

511
C

نام
نام خانوادگی
محل امضاء

صبح جمعه
۸۹/۱۱/۲۹



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

اگر دانشگاه اصلاح شود مملکت اصلاح می شود.
امام خمینی (ره)

آزمون ورودی دوره های کارشناسی ارشد ناپیوسته داخل - سال ۱۳۹۰

مجموعه فلسفه - کد ۱۱۱۶

مدت پاسخگویی: ۱۵۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۱۹۰

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤالات

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	زبان عمومی و تخصصی	۳۰	۱	۳۰
۲	فلسفه غربی	۳۰	۳۱	۶۰
۳	فلسفه اسلامی	۲۵	۶۱	۸۵
۴	متون معتبر فلسفی اسلامی (زبان عربی)	۲۵	۸۶	۱۱۰
۵	منطق عمومی	۳۰	۱۱۱	۱۴۰
۶	فلسفه عمومی	۲۵	۱۴۱	۱۶۵
۷	ریاضیات عمومی	۲۵	۱۶۶	۱۹۰

پهمن ماه سال ۱۳۸۹

استفاده از ماشین حساب مجاز نمی باشد.

PART A: Vocabulary

Directions: Choose the word or phrase (1), (2), (3), or (4) that best completes each sentence. Then mark the correct choice on your answer sheet.

- 1- The new economic policies threaten to ----- the health care system.
1) denote 2) trigger 3) assimilate 4) undermine
- 2- The map clearly ----- the boundary between Turkey and Iraq.
1) intrudes 2) conducts 3) delineates 4) withdraws
- 3- A rise in interest rate and inflation would severely ----- economic growth.
1) retard 2) depart 3) predispose 4) mistreat
- 4- The expression "full moon" means the 14th day of the moon ----- from its first appearance.
1) reckoned 2) propelled 3) proceeded 4) stimulated
- 5- In many countries, doctors have traditionally enjoyed high social -----.
1) arena 2) status 3) circumstance 4) disposition
- 6- Her strict ----- to the diet caused her to lose a lot of weight in one month.
1) incentive 2) adherence 3) presumption 4) accumulation
- 7- Constant argument caused angry ----- that brought an end to the peace talks.
1) discord 2) deviation 3) diffusion 4) discrimination
- 8- Careful ----- of the company's accounts revealed a series of errors.
1) procedure 2) conformity 3) scrutiny 4) contradiction
- 9- Unfortunately this diet is ----- in vitamin A.
1) incompatible 2) exposed 3) antecedent 4) deficient
- 10- They showed a very ----- lack of gratitude to those who had helped them.
1) marginal 2) indecent 3) differential 4) impotent

PART B: Cloze Test

Directions: Read the following passage and decide which choice (1), (2), (3), or (4) best fits each space. Then mark the correct choice on your answer sheet.

Water which has fallen as rain is disposed of in three ways. Some of it evaporates, with the help of the sun and wind, and returns to the atmosphere. Some gathers to form a stream.

(11) ----- sinks into the soil, but much of it appears again in springs and finds its way to the surface streams. (12) ----- is this water from springs that keeps rivers flowing long after the rain has stopped. Melting snow and glaciers are other sources of river water.

The streams formed in all these ways join to form rivers (13) ----- they are the tributaries. The area of land from which the water of a river and its tributaries is drawn (14) ----- the basin of the river. Some rivers have very large basins while others of (15) ----- drain much smaller basins. Thus although the Nile and the Amazon are about the same length, the basin of the Amazon is more than twice as big as that of the Nile.

- | | | | |
|----------------------|-----------------|--------------------|--------------------|
| 11- 1) Water | 2) Another | 3) The rest | 4) The other |
| 12- 1) It | 2) There | 3) What | 4) If this |
| 13- 1) that | 2) which | 3) in that | 4) of which |
| 14- 1) calling | 2) to call | 3) is called | 4) being called |
| 15- 1) lengthy equal | 2) equal length | 3) lengthy equally | 4) equally lengthy |

PART C: Reading Comprehension

Directions: Read the following passages and decide which choice (1), (2), (3) or (4) best fits each space. Then mark the correct choice on your answer sheet.

PASSAGE 1:

Like philosophy, most religious studies are not experimental. Parts of theology, including questions about the existence and nature of gods, clearly overlap with philosophy of religion. Aristotle considered theology a branch of metaphysics, the central field of philosophy, and most philosophers prior to the twentieth century have devoted significant effort to theological questions. So, the two are not unrelated. But other part of religious studies, such as the comparison of different world religions, can be easily distinguished from philosophy in just the way that any other social science can be distinguished from philosophy. These are closer to history and sociology, and involve specific observations of particular phenomena, here particular religious practices.

The Empiricist tradition in modern philosophy often held that religious questions are beyond the scope of human knowledge, and many have claimed that religious language is literally meaningless: there are not even questions to be answered. Some philosophers have felt that these difficulties in evidence were irrelevant, and have argued for, against, or just about religious beliefs on moral or other grounds. Nonetheless, in the main stream of twentieth century philosophy there were very few philosophers who give serious consideration to religious questions.

16- What does the passage mainly discuss?

- | | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| 1) Theological Questions | 2) Central Field of Philosophy |
| 3) Philosophy and Religious Studies | 4) Empiricist Tradition in Philosophy |

17- What do philosophy and theology have in common?

- | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| 1) None of them are empirical. | 2) Both of them are innovative. |
| 3) Both of them are experiential. | 4) None of them discuss existence. |

18- It is mentioned in the passage that many philosophers ----- twentieth century.

- | |
|---|
| 1) have never focused on theological questions before |
| 2) have never discussed metaphysical issues after |
| 3) have only discussed metaphysical issues after |
| 4) have dealt with theological questions before |

19- According to the passage, theological issues like the comparison of various world religions -----

- | |
|---|
| 1) are related to history and sociology |
| 2) are the issues discussed in metaphysics |
| 3) have nothing to do with religious studies |
| 4) distinguish social science from philosophy |

20- Which of the following is NOT true of the empiricist tradition in philosophy?

- 1) It does not give serious attention to religious studies.
- 2) It does not maintain that religious language is literally meaningful.
- 3) It holds that there are not questions in religious studies to be answered.
- 4) It believes that religious studies are within the reach of human knowledge.

PASSAGE 2:

Originally the term "philosophy" was applied to all intellectual endeavors. Aristotle studied what would now be called biology, meteorology, physics, and cosmology, alongside his metaphysics and ethics. Even in the eighteenth century physics and chemistry were still classified as "natural philosophy", that is, the philosophical study of nature. Today these latter subjects are popularly referred to as sciences, and as separate from philosophy. But the distinction is not clear; some philosophers still contend that science retains an unbroken — and unbreakable — link to philosophy.

More recently, psychology, economics, sociology, and linguistics were once the domain of philosophers insofar as they were studied at all, but now have only a weaker connection with the field. In the late twentieth century cognitive science and artificial intelligence could be seen as being forged in part out of "philosophy of mind."

Philosophy is done primarily through reflection. It does not tend to rely on experiment. However, in some ways philosophy is close to science in its character and method; some analytic philosophers have suggested that the method of philosophical analysis allows philosophers to emulate the methods of natural science. This suggests that philosophy might be the study of meaning and reasoning generally; but some still would claim either that this is not a science, or that if it is it ought not to be pursued by philosophers.

All these views have something in common: whatever philosophy essentially is or is concerned with, it tends on the whole to proceed more "abstractly" than most (or most other) natural sciences. It does not depend as much on experience and experiment, and does not contribute as directly to technology. It clearly would be a mistake to identify philosophy with any one natural science; whether it can be identified with science very broadly construed is still an open question.

21- What would the possible topic be for the above passage?

- | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| 1) Reflection and Experiment | 2) History of Natural Philosophy |
| 3) Philosophy and Natural Sciences | 4) Method of Philosophical Analysis |

22- Which of the following is NOT true of *philosophy*?

- 1) It included all intellectual efforts at first.
- 2) It considers psychology as its integral part today.
- 3) It studies metaphysics and issues like existence today.
- 4) It studied physics and chemistry in the eighteenth century.

23- Which of the following is said to be formed out of *philosophy of mind*?

- | | | | |
|---------------|----------------|--------------|----------------------------|
| 1) psychology | 2) linguistics | 3) economics | 4) artificial intelligence |
|---------------|----------------|--------------|----------------------------|

24- In which way *philosophy* approaches science?

- 1) Philosophy cannot depend on observation and experiment.
- 2) Philosophical analysis can follow the methods of natural science.
- 3) Philosophy cannot be close to science in its character and method.
- 4) Philosophical analysis can study meaning and reasoning generally.

- 25- The word *reflection* in line 12 is closest in meaning to -----.
- 1) simulation 2) thought 3) pretence 4) assumption
- 26- If the author is right, then everybody believes that philosophy -----.
- 1) plays a direct role in technology
2) can be defined with a natural science
3) depends greatly on experience and experiment
4) tends to make its way more theoretically than most natural sciences
- 27- The term *construed* in line 22 can best be replaced by -----.
- 1) examined 2) interpreted 3) inspected 4) questioned

PASSAGE 3:

Mathematics uses very specific, rigorous methods of proof that philosophers sometimes (only rarely) try to emulate. Most philosophy is written in ordinary prose, and while it strives to be precise it does not usually attain anything like mathematical clarity. As a result, mathematicians hardly ever disagree about results, while philosophers of course do disagree about their results, as well as their methods.

The philosophy of mathematics is a branch of philosophy of science; but in many ways mathematics has a special relationship to philosophy. This is because the study of logic is a central branch of philosophy, and mathematics is a paradigm example of logic. In the late nineteenth and twentieth centuries logic made great advances, and mathematics has been proven to be reducible to logic (at least, to first-order logic with some set theory). The use of formal, mathematical logic in philosophy now resembles the use of math in science, although it is not as frequent.

28- What does the passage mainly discuss?

- 1) Philosophy and Mathematics
2) Mathematics and First-order Logic
3) Application of Logic in Philosophy
4) Logic as a Central Branch of Philosophy

29- According to the passage, mathematics employs very specific, ----- methods of proof that philosophers rarely try to emulate.

- 1) critical 2) haphazard 3) accurate 4) slapdash

30- If the author is right, then mathematicians -----.

- 1) rarely disagree about results
2) do not regard logic as their pattern
3) disagree about results as well as their methods
4) do not consider mathematics reducible to logic

- ۳۱- کدام گزینه در خصوص تفاوت ارسطو با افلاطون و افلاطونیان صادق نیست؟
 (۱) ارسطو برخلاف فیثاغوریان و افلاطونیان، زمین را مرکز عالم می‌دانست.
 (۲) ارسطو برخلاف افلاطون و پیروانش که تفکر کمی داشتند طبیعیات خود را بر کیفیات اندازه‌ناپذیر مبتنی ساخته بود.
 (۳) ارسطو عناصر اربعه را قابل تحلیل و تجزیه به مؤلفه‌های اصیل‌تر می‌دانست، در حالی که افلاطون آنها را الفبای نهایی عالم می‌شمرد.
 (۴) ارسطو قلب را مرکز دستگاه عصبی می‌دانست، در حالی که افلاطونیان (به پیروی از الکمایون و بقراط) مغز را شایسته این موقعیت می‌دیدند.
- ۳۲- ترس آگاهی در نظر هایدگر عبارت از:
 (۱) ترس از اضمحلال وجود انسانی است.
 (۲) ترس از بی‌هدفی و پوچی است.
 (۳) ترس از یک خطر ملموس و معین است.
 (۴) هیبت مرگ است که تمام امکانات انسان را از او سلب می‌کند.
- ۳۳- کدام گزینه در فلسفه ارسطو درست نیست؟
 (۱) فلسفه اولی به بررسی مبادی هستی (موجود بما هو موجود) می‌پردازد نه به مبادی معرفت.
 (۲) دیالکتیک عبارت است از هنر استدلال دقیق از روی مقدماتی خاص، اعم از اینکه صادق باشند یا کاذب.
 (۳) اصل متعارف‌های ریاضیات بیش‌تر از اصل متعارف‌های فلسفه اولی و کم‌تر از اصل متعارف‌های طبیعیات هستند.
 (۴) موضوعات فلسفه نظری چیزهایی هستند که به هیچ وجه نمی‌توانند غیر از آن باشند که هستند، اما موضوعات فلسفه عملی امور احتمالی هستند که می‌توانند غیر از آن باشند که هستند.
- ۳۴- عناصر فیثاغوری در فلسفه کدام یک از فیلسوفان زیر کم‌تر از بقیه است؟
 (۱) دموکریتوس (۲) امپدوکلس (۳) افلاطون (۴) ارسطو
- ۳۵- اینکه هراکلیتوس «آتش - لوگوس» را به عنوان اصل نهایی عالم معرفی می‌کند، نشان دهنده کدام ویژگی در اندیشه اوست؟
 (۱) انکار اصل عدم تناقض (۲) سرآغازهای عقل‌گرایی
 (۳) پیروی محض از ماده‌گرایی ایونی (۴) عقیده به سیلان فراگیر
- ۳۶- کدام مورد را نمی‌توان میراث افلاطونی در فلسفه ارسطو دانست؟
 (۱) دیدگاه غایت‌شناختی
 (۲) اعتقاد به واقعی نبودن این جهان
 (۳) اعتقاد به واقعی‌تر بودن معقول نسبت به محسوس
 (۴) عقیده به اینکه شناخت واقعی، شناخت صورت است نه شناخت ماده
- ۳۷- از این عقیده سقراط که «فضیلت، معرفت است» کدام گزینه را می‌توان نتیجه گرفت؟
 (۱) هر ردیلتی غیر عمدی است.
 (۲) معرفت، به دست آمدنی است.
 (۳) حکمت از عدالت بالاتر است.
 (۴) معرفت اخلاقی مهم‌ترین نوع معرفت است.
- ۳۸- کدام جمله متناسب با عقاید قدیس آگوستینوس است؟
 (۱) ایمان بیاور چون مبنا و پایه عقلی دارد.
 (۲) ایمان می‌آورم چون محال (نامعقول) است.
 (۳) بفهم تا ایمان بیاوری، ایمان بیاور تا بفهمی.
 (۴) ایمان بیاور تا بفهمی، بفهم تا ایمان بیاوری.
- ۳۹- کدام عقیده یوستینوس را می‌توان ناشی از تأثیر نظریه عقول بذری رواقیان دانست؟
 (۱) عقیده به سلسله مراتب در بین خدا و جهان مادی
 (۲) عقیده به وحدت دین و فلسفه، و وجود مسیحیت قبل از مسیح
 (۳) اینکه فیلسوفان بزرگ یونانی از عهد عتیق بهره گرفته‌اند.
 (۴) اینکه مسیح دارای مرتبه الهی و پسر خدا و خالق جهان است.
- ۴۰- اختلاف اصلی آگوستینوس با تمام افلاطونیان در کدام مسأله بوده است؟
 (۱) واسطه بودن فرشتگان و دایمون‌ها میان خدا و خلق
 (۲) جایگاه عناصر چهارگانه در آفرینش
 (۳) تعریف فلسفه به «تشبه به باری»
 (۴) حدوث نفس
- ۴۱- کدام گزینه را می‌توان بارزترین مشخصه «ابن رشدی‌های لاتینی» در دوره مدرسی دانست؟
 (۱) نظریه وحدت عقل (نفس) در همه آدمیان
 (۲) انکار عقل فعال و نقش آن در معرفت
 (۳) طرفداری از اصالت تسمیه در نزاع کلیات
 (۴) طرفداری از نظریه نوافلاطونی صدور (فیضان)
- ۴۲- قرون وسطائیان سده‌های نخستین در آثار کدام فیلسوف می‌توانستند با اخلاق غیردینی (یعنی اخلاق فلسفی) آشنا شوند؟
 (۱) آگوستینوس (۲) اوریگنس اسکندرانی (۳) بوئتیوس (۴) کلمنس اسکندرانی
- ۴۳- از نظر مالبرانش خداوند خلق عالم را چگونه اراده کرده است؟
 (۱) به نحو ازلی و به جبر (۲) به نحو حادث و به اختیار (۳) به نحو حادث و به جبر (۴) به نحو ازلی و به اختیار

- ۴۴- بار کلی در رساله « نظریه جدید رؤیت » وجود را در ذهن و وجود را در خارج می داند.
 (۱) مبصرات - مسموعات (۲) مبصرات - ملموسات (۳) ملموسات - مبصرات (۴) مسموعات - مبصرات
- ۴۵- به عقیده جان لاک بنیاد شناخت برهانی وجود خداوند بر اساس کدام یک استوار است؟
 (۱) ایمان (۲) شناخت ریاضی (۳) شناخت حسی از جهان خارج (۴) شناخت شهودی از وجود خویش
- ۴۶- مطابق نظر دکارت، خطا در کدام بخش ذهن اتفاق می افتد؟
 (۱) ارادیات (۲) تصدیقات (۳) تصورات فطری (۴) تصورات اکتسابی و جعلی
- ۴۷- در نگرش اسپینوزا، معرفت استدلالی عبارتست از:
 (۱) شناخت علت از طریق معلول آن (۲) شناسایی معلول از راه علت آن (۳) پی بردن به یک مفهوم از طریق نشانه‌ها و علایم (۴) شناخت ذات شیء از طریق علت قریب آن
- ۴۸- از دیدگاه هیوم، سنخیت میان علت و معلول:
 (۱) به نوعی عادت ذهنی برمی گردد. (۲) بیاتگر رابطه عینی میان پدیده‌های عالم است. (۳) ریشه در اصل یکسانی (یکتواختی) طبیعت دارد. (۴) مفهومی است که از مشاهدات خارجی انتزاع شده است.
- ۴۹- کدام فیلسوف طبیعت را روح پدیدار و روح را طبیعت ناپدیدار می داند؟
 (۱) هگل (۲) فیشته (۳) شوپنهاور (۴) شلینگ
- ۵۰- کانت برای تکمیل « رئالیسم تجربی » خود به کدام یک از آموزه‌های زیر متوسل می شود؟
 (۱) ایدئالیسم استعلایی (۲) ایدئالیسم تجربی (۳) ایدئالیسم شکاکانه (۴) رئالیسم متعالی
- ۵۱- کانت به این دلیل متافیزیک متعالی را نقد می کند که در آن
 (۱) متعلقات دارای عینیت نیست. (۲) احکام تألیفی ماتقدم وجود ندارد. (۳) متعلقات دارای عینیت است. (۴) احکام تألیفی ماتقدم وجود دارد.
- ۵۲- در کدام مورد، تناسب کانتی میان مقولات، شاکله‌های مقولات و اصول ناظر به آنها حفظ شده است؟
 (۱) کمیت، مقدار، اصول متعارفه شهود (۲) کیفیت، درجه اشتدادی، تشابهات تجربه (۳) نسبت، درجه اشتدادی، پیش‌یابی‌های ادراک حسی (۴) جهت، (تداوم، توالی، تقارن)، اصول موضوعه فکر تجربی
- ۵۳- در فلسفه کانت، نسبت مقولات به فاهمه، همچون نسبت است.
 (۱) ایده‌ها به عقل (۲) احکام به مقولات (۳) زمان و مکان به پدیدارها (۴) قیاسات به عقل
- ۵۴- اصل شق ثالث مطرود جزو متفرعات کدام اصل است؟
 (۱) تضاد (۲) جهت کافی (۳) علیت (۴) هوهویت
- ۵۵- هگل فلسفه را متعلق به کدام مرحله از تطور ایده مطلق می داند؟
 (۱) روح ذهنی (۲) روح مطلق (۳) روح عینی (۴) روح در ذات خویش
- ۵۶- کدام جمله بر اساس « رساله منطقی - فلسفی » ویتگنشتاین نادرست است؟
 (۱) ضرورت، صرفاً به حوزه منطقی و ریاضیات تعلق دارد. (۲) پدیده‌های عالم، بر طبق قوانین ثابت طبیعی رخ می دهند. (۳) محدوده زبان ما، محدوده جهان ماست. (۴) جهان، مجموعه‌ای از امور واقع است.
- ۵۷- از نظر ایدئالیست‌های بریتانیا چه نسبتی میان ذهن و عین برقرار است؟
 (۱) تضاد (۲) تناقض (۳) تطابق (۴) تضایف
- ۵۸- کدام فیلسوف احکام منطقی و ریاضی را نوعی تعمیم احکام تجربی می داند؟
 (۱) جان استوارت میل (۲) برتراند راسل (۳) گوتلوب فرگه (۴) ایمانوئل کانت
- ۵۹- دور دکارتی عبارتست از اینکه اثبات در گرو اثبات است و بالعکس.
 (۱) وجود نفس - وجود خدا (۲) وجود جسم - وجود نفس (۳) وجود خدا - ملاک وضوح و تمایز (۴) ملاک وضوح و تمایز - وجود نفس
- ۶۰- به چه علت فرگه را پدر و بنیانگذار فلسفه تحلیلی می نامند؟
 (۱) متافیزیک را انکار می کند. (۲) مخالف ایدئالیسم است. (۳) منتقد منطقی ارسطویی است. (۴) منطقی را جایگزین معرفت‌شناسی می کند.

- ۶۱- شیخ اشراق کدامیک از مراتب انوار را بالاتر از همه می‌داند؟
 (۱) انوار مدبره (۲) انوار قاهره (۳) انوار الطلسم (۴) انوار اسپهبدیه
- ۶۲- براهین ابن سینا و فارابی بر ابطال تسلسل به ترتیب عبارتند از:
 (۱) تقدم شیء بر نفس - امتناع وجود همزمان (۲) امتناع وجود همزمان - تقدم شیء بر نفس
 (۳) وسط و طرف - اسد اخصر (۴) اسد اخصر - وسط و طرف
- ۶۳- در نظر علامه طباطبایی، بین واحد و کثیر چه رابطه‌ای هست؟
 (۱) تشکیکی (۲) تضاد (۳) تضایف (۴) خاص و عام
- ۶۴- انسان فاعل مختار علت فعل است.
 (۱) تامه (۲) غایی (۳) مطلق (۴) ناقصه
- ۶۵- کدام واحد جزو انواع واحد بالعموم مفهومی نیست؟
 (۱) جنسی (۲) عرضی (۳) فصلی (۴) نوعی
- ۶۶- صفات عالم و قادر جزو کدام صفات خداوند است؟
 (۱) اضافیه (۲) حقیقیه محضه (۳) حقیقیه ذات اضافه (۴) سلبیه
- ۶۷- کدام عبارت درباره فاعل بالعیایه و فاعل بالتجلی درست است؟
 (۱) هر دو زائد بر ذات هستند. (۲) هر دو غیر زائد بر ذات هستند.
 (۳) در هر دو، علم مقرون به انگیزه است. (۴) اولی زائد بر ذات و دومی غیر زائد بر ذات است.
- ۶۸- چرا وجود، عرض نیست؟ چون:
 (۱) وجود دارای «جنس و فصل» و «ماده و صورت» نیست.
 (۲) قوام وجودی عرض به موضوع است ولی قوام وجود به خودش است.
 (۳) وجود در ذهن عارض بر ماهیت ولی در عین معروض ماهیت است.
 (۴) وجود ماهیتی است که هرگاه در خارج موجود شود در موضوع نیست.
- ۶۹- بنا به نظر فارابی و ملاصدرا ملاک تشخیص چیست؟
 (۱) وجود (۲) اعراض لاحق (۳) نوعیت (۴) تمام ذات یا بعض ذات
- ۷۰- کدام اعتبار ماهیت، متناظر با کلی طبیعی است؟
 (۱) مجرد (۲) مخلوطه (۳) مطلقه (۴) مقیده
- ۷۱- حکمای اسلامی معتقدند، وحدت ماهیت به معنای در ذهن و خارج، موجب تطابق ذهن و خارج است.
 (۱) عددی - خاص (۲) عددی - عام (۳) نوعی - عام (۴) نوعی - خاص
- ۷۲- فاعلی که علم به فعلش دارد و آن علم منشأ صدور فعلی است چه نوع فاعلی است؟
 (۱) بالرضا (۲) بالعیایه (۳) بالطبع (۴) بالقصد
- ۷۳- کدامیک از اقوال زیر منسوب به محقق دوانی است؟
 (۱) هر ممکنی زوجی ترکیبی از ماهیت و وجود است.
 (۲) اصالت وجود در واجب و اصالت ماهیت در ممکنات
 (۳) اصالت وجود در واجب و ممکن و تشکیک وجود در ممکنات
 (۴) تباین به تمام ذات بین واجب و ممکنات و بین ممکنات
- ۷۴- در نظر فیلسوفان مسلمان ثبوت چه نسبتی با وجود دارد؟
 (۱) ثبوت اخص از وجود است. (۲) ثبوت اعم از وجود است. (۳) ثبوت مساوی وجود است. (۴) ثبوت و وجود متباین‌اند.
- ۷۵- احراز اندراج یک مفهوم تحت مقوله جوهر، تابع چه ملاکی است؟
 (۱) اخذ مفهوم جوهر در آن مفهوم (۲) ترتب آثار خارجی بر مصداق آن مفهوم
 (۳) حمل مفهوم جوهر بر آن مفهوم به حمل اولی (۴) حمل آن مفهوم بر مفهوم جوهر به حمل اولی
- ۷۶- صدرالمتألهین از وجود رابط چه تعبیری دارد؟
 (۱) وجود فی نفسه لغیره (۲) وجود رابطی (۳) وجود فی غیره (۴) وجود لغیره
- ۷۷- کدام عبارت درست نیست؟
 (۱) از نظر حکمای مشاء و اشراق علم شخص به خود، حضوری است.
 (۲) از نظر حکمای اشراق علم علت به معلول، در صورت تجرد هر دو، حضوری است.
 (۳) از نظر حکمای مشاء و اشراق علم علت به معلول، در صورت تجرد هر دو، حضوری است.
 (۴) از نظر حکمای اشراق علم معلول به علت، در صورت تجرد هر دو، حضوری است.
- ۷۸- علم ذوات عاقل به خود، کدام علم است؟
 (۱) فعلی و انفعالی (۲) فعلی و غیرانفعالی (۳) انفعالی و غیرفعلی (۴) غیرفعلی و غیرانفعالی

- ۷۹- تقدم علت ناقصه بر معلول چه نوع تقدمی است؟
 (۱) بالطبع (۲) بالعلیه (۳) بالرتبه (۴) بالجوهر
- ۸۰- براساس قاعده: «الماهیة لیست من حیث هی الآهی»، سلب مقابلات از مرتبه ذات:
 (۱) به حمل اولی ذاتی است. (۲) به حمل شایع صنایعی است.
 (۳) مستلزم ارتفاع نقیضین است. (۴) مستلزم ارتفاع ضدین است.
- ۸۱- آیا وجود رابط، قسمی از وجود محسوب می‌شود؟ چرا؟
 (۱) آری، چون مفهوم اسمی وجود بر آن صادق نیست.
 (۲) خیر، چون مفهوم اسمی وجود بر آن صادق است.
 (۳) آری، چون با داشتن وجودهای رابط، موجودات متکثر نداریم.
 (۴) خیر، چون با داشتن وجودهای رابط، موجودات و اشیاء متکثر نداریم.
- ۸۲- شبهه ابن کمونه در مورد چیست؟
 (۱) امکان وجود دو واجب الوجود بالذات
 (۲) حرکت ذات الهی بر اثر حرکت بخشی به عالم
 (۳) تغییر ذات الهی بر اثر علم به جزئیات
 (۴) محدود شدن قدرت الهی در صورت عدم توانایی بر ممتنعات
- ۸۳- کدام گزینه در مورد امکان عام و امکان وقوعی صحیح است؟
 (۱) امکان وقوعی و امکان عام هر دو سلب ضرورت از جانب مخالف هستند.
 (۲) امکان وقوعی سلب امتناع از جانب موافق و امکان عام سلب ضرورت از جانب مخالف است.
 (۳) امکان وقوعی سلب ضرورت از جانب موافق و امکان عام سلب امتناع از جانب مخالف است.
 (۴) امکان وقوعی سلب امتناع از جانب مخالف و امکان عام سلب امتناع از جانب موافق است.
- ۸۴- نظریه «ماهیات، ثبوتی عینی در عدم دارند و علم خدا قبل از ایجادشان به آنها تعلق می‌گیرد.» به چه کسانی منسوب است؟
 (۱) حکمای مشاء (۲) حکمای متعالیه (۳) صوفیه و عرفا (۴) معتزله
- ۸۵- نسبت زمان به حرکت مانند کدام نسبت است؟
 (۱) نوع به جنس (۲) ماده به صورت
 (۳) جسم تعلیمی به جسم طبیعی (۴) جنس به فصل

■ ■ عین الأصحّ و الأئقّ في الجواب للترجمة أو التعريب (۸۶ - ۹۲)

- ۸۶- « إته مع كل شيء لا بمقارنة و غير كل شيء لا بمزايلة؛ فمن قال فيم فقد ضمته، و من قال علام فقد أخلى منه!»:
- (۱) همراه هر چیزی قرار دارد ولی قرینه او نیست، و هر شیئی غیر از او است بدون اینکه از او جدا باشد؛ اگر کسی بپرسد در چه چیزی است، او را تضمین کرده، و اگر بپرسد فراز چیست، دیگر امکان از او خالی شده است!
 - (۲) با هر چیزی هست نه اینکه همنشین او باشد، و غیر از هر چیزی است نه اینکه از او تهی باشد؛ هر کس بگوید در چیست، او را در چیزی قرار داده، و هر کس بگوید بر چیست، دیگر مکانها را از او خالی کرده است!
 - (۳) همراه هر شیئی است بدون اینکه آن شیء با او قرین باشد، از هر شیئی جداست ولی نه زایل از آن؛ آنکه بگوید در چیست، او را تضمین کرده، و آنکه بگوید بر فراز چیست، امکان را از او خالی گذاشته است!
 - (۴) با هر شیئی موجود است اما نه همراه او، و جدا از هر شیئی است اما نه دور از او؛ آنکه از مکان او بپرسد او را از آن خارج ساخته و آنکه از فراز او جويا شود، جاهای دیگر را تهی ساخته است!

- ۸۷- « إنّ التعقل هو تفشير المعلوم عن المادّة و الأعراض المشخّصة له، حتّى لا يبقى إلا الماهية المعرّاة عن القشور!»:
- (۱) تعقل عبارتست از جدا کردن پوست ماده و أعراض مشخصه آن، و باقی نهادن ماهیتی معری از پوستهها!
 - (۲) بیرون آوردن معلوم از قشرهای ماده و عرضهای مشخصه آن را تعقل می‌دانند که آن ماهیتی است برهنه از پوستهها!
 - (۳) خارج ساختن معلوم از پوسته ماده و أعراض تشخص دهنده به آن، بطوری که جز ماهیت عاری از این پوستهها چیزی نماند، تعقل می‌باشد!
 - (۴) تعقل فقط وقتی حاصل می‌شود که ماده را از أعراض تشخص دهنده آن جدا کرده باشند، بطوری که بجز ماهیت معری از پوسته چیزی نمانده باشد!

- ۸۸- « إنّ الذاتيات غنية عن السبب، فلا تحتاج إلى سبب وراء سبب ذي الذاتی»:
- (۱) ذاتیات در واقع نیازی به سبب ندارند، بدین معنی که به علتی که جزئی از آن نباشد نیاز ندارند!
 - (۲) ذاتیها بی‌نیاز از علت هستند، لذا به سببی ماوراء سبب ذاتی که از اجزاء آن هستند احتیاج ندارند!
 - (۳) معانی ذاتی احتیاجی به سبب ذاتی ندارند، بدین معنی که به آن ذاتی که وراء سبب باشد نیاز ندارند!
 - (۴) معانی ذاتی از سبب مستغنی هستند، بنابراین به علتی علاوه بر علت ماهیتی که جزئی از آنهاست احتیاج ندارند!

- ۸۹- « إنّ الإحساس و التخيل بحصول صور الأجسام بما لها من النسب و الخصوصيات الخارجية في الأعضاء الحساسة و انتقالها إلى الدماغ مع ما لها من التصرف في الصور بحسب طبائعها الخاصة!»:
- احساس و تخیل عبارت از

- (۱) حاصل شدن صور اجسام است با نسبتها و خصایص خارجی آنها در اندامهای حساس، و منتقل ساختن آنها به دماغ بهمراه تصرف در صور طبایع خاصه آنها!
- (۲) حاصل شدن صور اجسام، با نسبتها و خصوصیتهای کلی و خارجی آنهاست، و انتقال به مغز است با هر چه از تصرف در صور دارد بر حسب طبایع خاص آنها!
- (۳) حصول صورتهای اجسام است با تمام نسبتها و خصوصیات خارجی آنها، در اعضای حسی، و انتقال آنها به مغز بهمراه آنچه از تصرف بر حسب طبایع خاص خود دارند!
- (۴) حصول صورتهای اجسام است با هر چه از نسبتها و خصوصیات که در خارج اعضای حاسه وجود دارد و منتقل شدن آنهاست به دماغ با تصرفاتی که در طبایع خاصه آنها صورت می‌پذیرد!

- ۹۰- « مرودة الإیمان قبل أوان البلوغ لیست من عدم الملكة في شيء، و كذا فقد العقرب للبصر لیس بعمی! »:
- (۱) امرد بودن شخص در آستانه بلوغ دال بر عدم ملکه در شیئی نیست، کما اینکه عدم بینائی عقرب نابینائی بشمار نمی آید!
 - (۲) بی ریش بودن انسان پیش از شروع بلوغ علامت فقدان ملکه آن نیست، کما اینکه از دست دادن عقرب بصیرت خود را باعث نابینائی نیست!
 - (۳) انسان امرد قبل از اینکه به سن بلوغ برسد فاقد ملکه چیزی نخواهد بود، چنانکه فقدان عقرب ملکه بینائی خود را دلیل نابینائی او نیست!
 - (۴) نداشتن ریش برای انسانی که به سن بلوغ نرسیده است دلالت بر عدم وجود ملکه نیست، چنانچه عقرب نیز با از دست دادن بینائی، نابینا به حساب نمی آید!

۹۱- « فاعل قسری آن فاعلی است که نه آگاهی به فعلش دارد، و نه فعلش موافق با طبیعت او می باشد! »:

- (۱) الفاعل بالقسر هو الذي لا علم له بفعله و لا فعله ملائم لطبعه!
- (۲) الفاعل القسري هو الذي لا يعلم ما قد فعل و لا يوافق طبعه!
- (۳) الفاعل بالقسر الذي ليس له العلم بما يفعل و لم يوافق طبعه فعله!
- (۴) الفاعل القسري الذي ليس له علم بصنعه و لا موافقة لطبعه مع فعله!

۹۲- « اختیاری بودن فعل به این معنی نیست که حتی وقت صدور، نسبتش با وجود و عدم مساوی باشد! »:

- (۱) كون الفعل الاختياري ليس بمعنى تساويه حتى وقت الصدور، بالنسبة إلى الوجود أو العدم!
- (۲) معنى أن الفعل يكون اختياريًا ليس أن نسبته للوجود و العدم متساويان حتى عند الصدور!
- (۳) ليس معنى كون الفعل اختياريًا تساوي نسبته إلى الوجود و العدم حتى حين الصدور!
- (۴) اختياريّة الفعل ليس بمعنى أنه حين صدوره يصبح مساوٍ من ناحية الوجود و العدم!

■ ■ عین الأصحّ و الأثقّ في الجواب عن المفهوم (۹۳ - ۹۸)

۹۳- « إن واجب الوجود لا يتلخّر عن وجوده وجود منتظر، بل كلّ ما هو ممكن له فهو واجب له! ».

الغرض من « الممكن » إنّما هو: الإمكان ...

- (۱) الخاصّ. (۲) العامّ. (۳) الوقوعيّ. (۴) الاستعداديّ.

۹۴- « لفظة التوقّف إنّما تدلّ على شيء مزمع الوجود بعد وجود شيء مزمع الوجود قبله! ».

الغرض من « مزمع الوجود » إنّما هو: ... الوجود!

- (۱) واجب (۲) ممتنع (۳) متصرّم (۴) متوقّع

۹۵- « كلّ جملة كلّ واحد منها معلول، فإنّها تقتضي علّة خارجة عن آحادها! »:

- (۱) هر جمله ای که هر واحدی از آن معلول باشد، علت خارجی اش از آحاد آن است!
- (۲) هر مجموعه ای که همه اجزاء آن معلول باشد، علتی می طلبد بیرون از آحاد خود!
- (۳) مجموعه هایی که هر یک از آنها معلول باشد، علتی می خواهند بیرون از آحاد مجموعه ها!
- (۴) مجموعه ای که واحدهایش معلول خود است، مقتضای علت خارجی آحاد خویش می باشد!

۹۶- « في نقائص القضايا المركبات تصدق ضرورة الطرفين على سبيل منع الخلو فقط في نقيض الممكنة الخاصة! »:

- (۱) در قضیه مرکبه انکار یکی از دو قضیه تحلیل شده باعث رفع آن قضیه نمی‌شود!
- (۲) برای رفع کردن قضایای مرکبه لزوماً باید نقيض هر دو قضیه تحلیل شده را اثبات کرد!
- (۳) در قضایای مرکبه انکار کردن دو قضیه تحلیل شده سبب رفع شدن آن قضیه نمی‌شود!
- (۴) برای رفع یک قضیه مرکبه کافی است یکی از دو قضیه تحلیل شده آن و یا هر دو قضیه را انکار کرد!

۹۷- « الموجبة تشمل دوام الإيجاب و الوجود الخالي عن الدوامين، و السالبة دوام السلب و الوجود الخالي عن الدوامين، و يتخلى كل منهما عن الدائمة المقابلة لها كيفاً...! »:

- (۱) محمول یا همیشه برای موضوع ثابت است و یا همیشه از آن منتفی، و یا هر دو نسبتاً
- (۲) سالبه یا همیشه از موضوع منتفی است و یا همیشه برای آن ثابت، و یا هر دو نسبتاً
- (۳) محمول وقتی شامل وجود خالی از دوامین می‌شود که سالبه نیز شامل آن گردد!
- (۴) سالبه اگر همراه وجود خالی از دوامین باشد می‌تواند از موجب منتزع گردد!

۹۸- « إتما عليك أن تخشى وقوع الكارثة حين تكرر خطأك واعياً! ». عين الخطأ في المفهوم:

- (۱) علينا أن نخشى من أن نكرر خطايانا!
- (۲) وقوع الكارثة لا يكون إلا عند تكرار الخطأ!
- (۳) كل خطأ يخطئه الإنسان يُعتبر كارثة له!
- (۴) تكرار الخطأ هو الذي يسبب للخوف و الحذر!

■ ■ عين الصحيح في التشكيل (۹۹ - ۱۰۲)

۹۹- « للوجود حاشيتان من حيث الشدة و الضعف، و هذا ما يقضي به القول بكون الوجود حقيقة مشككة »:

- (۱) الضعْف - القَوْل - كَوْن - الوجود
- (۲) حَيْثُ - الشَّدة - القَوْل - حَقِيقَة
- (۳) حَاشِيَتَانِ - حَيْثُ - الشَّدة - القَوْل
- (۴) للوجود - حَيْثُ - الضعْف - مُشكَّكَة

۱۰۰- « لا شك أن في الوجود اشياء محسوسة من الكم و الكيف و هذا هو الانسان الطبيعي! »:

- (۱) أَسْياءَ - الكَم - الإنسان - الطَّبِيعِي
- (۲) الوجود - أَسْياءَ - مَحسُوسَة - الكَم
- (۳) شَكٌّ - الوجود - أَسْياءَ - مَحسُوسَة
- (۴) مَحسُوسَة - الكَم - الكَيْف - الإنسان

۱۰۱- « لا يبعد أن يكون التميز يوجب للشيء استعداد التشخص ... ما لم تكن المادة متخصصة الاستعداد لواحد منه! »:

- (۱) إَسْتِعْدَادٌ - التَّشخُّص - مُتَخَصِّصَة - لِوَاحِدٍ
- (۲) يَتَعَدُّ - أَنْ - التَّمْيِيزُ - يُوجِبُ
- (۳) يُوجِبُ - إَسْتِعْدَادٌ - تَكُن - الإِسْتِعْدَادِ
- (۴) يَكُونُ - التَّمْيِيزُ - إَسْتِعْدَادٌ - للمادة

۱۰۲- « أشعة الشمس بمنزلة الجمرات تحت القدر بوجه كما يؤثر في نضج الفواكه في حرارة الصيف مع كونها النار! »:

- (۱) بِمَنْزِلَة - نُضج - الفواكه - الصَّيْفِ
- (۲) أشعة - مَنْزِلَة - الجَمَرَاتِ - بِوَجْهِ
- (۳) الشَّمْسِ - نُضج - كَوْن - النَّارِ
- (۴) القَدْر - وَجْهِ - الصَّيْفِ - النَّارِ

■ ■ عین الصحيح في الإعراب و التحليل الصرفي (۱۰۳ - ۱۰۶)

۱۰۳- ﴿ اتقوا النار التي وقودها الناس و الحجارة!﴾:

- ۱) الحجارة: مفرد مؤنث - جامد و غير مصدر - معرف بال / معطوف و مجرور بالتبعية للمعطوف عليه
- ۲) التي: اسم - موصول خاص لو مختص - للمؤنث - معرفة - مبني على السكون / مضاف إليه و مجرور محلاً
- ۳) وقود: اسم - مفرد مذکر - مشتق و صفة مشبّهة - معرف بالإضافة / مبتدأ و مرفوع، و الجملة اسمية و صلة و عائدها الضمير المستتر
- ۴) اتقوا: أمر - للمخاطبين - مزيد ثلاثي من باب افتعال - معتل و لفيف مرفوع (إعلاؤه بالحذف) - متعدّ / فعل و فاعله ضمير الواو البارز، و الجملة فعلية

۱۰۴- « إن على العاقل أن يحصي على نفسه مساويها في الرأي! »:

- ۱) يحصي: مضارع - مزيد ثلاثي من باب إفعال / فعل منصوب بحرف « أن »، و فاعله ضمير « هو » المستتر، و الجملة فعلية و مصدر مؤول و اسم « إن » المؤخر
- ۲) الرأي: اسم - مفرد مذکر - جامد و مصدر - معرف بال - معرب - منقوص - منصرف / مجرور بحرف الجر. في الرأي: جار و مجرور متعلقهما فعل « يحصي »
- ۳) العاقل: اسم - مفرد مذکر - مشتق و اسم فاعل (مصدره: عقل) - معرف بال / مجرور بحرف الجر. على العاقل: جار و مجرور و متعلقهما فعل « يحصي »
- ۴) مساوي: جمع تكسير (مفردة: مساواة، مؤنث) - معرف بال - معرب - منقوص - ممنوع من الصرف / فاعل و مرفوع بضمة مقترنة

۱۰۵- « أخصّ خواصّ الإنسان تصوّره المعنوي المجردة من الموادّ كلّ التجريد! »:

- ۱) المعاني: جمع تكسير (مفردة: معنى، مذکر) - جامد - معرب - منقوص - ممنوع من الصرف / مضاف إليه و مجرور بكسرة مقترنة
- ۲) أخصّ: مفرد مذکر - مشتق و صفة مشبّهة - نكرة - معرب - صحيح الآخر - ممنوع من الصرف / مبتدأ و مرفوع، و الجملة اسمية
- ۳) كلّ: اسم غير متصرف - معرف بالإضافة - معرب - صحيح الآخر - منصرف / مفعول مطلق و منصوب و عامله شبه فعل « المجردة »
- ۴) المجردة: اسم - مفرد مؤنث - مشتق و اسم مفعول (مصدره: تجرد) - معرف بال - معرب - منصرف / نعت و مرفوع بالتبعية للمنوع « تصوّر »

- ۱۰۶- « من عرف ما في فواكه الجنة من النضج الذي يقع به الالتذاذ لآكله، علم أين النار و أين الجنة! »:
- (۱) الالتذاذ: مفرد مذكر - مشتق و صفة مشبّهة - معرف بال - معرب - صحيح الآخر - منصرف / فاعل
لفعل « يقع » و مرفوع
- (۲) يقع: مضارع - للغائب - معتل و أجوف (إعلاؤه بالحذف) - متعذ - مبني للمعلوم / فعل مرفوع، و فاعله
« الالتذاذ » و الجملة فعلية و صلة
- (۳) أين: اسم غير منصرف - من أنوات الاستفهام - معرف بالاضافة - مبني على الفتح / ظرف
غير منصرف أو مفعول فيه للزمان و منصوب محلاً
- (۴) آكلي: جمع سالم للمذكر - مشتق و اسم فاعل (مصدره: أكل) - معرف بالاضافة / مجرور بالياء بحرف
الجر، لآكلي: جار و مجرور، و مفعوله ضمير الهاء المتصل
- ■ عین المناسب للجواب عن الأسئلة التالية (۱۰۷ - ۱۱۰)

۱۰۷- عین الصلة و عائدها مذكور:

- (۱) ﴿ من عمل صالحاً فلنفسه و من أساء فعليها ﴾ (۲) ﴿ و الذين جاهدوا فينا لنهدينهم سبلنا ﴾
- (۳) ﴿ و ما تتفقوا من شيء فإنّ الله به عليم ﴾ (۴) ﴿ يسبح له ما في السموات و ما في الأرض ﴾
- ۱۰۸- « ... تُتَبَّنُّ وجود الصور من طرائق ثلاث! ». عین الخطأ للفراغ:

(۱) أنتنّ (۲) أنتم (۳) أنتِ (۴) أنتَ

۱۰۹- عین الصحيح في البناء للمفعول:

- (۱) سمى الوالد بنته مريم ← سميت بنته مريم!
- (۲) أصوم شهر رمضان كله ← صيم شهر رمضان كله!
- (۳) سهرت ليلة أمس للمطالعة ← تسهر ليلة أمس للمطالعة!
- (۴) ذهبت الأستاذة بالكتاب إلى الصف ← ذهبت بالكتاب إلى الصف!

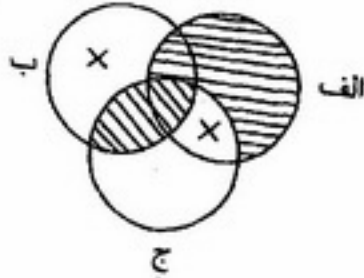
۱۱۰- عین الخطأ في المفعول لأجله:

- (۱) اجتمعت بزميلي في المكتبة مباحثة في علم الكلام! (۲) تصفحت للكتب الفلسفية أمراً من أستاذي!
- (۳) أسندت بالقواعد المنطقية حباً للاستدلال القويم! (۴) أنفقت أموالی كلها ابتغاء مرضاة الله!

۱۱۱- کدامیک از جملات زیر مرکب نیست؟ (بر اساس منطق گزاره‌ها)

- (۱) حسن و حسین و علی تبریزی‌اند.
 (۲) حسن و حسین و علی همکاری‌اند.
 (۳) حسین یا شیرازی است یا تهرانی.
 (۴) در خانه اگر کسی است یک حرف بس است.

۱۱۲- کدام گزینه با توجه به دیاگرام زیر صادق است؟



- (۱) هر الف، ج است.
 (۲) هر ب، ج است.
 (۳) بعضی ج، الف نیست.
 (۴) هیچ ج، الف نیست.

۱۱۳- اگر گزاره «برخی الف ب است» صادق باشد، کدامیک از گزاره‌های زیر حتماً نادرست است؟

- (۱) هر الف ب است.
 (۲) برخی ب الف است.
 (۳) برخی الف ب نیست.
 (۴) هیچ الف ب نیست.

۱۱۴- کدامیک از قیاس‌های زیر منطقاً منتج است؟

- (۱) بعضی الف ب نیست، هر ب الف است.
 (۲) هر ب ج است، هر ب د است.
 (۳) هر الفی ب است، هر ج ب است.
 (۴) هیچ الفی ب نیست، هیچ ب ج نیست.

۱۱۵- اگر بین A و B رابطه برقرار باشد و کذب A مستلزم کذب B خواهد بود.

- (۱) تضاد - هر دو کلی باشند
 (۲) داخل تحت تضاد - هر دو جزئی باشند
 (۳) تداخل - A جزئی و B کلی باشد
 (۴) عکس - A که اصل است کاذب باشد

۱۱۶- قیاس «بلبل پرنده است و هر پرنده‌ای خوش صدا نیست، پس بلبل خوش صدا نیست» چه مغالطه‌ای را در بردارد؟

- (۱) ابهام انعکاس
 (۲) ترکیب مفصل
 (۳) سوء اعتبار حمل
 (۴) سوء تألیف

۱۱۷- کدام عبارت صادق است؟ (از نظر مصادیق)

- (۱) امکان اعم از ضرورت و گزاره کلی اخص از گزاره جزئی است.
 (۲) امکان اعم از ضرورت و گزاره جزئی اخص از گزاره کلی است.
 (۳) ضرورت اعم از امکان و گزاره کلی اخص از گزاره جزئی است.
 (۴) ضرورت اعم از امکان و گزاره جزئی اخص از گزاره کلی است.

۱۱۸- نقض المحمول قضیه «هر غیر الف، غیر ب است» کدام است؟

- (۱) بعضی غیر الف، ب نیست.
 (۲) بعضی الف، ب است.
 (۳) هیچ الف، ب نیست.
 (۴) هیچ غیر الف، ب نیست.

۱۱۹- از دو مقدمه «هیچ ب ج نیست» و «بعضی الف ب است» چه نتیجه‌ای می‌توان گرفت؟

- (۱) بعضی الف ج است.
 (۲) بعضی الف ج نیست.
 (۳) هیچ ج الف نیست.
 (۴) نتیجه به دست نمی‌آید.

۱۲۰- وجه اشتراک و اتحاد دو لفظ متمائل اگر در «کیف» باشد، آن را گویند.

- (۱) تماثل
 (۲) تناسب
 (۳) تساوی
 (۴) تشابه

۱۲۱- نسبت میان دو کلی «غیرسیاه» و «غیردرخت» چیست؟

- (۱) تساوی
 (۲) عموم و خصوص مطلق
 (۳) تباین جزئی
 (۴) تباین کلی

۱۲۲- تعریف «انسان» به «حیوان عبوس»، است.

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

- ۱۲۳- کدام یک از قضایای زیر «مهمله» است؟
 (۱) مفهوم کلی است.
 (۲) انسان مفهوم است.
 (۳) «لفظ» سه حرف دارد.
 (۴) اسب یک ماهیت نوعیه است.
- ۱۲۴- قضیه «او تهرانی است یا غیر ایرانی» چه نوع منفصله‌ای است؟
 (۱) حقیقیه
 (۲) مانعة الخلو
 (۳) مانعة الجمع
 (۴) هیچکدام
- ۱۲۵- الف - به نظر شما چرا هوای تهران، امسال از سالهای قبل آلوده‌تر شده است؟
 ب - زیرا اکثر مردم در گزارشهایی که از آنها تهیه شده به این امر اشاره کرده‌اند و همینطور سازمان هواشناسی ضمن اعلام این مطلب از مردم خواسته که از وسایل نقلیه شخصی کمتر استفاده کنند. «ب» دچار چه مغالطه‌ای شده است؟
 (۱) مغالطه منشأ
 (۲) خلط دلیل و علت
 (۳) بزرگ‌نمایی
 (۴) الفاظ مبهم
- ۱۲۶- کدام گزینه، متضاد «P&Q» است؟
 (۱) $P \vee Q$
 (۲) $\sim P \leftrightarrow \sim Q$
 (۳) $\sim (\sim P \vee \sim Q)$
 (۴) $\sim (P \leftrightarrow Q)$
- ۱۲۷- اگر گزاره «هر الف ب است» صادق باشد گزاره «بعضی غیر ب الف است» چه حکمی دارد؟
 (۱) همواره صادق است.
 (۲) همواره کاذب است.
 (۳) همواره نامعلوم است.
 (۴) گاهی نامعلوم است.
- ۱۲۸- کدام مورد، قضیه نیست؟
 (۱) $\overline{P}Q \rightarrow (P \rightarrow Q)$
 (۲) $\vdash (P \& Q) \vee (\sim P \vee \sim Q)$
 (۳) $\vdash (P \vee Q) \& \sim (P \& Q)$
 (۴) $\vdash \sim ((P \rightarrow Q) \& (P \& \sim Q))$
- ۱۲۹- ترجمه جمله «هیچ کس همه را دوست ندارد» به زبان منطق محمولات چیست؟
 $\forall x : Fx$ انسان است.
 $\forall x, y : Lxy$ y را دوست دارد.
 (۱) $(x)(Fx \rightarrow \sim (y)(Fy \rightarrow Lxy))$
 (۲) $\sim (x)(Fx \rightarrow (y)(Fy \rightarrow Lxy))$
 (۳) $(x)(Fx \rightarrow (y)(Fy \rightarrow \sim Lxy))$
 (۴) $(\exists x)(Fx \& (y)(Fy \rightarrow \sim Lxy))$
- ۱۳۰- کدام تعبیر در مورد ترکیب دو شرطی $P \leftrightarrow Q$ صحیح است؟
 (۱) شرط لازم Q است.
 (۲) شرط کافی P است.
 (۳) اگر و فقط اگر P صادق باشد Q صادق است.
 (۴) تنها اگر P صادق باشد Q صادق است.
- ۱۳۱- کدام استدلال معتبر نیست؟
 (۱) $\overline{P \vee Q} \vdash \sim P \vee \sim Q$
 (۲) $P \vee Q$ و $P \vdash \sim Q$
 (۳) $P \vee Q$ و $\sim P \vee \sim Q \vdash Q$
 (۴) $P \vee Q$ و $P \leftrightarrow Q \vdash Q$
- ۱۳۲- اگر P و Q صادق و T کاذب باشد جمله $((T \& R) \rightarrow S) \& ((P \rightarrow (R \rightarrow Q)) \& ((T \& R) \rightarrow S))$ صادق است یا کاذب؟
 (۱) تابع ارزش R است.
 (۲) نامعلوم است.
 (۳) کاذب است.
 (۴) صادق است.
- ۱۳۳- کدام صورت برهان معتبر است؟
 (۱) $P \vdash \sim P \rightarrow Q$
 (۲) $P \vdash P \rightarrow \sim Q$
 (۳) $Q \vdash P \rightarrow \sim Q$
 (۴) $Q \vdash \sim P \rightarrow \sim Q$
- ۱۳۴- عبارت «عاقبت به خیر نمی‌شوید مگر آنکه تقوا پیشه کنید.» معادل کدام عبارت است؟ (P: تقوا پیشه می‌کنید، Q: عاقبت به خیر می‌شوید.)
 (۱) $\sim P \rightarrow Q$
 (۲) $P \rightarrow \sim Q$
 (۳) $P \rightarrow Q$
 (۴) $Q \rightarrow P$
- ۱۳۵- در کدام تعبیر، این صورت برهان «غیر معتبر» می‌گردد؟ $(P \rightarrow Q) \& (R \rightarrow S) \vee P \vee \sim R \vdash Q \vee S$
 (۱) $S=f, R=f, Q=f, P=f$
 (۲) $S=f, R=f, Q=f, P=t$
 (۳) $S=f, R=t, Q=t, P=t$
 (۴) $S=f, R=t, Q=f, P=f$
- ۱۳۶- کدام گزینه، ترجمه «هر کس، فامیل کسی است» با تعبیر « $x : F_{xy}$ فامیل y است» است؟
 (۱) $(\exists x)(y)F_{xy}$
 (۲) $(\exists x)(\exists y)F_{xy}$
 (۳) $(x)(\exists y)F_{xy}$
 (۴) $(x)(y)F_{xy}$

- ۱۳۷- کدامیک از جملات زیر کاذب است؟
 (۱) $P \vee Q$ مستلزم P است.
 (۲) $P \& Q$ مستلزم $P \& Q$ است.
 (۳) $P \& Q$ مستلزم P است.
 (۴) $P \& Q$ مستلزم Q است.
- ۱۳۸- اگر دو گزاره «باران می‌بارد» و «برف می‌بارد» را به ترتیب با P و Q نشان دهیم کدامیک از گزینه‌های زیر ترجمه جمله «تنها اگر باران ببارد برف نمی‌بارد» است؟
 (۱) $P \rightarrow \sim Q$
 (۲) $Q \rightarrow \sim P$
 (۳) $\sim(Q \rightarrow P)$
 (۴) $\sim Q \rightarrow P$
- ۱۳۹- جمله «چه بیایی و چه نیایی، خواهم رفت» معادل کدامیک از جملات صوری زیر است؟
 (۱) $(P \& \sim P) \rightarrow Q$
 (۲) $(P \& \sim P) \leftrightarrow Q$
 (۳) $(P \rightarrow Q) \& (\sim P \rightarrow Q)$
 (۴) $(P \rightarrow Q) \vee (\sim P \rightarrow Q)$
- ۱۴۰- کدامیک از استدلال‌های زیر مغالطه نیست؟
 (۱) $P \rightarrow Q, \sim P \vdash \sim Q$
 (۲) $P \rightarrow Q, \sim Q \vdash \sim P$
 (۳) $P \rightarrow Q, Q \vdash P$
 (۴) $P \rightarrow Q \vdash Q \rightarrow P$

- ۱۴۱- از نظر هیوم این که هر آنچه به وجود می آید باید علتی داشته باشد، است.
 (۱) حاصل شهود تجربی اما غیر قابل اثبات برهانی
 (۲) قابل اثبات برهانی ولی نه حاصل شهود تجربی
 (۳) قابل اثبات برهانی اما نه حاصل شهود یقینی
 (۴) نه حاصل شهود یقینی و نه قابل اثبات برهانی
- ۱۴۲- کدام جمله براساس اندیشه لایب نیتس نادرست است؟
 (۱) جوهر اساساً غیر ممتد است.
 (۲) هر جوهری حامل نیرو است.
 (۳) جوهر یکی است ولی جلوه‌های نامتناهی دارد.
 (۴) این جهان، چنان است که به ضرورت منطقی باید باشد.
- ۱۴۳- آموزه‌های کدام یک از فیلسوفان مشایی زیر به آرای ارسطو نزدیک‌تر است؟
 (۱) ابن رشد (۲) ابن سینا (۳) فارابی (۴) کندی
- ۱۴۴- مسأله «کلیات» در قرون وسطی عمدتاً با کدام عقیده مسیحی مرتبط بود؟
 (۱) ایمان (۲) تثلیث (۳) شر (۴) معاد
- ۱۴۵- مهم‌ترین برهان اثبات وجود خدا در الهیات آگوستینوس کدام است؟
 (۱) برهان مراتب وجود (۲) برهان محرک نخستین
 (۳) برهان مبتنی بر نظریه شناخت (۴) برهان مبتنی بر وجود و نظم و زیبایی در جهان
- ۱۴۶- کدام مکتب تحت تأثیر ویتگنشتاین متأخر بود؟
 (۱) ابزار انگاری (۲) تحلیل زبان (۳) یوزیتویسم (۴) پدیدارشناسی
- ۱۴۷- در تاریخ فلسفه قرون وسطی ابن رشد نماینده کدام عقیده در باب نسبت میان عقل و ایمان (فلسفه و دین) شمرده می‌شود؟
 (۱) برتری عقل (۲) برتری ایمان
 (۳) تطابق عقل و ایمان (۴) برتری ایمان در عین نقش تمهیدی عقل
- ۱۴۸- بارکلی در مسأله کلیات قائل به کدام نظریه است؟
 (۱) تصورات فطری (۲) تصورگرایی (۳) نام‌گرایی (۴) واقع‌گرایی
- ۱۴۹- براساس آموزه‌های فارابی، پیامبر با کدام قوه ادراکی حقیقت و حیاتی را دریافت می‌کند؟
 (۱) وهم (۲) عقل (۳) حس مشترک (۴) خیال
- ۱۵۰- کدام حالت جزو قانون حالات سه‌گانه آگوست کنت نیست؟
 (۱) علمی (۲) شهودی (۳) ربانی (۴) انتزاعی
- ۱۵۱- در محاوره «منون» افلاطون کدام عقیده او مورد بحث قرار گرفته است؟
 (۱) نظریه تذکر (۲) نظریه عدالت (۳) عشق و زیبایی‌شناسی (۴) ضرورت حکومت فیلسوف- پادشاه
- ۱۵۲- دئیستها به کدام مورد باور ندارند؟
 (۱) انتظار اخلاقی خدا از انسان (۲) پادشاه و کیفر الهی (۳) دخالت خدا در عالم (۴) وحی و الهام فراطبیعی
- ۱۵۳- ترتیب اثبات جواهر در فلسفه دکارت چگونه است؟
 (۱) جسم- خدا- نفس (۲) خدا- نفس- جسم (۳) خدا- جسم- نفس (۴) نفس- خدا- جسم
- ۱۵۴- رنه دکارت درباره کدام مسئله می‌گوید: «این یکی از رازهایی است که باید قبول کرد بدون آنکه فهمید؟»
 (۱) وجود خداوند (۲) ارتباط نفس و بدن (۳) چیستی صفت ذاتی نفس (۴) نفس- خدا- جسم
- ۱۵۵- کدام عبارت بیانگر نظر بارکلی نیست؟
 (۱) ایدئالیسم ذهنی (۲) وجود ادراک شدن است. (۳) وجود ادراک کردن است. (۴) کیفیات اولیه در خارج و کیفیات ثانویه در ذهن است.
- ۱۵۶- از نظر هگل کدام گزینه صحیح است؟
 (۱) عقل در سیر تاریخی خود به مرحله مادیت می‌رسد.
 (۲) روحانیت هستی مستلزم انکار جهان مادی است.
 (۳) مادیت و روحانیت دارای یک معنی و شأن وجودی واحدند.
 (۴) ماده تابع عقل نیست بلکه با عقل پشت و روی یک سکه را تشکیل می‌دهند.
- ۱۵۷- دکارت در دوران جدید از میان علل، کدام را پذیرفت؟
 (۱) مادی و فاعلی (۲) مادی و صوری (۳) فاعلی و غایی (۴) مادی و غایی
- ۱۵۸- مبدأ فلسفه اگزیستانسیالیسم و در برابر فلسفه است.
 (۱) هایدگر- هوسرل (۲) هایدگر- شوپنهاور (۳) کی‌پر کگرد- هگل (۴) کی‌پر کگرد- کانت
- ۱۵۹- کدام فیلسوف، جوهر را انکار می‌کند؟
 (۱) دیوید هیوم (۲) جرج بارکلی (۳) جان لاک (۴) ایمانوئل کانت

- ۱۶۰- عنوان «ابرازگرایی» را برای کدام مکتب می‌توان به کار برد؟
(۱) اتمیسم (۲) آگزیستانسیالیسم (۳) پراگماتیسم (۴) پوزیتیویسم
- ۱۶۱- عبارت «هیچ راهی برای بررسی درستی یا نادرستی آرا و عقاید جز برحسب این که چگونه بر روی آدمیان تأثیر دارند، وجود ندارد» متناسب با تعالیم کدام مکتب است؟
(۱) مکتب تحلیل فلسفی (۲) فلسفه اصالت صلاح عملی (۳) فلسفه اصالت وجود انسانی (۴) مکتب اصالت تحصیل منطقی
- ۱۶۲- از نظریات نیتس موناخ‌ها دارای هستند.
(۱) احساس و عقل (۲) ادراک و شوق (۳) بعد و ادراک (۴) فهم و حرکت
- ۱۶۳- کدام نظریه ابن‌سینا برگرفته از فلسفه یونانی است؟
(۱) اثبات نفس برای افلاک سماوی (۲) برهان صدیقین در اثبات وجود خدا (۳) برهان حرکت در اثبات وجود خدا (۴) دلیل انسان معلق در فضا برای اثبات تمایز نفس و بدن
- ۱۶۴- ارسطو با کدام نظریه خود می‌خواست مشکل مطرح شده از سوی پارمنیدس را حل کند؟
(۱) جهان فوق‌القمر و جهان تحت‌القمر (۲) جوهر و عرض (۳) علت و معلول (۴) قوه و فعل
- ۱۶۵- از نظر هیوم مبنای ضرورت در علیت چیست؟
(۱) استدلال عقلی (۲) تداعی نفسانی (۳) تجربه حسی (۴) تأمل نظری

۱۶۶- اگر $f(x) = 2^{-x}$, $g(x) = \sqrt{x^2 - 2x}$ باشند، برد تابع $f \circ g$ کدام است؟

(۲) $(0, 2)$

(۱) $(0, 1]$

(۴) $[\frac{1}{2}, 2]$

(۳) $[\frac{1}{2}, 1)$

۱۶۷- نمودار تابع f با کدام ضابطه نسبت به مبدأ مختصات متقارن است؟

(۲) $f(x) = |x+1| + |x-1|$

(۱) $f(x) = x - [x]$

(۴) $f(x) = \sqrt{x^2 + 1}$

(۳) $f(x) = 2^{2x} - 4^{-x}$

۱۶۸- اگر $f(x) = ax + b$ و $f(f(x)) = 4x + 3$ باشد، $f(2)$ کدام است؟

(۲) ۴

(۱) ۳

(۴) ۶

(۳) ۵

۱۶۹- اگر تابع $f(x) = \frac{\ln \sqrt{x}}{x-1}$ با تعریف $f(1) = a$ در بازه $(0, +\infty)$ پیوسته باشد. a کدام است؟

(۲) e

(۱) $2e$

(۴) $\frac{1}{2}$

(۳) ۱

۱۷۰- بزرگترین ریشه حقیقی معادله $x^6 + 2x = 2$ در کدام بازه است؟

(۲) $(\frac{1}{2}, 1)$

(۱) $(0, \frac{1}{2})$

(۴) $(\frac{2}{3}, 2)$

(۳) $(1, \frac{2}{3})$

۱۷۱- حاصل $\lim_{x \rightarrow 1} \frac{x + x^2 + x^3 + \dots + x^{12} - 12}{x-1}$ کدام است؟

(۲) ۷۲

(۱) ۶۶

(۴) ۸۴

(۳) ۷۸

۱۷۲- ضابطه معکوس تابع $f(x) = 4 \operatorname{Arctan} \sqrt{1-x^2}$: $0 \leq x \leq 1$ کدام است؟

$\cos \frac{x}{4}$ (۲)

$\sin \frac{x}{4}$ (۱)

$\sin^2 \frac{x}{4}$ (۴)

$\cos^2 \frac{x}{4}$ (۳)

۱۷۳- حاصل $\lim_{x \rightarrow \infty} \left(\frac{2x^2 + 3x}{2x^2 - x + 5} \right)^{\frac{1}{x}}$ کدام است؟

e (۲)

e^2 (۱)

\sqrt{e} (۴)

e^4 (۳)

۱۷۴- به ازای کدام مقدار k دستگاه معادلات $\begin{cases} 2x - y + 3z = 0 \\ x + 2y - z = 0 \\ 3x - 4y + kz = 0 \end{cases}$ جواب‌های غیر صفر دارد؟

5 (۲)

4 (۱)

7 (۴)

6 (۳)

۱۷۵- اگر $A = \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 4 & 5 \end{bmatrix}$ باشد، ماتریس X از رابطه $X.A = I - A$ کدام است؟

$\begin{bmatrix} -3/5 & 1/5 \\ 2 & -2 \end{bmatrix}$ (۲)

$\begin{bmatrix} -7 & 3 \\ 2 & -2 \end{bmatrix}$ (۱)

$\begin{bmatrix} 7 & -2 \\ -2 & 2 \end{bmatrix}$ (۴)

$\begin{bmatrix} 3/5 & -1/5 \\ -2 & 2 \end{bmatrix}$ (۳)

۱۷۶- مجانب‌های مایل منحنی به معادله $y = |x + \frac{1}{x}|$ در نقطه A متقاطع‌اند. فاصله نقطه A از خط مجانب قائم آن کدام است؟

1 (۲)

صفر (۱)

$\frac{\sqrt{2}}{2}$ (۴)

$\sqrt{2}$ (۳)

۱۷۷- اگر $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{f(x) - f(2)}{x - 2} = \frac{1}{2}$ باشد، آنگاه مشتق تابع $f\left(\frac{1}{\cos x}\right)$ به ازای $x = \frac{\pi}{3}$ کدام است؟

(۲) $2\sqrt{3}$

(۴) $\sqrt{3}$

(۱) $-\frac{\sqrt{3}}{2}$

(۳) $\frac{\sqrt{3}}{2}$

۱۷۸- اگر $\begin{cases} y = 2x\sqrt{x} + 5 \\ z = x^2 + x \end{cases}$ مقدار $\frac{\partial^2 y}{\partial z^2}$ به ازای $x = 1$ کدام است؟

(۲) $-\frac{1}{18}$

(۴) $\frac{2}{9}$

(۱) $-\frac{1}{6}$

(۳) $\frac{1}{9}$

۱۷۹- مشتق عبارت $\frac{(3x-2)^2 \sqrt{5x-6}}{\sqrt{x^2+2x}}$ به ازای $x = 2$ کدام است؟

(۲) ۱۵

(۴) ۳۰

(۱) ۱۲

(۳) ۲۴

۱۸۰- عرض از مبدا، خط مماس بر منحنی به معادله $e^{y-2x} + y^2 x - 5x^2 = 0$ گذرنده بر نقطه $(1, 2)$ کدام است؟

(۲) $\frac{3}{5}$

(۴) $\frac{6}{5}$

(۱) $\frac{2}{5}$

(۳) $\frac{4}{5}$

۱۸۱- با کمک دیفرانسیل مقدار تقریبی $\sin^{-1}\left(\frac{35}{64}\right) - \frac{\pi}{6}$ چقدر است؟

$\frac{\sqrt{3}}{22}$ (۲)

$\frac{\sqrt{3}}{16}$ (۱)

$\frac{\sqrt{3}}{48}$ (۴)

$\frac{\sqrt{3}}{24}$ (۳)

۱۸۲- کوتاه ترین فاصله نقاط سهمی $x^2 = 2y$ از نقطه $(4, 1)$ کدام است؟

$\sqrt{3}$ (۲)

۲ (۱)

۳ (۴)

$\sqrt{5}$ (۳)

۱۸۳- در تابع با ضابطه $f(x) = \frac{ax+b}{x^2 - 5x + 4}$ مقدار ماکسیمم نسبی در $x=2$ برابر ۱- است، دوتایی (a, b) کدام است؟

$(1, 0)$ (۲)

$(1, 1)$ (۱)

$(-1, 0)$ (۴)

$(-1, 1)$ (۳)

۱۸۴- تابع با ضابطه $f(x) = \frac{1}{x} \cdot \ln x$ در کدام بازه نزولی اکید است؟

$(1, +\infty)$ (۲)

$(e, +\infty)$ (۱)

$(0, 1)$ (۴)

$(0, e)$ (۳)

۱۸۵- مشتق تابع $y = \tanh\left(\frac{x}{3}\right)$ به ازای $x = \ln 3$ کدام است؟

$\frac{3}{2}$ (۲)

$\frac{9}{4}$ (۱)

$\frac{3}{8}$ (۴)

$\frac{3}{4}$ (۳)

۱۸۶- اگر $\frac{dy}{dx} = y\sqrt{x^2+1}$ و منحنی آن از نقطه $(0, 1)$ بگذرد، آنگاه این منحنی خط $x = \frac{3}{4}$ را با کدام عرض قطع می‌کند؟

- (۱) ۱
(۲) ۲
(۳) ۳
(۴) ۴

۱۸۷- حاصل $\int_{-1}^1 \log \frac{2-x}{2+x} dx$ کدام است؟

- (۱) $2 - \log 2$
(۲) $1 - \log 2$
(۳) $\log 2$
(۴) صفر

۱۸۸- مساحت ناحیه محدود به سهمی $x = y^2 + 1$ و مماس بر سهمی در نقطه $(2, 1)$ و محور x ها کدام است؟

- (۱) $\frac{1}{3}$
(۲) $\frac{1}{2}$
(۳) $\frac{2}{3}$
(۴) $\frac{3}{4}$

۱۸۹- اگر سطح زیر منحنی $y = \frac{1}{1+x^2}$ محدود به محور x ها در ناحیه اول با رسم خط $x = a$ به دو قسمت هم مساحت تقسیم شود، a کدام است؟

- (۱) $\frac{3}{2}$
(۲) $\frac{\pi}{2}$
(۳) ۱
(۴) $\sqrt{2}$

۱۹۰- حجم جسم حاصل از دوران منحنی $y = e^{-x^2}$ در حول محور y ها کدام است؟

- (۱) $\frac{\pi}{2}$
(۲) 2π
(۳) π
(۴) $\pi(e-1)$