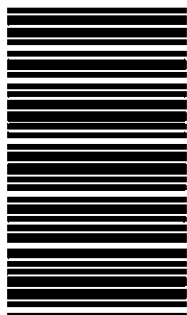


کد کنترل

611A



611A

صبح جمعه
۱۴۰۴/۱۱/۱۰
دفترچه شماره ۲ از ۲



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

«علم و تحقیق، کلید پیشرفت کشور است.»
مقام معظم رهبری

آزمون ورودی دوره‌های دکتری (نیمه‌متمرکز) - سال ۱۴۰۵
فلسفه (کد ۲۱۳۶)

مدت زمان پاسخ‌گویی: ۱۰۵ دقیقه

تعداد سؤال: ۱۸۰ سؤال

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤال‌ها

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	فلسفه غرب - منطق فلسفی - منطق ریاضی - فلسفه منطق	۵۰	۸۱	۱۳۰
۴	فلسفه علم - تاریخ علم	۵۰	۱۳۱	۱۸۰

استفاده از ماشین‌حساب مجاز نیست.

این آزمون نمره منفی دارد.

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 می‌باشد و با متخلفین برابر مقررات رفتار می‌شود.

* داوطلب گرامی، عدم درج مشخصات و امضا در مندرجات کادر 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 سؤالات، نوع و کدکنترل درج شده بر روی جلد دفترچه سؤالات و پایین پاسخنامه ام را تأیید می‌نمایم.

امضا:

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

- ۱- در کدام عبارت، هر سه نفر از شارحین سهروردی محسوب می‌شوند؟
 - ۱) خواجه نصیرالدین طوسی، ابن کمونه، علامه حلی
 - ۲) میرداماد، حاج ملاهادی سبزواری، شیخ احمد احسایی
 - ۳) ابوالبرکات بغدادی، جلال‌الدین دوانی، رجبعلی تبریزی
 - ۴) شمس‌الدین شهرزوری، قطب‌الدین شیرازی، جلال‌الدین دوانی
- ۲- کدام یک، مثال نقضی بر نظریه اضافه در مبحث وجود ذهنی است؟
 - ۱) علم به طلا و جیوه
 - ۲) علم به کوه طلا و دریای جیوه
 - ۳) علم به هرگونه محسوس خارجی
 - ۴) علم توأمان به اسب و نقاشی اسب
- ۳- طبق نظر سهروردی کسانی در بالاترین طبقه حکما هستند که
 - ۱) در سلسله موجودات آسمانی و روحانی قرار گرفته‌اند.
 - ۲) به معرفت صوری واصل شده‌اند و در استدلال به کمال رسیده‌اند.
 - ۳) هم در فلسفه استدلالی به کمال رسیده‌اند و هم به عرفان و اشراق دست یافته‌اند.
 - ۴) به استدلال و بحث توجهی ندارند و به تصفیه نفس پرداخته و به کشف و شهود نائل شده‌اند.
- ۴- با توجه به مباحث مطرح شده درباره اعراض، معلوم می‌شود که وجود آنها
 - ۱) سبب طرد عدم از موضوع خود و صورت‌های جوهری می‌شود.
 - ۲) از نوع وجود لغیره است که سبب موجود شدن موضوع خود می‌شود.
 - ۳) از نوع وجود لافسه است که تنها سبب طرد عدم از ماهیت خود می‌شود.
 - ۴) سبب طرد عدم از ماهیت خود و نیز طرد نوعی از عدم، از موضوع خود می‌شود.
- ۵- کدام یک، از اشکالات گرفته شده بر نظریه وجود ذهنی نیست؟
 - ۱) یک چیز هم کلی و هم جزئی باشد.
 - ۲) علم به معدومات خارجی نداشته باشیم.
 - ۳) خود ماهیت خارجی در ذهن حاصل شود.
 - ۴) نفس و ذهن محل جمع اضداد گردد.
- ۶- کدام یک از انواع تغییر، مقرون با حرکت است؟
 - ۱) فقط تغییر دفعی
 - ۲) تمامی انواع تغییر
 - ۳) فقط تغییر تدریجی
 - ۴) فقط تغییر شیء در احوال عرضی آن
- ۷- عبارت «هو الذی له ارادة و علم بفعله قبل الفعل، بداع زائد» از چه فاعلی حکایت می‌کند؟
 - ۱) بالقصد
 - ۲) بالعنايه
 - ۳) بالرضا
 - ۴) بالتجلی

- ۸- براساس مقدمه حکمة الاشراق، دیدگاه سهروردی دربارهٔ ثنویت موجود در آیین زرتشت و آیین مانی چیست؟
 (۱) اولی به توحید باز می‌گردد، ولی دومی شرک‌آمیز است.
 (۲) دومی به توحید باز می‌گردد، ولی اولی شرک‌آمیز است.
 (۳) هر دو به توحید باز می‌گردند.
 (۴) هر دو شرک‌آمیزند.
- ۹- کدام مورد دیدگاه علامه طباطبایی دربارهٔ صفات ذاتی خداوند را به‌طور کامل بیان می‌کند؟
 (۱) از نظر مفهوم و مصداق عین هم هستند.
 (۲) از نظر مفهوم و مصداق متفاوت هستند.
 (۳) از نظر مفهوم متفاوت ولی از نظر مصداق عین هم‌اند.
 (۴) از نظر مصداق متفاوت ولی از نظر مفهوم عین هم‌اند.
- ۱۰- کدام مورد نظر مشائیان دربارهٔ اعراض را بیان می‌کند؟
 (۱) تنها به علل ماهیت نیازمندند.
 (۲) تنها به علل وجود نیازمندند، نه علل ماهیت.
 (۳) هم به علل وجود نیازمندند و هم به علل ماهیت.
 (۴) بعضی از اعراض به علل وجود و برخی به علل ماهیت نیازمندند.
- ۱۱- کدام مورد از اوصاف دورهٔ رنسانس (نوزایی فرهنگی) است؟
 (۱) اقتدار مذهبی (۲) رواج ارسطوگرایی (۳) رواج افلاطون‌گرایی (۴) مخالفت با نگرش ریاضی
- ۱۲- کدام فیلسوف، هرمنوتیک را به‌صورت یک علم عام درآورد؟
 (۱) ارسطو (۲) دیلتای (۳) گادامر (۴) شلایر ماخر
- ۱۳- در نیمه اول قرون وسطی، کدام فیلسوف آثار منطقی ارسطو را به جهان لاتینی زبان معرفی کرد؟
 (۱) اریوگنس (اریژن) (۲) آگوستینوس
 (۳) بوئتیوس (۴) خالکیدیوس (کالسیدیوس)
- ۱۴- توماس آکوئیناس در خصوص کلی بعد از شیء (بعد الکثرة)، کدام عقیده را ترجیح می‌دهد؟
 (۱) اصالت مفهوم ارسطویی (۲) اصالت تسمیه معتدل (۳) اصالت واقع افراطی (۴) اصالت واقع معتدل
- ۱۵- کدام‌یک از موارد زیر با «امر مطلق» کانت مطابقت نمی‌کند؟
 (۱) ما باید به‌دستوری عمل کنیم که بتواند به قانون کلی مبدل شود.
 (۲) ما باید به‌دستوری عمل کنیم که انسانیت را به‌عنوان وسیله تلقی نکند.
 (۳) ما باید به‌دستوری عمل کنیم که برای ملکوت غایات قانون کلی وضع کند.
 (۴) ما باید به‌دستوری عمل کنیم که اراده به واسطه آن نتواند خود را هم‌چون بنیانگذار قانون کلی تلقی کند.
- ۱۶- کدام مورد با سه‌تای دیگر همخوانی ندارد؟
 (۱) خیر افلاطون (۲) عقل کلی افلوپین (۳) واحد پارمنیدس (۴) عقل عقل ارسطو
- ۱۷- موضع «مفهوم‌گرایی» در مبحث کلیات در قرون وسطی به کدام فیلسوف یونانی نسبت داده می‌شود؟
 (۱) ارسطو (۲) افلوپین (۳) افلاطون (۴) پورون
- ۱۸- هگل هنر رمانتیک را برتر از سایر هنرها می‌داند، چون در هنر رمانتیک
 (۱) صورت بر محتوا غلبه دارد.
 (۲) محتوا فراتر از صورت می‌رود.
 (۳) بین محتوا و صورت، توازی برقرار است.
 (۴) نه صورت نه محتوا نمی‌توانند بیانگر روح باشند.

- ۱۹- کدام فیلسوف عقل‌گرا، زمان و مکان را نسبت میان رویدادها و اشیاء می‌داند؟
 (۱) اسپینوزا (۲) دکارت (۳) لایب‌نیس (۴) مالبرانش
- ۲۰- به نظر کانت، جستجوی امر نامشروط (مطلق)، توسط عقل از طریق قیاس انفصالی به شکل‌گیری کدام مفهوم می‌انجامد؟
 (۱) خدا (۲) اراده (۳) جهان (۴) نفس
- ۲۱- با فرض جمله‌های زیر نسبت میان «غیرالف» و «ب» کدام است؟
 - هر الف ب است.
 - هیچ ج ب نیست.
 - هیچ غیر الف غیر ج نیست.
 (۱) تباین (۲) تساوی
 (۳) عموم و خصوص مطلق (۴) عموم و خصوص من وجه
- ۲۲- افزودن کدام مورد به مقدمات قیاس زیر، آن را منتج به نتیجه ذکر شده می‌کند؟
 مقدمه ۱: یا هر الف ب است یا هر ج د است. (مانعة الجمع)
 مقدمه ۲:
 نتیجه: یا هر الف ب است یا بعضی ج الف نیست. (مانعة الجمع)
 (۱) اگر هر ج الف است آنگاه بعضی ج د است.
 (۲) اگر بعضی ج د نیست آنگاه هیچ ج الف نیست.
 (۳) یا هر ج د است یا بعضی ج الف است. (مانعة الجمع)
 (۴) یا بعضی ج د است یا بعضی ج الف است. (مانعة الخلو)
- ۲۳- نقیض قضیه‌ای نمی‌تواند نتیجه قیاسی در شکل سوم باشد، نقض محمول این قضیه کبرای قیاسی در شکل چهارم است. نتیجه این قیاس چیست؟
 (۱) سالبه کلیه (۲) سالبه جزئیه (۳) موجبه جزئیه (۴) موجبه کلیه
- ۲۴- گزاره $A \rightarrow B$ کدام گزاره را نتیجه می‌دهد؟
 (۱) $(B \rightarrow C) \rightarrow (A \rightarrow C)$
 (۲) $(B \rightarrow C) \rightarrow (C \rightarrow A)$
 (۳) $(C \rightarrow B) \rightarrow (C \rightarrow A)$
 (۴) $(A \rightarrow C) \rightarrow (B \rightarrow C)$
- ۲۵- کدام استدلال معتبر نیست؟
 (۱) $\frac{(A \& B) \rightarrow C}{(A \rightarrow C) \& (B \rightarrow C)}$
 (۲) $\frac{(A \& B) \rightarrow C}{(A \rightarrow C) \vee (B \rightarrow C)}$
 (۳) $\frac{(A \vee B) \rightarrow C}{(A \rightarrow C) \& (B \rightarrow C)}$
 (۴) $\frac{(A \vee B) \rightarrow C}{(A \rightarrow C) \vee (B \rightarrow C)}$
- ۲۶- از میان فرمول‌های زیر چند مورد همیشه صادق است؟
 (۱) صفر (۲) ۱ (۳) ۲ (۴) ۳
- ~ P ⊃ (Q ⊃ (P ⊃ ~ Q))
 (Q ∨ P) ⊃ (~ P ⊃ (~ Q ⊃ Q))
 (P ≡ Q) ⊃ (~ Q ⊃ (~ P ⊃ P))

۲۷- چه تعداد از جملات زیر در دامنهٔ تعبیر اعداد طبیعی مثبت، یعنی $\{1, 2, 3, \dots\}$ ، صادق است؟
(Sxy یعنی: y عدد بعدی x است.)

$\forall x \exists y Sxy$

$\exists x \forall y Sxy$

$\exists x \forall y \sim Sxy$

$\forall x \exists y \sim Sxy$

۱ (۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴)

۲۸- کدام مورد برای جاهای خالی درست است؟

هر دانشجو برخی کتاب‌های فلسفی را خوانده است.

هر کتاب فلسفی دشوارتر از برخی کتاب‌های شعر است.

«هر دانشجو کتاب‌های دشوارتر از کتاب‌های شعر را خوانده است.»

(۱) همه - همه (۲) برخی - برخی (۳) برخی - همه (۴) همه - برخی

۲۹- مجموع دو جملهٔ زیر به همراه کدام جمله صرفاً در برخی از تعبیرهای نامتناهی صادق هستند؟

$\forall x \sim Gxx$

$\forall x \exists y Gxy$

(۱) $\forall x \forall y \forall z (Gxy \wedge Gyz \rightarrow \sim Gxz)$

(۲) $\forall x \forall y \forall z (Gxy \wedge Gyz \rightarrow x \neq z)$

(۳) $\forall x \forall y \forall z (Gxy \wedge Gyz \rightarrow Gxz)$

(۴) $\forall x \forall y \forall z (Gxy \wedge Gyz \rightarrow x = z)$

۳۰- فرمول $\forall x \exists y \forall z ((Ax \& By) \rightarrow Cz)$ کدام را نتیجه می‌دهد؟

(۱) $(\forall x Ax \& \exists y By) \rightarrow \forall z Cz$

(۲) $(\forall x Ax \& \exists y By) \rightarrow \exists z Cz$

(۳) $(\exists x Ax \& \exists y By) \rightarrow \exists z Cz$

(۴) $(\forall x Ax \& \forall y By) \rightarrow \forall z Cz$

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

۳۱- در فلسفه دکارت، «نفس»، «فکر» و «شک» به ترتیب به کدام عنوان اطلاق می‌شوند؟

(۱) جوهر - صفت - حالت

(۲) جوهر - حالت - صفت

(۳) حالت - صفت - جوهر

(۴) صفت - جوهر - حالت

۳۲- وقتی می‌گوییم «خدا در مرتبه‌ای بالاتر از ما می‌بیند و می‌شنود» کدام راه را در الهیات پیموده‌ایم؟

(۱) ایجاب (۲) تعطیل (۳) تفضیل (۴) سلب

۳۳- در برهان‌های توماس آکوئیناس برای اثبات وجود خدا، کدام آموزه به‌عنوان مبنای مشترک همه برهان‌ها حضور دارد؟

(۱) علیت (۲) وجوب و امکان

(۳) درجات وجود (۴) قوه و فعل

۳۴- در نزد هیوم، کلیه مدرکات ذهن، منحصر در کدام مورد است؟

(۱) احکام و تصورات (۲) انطباعات و تصدیقات

(۳) تصورات و استدلال‌ها (۴) تأثرات و تصورات

۳۵- دکارت با تکیه بر چه چیزی، وجود جهان خارج را اثبات می‌کند؟

(۱) شناخت حسی (۲) عدم فریبکاری خدا

(۳) وجود ادراکاتی از جهان خارج (۴) تفاوت ادراکات حسی و خیالی

- ۳۶- عبارت «فلسفه همان روزگار خویش است که به زبان اندیشه بازگو می‌شود» از کدام فیلسوف است؟
 (۱) فیخته (۲) کانت (۳) هگل (۴) نیچه
- ۳۷- مفاهیم فلسفی «اپوخه - دازاین - رابطه چهره به چهره و ساختار شکنی» به ترتیب به کدام فیلسوف تعلق دارد؟
 (۱) هوسرل - سارتر - لویناس - فوکو (۲) هوسرل - هایدگر - لویناس - دریدا
 (۳) هایدگر - هوسرل - سارتر - دریدا (۴) سارتر - هوسرل - دریدا - فوکو
- ۳۸- در فلسفه عملی کانت، مفهوم «اراده آزاد» شرط ضروری اخلاق دانسته می‌شود، زیرا
 (۱) فعل آدمی، متعلق به عالم پدیدارهاست.
 (۲) قانون اخلاقی جنبه تحکمی و ضروری دارد.
 (۳) آزادی را از لحاظ نظری می‌توان کاملاً اثبات کرد.
 (۴) الزام و تعهد، مستلزم اختیار اطاعت یا عدم اطاعت از قانون اخلاقی است.
- ۳۹- کدام عبارت با دیدگاه‌های راسل مطابقت ندارد؟
 (۱) هر رویداد یک موجود خود بسنده است.
 (۲) متعلقات فیزیکی عرف و علم، ساخته‌های منطقی حاصل از رویدادها هستند.
 (۳) استنتاج برهانی نه به علوم تجربی بلکه به منطق و ریاضیات محض تعلق دارد.
 (۴) استنتاج علمی نیازمند هیچ توجیه دیگری جز نشان دادن توفیق آن در عمل نیست.
- ۴۰- کدام عبارت بیانگر نظر فلاسفه تحلیل زبانی نیست؟
 (۱) الفاظ نماینده حقایق غیرزبانی در ورای الفاظ هستند.
 (۲) فهم معنای لفظ در گرو دانستن نحوه کاربرد آن است.
 (۳) مسائل فلسفی حل نمی‌شوند، بلکه منحل می‌شوند.
 (۴) فلسفه‌ورزی یک روش تحلیل فلسفی است.
- ۴۱- براساس نظریه کاربردی معنا، منظور از معنی یک واژه کدام است؟
 (۱) امری نفسانی و مجرد (۲) حقیقتی فرا زبانی
 (۳) تجربه حسی مفاد آن واژه (۴) مجموعه استفاده‌ها از آن واژه
- ۴۲- کدام فیلسوف تحلیلی، نظریه دونالیسم دکارت را تحت عنوان «روح در ماشین» توصیف و نقد کرد؟
 (۱) آستین (۲) گیلبرت رایل (۳) برتراند راسل (۴) ویتگنشتاین
- ۴۳- مفهوم «افعال گفتاری» را نخستین بار کدام فیلسوف تحلیلی مطرح کرد؟
 (۱) آستین (۲) استراوسن (۳) گیلبرت رایل (۴) جان سرل
- ۴۴- کدام نظریه پوزیتیویسم‌های منطقی، توسط کواین نقد نشد؟
 (۱) معناداری (۲) رفتارگرایی
 (۳) حقیقت قراردادی بودن منطق (۴) تفکیک قضایا به تحلیلی و تألیفی
- ۴۵- راسل برای حل پارادوکس مجموعه‌ها، کدام نظریه را مطرح کرد؟
 (۱) توصیفات (۲) تصویری معنا (۳) طبقات (۴) مونیسم خنثی
- ۴۶- از نظر مور، کسانی که دچار مغالطه ناتورالیستی هستند، چه مشخصاتی دارند؟
 (۱) خوبی را قابل تعریف نمی‌دانند.
 (۲) مصادیق خوبی را قابل تشخیص نمی‌دانند.
 (۳) خوبی را که یک کیفیت ناطبعی است با کیفیتی طبیعی همسان می‌دانند.
 (۴) خوبی را که یک کیفیت طبیعی است با یک امر ماوراءالطبیعی برابر می‌دانند.

- ۴۷- مفهوم عروج معناشناختی در اندیشه کدام فیلسوف تحلیلی مطرح شده است؟
 (۱) برتراند راسل (۲) گوتلوب فرگه (۳) ویلارد کواین (۴) ویتگنشتاین متقدم
- ۴۸- بارکلی و هیوم در کدام اندیشه هم‌رأی هستند؟
 (۱) تصورات انتزاعی یا مجرد در ذات خود، فردی و جزئی‌اند.
 (۲) تصورات کلی، حاصل انتزاع از اشیاء خارجی‌اند.
 (۳) تصورات فطری برگرفته از ادراکات حسی‌اند.
 (۴) تصورات انتزاعی یا مجرد در ذات خود، کلی‌اند.
- ۴۹- کدام تعریف از فضیلت با آموزه‌های اخلاقی ارسطو سازگار نیست؟
 (۱) فضیلت همان عادت درست و مناسب ما در مواجهه با عواطف، انفعالات، لذت‌ها و دردهاست.
 (۲) ملکه‌ای در آدمی که او را قادر می‌سازد هم نیک باشد و هم وظیفه‌اش را به بهترین وجه انجام دهد.
 (۳) فضیلت آن بخش از رفتارهای ما که نتیجه معرفت هستند، در مقابل رذیلت که نتیجه جهل است، می‌باشد.
 (۴) توانایی به دست آمده از عادت و تمرین برای انتخاب حد وسط درست و سازگار با اصول عقلانی نسبت به موقعیت هر فرد است.
- ۵۰- مطابق با سیستم مفهوم‌نگاری فرگه، معادل‌های «اسم خاص» و «محمول تک‌موضوعی یا محمول چندموضوعی» در زبان ریاضی به ترتیب کدام است؟
 (۱) تابع - شناسه (۲) شناسه - تابع (۳) شیء - مفهوم (۴) شیء - نسبت
- ۵۱- عنوان «معرفت‌شناسی طبیعی‌شده» برای آموزه‌های کدام فیلسوف مناسب است؟
 (۱) برتراند راسل (۲) گوتلوب فرگه (۳) ویتگنشتاین (۴) ویلارد کواین
- ۵۲- به نظر هوسرل برای خروج از رویکرد طبیعی و ورود به رویکرد فلسفی یا پدیدارشناختی به کدام روش نیاز داریم؟
 (۱) اپوخه (۲) تقلیل (۳) تقویم (۴) تبیین
- ۵۳- طبق تعاریف چهارگانه زیبایی در فلسفه هنر کانت، عبارت زیر جزو کدام تعریف است؟
 «زیبایی آن چیزی است که بدون مفهوم عقلی به‌عنوان متعلق یک وضعیت ضروری شناخت و تصدیق گردد.»
 (۱) نسبت (۲) جهت (۳) کمیت (۴) کیفیت
- ۵۴- طبق نظریه تصویری زبان ویتگنشتاین، در تناظر بین ساختار جهان و ساختار زبان، گزاره بنیادین در ساختار زبان با کدام مورد متناظر است؟
 (۱) اعیان (۲) امور ذهنی (۳) فاکت‌ها (۴) حالات امور
- ۵۵- از دیدگاه جان لاک، تجربه دقیقاً چه چیزی را برای ما به ارمغان می‌آورد؟
 (۱) باورهایی که می‌توانند متعلق ایمان نیز قرار گیرند. (۲) تصوراتی که مبنای مادی شناخت هستند.
 (۳) معرفت احتمالی از پدیده‌ها (۴) شناخت قطعی از اشیاء
- ۵۶- در اندیشه اسپینوزا، کدام مورد به طبیعت الهی تعلق ندارد؟
 (۱) امتداد (۲) فکر (۳) عقل (۴) سرمدیت
- ۵۷- ایده‌آلیسم استعلایی، با کدام مورد قابل جمع است؟
 (۱) ایده‌آلیسم تجربی (۲) ایده‌آلیسم مادی (۳) رئالیسم تجربی (۴) رئالیسم استعلایی
- ۵۸- مطابق با فلسفه اخلاق کانت، «ملکوت غایات» یعنی جامعه ایده‌آلی که در آن
 (۱) عدالت حکفرما باشد.
 (۲) هر فردی به‌صورت خودآیین عمل کند.
 (۳) همه افراد به سمت یک غایت واحد حرکت کنند.
 (۴) هریک از افراد بدون زیرپا گذاشتن استقلال دیگری به‌صورت خودآیین عمل کند.

- ۵۹- کدام اندیشه جزو اندیشه‌های نیچه نیست؟
 (۱) آبر انسان (۲) بدبینی متافیزیکی (۳) خواست قدرت (۴) بازگشت جاودانه
- ۶۰- براساس نظریات راسل و وایتهد در مبانی ریاضیات،
 (۱) پایه و مبنای منطق، ریاضیات است.
 (۲) لازم است شهودی پیشینی از فضا (مکان) داشته باشیم.
 (۳) علم هندسه را می‌توان از مقدمات منطقی محض به‌دست آورد.
 (۴) علم ریاضیات بر پایه قوانین اندیشه که فقط بر جهان بالفعل ما حاکم هستند، استوار است.
- ۶۱- کدام نظریه از امیدکلس نیست؟
 (۱) ثبات عالم (۲) عناصر اربعه (۳) تناسخ ارواح (۴) فراگرد عشق و نفرت
- ۶۲- از نظر فرگه «اندیشه» چیست؟
 (۱) وجود ذهنی (۲) معنای جمله
 (۳) وصف ذهنی اشیاء (۴) عمل ذهنی و عقلی
- ۶۳- به نظر دریدا تقدم گفتار بر نوشتار در تاریخ اندیشه غربی با کدام مورد قابل توصیف است؟
 (۱) ساختارشنکی (۲) متافیزیک حضور
 (۳) کلام محوری (۴) گراماتولوژی (نوشتارشناسی)
- ۶۴- سارتر کدام تعبیر را برای عقل‌گرایی تحلیلی به‌کار می‌برد؟
 (۱) اجزاء را به‌صورت فرایند مستمری از مشمولیت‌بخشی معطوف به امر نو، فهم می‌کند.
 (۲) بیان حرکتی غیرقابل تأویل متوجه به ظهور ناگهانی واقعیت‌های نو است.
 (۳) می‌کوشد واقعیت‌های نو را با تأویل آن‌ها به واقعیت‌های کهن تبیین کند.
 (۴) از مسیر نهاد و برابر نهاد یا نفی و نفی می‌گذرد.
- ۶۵- در ساختار دو وجهی آگاهی قصدی در پدیدارشناسی هوسرل، متضایف نوئمای «واقعی» کدام است؟
 (۱) امکان (۲) حدس (۳) شک (۴) یقین
- ۶۶- دو مکتب اپیکوری و رواقی در کدام مورد بیشترین اختلاف را با یکدیگر دارند؟
 (۱) رابطه میان خدایان و جهان طبیعت
 (۲) اهمیت‌دادن به شیوه درست زندگی در مباحث فلسفی
 (۳) اثرپذیرفتن از پیش‌سقراطیان در نظریات کیهان‌شناختی
 (۴) موضع‌گیری در برابر افلاطون و ارسطو در خصوص شأن وجودی کلیات
- ۶۷- در خصوص نظر افلوپین درباره «تقلید در هنر» کدام مورد نادرست است؟
 (۱) کار هنری، تقلید تقلید است.
 (۲) کار هنری، زاده مستقیم خلاقیت هنرمند است.
 (۳) هنرمند همانند طبیعت، از مُثُل تقلید می‌کند.
 (۴) هنرمند یک دمیورگوس (صانع) کوچک است.
- ۶۸- طبق نظر سهروردی حقیقت صور مرایا و خیال کدام است؟
 (۱) اعراض حال در جوهرند (۲) اشراق نور مدبر بر قوه خیال
 (۳) صیاصی معلقه بدون محل (۴) منطبع در قوه خیال
- ۶۹- تفاوت عالم مثال و مُثُل افلاطونی در چیست؟
 (۱) برخلاف عالم مُثُل، در عالم مثال نور وجود ندارد.
 (۲) برخلاف عالم مثال، در عالم مُثُل حرکت و شکل وجود ندارد.
 (۳) در عالم مُثُل انوار مدبره و در عالم مثال انوار متکافئه قرار دارند.
 (۴) در عالم مثال انوار مدبره و در عالم مُثُل انوار متکافئه قرار دارند.

- ۷۰- طبق نظر ملاصدرا، وحدت واجب الوجود چگونه وحدتی است؟
 (۱) حقه حقیقیه (۲) شمولی (۳) بالعموم (۴) حقه ظلی
- ۷۱- از نظر ابن‌سینا در اشارات نسبت این دعوی «هر مجموعه‌ای که همهٔ افرادش معلول باشند نیازمند امری بیرون از خود است» با «استحالة دور و تسلسل» عبارتست از:
 (۱) اولی از نتایج دومی است. (۲) دومی از مقدمات اولی است.
 (۳) اولی به کمک دومی اثبات می‌شود. (۴) اولی بی‌نیاز از دومی اثبات می‌شود.
- ۷۲- به نظر خواجه نصیر، اشکالات فخررازی بر «برهان توحید ابن‌سینا»، ناشی از بی‌توجهی به کدام مورد است؟
 (۱) اصالت وجود (۲) وحدت حقیقت وجود
 (۳) اشتراک معنوی وجود (۴) تشکیک در نحوهٔ حمل وجود
- ۷۳- پذیرش «اشتراک معنوی وجود» در نظام فلسفی ملاصدرا مستلزم آن است که:
 (۱) وجود به یک معنا بر مصادیق خود اطلاق نشود.
 (۲) ملزومات وجود حقیقتشان یکسان و مساوی نباشد.
 (۳) وجود واجب و وجودهای ممکنات حقیقتشان یکسان و مساوی باشد.
 (۴) امور دارای حقایق گوناگون همیشه یک لازم مشترک داشته باشند.
- ۷۴- کدام عبارت نسبت تعیین با وجوب وجود در واجب الوجود را مشخص می‌کند؟
 (۱) تعیین به سبب واجب الوجود بودن اوست. (۲) واجب الوجود بودن، لازم تعیین خود است.
 (۳) واجب الوجود بودن، معروض تعیین خود است. (۴) واجب الوجود بودن، عارض تعیین خود است.
- ۷۵- اگر وجه اشتراک دو شیء مختلف، مقوم آنها باشد، برای رابطهٔ مابه‌الاشتراک و مابه‌الامتیاز کدام فرض محال است؟
 (۱) مابه‌الاشتراک لازم و مابه‌الامتیاز ملزوم باشد. (۲) مابه‌الاشتراک معروض و مابه‌الامتیاز عارض باشد.
 (۳) مابه‌الاشتراک ملزوم و مابه‌الامتیاز لازم باشد. (۴) مابه‌الاشتراک عارض و مابه‌الامتیاز معروض باشد.
- ۷۶- با نظر به مباحث ملاصدرا در کتاب الشواهد الربوبیه، شمول وجود نسبت به اشیاء، از باب انبساط و سریان
 (۱) بر ماهیت‌هاست که نحوهٔ این سریان معلوم است.
 (۲) بر ماهیت‌هاست که نحوهٔ این سریان مجهول است.
 (۳) کلی بر جزئیات خود است که نحوهٔ این سریان معلوم است.
 (۴) کلی بر جزئیات خود است که نحوهٔ این سریان مجهول است.
- ۷۷- در مبحث نفی اجزاء از وجود، مقصود از جزء مواردی هم چون است.
 (۱) عقلی - جنس و فصل (۲) عقلی - ماده و صورت
 (۳) مقداری - جنس و فصل (۴) مقداری - ماده و صورت
- ۷۸- ابن‌سینا برای اثبات استفاده می‌کند.
 (۱) استحالة ترجیح بدون مرجح از قانون علیت عام
 (۲) قانون علیت عام از استحالة ترجیح بدون مرجح
 (۳) استحالة ترجیح بدون مرجح از استحالة ترجیح بدون مرجح
 (۴) استحالة ترجیح بدون مرجح از استحالة ترجیح بدون مرجح
- ۷۹- از نظر ابن‌سینا در بحث «کلی طبیعی» اگر بپذیریم «معنای یکسانی» مثل انسان در افرادی چون زید و عمرو وجود دارد، چه نتیجه‌ای به دست می‌آید؟
 (۱) امری نامحسوس و غیرجسمانی در ذهن وجود دارد.
 (۲) دیدگاه اب و ابناء در بحث کلی طبیعی را نتیجه می‌دهد.
 (۳) دیدگاه آباء و ابن در بحث کلی طبیعی را نتیجه می‌دهد.
 (۴) امری نامحسوس و غیرجسمانی در جهان محسوس وجود دارد.

- ۸۰- این استدلال «محال است وجود متقوم به غیر امری غیر از وجود باشد» برای اثبات وجود واجب‌الوجود با افزودن کدام مورد تمام می‌شود؟
 (۱) استحاله دور و تسلسل
 (۲) بسط الحقیقه کل الاشیاء
 (۳) استحاله ترکیب از وجود و عدم
 (۴) موجودات متقوم به غیر همیشه در حکم وجود واحد نیستند

فلسفه غرب - منطق فلسفی - منطق ریاضی - فلسفه منطق:

- ۸۱- عنوان «فلسفه زندگی» برای کدام فیلسوف مناسب نیست؟
 (۱) برگسون (۲) دیلتای (۳) لاک (۴) نیچه
- ۸۲- کدام قسم طبیعت در نظر یوهانس اسکوتوس اریگونا (ژان اسکات اریژن) را می‌توان دال بر مبدأ غایی دانست؟
 (۱) طبیعت خلّاق مخلوق
 (۲) طبیعت خلّاق غیرمخلوق
 (۳) طبیعت غیرخلّاق مخلوق
 (۴) طبیعت غیرخلّاق غیرمخلوق
- ۸۳- کدام مورد، جزو «هنرهای آزاد هفت‌گانه» رایج در قرون وسطی نیست؟
 (۱) برهان (۲) خطابه (۳) جدل (۴) حساب
- ۸۴- در خصوص «پدیدارشناسی روح» هگل، کدام عبارت درست نیست؟
 (۱) روح در مرحله عقل و نیرو از منشأ اشیاء و صفاتشان آگاه می‌شود.
 (۲) روح در مرحله ادراک حسی از رابطه بین یک شیء و صفات آن آگاه می‌شود.
 (۳) روح در مرحله عینی چونان خرد اجتماعی، از معیارها، ارزش‌ها و قوانین رفتار آگاه می‌شود.
 (۴) روح در مرحله دین آگاه می‌شود که خداوند نه به‌عنوان متعلق آگاهی بلکه به‌عنوان فاعل اندیشمند آگاهی است.
- ۸۵- کدام مورد بیانگر تفکر وایتهد است؟
 (۱) تفکری متافیزیکی متضمن نظامی ارگانیک و سیری خلاق در جهان
 (۲) تفکری استعلایی مبتنی بر مبانی ایده‌آلیسم و متضمن نظامی ارگانیک و سیری پویشی در جهان
 (۳) تفکری مبتنی بر ایده‌آلیسم همراه با صورت تبدیل‌یافته بعضی از آموزه‌های رئالیسم و متضمن نظامی مکانیکی
 (۴) تفکری مبتنی بر رئالیسم همراه با صورت تبدیل‌یافته بعضی از آموزه‌های ایده‌آلیسم و متضمن نظامی ارگانیک و سیری خلّاق در جهان
- ۸۶- کدام عبارت درست نیست؟
 (۱) بوئتوس تعلیمات افلاطون و ارسطو را سازگار با یکدیگر می‌دانست.
 (۲) اصل عقیده به نظریه مثل، اساسی‌ترین تفاوت افلاطون و ارسطو است.
 (۳) توماس آکوئینی عقیده ابن رشدیان به وحدت عقل را منافی معاد شخصی می‌دانست.
 (۴) تعلیمات ارسطو بیشتر به تعالیم خود افلاطون نزدیک است تا به آنچه به نام افلاطون‌گرایی معروف شده است.
- ۸۷- کدام مورد موضع قدیس آبلار را در باب شأن وجودی کلیات نشان می‌دهد؟
 (۱) واقع‌گرایی افراطی
 (۲) واقع‌گرایی معتدل
 (۳) اصالت تسمیه محض
 (۴) اصالت اعتبار ذهنی
- ۸۸- کدام پدیدارشناسی آخرین مرحله فکری ادموند هوسرل را نشان می‌دهد؟
 (۱) استعلایی (۲) روانشناختی (۳) زیست جهانی (۴) ضد روانشناختی
- ۸۹- آلیسون در تفسیر خود از ایده‌آلیسم استعلایی کانت، بر کدام مورد تأکید دارد؟
 (۱) شیء فی نفسه به مثابه علت پدیدارها عمل می‌کند.
 (۲) شیء فی نفسه و پدیدار به دو جهان جداگانه تعلق دارند.
 (۳) شیء فی نفسه و پدیدار دو جنبه از یک شیء واحد هستند.
 (۴) میان شیء فی نفسه و پدیدار هیچ‌گونه تأثیر علی وجود ندارد.

۹۰- در چارچوب اندیشه اسپینوزا «عقل و اراده را نمی‌توان به معنای انسانی آن به خدا نسبت داد» در نتیجه:

- (۱) نمی‌توان گفت که خداوند جهان را برای غایتی ایجاد کرده است.
- (۲) نمی‌توان مراتب نامتناهی هستی را نشانگر کمال الهی دانست.
- (۳) نمی‌توان انسان‌ها را عامل اعمال خود دانست.
- (۴) نمی‌توان ضرورتی در جریان امور عالم یافت.

۹۱- در منطق K ، فرمول $\Box p \rightarrow \Diamond q$ کدام را نتیجه می‌دهد؟

- (۱) $\Box p \rightarrow \Box q$
- (۲) $\Diamond p \rightarrow \Diamond p$
- (۳) $\Box(p \rightarrow p)$
- (۴) $\Diamond(p \rightarrow q)$

۹۲- در منطق K ، فرمول $\Box(q \rightarrow p) \rightarrow p$ کدام را نتیجه می‌دهد؟

- (۱) $\Box p \rightarrow p$
- (۲) $\Diamond p \rightarrow p$
- (۳) $\Box \Diamond p \rightarrow p$
- (۴) $\Diamond \Box p \rightarrow p$

۹۳- ضعیف‌ترین منطقی که فرمول $\Diamond \Box p \rightarrow \Box \Diamond p$ در آن قضیه است کدام است؟

- (۱) S5
- (۲) K5
- (۳) S4
- (۴) K4

۹۴- صدق و امکان در کدام منطق هم‌ارزند؟

- (۱) D
- (۲) T
- (۳) Triv
- (۴) Ver

۹۵- افزودن کدام اصل موضوع به منطق ربط، منطق کلاسیک را به دست می‌دهد؟

- (۱) $p \rightarrow (p \rightarrow p)$
- (۲) $(p \rightarrow q) \vee (q \rightarrow p)$
- (۳) $(p \& \sim p) \rightarrow q$
- (۴) $(p \rightarrow q) \rightarrow (p \rightarrow (p \& q))$

۹۶- کدام اصل در منطق شهودگرایی معتبر است؟

- (۱) $\sim \exists x F \rightarrow \forall x \sim Fx$
- (۲) $\sim \exists x \sim Fx \rightarrow \forall x Fx$
- (۳) $\sim \forall x Fx \rightarrow \exists x \sim Fx$
- (۴) $\sim \forall x \sim Fx \rightarrow \exists x Fx$

۹۷- منطق شهودگرایی با ترجمه گودلی به کدام منطق موجبات برمی‌گردد؟

- (۱) T
- (۲) S4
- (۳) S5
- (۴) B

۹۸- کدام منطق گزاره‌ها تصمیم‌پذیر نیست؟

- (۱) منطق کلاسیک
- (۲) منطق شهودگرایی
- (۳) منطق ربط
- (۴) منطق موجبات S5

۹۹- در کدام منطق، اگر $A \vee B$ قضیه باشد یا A قضیه است یا B قضیه است؟

- (۱) منطق کلاسیک
- (۲) منطق شهودگرایی
- (۳) منطق ربط
- (۴) منطق موجبات S5

۱۰۰- کدام یک منطق فازی شمرده نمی‌شود؟

- (۱) منطق گودل
- (۲) منطق بی‌نهایت‌ارزشی لوکاشویچ
- (۳) منطق ضربی
- (۴) منطق پارادوکس گراهام‌پریست

۱۰۱- کدام یک قضیه‌ای در نظام Kt نیست؟

- (۱) $PG\phi \supset \phi$
- (۲) $(G\phi \vee G\psi) \supset G(\phi \vee \psi)$
- (۳) $F(\phi \vee \psi) \supset (G \sim \phi \supset F\psi)$
- (۴) $PP \sim \phi \supset \sim \phi$

۱۰۲- رابطه R در کدام یک از مدل‌های منطق معرفت، انعکاسی، متعددی و متلاقی است؟

- (۱) K_B
- (۲) $S4_K$
- (۳) $S4.2_K$
- (۴) $S5_K$

۱۰۳- کدام مورد از صورت‌بندی‌های مقدمات شاه‌برهان دئودوروس توسط پرایور است؟

- (۱) $P\phi \supset \Box P\phi$
- (۲) $\Box(\phi \supset HF\phi)$
- (۳) $(\sim \phi \wedge \sim F\phi) \supset \sim \Diamond \phi$
- (۴) $(\sim \phi \wedge \sim F\phi) \supset P \sim F\phi$

۱۰۴- بر پایه پارادوکس الزام معرفتی (پارادوکس آکوئیست) مجموعه کدام یک از موارد زیر به تناقض می‌انجامد؟

- (۱) $P\phi \vee P \sim \phi, O\phi \supset \Diamond\phi$
 (۲) $OK\phi, O \sim \phi$
 (۳) $OK\phi, \phi \supset \Diamond K\phi$
 (۴) $\phi \supset K\phi, \phi \supset \Diamond K\phi$

۱۰۵- رابطه R در مدل OS4 در منطق تکلیف کدام ویژگی‌ها را دارد؟

- (۱) انعکاس ثابویه و تعدی
 (۲) انعکاس ثابویه، تعدی و تسلسل
 (۳) تعدی و اقلیدسی
 (۴) تعدی، اقلیدسی و تسلسل

۱۰۶- اگر $\{\{\emptyset\}, a\}$ مجموعه‌ای متعدی باشد آنگاه a کدام است؟

- (۱) \emptyset
 (۲) $\{\emptyset\}$
 (۳) $\{\emptyset, \{\emptyset\}\}$
 (۴) $\{\{\emptyset\}\}$

۱۰۷- بنا بر نظریه مجموعه ZFC، کدام مجموعه وجود دارد؟

- (۱) مجموعه همه مجموعه‌های متناهی
 (۲) مجموعه همه زیرمجموعه‌های یک مجموعه
 (۳) مجموعه همه مجموعه‌های نامتناهی
 (۴) مجموعه همه ابرمجموعه‌های یک مجموعه

۱۰۸- در مورد تابع f می‌دانیم: اگر $f(x) = y$ آنگاه $f(y) = x$. تابع f کدام خاصیت را دارد؟

- (۱) تعدی
 (۲) تقارن
 (۳) انعکاس
 (۴) ناتقارن

۱۰۹- می‌دانیم که $R \subseteq R^{-1}$. بنابراین:

- (۱) $R \subset R^{-1}$
 (۲) $R^{-1} \subseteq R$
 (۳) $R \neq R^{-1}$
 (۴) $R^{-1} \subset R$

۱۱۰- میان سه عدد اصلی زیر چه رابطه‌ای برقرار است؟

- $a = 2^{2^{2^0}}$ $b = (2^2)^{2^0}$ $c = 2^{2^0 2^0}$
 (۱) $b = c < a$
 (۲) $b < a = c$
 (۳) $b < c < a$
 (۴) $b = a < c$

۱۱۱- میان سه عدد ترتیبی زیر کدام رابطه برقرار است؟

- $a = \omega + \omega^2$ $b = \omega^2 + \omega$ $c = (\omega + \omega)^2$
 (۱) $a = b < c$
 (۲) $b < a < c$
 (۳) $a < b < c$
 (۴) $b < a = c$

۱۱۲- در منطق مرتبه دوم با سمنتیک استاندارد چند مورد از جملات زیر صدق منطقی است؟

- (۱) $\exists x \exists x \exists x$
 (۲) $\exists x \forall x \exists x$
 (۳) $\exists x \forall x \exists x$
 (۴) $\forall x \forall x \forall x$

۱۱۳- مجموعه صدق‌های زبان حساب مرتبه اول پنانو در مدل استاندارد \mathbb{N}

- (۱) بازگشتی است.
 (۲) حسابی نیست.
 (۳) به طور بازگشتی شمارش‌پذیر است.
 (۴) شمارا نیست.

۱۱۴- اگر Γ سازگار ماکسیمال باشد آنگاه مجموعه همه فرمول‌هایی که عضو Γ نیستند کدام است؟

- (۱) سازگار ماکسیمال
 (۲) تحت استنتاج بسته
 (۳) سازگار و نه ماکسیمال
 (۴) ناسازگار

۱۱۵- کدام حکم درست است؟

- (۱) هر خوش‌ترتیبی یک اردینال است.
 (۲) هر اردینال یک خوش‌ترتیبی است.
 (۳) هر ترتیب چگال نامتناهی است.
 (۴) هر ترتیب نامتناهی چگال است.

- ۱۱۶- کدام مفهوم مرتبه اول است؟
 (۱) ترتیب خطی متناهی
 (۲) ترتیب چگال خوش ترتیب
 (۳) ترتیب چگال متناهی
 (۴) ترتیب خطی خوش ترتیب
- ۱۱۷- کدام یک درست است؟
 (۱) اگر M هم‌ارز مقدماتی N باشد آنگاه M زیرمدل مقدماتی N است.
 (۲) اگر M زیرمدل مقدماتی N باشد آنگاه M هم‌ارز مقدماتی N است.
 (۳) اگر M زیرمدل N باشد آنگاه M و N یکرخت هستند.
 (۴) اگر M و N یکرخت باشند آنگاه M زیرمدل N است.
- ۱۱۸- برنامه صورت‌گرایی-متناهی‌گرایی هیلبرت بر پایه چه منطقی تنظیم شده بود؟
 (۱) منطق کلاسیک مرتبه صفرم
 (۲) منطق کلاسیک مرتبه دوم
 (۳) منطق کلاسیک مرتبه اول
 (۴) منطق کلاسیک از هر مرتبه متناهی
- ۱۱۹- از نظر کدام فیلسوف نام‌های خاص منطقی تعهد وجودشناختی ندارند؟
 (۱) کواین (۲) راسل (۳) فرگه (۴) ویتگنشتاین متقدم
- ۱۲۰- کدام فیلسوف تحلیلی رابطه‌ای از گزاره‌های گرایشی (نظیر S باور دار که P دارد؟
 (۱) فرگه (۲) کریپکی (۳) راسل (۴) کواین
- ۱۲۱- استدلال مبتنی بر عملگر $tonk$ علیه کدام نظریه مطرح شده است؟
 (۱) انتاج‌گرایی درحوزه معنا
 (۲) قراردادگرایی درحوزه صدق
 (۳) نظریه شرایط صدقی درحوزه معنا
 (۴) واقع‌گرایی درحوزه صدق
- ۱۲۲- چه کسی وجود دسته‌های ناسازگار از اشیا را می‌پذیرفت؟
 (۱) راسل (۲) پوانکاره (۳) هیلبرت (۴) کانتور
- ۱۲۳- بنا بر نظر کدام فیلسوف هر مجموعه از ویژگی‌ها دقیقاً یک شیء در جهان واقع معین می‌کند؟
 (۱) پریست (۲) زالتا (۳) پارسونز (۴) دامت
- ۱۲۴- قضیه ناتمامیت گودل برای کدام نظریه در فلسفه ریاضی هیچ مسأله‌ای ایجاد نمی‌کند؟
 (۱) افلاطون‌گرایی گودل (۲) صورت‌گرایی هیلبرت (۳) منطق‌گرایی راسل (۴) شهودگرایی هیتینگ
- ۱۲۵- در میان فیلسوفانی که منطق سه ارزشی را پذیرفته‌اند، کدام یک ارزش سوم را تصمیم‌ناپذیری معرفی نموده است؟
 (۱) رایسنباخ (۲) لوکاسیویچ (۳) بوخوار (۴) کلینی
- ۱۲۶- راسل در کنار گذاشتن کثرت‌گرایی وجودشناختی تحت تأثیر کدام فیلسوف بود؟
 (۱) وایتهد (۲) ویتگنشتاین (۳) مور (۴) فرگه
- ۱۲۷- نظر ویتگنشتاین متأخر درباره صدق با کدام فیلسوف در یک دسته قرار می‌گیرد؟
 (۱) پرایور (۲) آستین (۳) رورتی (۴) برادلی
- ۱۲۸- تمایز میان پارادوکس‌های سمانتیکی و پارادوکس‌های نظریه مجموعه‌ها اولین بار توسط چه کسی مطرح شد؟
 (۱) پرایور (۲) راسل (۳) پثانو (۴) بولتسانو
- ۱۲۹- کدام فیلسوف تلاش کرده است نشان دهد که معانی ادات‌های منطقی از طریق قرائت‌های زبان طبیعی به دست می‌آید؟
 (۱) کواین (۲) راسل (۳) آستین (۴) پرایور
- ۱۳۰- بر طبق نظر کدام فیلسوف، صدق‌های منطقی، صادق به حساب معنا هستند؟
 (۱) راسل (۲) کارنپ (۳) کریپکی (۴) کواین

فلسفه علم - تاریخ علم:

- ۱۳۱- از منظر داگلاس، ریسک ناشی از استقرا در ارزیابی فرضیه‌های علمی، به کدام نوع خطاها مربوط می‌شود؟
 (۱) مثبت صادق و منفی صادق
 (۲) مثبت کاذب و منفی کاذب
 (۳) مثبت کاذب و منفی صادق
 (۴) مثبت صادق و منفی کاذب
- ۱۳۲- کدام فیلسوف علم، براساس استدلال استعلایی تلاش می‌کند متافیزیکی برای فلسفه علم خود مهیا کند؟
 (۱) بس ون فراسن (۲) روی بسکار (۳) کایل استنفورد (۴) لری لاودن
- ۱۳۳- مک‌کارتیسیم در آمریکا موجب تقویت کدام وضعیت شده است؟
 (۱) علم رها از ارزش
 (۲) فلسفه علم فایراند
 (۳) مسئولیت اجتماعی علم
 (۴) درهم‌تنیدگی علم و اخلاق
- ۱۳۴- معیار پیشرفت علم از منظر لری لاودن چیست؟
 (۱) حل مسئله
 (۲) کفایت تجربی
 (۳) تقرب به حقیقت
 (۴) انباشت داده‌های تأییدشده
- ۱۳۵- از منظر کایل استنفورد، استدلال «بدیل‌های تصورنشده» چگونه توصیف می‌شود؟
 (۱) صورت‌بندی منطقی تازه‌ای از استدلال تعیین‌ناقص که نشان می‌دهد داده‌های تجربی به‌تنهایی صدق نظریه را تعیین نمی‌کنند.
 (۲) نوعی نسبی‌گرایی تمام‌عیار که صدق علمی را مفهومی درون‌پارادایمی تلقی کرده و از هرگونه مبنای معرفتی برای واقع‌گرایی دست می‌کشد.
 (۳) نقدی بر استدلال «معجزه‌نبودن» پاتنم که با پذیرش پیش‌فرض رئالیستی او، تبیینی بدیل از موفقیت علم براساس سازگاری تجربی ارائه می‌دهد.
 (۴) گسترشی معرفت‌شناختی از استدلال تعیین‌ناقص که با تلفیق استقرای بدبینانه لاودن و ایده محدودیت شناختی انسان، صدق نظریه‌های فعلی را از حیث معرفتی ناموجه می‌سازد.
- ۱۳۶- کدام عبارت نادرست است؟
 (۱) پویر با طرح مفهوم تقرب به حقیقت، نسبی‌گرایی را نفی کرد.
 (۲) لاکاتوش نمی‌تواند معیاری برای احتراز از نسبی‌گرایی ارائه دهد.
 (۳) نسبی‌گرایی معرفتی بسکار هرگونه امکان شناخت را نفی می‌کند.
 (۴) کوهن تلاش کرد با ارائه الگویی تاریخی از عقلانیت علمی، از نسبی‌گرایی پرهیز کند.
- ۱۳۷- کدام مورد، جزو آرای کوهن درباره علم است؟
 (۱) فرض می‌گیرد که علم از سایر حوزه‌های معرفتی برتری دارد.
 (۲) احتجاج می‌ورزد که علم از سایر حوزه‌های معرفتی برتری دارد.
 (۳) موضعی در خصوص مقایسه علم با سایر حوزه‌های معرفتی اخذ نکرده است.
 (۴) اساساً علم را به لحاظ ارزش شناختی، هم‌پایه با حوزه‌های معرفتی دیگر در نظر می‌گیرد.
- ۱۳۸- برخی از فلاسفه علم تأکید دارند که مشاهدات انجام شده برای احراز مقدمات استدلال استقرایی باید در شرایط متنوع صورت گیرد. در این صورت تفکیک بین شرایط متنوع زاید و
 (۱) غیرنظریه‌بار است.
 (۲) غیرزاید اساساً بی‌معنا است.
 (۳) غیرزاید اساساً ناممکن است.
 (۴) غیرزاید معنادار است، ولی برای اعتبار استقرا شرط نیست.

۱۳۹- کدام مورد درباره پیشرفت علم درست نیست؟

- (۱) براساس رویکرد معناشناختی یا صدق‌محور، پیشرفت علمی عبارت است از افزایش میزان صدق یا حقیقت‌مانندی در نظریه‌های علمی
- (۲) براساس رویکرد معرفت‌محور، پیشرفت علم زمانی رخ می‌دهد که دانش علمی انباشته شود؛ یعنی گزاره‌های صادق، موجه و باور شده افزایش یابد.
- (۳) براساس رویکرد کارکردی، پیشرفت زمانی حاصل می‌شود که علم در انجام کارکرد خود موفق‌تر شود و هر چه بیشتر منجر به توسعه فناوری گردد.
- (۴) براساس رویکرد فهم‌محور، پیشرفت علمی زمانی رخ می‌دهد که توانایی دانشمندان در تبیین و پیش‌بینی درست پدیده‌ها افزایش یابد، حتی اگر هنوز گزاره‌های نظری موجه یا تأیید نشده باشند.

۱۴۰- کدام مورد درباره دو اصل پافشاری و کثرت در فلسفه علم فایربراند، درست است؟

- (۱) دو پیشنهاد تاکتیکی به حساب می‌آیند.
- (۲) دو اصل روش‌شناختی به حساب می‌آیند.
- (۳) پافشاری، اصلی روش‌شناختی و کثرت، پیشنهادی تاکتیکی به حساب می‌آید.
- (۴) پافشاری، پیشنهادی تاکتیکی و کثرت، اصلی روش‌شناختی به حساب می‌آید.

۱۴۱- در فلسفه علم روی بسکار، جهان به کدام صفت وصف نمی‌شود؟

- (۱) لایه‌مند (Stratified)
- (۲) بالفعل (Actual)
- (۳) ساختارمند (Structured)
- (۴) تمایزمند (Differentiated)

۱۴۲- کدام مورد درباره «اصل اولویت شواهد بر ارزش‌ها» درست است؟

- (۱) استدلال‌های له یا علیه آرمان علم رها از ارزش، ربطی به این اصل ندارد.
- (۲) داگلاس با چنین فرضی علیه آرمان علم رها از ارزش، استدلال اقامه کرده است.
- (۳) بدون پذیرفتن این اصل نمی‌توان علیه آرمان علم رها از ارزش، استدلال اقامه کرد.
- (۴) این اصل بین فلاسفه علم معاصر همچون براون به این دلیل پذیرش عام یافته که با آرزوآندیشی در فعالیت علمی مقابله کند.

۱۴۳- از نظر هیوم، باور به «ضرورت علی - معلولی» از الزامات کدام مورد است؟

- (۱) قوه خیال
- (۲) قوه عقل
- (۳) طبیعت بشری
- (۴) تکرار تجربه

۱۴۴- اتو نویرات «گزاره‌های پروتکل» را معطوف به کدام مورد در نظر می‌گرفت؟

- (۱) داده‌های حسی یقینی
- (۲) عناصر زبان پدیداری
- (۳) رویدادهای فیزیکی
- (۴) روابط منطقی در درون قایق زبان

۱۴۵- موضع همپل در برابر نتیجه پارادوکسیکال «نظریه تأیید» خود چیست؟

- (۱) اصرار بر نبود ایراد منطقی در نظریه مزبور
- (۲) احتساب پاراداکس به‌عنوان دلیل بطلان کل نظریه تأیید
- (۳) اصلاح نظریه با حذف شواهد پارادوکسیکال از دامنه تأیید
- (۴) رفع پارادوکس با توسل به تفاوت میزان تأییدکنندگی شواهد مختلف
- ۱۴۶- به اعتقاد نلسون گودمن، فرضیه «تمام زمردها سبز هستند» به این دلیل بر فرضیه «همه زمردها سابی هستند» ترجیح دارد که:

- (۱) اولی ساده‌تر است و علم باید همیشه ساده‌ترین فرضیه‌ها را بپذیرد.
- (۲) محمول «سبز» در مقایسه با «سابی» از رسوخ بیشتری در زبان ما برخوردار است.
- (۳) اولی بر پایه ثبات است، درحالی‌که دومی شامل یک تغییر توضیح‌ناپذیر ناگهانی در رنگ زمردها می‌شود.
- (۴) محمول «سبز» فاقد قید زمانی است، درحالی‌که محمول «سابی» به خاطر زمانمندی غیرطبیعی می‌باشد.

- ۱۴۷- بیزگرایان در مقابل نقد «وابستگی احتمالات پیشین به قضاوت‌های ذهنی و شخصی، احتمال پسین و لذا باور به فرضیه‌های علمی را نسبی و خودسرانه خواهد ساخت» چگونه دفاع می‌کنند؟
- (۱) با اعمال صحیح قاعدهٔ بیز، پسین‌ها همواره مستقل از انتخاب احتمالات پیشین خواهند بود.
- (۲) عقلانیت بیزگرایی را نه در شروع با پیشین‌های همسان بلکه در فرآیند به‌روزرسانی باورها اعلام می‌نمایند.
- (۳) حاکمیت اصول کولموگروف بر تعیین احتمالات پیشین را موجب غیرخودسرانه شدن این نوع احتمالات اعلام می‌کنند.
- (۴) با اعمال این شرط که انتخاب احتمالات پیشین باید بر مبنای فراوانی‌های تجربی صورت گیرد، ذهنیت را از دستگاه بیزی بیرون می‌کنند.

۱۴۸- ابطال‌گرایی پوپر امکان کدام مورد را نفی نمی‌کند؟

- (۱) اثبات نظریه‌های علمی
(۲) تأیید نظریه‌های علمی
(۳) آگاهی از دست‌یابی به Truth
(۴) آگاهی از دست‌یابی به Verisimilitude

۱۴۹- از نظر پوپر، کدام مورد نمی‌تواند در شمار ساکنان «جهان سوم» قرار گیرد؟

- (۱) نظریه‌های فلسفی
(۲) نظریه‌های کاذب
(۳) نظریه‌های شخصی دانشمند
(۴) شگفت‌زدگی‌های ذهنی دانشمند
- ۱۵۰- طبق علم‌شناسی توماس کوهن، انتقال از یک پارادایم به پارادایم جدید،
(۱) به‌نحو انباشتی است.
(۲) همچون تغییر گشتالتی است.
(۳) همواره توأم با ترک واژگان اصلی پارادایم قبلی است. (۴) صرفاً با انقلابات سیاسی و اجتماعی قابل انجام است.

۱۵۱- طبق تجربه‌گرایی برساختی ون‌فراسن، «پذیرش» (Acceptance) یک نظریه علمی به چه معناست؟

- (۱) باور به نظریه
(۲) قبول مدعیات مشاهدتی نظریه و رد مدعیات غیرمشاهدتی آن
(۳) استفاده صرف از نظریه برای پیش‌بینی (بدون هر گونه تعهد به آن)
(۴) باور به همخوانی کامل نظریه با تمام پدیده‌های مشاهدتی گذشته، حال و آتی
- ۱۵۲- کدام مورد از مدعیات تجربه‌گرایی برساختی نیست؟

- (۱) استفاده از مشاهده‌ناپذیرهایی چون الکترون در صورت‌بندی نظریه‌ها، خلاف تجربه‌گرایی است.
(۲) کفایت تجربی نظریه، پدیده‌های مشاهده‌پذیر «عملاً مشاهده‌نشده» را نیز شامل می‌شود.
(۳) مشاهده از طریق ابزارهایی چون تلسکوپ مشاهده علمی به حساب می‌آید.
(۴) «آنتی‌رتالیسم سمانتیکی» یک موضع فلسفی غیرقابل قبول است.

۱۵۳- از منظر ون‌فراسن کدام گزاره بیانگر نسبت میان علم و متافیزیک است؟

- (۱) متافیزیک تلاشی فراتر از هدف علم است.
(۲) علم صرفاً در اقامه تبیین‌های علمی به متافیزیک نیاز دارد.
(۳) متافیزیک باید به دلیل بی‌معنایی گزاره‌هایش از حوزه علم حذف گردد.
(۴) متافیزیک صرفاً تا جایی که بر تجربه مبتنی شده باشد برای علم مجاز است.

۱۵۴- کدام دیدگاه در باب چیستی قوانین طبیعت، بیشترین تعهد را از جهت «ضرورت در طبیعت» می‌پذیرد؟

- (۱) Humeanism
(۲) Dispositionalism
(۳) Best System Analysis
(۴) Armstrong's Necessitarianism
- ۱۵۵- کدام مورد به جفت مسئله‌ای اشاره دارد که از نظر ون‌فراسن، هر دیدگاه قوانین طبیعت را به چالش می‌کشد؟
- (۱) Necessity & Simplicity
(۲) Symmetry & Contingency
(۳) Identification & Inference
(۴) Empirical Adequacy & Pragmatism

۱۵۶- کدام دانشمند دیدگاهی مغایر با این باور داشت که «هیچ مکان یا مبدأ مقایسه‌ای وجود ندارد که بتوانیم آن را مطلقاً ساکن بگیریم.»؟

(۱) پوانکاره (۲) اینشتین (۳) نیوتن (۴) ماخ

۱۵۷- در کدام مورد، نام دانشمند با میراث مربوط به وی درست است؟

(۱) تیکو براهه، مدل زمین مرکزی (۲) گالیله، مسیر دایره‌ای سیارات
(۳) کپلر، نجوم کاملاً پیراسته از طالع‌بینی (۴) گیلبرت، رویکرد ریاضی در مطالعه مغناطیس

۱۵۸- کدام شخصیت در تشبیه «آسمان‌ها و حرکات سماوی به ساعت» تقدم دارد؟

(۱) نیکول آرم (۲) ژان بوریدان (۳) ایزاک نیوتن (۴) رنه دکارت

۱۵۹- کدام مورد با دیدگاه ژان بوریدان مغایرت دارد؟

(۱) نیروی جنبشی چیزی پاینده در ذات اجسام است.
(۲) زمین با فرسایش سطحش موجب تغییر مرکز ثقل می‌شود.
(۳) نیروی جنبش را پروردگار در روز اول در سیارات نهاده است.
(۴) جهان دارای مرکزهای متعددی است که مرکز زمین یکی از آنهاست.

۱۶۰- اگر بر اساس علت‌های چهارگانه ارسطویی تحلیل کنیم دیدگاه کپلر نسبت به جهان بیشتر تاکید بر شناخت کدام نوع علت‌هاست؟

(۱) فاعلی (۲) مادی (۳) صوری (۴) غایی

۱۶۱- کدام مورد با اندیشه نیوتن در کتاب اصول سازگار نیست؟

(۱) مرکز منظومه جهانی ساکن است.
(۲) گرانیگاه مشترک زمین، خورشید و تمام سیارات دیگر، مرکز عالم است.
(۳) خورشید دائماً حرکت می‌کند و از گرانیگاه مشترک تمام سیارات دور می‌شود.
(۴) از سطح سیاره به پایین، نیروی گرانش تقریباً متناسب با فاصله از مرکز سیاره کاهش می‌یابد.

۱۶۲- کدام مورد در خصوص رابرت بویل درست است؟

(۱) رویکرد تجربی وی در علم، از جانب نیوتن مورد نقد قرار گرفت و نفی شد.
(۲) مبنای علمی و عقلی باور به حجر الفلاسفه و تبدیل فلزات به طلا را فراهم نمود.
(۳) روش استقرایی فرانسیس بیکن را در شیمی وارد نمود و آن را در شیمی تحقق بخشید.
(۴) با انتشار کتاب «شیمیدان شکاک» او، پایان کیمیاگری اعلام شد و شیمی جدید آغاز شد.

۱۶۳- دربارهٔ کوویه در زیست‌شناسی و زمین‌شناسی کدام مورد درست نیست؟

(۱) در مطالعات خود تحت‌تأثیر ریخت‌شناسی گوته بود.
(۲) در مطالعات خود باور به دیدگاه کاتاستروفیسم داشت.
(۳) به ثبات انواع باور داشت ولی توالی میان حیوانات را قبول داشت.
(۴) سنگواره‌ها را مطالعه کرد و دیدگاه لامارک در مورد تکامل را تأیید کرد.

۱۶۴- کدام دانشمند جایزه پیشنهادی آکادمی علوم فرانسه برای تبیین پدیده پراش بر اساس نظریه موجی را دریافت نمود؟

(۱) آگوستن فرنل (۲) اتین لویی مالوس (۳) توماس یانگ (۴) کریستیان هویگنس

۱۶۵- کدام مورد در خصوص خاستگاه آمار و آمار ریاضی نادرست است؟

(۱) آمار ریاضی در قرن نوزدهم توسط لامبرکتله بلژیکی پدید آمد.
(۲) سرآغاز آمار را می‌توان در تنظیم جداول مربوط به گروه‌های مرگ‌ومیر اهالی لندن در قرن هفدهم جست.
(۳) کتله تحت تأثیر درس «سوسیولوژی» آگوست کنت به «فیزیک جامعه» و نگاه آماری به جامعه علاقمند شد.
(۴) آمار در حوزه روان‌شناسی و در نخستین آزمایشگاه روان‌شناسی در دانشگاه لایپزیک در قرن نوزدهم شکل گرفت.

- ۱۶۶- کدام مورد در خصوص مطالعه باور به «حیات خلق الساعه» درست است؟
 (۱) هنری باستین (ق. ۱۹) در کتاب «آغازهای زندگی» پدید آمدن حیات از ماده بی جان را نفی کرد.
 (۲) فرانچسکو ردی (ق. ۱۷) در کتابش با عنوان «آزمایش‌هایی در مورد تولید حشره» این باور را مورد تأیید قرار داد.
 (۳) فلیکس پوشه زیست‌شناس (ق. ۱۹) در آثار خود ضمن تأیید وجود یک نیروی حیاتی، حیات خلق الساعه را نفی کرد.
 (۴) جان نیدم (ق. ۱۸) با انجام دو آزمایش در مورد حیات خلق الساعه در نهایت به این باور کلی رسید که همه جانوران از ذرات آلی فناپذیر تشکیل شده‌اند.
- ۱۶۷- واژه «ژن» در زیست‌شناسی توسط کدام دانشمند مطرح شد؟
 (۱) گرگور مندل (۲) ویلهلم یوهانس (۳) تامس مورگن (۴) آلفرد استوارتوانت
- ۱۶۸- جمله «ممکن نیست هر دو توصیف علی و توصیف زمانی - مکانی سیستم‌های کوانتومی را هم‌زمان برای سیستم‌های کوانتومی به کار برد.» توضیح کدام است؟
 (۱) مکملیت بور (۲) عدم قطعیت هایزنبرگ (۳) کل‌گرایی بوهم (۴) احتمال‌گرایی بورن
- ۱۶۹- اینشتین، پودولسکی و روزن در استدلال موسوم به EPR به دنبال نشان دادن چه چیزی بودند؟
 (۱) نقض مکانیک کوانتومی (۲) تناقض در مکانیک کوانتومی
 (۳) واقع‌نمایی مکانیک کوانتومی (۴) عینیت مکانیک کوانتومی
- ۱۷۰- کدام مفهوم در نظریه بوهم در مکانیک کوانتومی منجر به تعبیر «کل‌گرایانه» در باب جهان می‌شود؟
 (۱) پتانسیل کلاسیک (۲) پتانسیل کوانتومی (۳) چگالی احتمال (۴) سرعت متوسط ذرات
- ۱۷۱- کدام دانشمند اسلامی، در موضوع حیل یا مکانیک صاحب اثر نیست؟
 (۱) اسماعیل جزری (۲) ابوالوفا بوزجانی (۳) تقی‌الدین راصد (۴) محمد بن موسی بن شاکر
- ۱۷۲- ابزار نجومی که توسط ابومحمود خجندی ساخته شده، چه نام داشت؟
 (۱) ربع جداری (۲) عصای طوسی (۳) صفيحه جامع (۴) سدس فخری
- ۱۷۳- برای ارزیابی وضعیت علم در قرن چهارم هجری، کدام آثار کمک بیشتری را به پژوهشگران تاریخ علم می‌کنند؟
 (۱) الفهرست ابن ندیم و مفاتیح العلوم خوارزمی (۲) قانون ابن سینا و قانون مسعودی
 (۳) زیج بتانی و التفهیم بیرونی (۴) طبقات الاطباء و الحكماء ابن جلیجل و رسائل اخوان الصفا
- ۱۷۴- کتاب تذکره الکحالیین اثر کدام‌یک از چشم‌پزشکان دوره اسلامی است؟
 (۱) ابن ابی المحاسن حلبی (۲) حنین بن اسحاق (۳) علی بن عیسی (۴) عمار موصلی
- ۱۷۵- کدام‌یک از علمای مسلمان در موضوع فیزیک نور شهرت دارد؟
 (۱) ابوبکر کرجی (۲) کمال‌الدین فارسی (۳) خواجه نصیرالدین طوسی (۴) غیاث‌الدین جمشید کاشانی
- ۱۷۶- کدام ریاضی‌دان مسلمان اختصاصاً کتابی در ریاضیات کاربردی نوشت؟
 (۱) ابوالوفا بوزجانی (۲) عمر خیام نیشابوری (۳) محمد بن موسی خوارزمی (۴) غیاث‌الدین جمشید کاشانی
- ۱۷۷- کدام عبارت نادرست است؟
 (۱) جبر و مقابله را اولین بار مسلمانان وارد نظام علمی کردند.
 (۲) جبر خوارزمی تا اوایل قرن هفدهم میلادی مبنای مطالعات ریاضی اروپائیان بود.
 (۳) ارقام هندی یا عربی از طریق ترجمه کتاب الجبر و المقابله خوارزمی و خیام به اروپا راه یافت.
 (۴) خیام اولین کسی است که به تحقیق منظم علمی در معادلات درجه اول، دوم و سوم پرداخته است.

۱۷۸- کدام مورد درباره عبدالرحمن خازنی نادرست است؟

- (۱) در ساخت تقویم جلالی همکاری مؤثر داشت.
- (۲) کتابی درباره ترازوها با عنوان میزان الحکمه نوشت.
- (۳) اثر مهمی در علم مکانیک و ساخت ابزارهای مکانیکی با عنوان الحیل الهندسیه نگاشت.
- (۴) درباره اندازه‌گیری وزن مخصوص اجسام، مباحث مربوط به فیزیک و هیدرو اسناتیک اثر مهمی تألیف کرد.

۱۷۹- **Liber Regius** ترجمه لاتینی عنوان کدام اثر علمی مسلمانان است؟

- (۱) الجبر خوارزمی
- (۲) زیج صابی
- (۳) قانون مسعودی ابوریحان
- (۴) الطب الملکی علی بن عباس اهوازی

۱۸۰- **Tetrabiblos** اثر کیست و تحت چه عنوانی به عربی ترجمه شد؟

- (۱) بطلمیوس کلودیوس - المجسطی
- (۲) بطلمیوس کلودیوس - کتاب الاربعه
- (۳) دیوسکوریدس - صناعة احکام النجوم
- (۴) دیوسکوریدس - الحشائش فی هیولی الطب

