می‌شود.
 (۳) نظام‌های اخلاقی را محصول فرایندهای اجتماعی - تاریخی می‌داند.
 (۴) مفاهیمی همچون خوب و بد را برحسب تصوراتی همچون سودمندی و ایثار تفسیر می‌کند.

۶۹- کارکردهای قاعده «بسیط الحقیقه» در فلسفه ملاصدرا کدام است؟

- (۱) اثبات توحید - اثبات وجود ذهنی
 - (۲) اثبات علم پیشین خدا به ماسوا - اثبات واجب
 - (۳) اثبات واجب - اثبات عینیت ذات الهی با صفاتش
 - (۴) اثبات عینیت ذات الهی با صفاتش - اثبات علم پیشین خدا به غیر
- ۷۰- در فلسفه اسلامی، برهان «فصل و وصل» برای اثبات کدام مورد است؟

- (۱) ماده اولی
 - (۲) جوهر نفسانی
 - (۳) صورت نوعیه
 - (۴) صورت جسمانی
- ۷۱- واژه «التمامی» در تعبیر «و للوجود الفاعلی التمامی»، دال بر کدام علت است؟

- (۱) فاعلی
 - (۲) مادی
 - (۳) غایی
 - (۴) صوری
- ۷۲- کدام مورد در خصوص نسبت بین «واحد و کثیر» از منظر علامه طباطبایی (ره)، درست است؟

- (۱) تقابل به نحو تضاد است.
 - (۲) تقابل به نحو تضایف است.
 - (۳) تقابل به نحو عدم و ملکه است.
 - (۴) تقابل ندارند، بلکه شأن تشکیکی دارند.
- ۷۳- اصطلاح «ماده» در باب مواد ثلاث، به چه معناست؟

- (۱) حامل استعداد
 - (۲) صفت ماهیت
 - (۳) محل صورت
 - (۴) صفت وجود
- ۷۴- عبارت «فأنکر الذهنی قوم مطلقاً»، ناظر به کدام دیدگاه است؟

- (۱) قول به شبح
 - (۲) قول به اضافه
 - (۳) نظریه انقلاب
 - (۴) افکار اتحاد علم و معلوم
- ۷۵- خواجه نصیرالدین طوسی، قاعده فلسفی «الواحد لا یصدر عنه إلا الواحد» را تنها در کدام مورد جاری می‌داند؟

- (۱) خداوند
 - (۲) عقول
 - (۳) فاعل‌های غیرمختار
 - (۴) فاعل‌های غیرمختار و مختار
- ۷۶- نفس مجرد، به اعتبار آنکه فصل نوع است، چه نوع حیثیت وجودی دارد و از حیث تجرد فی ذاته دارای چه نوع وجودی است؟

- (۱) ناعتی - فی نفسه
 - (۲) مجرد - ناعتی
 - (۳) مادی - مجرد
 - (۴) فی نفسه - ناعتی
- ۷۷- اتحاد انوار مجرد در حکمت اشراق، چگونه است؟

- (۱) عقلی
 - (۲) مادی
 - (۳) برزخی
 - (۴) مثالی
- ۷۸- منظور شیخ‌الرئیس از «واجب‌الوجود متعین»، کدام است؟

- (۱) تعین ذلک لآنّه واجب‌الوجود
 - (۲) وجود واجب‌الوجود لازم لتعینّه
 - (۳) وجود واجب‌الوجود عارض لتعینّه
 - (۴) وجود واجب‌الوجود یقتضی تعینّه
- ۷۹- دلیل ملاصدرا در رد نظر کسانی که اثر علت را، صیوروت ماهیت موجود می‌دانند چیست؟

- (۱) صیوروت یک امر اعتباری است و نمی‌تواند مورد جعل واقع شود.
 - (۲) مناط نیاز به علت امکان نیست، بلکه تعلق وجود معلول به غیر است.
 - (۳) مناط نیاز به فاعل امکان است و امکان کیفیت نسبت وجود رابطی به ماهیت است.
 - (۴) صیوروت کیفیت اتصاف ماهیت به وجود، قبل و بعد از جعل است و نمی‌تواند مورد جعل قرارگیرد.
- ۸۰- اختلاف اجسام بر اثر چیست؟

- (۱) آثار قائم به اجسام
- (۲) صور نوعیه منوّعه
- (۳) صور جسمیه مشخصه
- (۴) عوارض جوهری

منطق فلسفی - منطق ریاضی - فلسفه منطق:

۸۱- چند مورد از فرمول‌های زیر، قضیه‌ای در نظام K است؟

$$(\Box p \wedge \Diamond Q) \rightarrow \Diamond(p \wedge Q) -$$

$$\Diamond P \rightarrow ((\Diamond p \rightarrow \Box Q) \rightarrow (\Box P \rightarrow \Box Q)) -$$

$$\Diamond(P \vee \sim P) -$$

(۱) صفر (۲) ۱ (۳) ۲ (۴) ۳

۸۲- اصل $\Diamond p \rightarrow \Diamond \Diamond p$ در کدام منطق‌ها اثبات می‌شود؟

(۱) K5 و KT (۲) K4 و KT

(۳) K5 و K4 (۴) K5 و K4 و KT

۸۳- دو فرمول $\Diamond p \equiv \Diamond \sim p$ و $\Diamond p \equiv \Box p$ به ترتیب، در کدام منطق‌ها معتبرند؟

(۱) S4 و S5 (۲) S4 و S5 (۳) Ver و Triv (۴) Triv و Ver

۸۴- اصل $\Diamond \Box p \rightarrow \Box \Diamond p$ در سمانتیک کریپکی، کدام شرط را بیان می‌کند؟

(۱) پیوستگی (۲) گسستگی

(۳) هم‌گرایی (۴) واگرایی

۸۵- کدام فرمول، در هر دو نظام اول کریپکی (QML_1) و واقع‌گرا (QML_a)، قضیه است؟

$$\Box \forall x Fx \supset \forall x \Box Fx (۱) \quad \Diamond \forall x Fx \supset \forall x \Diamond Fx (۲)$$

$$\forall x \Box Fx \supset \Box \forall x Fx (۳) \quad \forall x \Diamond Fx \supset \Diamond \forall x Fx (۴)$$

۸۶- شرط سمانتیکی متناظر با فرمول $\Box p \vee \Box \sim p$ این است که هر جهان، به چند جهان دسترسی دارد؟

(۱) حداقل به دو (۲) حداکثر به دو

(۳) حداقل به یک (۴) حداکثر به یک

۸۷- کدام یک، از پیش‌فرض‌های دلالت‌شناسی نظام‌های باز $\Box = Q$ نیست؟ (نظام‌های نرمال)

(۱) مصداق نام خاص در همه جهان‌های ممکن، ثابت است.

(۲) در هر جهان ممکن، دست‌کم اشیای جهان واقع وجود دارد.

(۳) اشیاء در جهان‌های متفاوت می‌توانند ویژگی‌های متفاوتی داشته باشند.

(۴) ذاتیات یک فرد در جهان واقع، ذاتیات او در همه جهان‌های ممکن هستند.

۸۸- چند مورد، قضیه‌ای در منطق D_K هستند؟

$$\text{الف - } K \sim \phi \supset K(\phi \supset \psi)$$

$$\text{ب - } P\phi \vee P \sim \phi$$

$$\text{ج - } \sim K \phi \supset K \sim K\phi$$

(۱) صفر (۲) ۱ (۳) ۲ (۴) ۳

۸۹- با افزودن سه اصل معرفت‌شناختی «تحقیق‌پذیری»، «دانایی» و «صدق» به منطق موجهات S5، کدام فرمول اثبات می‌شود؟

$$(۱) \Box(p \equiv Kp) \quad (۲) \Box(Pq \equiv PPq)$$

$$(۳) K(\Diamond p \vee Pq) \supset (K\Diamond p \vee Pq) \quad (۴) (p \supset Kp) \supset (K\Diamond p \equiv K\Diamond \Diamond p)$$

۹۰- برهان خلف در منطق شهودگرا، چه حکمی دارد؟

- (۱) مطلقاً معتبر است.
(۲) مطلقاً نامعتبر است.
(۳) اگر $A \sim$ مستلزم تناقض باشد، A صادق است.
(۴) اگر A مستلزم تناقض باشد، $A \sim$ صادق است.

۹۱- استدلال زیر، در کدام منطق‌ها درست است؟

اگر همه به من سلام کنند، حالم خوب می‌شود.

پس کسی هست که اگر به من سلام کند، حالم خوب می‌شود.

- (۱) منطق شهودگرا و منطق ربط
(۲) منطق کلاسیک و منطق آزاد
(۳) منطق شهودگرا و منطق آزاد
(۴) منطق کلاسیک و منطق ربط

۹۲- کدام منطق، قاعدهٔ دمورگان را نامعتبر می‌داند؟

- (۱) ربط (۲) شهودگرا (۳) فازی گودل (۴) لوکاشویچ

۹۳- چند مورد از فرمول‌های زیر، در منطق شهودگرا قابل اثباتند؟

- (۱) صفر
(۲) ۱
(۳) ۲
(۴) ۳

۹۴- کدام قاعده در منطق ربط R معتبر است؟

- (۱) $\frac{\sim(P \rightarrow \sim P)}{P}$
(۲) $\frac{\sim P \vee \sim Q}{P \rightarrow Q}$
(۳) $\frac{P \rightarrow (Q \vee R)}{(P \rightarrow Q) \vee R}$
(۴) $\frac{(P \vee Q) \rightarrow R}{P \rightarrow R}$

۹۵- در سمانتیک چهارارزشی لوکاشویچ، اگر ارزش P, Q, R و S به ترتیب $1, \frac{1}{3}, \frac{2}{3}$ و صفر باشد، ارزش $\sim(P \wedge Q) \rightarrow \sim(R \vee S)$ کدام است؟

- (۱) صفر (۲) ۱ (۳) $\frac{1}{3}$ (۴) $\frac{2}{3}$

۹۶- در منطق‌های فازی لوکاشویچ، کدام قاعده برقرار است؟

- (۱) $\frac{P \rightarrow Q}{P \rightarrow (P \rightarrow Q)}$
(۲) $\frac{P \rightarrow (P \rightarrow Q)}{P \rightarrow Q}$

- (۳) $\frac{P \rightarrow (Q \rightarrow R)}{(P \rightarrow Q) \rightarrow (P \rightarrow R)}$
(۴) $\frac{(P \rightarrow Q) \rightarrow (P \rightarrow R)}{P \rightarrow (Q \rightarrow R)}$

۹۷- در یک مجموعه خوش ترتیب ناتمامی، کدام مورد صحیح است؟

- (۱) عضو ابتدا وجود دارد.
(۲) عضو انتها وجود دارد.
(۳) هر عضو، دارای عضو بلافصل بعدی است.
(۴) هر عضو، دارای عضو بلافصل قبلی است.

۹۸- کدام حکم نادرست است؟ $(P(A), \text{مجموعه توانی } A \text{ است.})$

- (۱) $A \in P(A)$
(۲) $A \subseteq P(A)$
(۳) $\emptyset \in P(A)$
(۴) $\emptyset \subseteq P(A)$

- ۹۹- اگر $R \cap R^{-1}$ رابطه همانی باشد، آنگاه R کدام است؟
 (۱) انعکاسی (۲) متعدی (۳) متقارن (۴) پاد متقارن
- ۱۰۰- کدام حکم معادل با این است که تابع $f: A \rightarrow A$ ، یک رابطه متعدی است؟
 (۱) اگر $f(x) = y$ آنگاه $f(y) \neq y$ (۲) اگر $f(x) = y$ آنگاه $f(y) = y$
 (۳) اگر $f(y) = y$ آنگاه $f(x) = y$ (۴) اگر $f(y) \neq y$ آنگاه $f(x) = y$
- ۱۰۱- ساختار مرتب $\langle \{p, q, p \rightarrow q\}, \vdash \rangle$ با کدام ساختار، یک ریخت است؟
 (۱) $\langle \{\emptyset, \{\emptyset\}, \{\emptyset, \{\emptyset\}\}\rangle, \in \rangle$ (۲) $\langle \{\emptyset, \{\}\rangle, \in \rangle$
 (۳) $\langle \{\emptyset, \{\emptyset\}, \{\emptyset, \{\{\emptyset\}\}\}\rangle, \in \rangle$ (۴) $\langle \{\emptyset, \{\}\rangle, \in \rangle$
- ۱۰۲- در مجموعه اعداد ترتیبی، کدام حکم، معادل سه حکم دیگر نیست؟
 (۱) $\alpha \in \beta$ (۲) $\alpha \subseteq \beta$ (۳) $\alpha \in \beta$ (۴) $\alpha < \beta$
- ۱۰۳- اگر $A * B = (A - B) \cup B$ ، آنگاه کدام حکم درست نیست؟
 (۱) $A * A = A$ (۲) $A * B = B * A$
 (۳) $A * (B * C) = (A \cup B) * C$ (۴) $A * (B \cup C) = (A * B) \cap (A * C)$
- ۱۰۴- بدون فرض اصل انتخاب، هر رده از کدام مورد یک تابع انتخاب دارد؟
 (۱) مجموعه‌های توابع (۲) کلاس‌های هم‌ارزی
 (۳) مجموعه‌های خوش‌ترتیب (۴) مجموعه‌های مرتب خطی
- ۱۰۵- در مورد سه عدد اصلی زیر، کدام رابطه برقرار است؟
 $a = \aleph_0^{\aleph_0}$ $b = \aleph_0^{\aleph_0}$ $c = 2^{\aleph_0}$
 (۱) $b < a < c$ (۲) $b < a = c$
 (۳) $c < a < b$ (۴) $c < a = b$
- ۱۰۶- کدام مجموعه، ناتهی است؟
 (۱) A^B (۲) $A \times B$ (۳) $A \cap B$ (۴) $A \cup B$
- ۱۰۷- در منطق مرتبه دوم با سمانتیک استاندارد، چند مورد از جملات زیر، تناقض منطقی است؟
 $\forall x \forall x \forall x \quad \forall x \exists x \forall x \quad \exists x \forall x \forall x \quad \exists x \exists x \forall x$
 (۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴) ۴
- ۱۰۸- در منطق مرتبه دوم با سمانتیک استاندارد، چند مورد از قضیه‌های (لوونهایم - اسکولم، تمامیت، فشردگی، صحت) برقرار است؟
 (۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴) ۴
- ۱۰۹- اگر Γ مجموعه همه فرمول‌های زبان مرتبه اول باشد که با یک فرمول خاص ϕ سازگار هستند، آنگاه کدام مورد در خصوص Γ صحیح است؟
 (۱) تنها اگر ϕ صدق منطقی نباشد، ناسازگار است. (۲) تنها اگر ϕ تناقض منطقی باشد، سازگار است.
 (۳) تنها اگر ϕ صدق منطقی نباشد، سازگار است. (۴) تنها اگر ϕ تناقض منطقی باشد، ناسازگار است.
- ۱۱۰- اگر T مجموعه همه جملات صادق در زبان آنالیز مرتبه اول در مدل استاندارد \mathbb{R} باشد، آنگاه کدام مورد در خصوص T صحیح است؟
 (۱) کامل و جازم است. (۲) نه جازم است و نه کامل.
 (۳) کامل است، اما جازم نیست. (۴) جازم است، ولی کامل نیست.

۱۱۱- کدام مورد عبارت زیر را به نحو صحیح تکمیل می کند؟

«رابطه کوچک تری، یک خوش تر تیبی»

- (۱) صرفاً روی مدل های ناستاندارد شمارا برای حساب اعداد طبیعی - است
- (۲) صرفاً روی برخی مدل های ناستاندارد حساب اعداد طبیعی - نیست
- (۳) روی هر مدل ناستاندارد شمارا برای حساب اعداد طبیعی - است
- (۴) روی هیچ مدل ناستاندارد حساب اعداد طبیعی - نیست

۱۱۲- نظریه تصویری معنا، منسوب به کدام فیلسوف است؟

- (۱) بارکلی (۲) دکارت (۳) لاک (۴) هیوم

۱۱۳- از نظر راسل، دو لفظ مفرد «این» و «رستم» چگونه الفاظی هستند؟

- (۱) گاهی اولی، اسم خاص منطقی و دومی، اسم خاص متعارف است.
- (۲) گاهی اولی، اسم خاص متعارف و دومی، اسم خاص منطقی است.
- (۳) همیشه هر دو، اسم خاص منطقی هستند.
- (۴) همیشه هر دو، اسم خاص متعارف هستند.

۱۱۴- بنابر نظر راسل، گزاره اتمی شامل کدام است؟

- (۱) نام (۲) معنای نام
- (۳) مدلول نام (۴) وصف خاصی که جایگزین نام می شود.

۱۱۵- بنابر نظر کدام فیلسوف، «a» ارجاع می کند به «a» بی معناست؟

- (۱) مور (۲) کارنپ (۳) راسل (۴) ویتگنشتاین

۱۱۶- بنابر نظریه معنای تحقیق گرایانه، جملات اخلاقی دارای کدام معنا نیستند؟

- (۱) شناختی
- (۲) غیرشناختی
- (۳) مستقل از جهان مستقل از تجربه
- (۴) مرتبط با جهان مستقل از تجربه

۱۱۷- واقع گرایی در حوزه صدق های منطقی، مطابق با نظر کدام فیلسوف است؟

- (۱) پاتنم (۲) کارنپ (۳) راسل (۴) ویتگنشتاین

۱۱۸- از نظر رمزی، کدام یک از پارادوکس های زیر، در رده پارادوکس های منطقی و ریاضی نیست؟

- (۱) راسل (۲) دروغ گو (۳) بورالی - فورتی (۴) مصداق خود نبودن

۱۱۹- از نظر کوااین، حامل صدق چیست؟

- (۱) اظهار (۲) جمله (۳) گزاره (۴) معنا

۱۲۰- از نظر کدام فیلسوف، زبان طبیعی تنها یکی از شماهای مفهومی متعدد است؟

- (۱) دامت (۲) پاتنم (۳) کوااین (۴) کارنپ

۱۲۱- کدام فیلسوف، معتقد بود که واحد معناداری، جمله نیست؟

- (۱) کوااین (۲) کارنپ (۳) تارسکی (۴) آیر

۱۲۲- به نظر کدام فیلسوف، می توان نام های خاص را با محمول جایگزین کرد؟

- (۱) دامت (۲) کریپکی (۳) کوااین (۴) لوئیس

۱۲۳- برون گرایی معنایی، مطابق با نظر کدام فیلسوف است؟

- (۱) سرل (۲) کوااین (۳) پاتنم (۴) گرایس

۱۲۴- بنابر نظر کدام فیلسوف، منطق مرتبه دوم همان نظریه مجموعه ها است؟

- (۱) پاتنم (۲) دامت (۳) کارنپ (۴) کوااین

- ۱۲۵- بنابر انتقاد استراسون علیه راسل، جملات شامل وصف خاص بدون مرجع، کدام ویژگی را دارند؟
 (۱) گاهی بی معنا هستند.
 (۲) همواره بی معنا هستند.
 (۳) گاهی بدون ارزش صدق هستند.
 (۴) همواره بدون ارزش صدق هستند.
- ۱۲۶- از نظر کریپکی، عبارت «آب همان H_2O است»، چگونه عبارتی است؟
 (۱) ممکن پیشینی
 (۲) ممکن پسینی
 (۳) ضروری پیشینی
 (۴) ضروری پسینی
- ۱۲۷- بنابر تلقی متعارف، گزاره کدام نقش را ندارد؟
 (۱) آنچه متعلق باور است.
 (۲) آنچه مطابق یک جمله صادق است.
 (۳) آنچه با بیان یک جمله گفته می شود.
 (۴) آنچه طرف رابطه استنتاج منطقی است.
- ۱۲۸- بنابر نظر کدام فیلسوف، ضرورتاً هر چیزی ضرورتاً چیزی است؟
 (۱) ویلیامسون
 (۲) فاین
 (۳) رایت
 (۴) دویت
- ۱۲۹- بنابر نظر کدام فیلسوف، طبیعی بودن معیار عینیت است؟
 (۱) پائین
 (۲) دامت
 (۳) دیویدسون
 (۴) لوئیس
- ۱۳۰- بنابر نظریه فیلد (Hartry Field)، کدام مورد در خصوص قضایای ریاضی نظیر « $2+2=4$ »، صحیح است؟
 (۱) صادق هستند.
 (۲) بی معنا هستند.
 (۳) کاذب هستند.
 (۴) نه صادق اند و نه کاذب.

فلسفه علم - تاریخ علم

- ۱۳۱- در حل مسئله استقرأ، نکته اصلی کدام رویکرد، این است که «استقرأ روشی است که در شناخت طبیعت از بیشترین شانس برخوردار می باشد»؟
 (۱) احتمال گرایانه
 (۲) پیشینی
 (۳) تجربی
 (۴) عمل گرایانه
- ۱۳۲- طبق نظر پوزیتیویست های منطقی، دلیل معنی داری گزاره های تحلیلی کدام است؟
 (۱) عملاً verifiable هستند.
 (۲) علی الاصول verifiable هستند.
 (۳) همه ادعاهایشان راجع به جهان خارج است.
 (۴) صدق آنها به صرف معنا و زبان حاصل است.
- ۱۳۳- با نظر به «معمای جدید استقرأ»، کدام مورد جزو مدعیات یا مقاصد نلسون گودل نیست؟
 (۱) تأیید علمی دو فرضیه «هر زمردی سبز است» و «هر زمردی سابی است»، قبل از زمان t به یک اندازه است.
 (۲) آنچه که قبل از زمان t سابی است، لازم نیست بعد از این زمان، به آبی تغییر رنگ دهد.
 (۳) نظریه تأیید همپل، گرچه جامع است، ولی مانع نیست.
 (۴) نظریه تأیید همپل، یک نظریه صرفاً صوری است.
- ۱۳۴- کدام مورد، حاوی نکته اصلی مکتب بیزگرایی برای حل «پارادوکس کلاغ ها» است؟
 (۱) «تأیید»، درجات دارد.
 (۲) «اصل هم ارزی» همپل، اصل معتبر یا الزامی نیست.
 (۳) «شاهد قدیمی» نمی تواند هیچ تأییدی را برای فرضیه فراهم آورد.
 (۴) با «فرضیه بیز»، دیگر نمونه هایی چون «گاو زرد» نمی توانند به عنوان شاهد برای فرضیه کلاغ ها عمل کنند.
- ۱۳۵- قواعد روش شناختی علم شناسی کارل پوپر، کدام گزاره را ابطال پذیر نمی سازد؟
 (۱) کلاغ سیاه وجود دارد.
 (۲) عنصر شیمیایی با عدد اتمی ۷۲ وجود دارد.
 (۳) احتمال سرطان ریه با استعمال سیگار، 3% افزایش می یابد.
 (۴) احتمال واپاشی یک اتم مشخص اورانیوم در بازه زمانی بعدی نیمه عمری آن برابر $\frac{1}{4}$ است.

۱۳۶- کدام مورد در خصوص «تجربه گرایی بر ساختی» (ون فراسن)، نادرست است؟

- (۱) آنتی رئالیست هستی شناختی است.
 - (۲) خطر معرفتی باور به کفایت تجربی یک نظریه را می پذیرد.
 - (۳) نگاه از میکروسکوپ را برخلاف تلسکوپ، «مشاهده» محسوب نمی کند.
 - (۴) باور عملی یک دانشمند خاص به صدق یک نظریه را در تعارض با آموزه های خود نمی بیند.
- ۱۳۷- در مبحث تعیین ناقص (underdetermination)، به چه نوع فرضیه هایی «فرضیه های رقیب» اطلاق می شود؟
- (۱) کلیه نتایج شان کاملاً یکسان باشد.
 - (۲) توان تبیین گری آنها کاملاً یکسان باشد.
 - (۳) نتایج مشاهداتی آنها یکسان ولی نتایج نظری شان متفاوت باشند.
 - (۴) نسبت به پدیده (های) تحت بررسی، پیش بینی های متفاوتی داشته باشند.

۱۳۸- کدام مورد در خصوص دیدگاه های مربوط به قوانین طبیعت، درست است؟

- (۱) دیدگاه «کلی ها»، قوانین طبیعت را چیزی جز تعمیم ها و انتظام های موجود در طبیعت نمی داند.
 - (۲) دیدگاه «ساده انتظام»، علی رغم مشکلات گوناگونش، مسئله ای از جهت «قوانین بی مصداق» ندارد.
 - (۳) دیدگاه «دات گرایی نو»، برای قوانین طبیعت، ضرورت امکانی (contingent necessity) قائل است.
 - (۴) از جمله نقدهای وارده بر دیدگاه «سیستمی»، این است که «معیاری برای توزین سادگی و قوت وجود ندارد».
- ۱۳۹- کدام مورد، با مدل D-N تبیین (همیل) مطابقت دارد؟

- (۱) تبیین خواه باید نتیجه علی تبیین گر باشد.
 - (۲) تبیین به معنی اندراج تبیین خواه ذیل قوانین عام است.
 - (۳) جملاتی که تبیین گر را می سازند، می توانند کاذب باشند.
 - (۴) تبیین خواه باید جزو مقدمات قیاسی باشد که سازنده تبیین است.
- ۱۴۰- کدام مورد در خصوص «علت مادی» معرفی شده توسط بسکار، نادرست است؟

- (۱) «علت مادی» یا مواد علم، یک محصول اجتماعی است.
 - (۲) «علت مادی» یا مواد علم، همواره در معرض تغییر هستند.
 - (۳) «علت مادی» در نظر وی، ابژه های ناگذرای فعالیت علمی هستند.
 - (۴) از آنجا که تصور مبنایی او از فعالیت علمی، مبتنی بر مفهوم «کار» است، از «علت مادی» نام می برد.
- ۱۴۱- از منظر فلسفه علم لاکاتوش، «استخوان بندی برنامه پژوهشی» با کدام مورد مطابقت دارد؟

- (۱) ابطال ناپذیر است.
- (۲) نباید به صفت ابطال پذیر یا ابطال ناپذیر وصف شود.
- (۳) با عواطف و تعصبات مدافعاتش ابطال ناپذیر می شود.
- (۴) با تصمیم روش شناختی مدافعاتش، ابطال ناپذیر می شود.

۱۴۲- در فلسفه علم کوهن، کدام درست است؟

- (۱) مباحثات و احتجاجات بین طرفداران پارادایم های مختلف بیشتر باید از جنس ترغیب باشد.
- (۲) رقابت پارادایم های هم عصر در جامعه علمی نشان می دهد که کدام یک از آنها، در حل مسائل موفق تر هستند.
- (۳) این جمله که مدافعان پارادایم های رقیب «در جهان های مختلفی زندگی می کنند»، دلالت بر پادواقع گرایی هستی شناختی می کند.
- (۴) عوامل مؤثری که موجب می شوند دانشمندان پارادایم خود را تغییر دهند، موضوع پژوهش های روان شناختی و جامعه شناختی نمی تواند باشد.

۱۴۳- کدام فیلسوف علم، فرض نمی کند که تغییر نظریه ها باید به استناد تصمیمات و انتخاب های دانشمندان تبیین شود؟

- (۱) پوپر (۲) چالمرز (۳) لاکاتوش (۴) کوهن

۱۴۴- فایربرد با کدام مورد، موافق است؟

- (۱) علم اساساً قابل نهادی شدن نیست.
(۲) نهادی شدن علم، با نگرش انسان گرایانه سازگار نیست.
(۳) اساساً فایربرد درخصوص نهادی شدن علم، نظریه پردازی نکرده است.
(۴) فقط برخی از شیوه های نهادی شدن علم، با نگرش انسان گرایانه سازگار نیست.
- ۱۴۵- از نظر لاکاتوش، وقتی برنامه ای بدان حد توسعه یافته باشد که بردن آن به بوته آزمون های مشاهدتی مناسبت پیدا کند، کدام مورد صحیح خواهد بود؟

- (۱) نه تأیید و نه ابطال، اهمیتی نمی یابد.
(۲) ابطال است که اهمیت فوق العاده می یابد، نه تأیید.
(۳) تأیید است که اهمیت فوق العاده می یابد، نه ابطال.
(۴) رقابت بین برنامه های پژوهشی است که اهمیت فوق العاده می یابد.

۱۴۶- واقع گرایی انتقادی بسکار، قائل به کدام مورد نیست؟

- (۱) امکان پیشرفت (۲) اجتماعی بودن علم
(۳) صدق مطابقتی (۴) نسبی گرایی معرفت شناختی
- ۱۴۷- در فلسفه دان آیدی میان انسان و دماسنج به عنوان ابزاری برای اندازه گیری، کدام نسبت برقرار است؟

- (۱) بدنمندی (۲) زمینه ای (۳) هرمنوتیک (۴) غیریت

۱۴۸- کدام مورد، به ترتیب معرف «جهان ۳» و «جهان ۲» طبق دیدگاه سه جهان پوپر می باشد؟

- (۱) قلمرو معرفت شناسی - قلمرو محتوای گزاره ها (۲) قلمرو شناخت عینی - قلمرو حالات ذهنی
(۳) قلمرو قوانین و مکانیسم های علی - قلمرو سمانتیک (۴) قلمرو افکار و احساسات ذهنی - قلمرو قوانین طبیعی

۱۴۹- عمده فعالیت دانشمندان در دوره عادی علمی چیست؟

- (۱) حل معماهای طرح شده در پارادایم
(۲) تلاش برای ایجاد پارادایم های جدید جامع تر و دقیق تر
(۳) تلاش برای تبلیغ و معرفی پارادایم به مردم و سایر حوزه های پژوهشی
(۴) تلاش برای به چالش کشیدن پارادایم با مشاهدات و آزمایش های جدید

۱۵۰- دیدگاه تیم مادلین درباره ماهیت قوانین طبیعت، کدام است؟

- (۱) حقایق امکانی و قراردادی جهان (۲) توصیف الگوها در جهان فیزیکی
(۳) نتیجه تعمیم جهان شمول روی فکت ها (۴) موجودات بنیادی و تقلیل ناپذیر جهان

۱۵۱- ایده اصلی برهان معجزه ممنوع (no-miracle argument) چیست؟

- (۱) توفیق علم، معجزه آمیز است، اگر نظریه های علمی صادق نباشند.
(۲) اگر نظریه های علمی موفق نباشند، صدق آنها معجزه آمیز است.
(۳) نظریات علمی موفق اند، و این امر، معجزه آمیز است.
(۴) نظریات علمی موفق تر معقول ترند.

۱۵۲- به نظر ون فراسن، مسئله استنتاج (inference problem) و مسئله شناسایی (identification problem) دو

مسئله ای هستند که هر نظریه باید آنها را حل کند.

- (۱) قوانین طبیعت (۲) رئالیسم علمی (۳) متافیزیک (۴) تبیین

۱۵۳- فرااستقراء بدیینه لادون، چه استدلالی است؟

- (۱) از این ادعا حمایت می کند که توفیق تجربی، نتیجه صدق (تقریبی) است.
- (۲) این ادعا را به چالش می کشد که توفیق تجربی و صدق تقریبی، ربطی به هم ندارند.
- (۳) از این ادعا حمایت می کند که توفیق تجربی، معیار مناسبی برای صدق (تقریبی) است.
- (۴) این ادعا را به چالش می کشد که توفیق تجربی، معیار مناسبی برای صدق (تقریبی) است.

۱۵۴- در کدام عبارت، نقد نیومن به رئالیسم ساختاری، مطرح شده است؟

- (۱) شناخت علمی دوری است، زیرا برای استنباط آن، باید ساختار واقعیت را فرض کنیم.
- (۲) شناخت علمی را غیرممکن می کند، زیرا ما نمی توانیم ساختار واقعیت را مستقیماً مشاهده کنیم.
- (۳) منجر به ناسازگاری در شناخت علمی می شود، زیرا نظریه های مختلف می توانند ساختارهای ناسازگاری داشته باشند.
- (۴) شناخت علمی را پیش پا افتاده و بی اهمیت جلوه می دهد، زیرا هر مجموعه ای با تعداد مشخص از هویت می تواند یک ساختار معین را نتیجه دهد.

۱۵۵- کدام مورد، جزء امتیازات تعبیر گرایشی احتمال نسبت به سایر تعبیر محسوب می شود؟

- (۱) می تواند اثبات احتمالات تک موردی و شانس عینی را توضیح دهد.
- (۲) می تواند احتمالات ذهنی و تصمیم گیری منطقی را توضیح دهد.
- (۳) می تواند احتمالات آماری و تعمیم استقرایی را محاسبه کند.
- (۴) می تواند احتمالات منطقی و استنتاج قیاسی را محاسبه کند.

۱۵۶- کدام مورد در خصوص «جفت طوسی» نادرست است؟

- (۱) مدل جدید حرکت سیاره ای که توسط خواجه نصیرالدین طوسی ارائه شد.
- (۲) مدلی از حرکت سیاره ای مبتنی بر هیئت بطلمیوسی که توسط خواجه نصیرالدین طوسی ارائه شد.
- (۳) مدل جدید حرکت سیاره ای که به نحوی به نقد مدل حرکت سیاره ای بطلمیوس پرداخته و در مکتب مراغه دنبال شد.
- (۴) کندی، طی مقاله ای به معرفی مدل جدید حرکت سیاره ای خواجه نصیرالدین طوسی با عنوان جفت طوسی پرداخته است.

۱۵۷- میزان الحکمه و صورالکواکب، به ترتیب، اثر کیست؟

- (۱) ابوریحان بیرونی - خواجه نصیرالدین طوسی
- (۲) خواجه نصیرالدین طوسی - ابوریحان بیرونی
- (۳) عبدالرحمن صوفی - عبدالرحمن خازنی
- (۴) عبدالرحمن خازنی - عبدالرحمن صوفی

۱۵۸- کدام علوم، در ذیل علوم تعالیم یا تعلیمات جای می گیرد؟

- (۱) طب و داروشناسی
- (۲) کیمیا
- (۳) نجوم و هیئت
- (۴) فیزیک و متافیزیک

۱۵۹- موضوع کتاب قانون مسعودی چیست؟

- (۱) تاریخ
- (۲) طب
- (۳) علم احکام نجوم
- (۴) ریاضیات و نجوم

۱۶۰- تحفه سعديه اثر کیست و موضوع آن چیست؟

- (۱) ابن سینا - فلسفه
- (۲) ابن سینا - طب
- (۳) قطب الدین شیرازی - طب
- (۴) قطب الدین شیرازی - نجوم

۱۶۱- شرح درست گردش ربوی خون، در کدام اثر طبی دوره اسلامی آمده است؟

- (۱) القانون فی الطب ابن سینا
- (۲) الحاوی محمد بن زکریای رازی
- (۳) ذخیره خوارزمشاهی جرجانی
- (۴) شرح تشریح القانون ابن نفیس دمشقی

۱۶۲- کتاب الحشائش فی هیولی الطب، ترجمه کدام اثر است؟

- (۱) مَتریا مدیکا دیسکوریدس
- (۲) تترا بیبلوس بطلمیوس
- (۳) کُنّاش اهرن القس
- (۴) یکی از رسائل شانزده گانه جالینوس
- ۱۶۳- فارماکوپه ایرانی (پرسیکا فارماکوپه) اثر آنژلوس فرانسوی، براساس کدام اثر داروشناسی ایرانی تدوین شد؟
- (۱) اختیارات بدیعی
- (۲) الادویه المَرکَبه ابن سینا
- (۳) تحفه حکیم مؤمن
- (۴) قراباذین حکیم شفائی

۱۶۴- کدام نوع از اسطربلابها، در تمدن اسلامی رواج و کاربرد بیشتری داشت؟

- (۱) مسطح
- (۲) کروی
- (۳) زورقی
- (۴) خطی

۱۶۵- شهرت کمال الدین فارسی، در کدام حوزه از علوم دوره اسلامی است؟

- (۱) نجوم
- (۲) نورشناسی
- (۳) ریاضیات
- (۴) حیل و مکانیک

۱۶۶- کدام خاورشناس، به چاپ و ترجمه زیج صابی یا زیج ابوعبدالله بتّانی همت گماشت؟

- (۱) کِنْدی
- (۲) مایرهوف
- (۳) نالینو
- (۴) نولدکه

۱۶۷- نظریه مندل درباره وراثت در زیست شناسی، حاصل تحقیق بر روی کدام مورد بود؟

- (۱) کروموزوم های انسانی
- (۲) گیاهان و پرورش آنها
- (۳) حیوانات خانگی و مشاهدات وی
- (۴) مگس های خاصی با تولید نسل ۱۰ تا ۱۵ روزه

۱۶۸- ایده «مسافت آزاد میانگین» در نظریه جنبشی گازها را چه کسی مطرح نمود؟

- (۱) جیمز کلارک ماکسول
- (۲) رابرت براون
- (۳) رودلف کلاوزیوس
- (۴) لودویگ بولتزمن

۱۶۹- کدام مورد در خصوص توضیح پراش، درست است؟

- (۱) آکادمی فرانسه تا سال ۱۸۱۷، کار یانگ را به عنوان بهترین توضیح پراش به رسمیت شناخته بود.
- (۲) پواسون طرفدار نظریه ذره ای نیوتن بود ولی پیش بینی و محاسبات وی درباره مدل موجی فرنل، مؤید نظریه موجی نور بود.
- (۳) از منظر تاریخی براساس مدل موجی فرنل، در اثر پراش از یک مانع کوچک گرد، لکه تاریکی در مرکز سایه آن مانع باید تشکیل می شد.
- (۴) آراگو فیزیکدان، مقدمات انجام آزمایشی برای سنجش پیش بینی پواسون ترتیب داد، اما مشاهدات وی با مدل فرنل مطابقت نداشت.

۱۷۰- در حوزه جریان الکتریکی، کدام مورد درست است؟

- (۱) فارادی در سال ۱۸۳۱ م. با محاسبات ریاضی درباره اثرات مغناطیسی جریان الکتریکی، زمینه شکل گیری الکترومغناطیس را فراهم نمود.
- (۲) ولتا در سال ۱۸۰۰ م. پیل الکتریکی ساخت و شاخه های متعددی همچون الکتروشیمی و الکترومغناطیس را بنیان نهاد.
- (۳) اورستد دانمارکی در سال ۱۸۲۰ م. اثر مغناطیسی جریان الکتریکی را کشف کرد و قانون القاء الکترومغناطیس را کشف نمود.
- (۴) گالوانی در نیمه دوم قرن هیجدهم با مطالعه بر روی پای قورباغه، به نوعی الکتریسیته جانوری، باور پیدا کرد که زمینه مطالعات بر روی جریان الکتریکی را فراهم نمود.

۱۷۱- کدام مورد، نادرست است؟

- (۱) هانری بکرل، در دهه آخر قرن نوزدهم کشف کرد که عناصر دیگری همچون اورانیوم می‌توانند پرتوهای رونتگن، تولید کنند.
- (۲) فیلیپ لنارد در صورتبندی مسئله موسوم به اثر فوتوالکتریک که بعدها توسط اینشتین در ۱۹۰۵ حل شد نقش داشت.
- (۳) فیلیپ لنارد در دهه آخر قرن نوزدهم نشان داد که پرتوهای کاتدی می‌توانند از ورقه‌های نازک فلزی عبور کنند.
- (۴) رونتگن در دهه آخر قرن نوزدهم، با استفاده از لامپ خلأ بهبودیافته نشان داد که پرتوهای کاتدی موسوم به X، شکلی از امواج الکترومغناطیسی هستند.

۱۷۲- کدام مورد، با پاسخ اینشتین به این پرسش که «چگونه نظریه نسبیت خاص را ابداع کردم؟» سازگار است؟

- (۱) به نظر اینشتین، حرکت زمین را با آزمایش نورشناختی می‌توان ردیابی کرد.
- (۲) اینشتین راه‌حل خود را در جرح و تعدیل اندیشه لورنتس و معادلات وی یافت.
- (۳) اینشتین، کلید حل مسئله منجر به نظریه نسبیت خاص را در تحلیل مفهوم زمان یافت.
- (۴) به بیان اینشتین، یقین دارم که ایده نسبیت خاص، به مسئله خواص نورشناختی اجسام متحرک مربوط نمی‌شود.

۱۷۳- کدام مورد با به‌کارگیری گالیله از تلسکوپ، سازگار است؟

- (۱) گالیله اهرم زهره را مشاهده کرد و در آن، تأییدیه‌ای بر قمر بودن آن یافت.
- (۲) گالیله با تلسکوپ، برخی از اقمار مشتری را مشاهده کرد که پیامد آن، تأیید مرکزیت‌زدایی از زمین بود.
- (۳) گالیله سیاره زحل را حلقه پیرامون آن را با تلسکوپ مشاهده کرد و وجود این حلقه را نشانه‌ای بر ناکامل بودن سیارات منظومه شمسی تلقی نمود.
- (۴) اگرچه توماس دیگز، توماس هریت و گالیله از تلسکوپ استفاده نجومی می‌کردند اما اهمیت گالیله در انتشار مشاهدات نجومی‌اش با تلسکوپ در کتاب «دور علم جدید» بود.

۱۷۴- کدام مورد در خصوص کپلر، نادرست است؟

- (۱) به نظر وی، در فضای میان افلاک حامل سیارات شمس‌گانه، پنج چندوجهی منتظم می‌توان گنجاند.
- (۲) کپلر ضمن بررسی دقیق و ریاضیاتی مسائل نجوم، در پی زهودن طالع‌بینی و اختربینی از علم نجوم بود.
- (۳) کپلر قانون سوم را در کتاب موزونیت عالم (۱۶۱۹) در کوشش برای به‌دست دادن قانون دقیق موسیقی افلاک یافت.
- (۴) کپلر قانون دوم خود را سبب حل مسئله بی‌نظمی در سرعت سیارات می‌دانست که به نظر وی در مدل بطلمیوس وجود داشت.

۱۷۵- کدام واژه لاتین را مدرسیان، در برابر اصطلاح ارسطویی معرفت (Episteme) به کار می‌بردند؟

- | | |
|---------------|---------------|
| Analytica (۱) | Knowledge (۲) |
| Scientia (۳) | Novatores (۴) |

۱۷۶- کدام یک، از دانشکده‌های تحصیلات تکمیلی در دانشگاه‌های قرن شانزدهم اروپا نبود؟

- | | |
|------------|-----------|
| (۱) الهیات | (۲) پزشکی |
| (۳) حقوق | (۴) فلسفه |

۱۷۷- کدام ویژگی بنیادی فیزیک دکارتی، توجیه تجربی بی‌واسطه‌ای از تصویر جهان مدنظر اوست؟

- | | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| (۱) مداخله آغازین | (۲) اصول هندسه و ریاضیات محض |
| (۳) ماده اندیشنده (Res Cogitans) | (۴) حرکت گردشاری (Vortical motion) |

۱۷۸- روندهای آزمایشی دانشمندان قرن هفدهم نظیر پاسکال، تریچلی یا ریکولی، چه مشکلی را در پی داشت؟

- (۱) ایجاد اطمینان در روایت‌های آزمایشی
- (۲) اثبات کلیت یا بازنمودگری، برای نتیجه‌های آزمایشی به‌خصوص
- (۳) صادق فرض کردن تمام گزارش‌های شاهدان و عدم ارائه تفصیلی از آزمایش‌ها
- (۴) ایجاد اطمینان در روایت‌های آزمایشی و اثبات کلیت برای نتیجه‌های آزمایشی به‌خصوص

۱۷۹- در نامه‌های منتشر شده میان لایبنیتز و سیموئل کلارک، لایبنیتز چه ایراداتی را به تصویر جهانی نیوتون وارد می‌داند؟

- (۱) یاد کردن از گرانش نیوتونی به عنوان مفهوم نافلسفی «معجزه ابدی»
- (۲) مخدوش بودن اندیشه‌های نیوتون نسبت به مکان و زمان مطلق
- (۳) در نظر گرفتن خدا به عنوان ساعت‌سازی ناکامل
- (۴) هر سه مورد

۱۸۰- کدام یک، ماحصل پیدایش تحولات علمی در ابتدای قرن هجدهم میلادی، در قیاس با قرن شانزدهم است؟

- (۱) توجه به «روش» برخورد با پدیده‌های طبیعی به جای پرداختن به پیشینه‌های کلاسیک عصر باستان
- (۲) توجه به حیات فکری (vita contemplativa) به جای حیات فعال (vita activa)
- (۳) توجه به «شناختن چرایی» و کمرنگ تر شدن «شناختن چگونگی»
- (۴) تأکید بر «ریاضیات گرایی» به جای «تجربه گرایی محض»

www.Sanjesh3.com