



502E

نام
نام خانوادگی
محل امضاء



صبح جمعه
۹۱/۱۱/۲۰

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

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

آزمون ورودی دوره های کارشناسی ارشد ناپیوسته داخل - سال ۱۳۹۲

مجموعه فلسفه - کد ۱۱۱۶

مدت پاسخگویی: ۱۳۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۱۵۰

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	۲۰	۳۱	۵۰
۳	فلسفه اسلامی	۲۰	۵۱	۷۰
۴	متون معتبر فلسفی اسلامی (زبان عربی)	۲۰	۷۱	۹۰
۵	منطق عمومی	۲۰	۹۱	۱۱۰
۶	فلسفه عمومی	۲۰	۱۱۱	۱۳۰
۷	ریاضیات عمومی	۲۰	۱۳۱	۱۵۰

بهمن ماه سال ۱۳۹۱

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- Yet life is not literature, nor is literature life; the two are -----.
1) consistent 2) distinct 3) temporary 4) adequate
- 2- The hurricane would not have had such a/an ----- effect on the coastal village had the storm surge not arrived during an abnormally high tide.
1) devastating 2) ultimate 3) calculating 4) obligatory
- 3- Federica expressed doubt about the existence of true altruism, claiming that no one makes a ----- without expecting to receive something in return in one form or another.
1) facility 2) hypothesis 3) premise 4) sacrifice
- 4- As a supporter of the value of free trade, Bennett was often called upon to give speeches around the world ----- the virtues of unencumbered commerce.
1) monitoring 2) purchasing 3) praising 4) exchanging
- 5- The efforts to revive the local economy after the departure of the town's largest employer were eased by the construction of a new arts center that would infuse the community with much-needed -----.
1) revenue 2) scheme 3) schedule 4) survival
- 6- Eagerly advocating rehabilitation, Gena has always believed that individuals who have been imprisoned deserve the opportunity to return to society as ----- citizens.
1) voluntary 2) crucial 3) productive 4) internal
- 7- With ----- approval, the parliament accepted the new law that would prohibit companies from discriminating according to race in their hiring practices.
1) intrinsic 2) fanatical 3) sporadic 4) unanimous
- 8- Many medical researchers now believe that there is such a thing as being too clean. The "hygiene hypothesis" suggests that excessively sanitary conditions can ----- a person's resistance to disease.
1) initiate 2) diminish 3) abandon 4) undertake
- 9- One popular misconception is that these subsidies produce lower food prices, and so are a ----- to consumers. This analysis ignores the fact that consumers are also paying for these subsidies through taxes.
1) transfer 2) device 3) boon 4) status
- 10- As one of the most popular writers of the 20th century, Jack Kerouac authored several books that ----- to a wide variety of readers.
1) appeal 2) attribute 3) appear 4) devote

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.

The climate is expected to increasingly shape and (11) ----- by cities. In a vicious circle, climate change will increase energy demand for air conditioning in cities, (12) ----- will add to greenhouse gas emissions. It could also raise temperatures in urban areas (13) ----- 2-6 °C. "Heat, pollution, smog and ground-level ozone [from cities] affect surrounding areas, reducing agricultural yields, increasing health risks and (14) ----- tornadoes and thunderstorms. (15) ----- on urban water supplies are expected to be dramatic," the report says. Cities like New Delhi, in the drier areas, will be hit particularly hard.

- 11- 1) be shaped 2) shaped 3) is shaped 4) be shaping
- 12- 1) where they 2) they 3) that 4) which
- 13- 1) high up 2) by 3) for 4) at
- 14- 1) to produce 2) and produce 3) and producing 4) which produces
- 15- 1) The impacts of climate change 2) The climate change impact
3) The impact changes in climate 4) The change in climate impact

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:

The current definition of the term *mysticism* arose via Platonism and Neo-Platonism—which referred to the Eleusinian initiation as a metaphor for the "initiation" to spiritual truths and experiences—and is the pursuit of communion with, identity with, or conscious awareness of an ultimate reality, divinity, spiritual truth, or God through direct experience, intuition or insight. Mysticism usually centers on practices intended to nurture those experiences. Mysticism may be dualistic, maintaining a distinction between the self and the divine, or may be non-dualistic.

Many if not all of the world's great religions have arisen around the teachings of mystics (including Buddha, Jesus, Lao Tze, and Krishna); and most religious traditions describe fundamental mystical experience, at least esoterically. *Enlightenment* or *Illumination* are generic English terms for the phenomenon, derived from the Latin *illuminatio* (applied to Christian prayer in the 15th century) and adopted in English translations of Buddhist texts, but used loosely to describe the state of mystical attainment regardless of faith.

Conventional religions, by definition, have strong institutional structures, including formal hierarchies and mandated sacred texts and/or creeds. Adherents of the faith are expected to respect or follow these closely, so mysticism is often deprecated or persecuted.

16- What does the passage mainly discuss?

- | | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| 1) Basic Mystical Experiences | 2) Dualistic Aspect of Mysticism |
| 3) Present Meaning of Mysticism | 4) Conventional World Religions |

17- According to the passage, the term mysticism is the ----- communion with God through -----.

- | | |
|-------------------------|---------------------------|
| 1) quest for – instinct | 2) quest for – education |
| 3) search for – wisdom | 4) search for – knowledge |

18- If the author is right, then mysticism typically revolves around practices intended to ----- direct experiences.

- | | | | |
|------------|-----------|------------|------------|
| 1) disturb | 2) hinder | 3) neglect | 4) promote |
|------------|-----------|------------|------------|

19- Which of the following is NOT true of most of the world's great religions including Buddha, Jesus, Lao Tze, and Krishna?

- 1) They have emerged around the teachings of mystics.
- 2) They give an account of spiritual experience at least secretly.
- 3) They describe basic mystical experience secretly and openly.
- 4) They explain the state of mystical attainment regardless of faith.

20- What do the words *Enlightenment* and *Illumination* in line 10 refer to?

- 1) State of intellectual and scientific awareness
- 2) State of spiritual fulfillment irrespective of faith
- 3) Act of decorating a text, page, or initial letter with ornamental designs
- 4) Decorative features used in the art of illuminating or in decorative lighting

21- The author finally states that mysticism is often ----- by conventional religions.

- | | | | |
|----------------|-------------|------------|--------------|
| 1) disapproved | 2) followed | 3) praised | 4) worshiped |
|----------------|-------------|------------|--------------|

PASSAGE 2:

In *The Emotion Machine*, Marvin Minsky argues that mystical experiences only *seem* profound and persuasive because the mind's critical faculties are relatively inactive during them:

'Meditator: It suddenly seemed as if I was surrounded by an immensely powerful Presence. I felt that a Truth had been "revealed" to me that was far more important than anything else, and for which I needed no further evidence. But when later I tried to describe this to my friends, I found that I had nothing to say except how wonderful that experience was.

This peculiar type of mental state is sometimes called a "Mystical Experience" or "Rapture," "Ecstasy," or "Bliss." Some who undergo it call it "wonderful," but a better word might be "wonderless," because I suspect that such a state of mind may result from turning so many Critics off that one cannot find any flaws in it.

What might that "powerful Presence" represent? It is sometimes seen as a deity, but I suspect that it is likely to be a version of some early Imprinter that for years has been hiding inside your mind. In any case, such experiences can be dangerous—for some victims find them so compelling that they devote the rest of their lives to trying to get themselves back to that state again.'

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

- 1) Doubts about Mysticism
2) Mystical Experience
3) Mysticism and Deity
4) Powerful Presence

23- Why do mystical experiences seem deep according to Marvin Minsky?

- 1) Because the mind's critical abilities are persuasive during them.
2) Because people are surrounded by an immensely weak Presence.
3) Because people are not persuaded by an immensely gentle Presence.
4) Because the mind's critical abilities do not relatively function during them.

24- Which of the following is NOT true of mystical experience according to the passage?

- 1) It needs no further evidence.
2) Critics are turned off during it.
3) It is wonderful but inexpressible.
4) Mental faculties are tuned on during it.

25- According to the passage, people who ----- rapture feel that they are in a wonderful state.

- 1) criticize
2) disapprove
3) experience
4) oppose

26- The author finally states that mystical experiences -----.

- 1) may be unsafe
2) are always dangerous
3) make their victims devote the rest of their lives to them
4) may compel their victims to return to spiritual states again

PASSAGE 3:

Sufism has been characterized as the science of the states of the lower self (the ego), and the way of purifying this lower self of its reprehensible traits, while adorning it instead with what is praiseworthy, whether or not this process of cleansing and purifying the heart is in time rewarded by esoteric knowledge of God. This can be conceived in terms of two basic types of law (*fiqh*), an outer law concerned with actions, and an inner law concerned with the human heart. The outer law consists of rules pertaining to worship, transactions, marriage, judicial rulings, and criminal law—what is often referred to, a bit too broadly, as *qanun*. The inner law of Sufism consists of rules about repentance from sin, the purging of contemptible qualities and evil traits of character, and adornment with virtues and good character.

Sufism, which is a general term for Muslim mysticism, was originally a response to the increasing worldly power of Islamic leaders as the religion spread during the 8th Century and their corresponding shift in focus towards materialistic and political concerns. In particular, Harun al-Rashid, the fifth Abbasid Caliph, attracted negative attention for his lavish lifestyle, including gold and silver tableware, an extensive harem and numerous slaves and retainers, that stood in contrast to the relative simplicity of Muhammad's life.

27- What does the passage mainly discuss?

- 1) Purifying Heart
2) Lavish Lifestyle
3) Islamic Mysticism
4) Materialistic Concerns

28- According to the passage, Sufism is the way of purifying the ego of its -----.

- 1) praiseworthy characteristics
2) blameworthy qualities
3) exemplary properties
4) estimable features

29- If the author is right, then the inner law of Sufism consists of rules with regard to -----.

- 1) strengthening evil traits of character
2) remorse about wrongdoings
3) attaining contemptible qualities
4) purging virtues and good character

30- The author finally concludes that Sufism -----.

- 1) was a focus on materialistic and political concerns
2) was a reaction to the lavish lifestyle of Islamic leaders
3) was adopted by Harun al-Rashid, the fifth Abbasid Caliph
4) stood in contrast to the relative simplicity of Muhammad's life.

فلسفه غربی

- ۳۱- هیوم معتقد است که ضرورت علی:
(۱) یک عادت ذهنی است.
(۲) متعلق به ذات امور است.
(۳) برخاسته از اراده‌ی خداوند است.
(۴) حاصل همکاری ذهن و عالم خارج است.
- ۳۲- از نظر کدام فیلسوف صورتی که بین یک گزاره صادق و امر واقع متناظرش مشترک است، قابل گفتن نیست، بلکه قابل اشارت است؟
(۱) مور
(۲) فرگه
(۳) راسل
(۴) ویتگنشتاین
- ۳۳- کدام گزینه را هایدگر قبول ندارد؟
(۱) «مرگ» امکان هستی است.
(۲) «من» بنیاد وحدت دازاین است.
(۳) «آینده» یعنی با خود روبه‌رو شدن و خودی‌ترین امکان را تحمل کردن.
(۴) «گفتار» معنایی عام‌تر از «زبان» دارد و شنیدن و سکوت را هم شامل می‌شود.
- ۳۴- از نظر هوسرل پدیدار شناسی عبارت است از تحلیل
(۱) اشیائی که از مشاهدات حسی استنباط می‌شوند.
(۲) اشیائی که از طریق تأملات عقلی ادراک می‌شوند.
(۳) ماهیاتی که به نحو با واسطه به ادراک حسی در می‌آیند.
(۴) ماهیاتی که به نحو بی‌واسطه متعلق تجربه شهودی قرار می‌گیرند.
- ۳۵- کدام گزینه درباره‌ی منطق هگل درست نیست؟
(۱) منطق همان نظام مقولات است.
(۲) منطق او با علم مابعدالطبیعه یکی است.
(۳) موضوع منطق عبارت است از حقیقت در ذات خویش بی هیچ پیرایه و نسبت به ماسوا
(۴) منطق عبارت است از دانش «مطلق» به خودش به نحوی پیوسته با ظهور انضمامی مطلق در طبیعت و تاریخ
- ۳۶- از نظر کانت شرط نهایی وحدت ترکیبی کثرات کدام است؟
(۱) صور شهود
(۲) مقولات محض فاهمه
(۳) ادراک نفسانی محض
(۴) تصورات عقل محض
- ۳۷- با توجه به جدول مقولات کانت، مقوله متناظر با این حکم که «کره‌ی ماه از پنیر ساخته شده است» چیست؟
(۱) وجود/عدم
(۲) امکان عام/امتناع
(۳) وجوب/امکان خاص
(۴) امکان خاص/امکان عام

- ۳۸- جان لاک معتقد است که:
 (۱) تصورات بسیط با اشیا جهان خارج هماهنگی دارد.
 (۲) شناخت شهودی «این همانی و این نه آنی» با همهی تصورات ما همراه نیست.
 (۳) شناخت ریاضی ناب از نسبت‌های میان تصورات و درباره‌ی جهان اشیا خبر می‌دهد.
 (۴) ما نسبت به خودمان شناختی شهودی، و نسبت به جهان شناختی برهانی داریم.
- ۳۹- کدام گزینه با عقیده بارکلی ناسازگار است؟
 (۱) اصالت تصور در باب هستی جهان
 (۲) اصالت واقع مستقیم در باب نظریه‌ی ادراک
 (۳) امکان وجود محسوسات مشترک میان چند حس
 (۴) نفی تمایز میان کیفیات اولیه و کیفیات ثانویه
- ۴۰- نظر دکارت درباره توجیه موضوعاتی از قبیل «وحی»، «تجسد» و «تثلیث» کدام است؟
 (۱) آن‌ها را فقط از طریق عقل می‌توان توجیه کرد.
 (۲) آنها را فقط از طریق ایمان می‌توان توجیه کرد.
 (۳) آن‌ها به خاطر عدم وضوح و تمایز یقینی نیستند.
 (۴) هیچ توجیهی برای آن‌ها وجود ندارد.
- ۴۱- کدام تعبیر درباره تفاوت صفات و حالات الهی در اندیشه‌ی اسپینوزا درست است؟
 (۱) وجود صفات، ضروری ولی تحقق حالات، ممکن و محتمل است.
 (۲) صفات نامتناهی‌اند ولی حالات، از هر حیث محدود و متناهی‌اند.
 (۳) صفات به ماوراءالطبیعه تعلق دارند ولی حالات به عالم طبیعت متعلق‌اند.
 (۴) صفات مقوم ذات الهی ولی حالات به نحوی خارج از ذات و در عین حال وابسته به آن هستند.
- ۴۲- کدام جمله با توجه به اندیشه‌ی لایب نیتس نادرست است؟
 (۱) میان منطوق و ریاضیات و مابعدالطبیعه‌ی او شکافی عمیق وجود دارد.
 (۲) مُناد (واحد) او صرفاً یک واحد حسابی یا عددی نیست، بلکه یک واحد پویاست.
 (۳) از نظر او همه‌ی گزاره‌های صادق، مادام که به قلمرو حقایق ازلی تعلق داشته باشند، عملاً نوعی این همانی محسوب می‌شوند.
 (۴) هدف او رسیدن به نوعی «الفبای اندیشه» است، یعنی تحلیل همه‌ی اشکال پیچیده‌ی اندیشه و تحویل آن‌ها به عناصر اولیه.
- ۴۳- کدام گزینه تفاوت اورینگنس اسکندرانی را با متفکران یونانی (از جمله افلوپین) در مورد خلقت جهان نشان می‌دهد؟
 (۱) خلقت را فعل آزاد خدا می‌داندست.
 (۲) خلقت را امری ازلی و نه در زمان می‌داندست.
 (۳) آفرینش جهان را معلول اراده‌ی حادث خدا می‌شمرد.
 (۴) بساطت و کمال خداوند را مستلزم قدیم بودن جهان می‌شمرد.
- ۴۴- به نظر بوئتیوس در تثلیث الهی کدامین نوع کثرت جایز است؟
 (۱) نوعی جنسی (۲) عددی تکراری (۳) عددی شمارشی (۴)
- ۴۵- از نظر توماس اکویناس کدام سخن درباره‌ی نفس صادق نیست؟
 (۱) فساد ناپذیر است.
 (۲) دارای وجودی پیش از بدن است.
 (۳) موجودی است که به روالی غیرمادی عمل می‌کند.
 (۴) برای شناخت خود باید در اعمال خود تأمل کند.
- ۴۶- این باور که «در هر چیزی بخشی از هر چیزی هست» متعلق به کدام یک از جهان‌شناسان یونانی است؟
 (۱) آناکسیمنس (۲) آناکسیمندر (۳) دموکریتس (۴) آناکساگوراس
- ۴۷- منظور ارسطو از تعریف زمان به عنوان «عدد یا شمار حرکات بر حسب قبل و بعد» کدام است؟
 (۱) ما می‌توانیم آنات منطوقی در حرکت را بشماریم.
 (۲) مدت حرکت از آنات زمان تشکیل یافته است.
 (۳) زمان جنبه‌ی قابل شمارش حرکت به وسیله‌ی ذهن را نشان می‌دهد.
 (۴) زمان همانند حرکت به نحو مستقل از ذهن ما در خارج وجود دارد.
- ۴۸- در فلسفه ارسطو کدام علل نسبت به معلول درونی‌اند؟
 (۱) فاعلی و صوری (۲) مادی و صوری (۳) مادی و غایی (۴) غایی و فاعلی
- ۴۹- کدام مکتب درباره‌ی «کلی» اصالت تسمیه را قبول دارد؟
 (۱) مشاء (۲) رواقی (۳) افلاطونی (۴) نو افلاطونی
- ۵۰- در کدام رساله افلاطون نظریه «مثل» مورد نقد قرار گرفته است؟
 (۱) فدروس (۲) جمهوری (۳) پارمنیدس (۴) پروتاگوراس

- ۵۱- استدلال مشائیان بر تباین حقایق موجودات کدام است؟
 (۱) اختلاف ماهیات (۲) اصالت وجود در موجودات (۳) اختلاف آثار (۴) بساطت وجود در هر موجود
- ۵۲- وجود دو متضایف نسبت به یکدیگر و وجود یکی نسبت به عدم دیگری دارد.
 (۱) امکان بالقیاس - ضرورت بالقیاس (۲) امتناع بالقیاس - امکان بالقیاس
 (۳) ضرورت بالقیاس - امتناع بالقیاس (۴) ضرورت بالقیاس - امکان بالقیاس
- ۵۳- ماهیات بشرط لا و بشرط شیء چه نامیده می‌شوند؟
 (۱) مطلقه - مخلوطه (۲) مجرده - مخلوطه (۳) نافیه - مطلقه (۴) نافیه - مجرده
- ۵۴- کلی طبیعی کدام ماهیت است؟
 (۱) بشرط لا (۲) مطلقه (۳) لا بشرط قسمی (۴) لا بشرط مقسمی
- ۵۵- کدام حمل غیر بنیه است؟
 (۱) زید عادل است. (۲) اسب حیوان است. (۳) انسان ضاحک است. (۴) اجتماع نقیضین محال است.
- ۵۶- وجود منبسط به چه معنایی واحد بالعموم است؟
 (۱) سعه وجودی (۲) واحد نوعی (۳) واحد جنسی (۴) واحد عرضی
- ۵۷- اولویت غیر باطل است؛ زیرا
 (۱) اولویت در همه‌ی اقسام آن باطل است.
 (۲) نمی‌تواند به سوال از چرایی، پاسخ عقلانی بدهد.
 (۳) فقط ضرورت لاحق را می‌تواند توجیه کند، نه ضرورت سابقه را.
 (۴) ماهیت، باطل الذات است و نمی‌تواند مقتضی غیریت باشد.
- ۵۸- سلب ضرورت وقتی در امکان مشترک است و امکان در همه‌ی معانی خود، امری اعتباری
 (۱) اخص و استقبالی - نیست (۲) خاص و اخص - نیست
 (۳) خاص، اخص و استقبالی - است (۴) خاص، اخص و استقبالی - نیست
- ۵۹- تقابل ایجاب و سلب کدام تقابل است؟
 (۱) تناقض (۲) تضاد (۳) تضایف (۴) عدم و ملکه
- ۶۰- این تعریف درباره‌ی کدام یک از انواع حرکت است؟ «بودن شیء متحرک میان مبدأ و منتها، به گونه‌ای که نسبتی به هر یک از حدود فرضی مسافت دارد.»
 (۱) حرکت در حرکت (۲) حرکت اشتدادی (۳) حرکت قطعی (۴) حرکت متوسطی
- ۶۱- وجودی که استقلال مفهومی ندارد چه نامیده می‌شود؟
 (۱) وجود رابطی (۲) وجود فی غیره (۳) وجود لغیره (۴) وجود لفسه
- ۶۲- بیان نیازمندی ذاتی ماهیت، بیانی است و برهان طرف و وسط در مورد علل ناقصه
 (۱) حقیقی - جاری است نه در معدّات (۲) مجازی - و علل معدّه هم جاری است
 (۳) مجازی - و علل معدّه جاری نیست (۴) مجازی - جاری است، نه در معدّات
- ۶۳- مشائیان و اشراقیان هر یک فاعلیت خداوند را چگونه می‌دانند؟
 (۱) بالعنايه - بالرضا (۲) بالقصد - بالتجلی (۳) بالعنايه - بالتجلی (۴) بالرضا - بالعنايه
- ۶۴- کدام قضیه رابط دارد؟
 (۱) انسان حیوان (۲) انسان موجود (۳) زید جالس (۴) زید معدوم
- ۶۵- صور نوعیه چه نوع وجودی دارند؟
 (۱) بنفسه لغیره (۲) فی نفسه لغیره (۳) فی غیره بغیره (۴) لفسه فی غیره
- ۶۶- جسم تعلیمی همان است.
 (۱) حجم (۲) خط (۳) سطح (۴) جسم طبیعی در مرحله‌ی تعلیم
- ۶۷- بر اساس کدام گزینه، تعطیل عقل از شناخت واجب تعالی لازم می‌آید؟
 (۱) اصالت وجود در خدا و اصالت ماهیت در ممکنات (۲) نظری و اکتسابی بودن مفهوم وجود
 (۳) عینیت وجود و ماهیت (۴) اشتراک لفظی مفهوم وجود
- ۶۸- فیلسوفان مشائی با تکیه بر کدام گزینه، تعداد مقولات را ده تا می‌دانند؟
 (۱) قیاس (۲) برهان آتی (۳) برهان لمّی (۴) استقراء
- ۶۹- به اعتقاد علامه طباطبائی (ره) علت آنکه شرکثیر موجود نیست، چیست؟
 (۱) ترجیح بلا مرجح است. (۲) مستلزم تضاد است. (۳) مستلزم محال است. (۴) ترجیح مرجوح بر راجح است.
- ۷۰- در کدام معنی امکان، ضرورت‌های ذاتیه، وصفیه و وقتی سلب می‌شود؟
 (۱) استقبالی (۲) اخص (۳) خاص (۴) عام

■ ■ عین الأصحّ و الأدقّ في الجواب للترجمة أو المفهوم أو التعريب (۷۱ - ۷۶)

۷۱- ﴿اجعل بيننا وبينك موعداً لا نخلفه نحن و لا أنت مكاناً سوى﴾:

(۱) میان ما و خودت زمانی را قرار ده که هیچیک از ما خلاف نکنیم، در جایی که دشوار نباشد!

(۲) وعده‌گاهی در جایی صاف و هموار میان ما و خود قرار ده، که نه ما و نه تو پشت گوش نیندازیم!

(۳) وعده‌گاهی بین ما و خود قرار بده که برای ما و شما دور نباشد و مساوی باشد، تا خلف وعده نکنیم!

(۴) میان خودمان و تو زمانی را قرار می‌دهم که هیچکدام از ما آن جایگاهی را که صاف و مسطح است فراموش نکنند!

۷۲- «لواجب الوجود إضافة واحدة فقط تصحح جميع الإضافات الفعلية، كما أن له ذاتاً واحدة تصحح جميع الكمالات الوجودية!»:

(۱) واجب‌الوجود فقط یک اضافه و یا نسبت دارد که جمیع اضافات فعلی خاص را تصحیح می‌کند، کما اینکه فقط یک ذات، واحد دارد که تمام کمالات وجودی آن را تصحیح می‌کند!

(۲) برای واجب‌الوجود جز نسبت و اضافه‌ای واحد وجود ندارد که همان مصحح و مبین تمام افعال وجودی است، و نیز او را ذاتی واحد است که جمیع کمالات وجودی مصحح آن می‌باشند!

(۳) واجب‌الوجود را اضافه و نسبتی واحد بوده است که تمام اضافات و نسبتها را تصحیح می‌نماید که همگی فعلی خاص هستند، علاوه بر این او را ذاتی واحد بوده است که همگی تصحیح کننده کمالات واجب‌الوجودی است!

(۴) برای واجب‌الوجود اضافه و نسبت واحدی است که مصحح و مبین جمیع اضافات و نسب نامبرده است که هر یک حاکی از یک فعل خاص است، همانطور که برای او ذات واحدی است که مصحح و منشأ جمیع کمالات وجودیه او است!

۷۳- «یری بعض الفلاسفة أن مفهوم النور محلّ مفهوم الوجود، و أنّ النور يقوم مقام الوجود الواجب، و الظلمة لها مقام الوجود الممكن!»:

(۱) بعضی فلاسفه برآنند که مفهوم نور جانشین مفهوم وجود است، و نور قائم مقام وجود واجب است و ظلمت مقام وجود ممکن را دارد!

(۲) برخی فلاسفه برآنند که قائم مقام وجود مفهوم نور است، یعنی ظلمت در مقام همان وجود ممکن و نور قائم مقام واجب‌الوجود است!

(۳) برخی فیلسوفان عقیده دارند که مفهوم نور همان مفهوم وجود است، و اینکه نور جانشین ممکن‌الوجود است و تاریکی قائم مقام واجب‌الوجود!

(۴) بعضی فیلسوفان بر این عقیده هستند که نور در مفهوم خود قائم مقام وجود است، یعنی مفهوم وجود واجب همان مفهوم نور است و تاریکی نیز همان ممکن‌الوجود است!

۷۴- « لاشك أن لكل شيء ملكوتاً في هذا العالم، و أن لكل شهادة غيباً، و ما من شيء في هذا العالم إلا و له نفس و عقل و اسم إلهي!». عین الخطأ:

- ۱) شکی نیست که برای هر شیئی در این عالم ملکوتی است، و برای هر مشهودی باطنی است مستور، و شیئی در این جهان نیست مگر آنکه برای او نفسی و عقلی و اسمی الهی باشد!
- ۲) بلاشک برای هر موجودی ملکوتی است این جهانی، و هر شهادتی را غیبی است باطنی، و آنچه از اشیاء در این عالم است براساس نفس و عقل و اسم الهی می‌باشد!
- ۳) بدون شک هر موجودی را ملکوتی است که در این عالم می‌باشد، و هر شهادتی را غیبی است، و هر چیزی در این عالم حتماً نفسی و عقلی و اسمی الهی دارد!
- ۴) بی‌شک در این عالم هر شیئی ملکوتی دارد، و هر مشهودی باطنی پنهان دارد، و هر شیئی که در این عالم است ناچار نفسی و عقلی و اسمی الهی دارد!

۷۵- عین الخطأ:

- ۱) كانت الفلسفة الإسلامية منذ العهد الصفوي و ما بعده مزيجاً عجيباً من الفلسفة و العرفان،: فلسفه اسلامی از دوران صفوی به بعد، معجونی عجیب از فلسفه و عرفان بوده است،
- ۲) و تطالعنا في الآثار الفلسفية لهذه العصور الملحمة العرفانية لابن عربي من كل جانب و في كل مكان تقريباً،: و در آثار فلسفی این دورانها حماسه عرفانی ابن عربی تقریباً از همه طرف و در همه جا به چشم می‌خورد،
- ۳) تعتبر الرؤية الفلسفية للملا صدرا ثم تلامذته نظاماً منسجماً من حكمة السهروردي الإشراقية و النظرة العالمية العرفانية لابن عربي،: بینش جهانی ملاصدرا و شاگردانش نظام منسجمی بوده است از حکمت سهروردی در اشراق و عرفان ابن عربی،
- ۴) علاوة على العناصر الأساسية للفلسفة الأرسطية و الإلهيات الأفلاطونية و الأفلاطونية المحدثة في إطار النظرة العالمية و المعتقدات الشيعية الإيرانية! : علاوه بر عناصر اساسی فلسفه ارسطویی و الهیات افلاطونی و نو افلاطونی، در چهارچوب جهان‌بینی و اعتقادات شیعی ایرانی!

۷۶- « از جمله مسائل فرعی نزد فلاسفه اسلامی، باید به رویکرد و موضعگیری آنها در مقابل مثل افلاطون اشاره کرد!». عین الصحيح:

- ۱) من ضمن بعض مسائل فرعية عند فلاسفة الإسلام تجدر الإشارة إلى توجّههم و تموضعهم قبال مثل الأفلاطونية!
- ۲) من جملة فرعیات المسائل لدى فلسفة المسلمين يجوز التلميح إلى توجّهاتهم و تموضعاتهم من المثل عند أفلاطون!
- ۳) من جملة فروع المسائل في الفلسفة عند المسلمين يجب التلميح إلى اتّجاهاتهم و مواقفهم تجاه مثل أفلاطون!
- ۴) من بين المسائل الفرعية لدى الفلاسفة المسلمين تجب الإشارة إلى اتّجاههم و موقفهم من المثل الأفلاطونية!

- ■ عین الصحیح فی المفهوم (۷۷ - ۸۰)
- ۷۷- « الحركات العرضية بوجودها سيالة و هي معلولة للطبايع و الصور النوعية التي لموضوعاتها و علة المتغير يجب أن تكون متغيرة فالطبايع و الصور النوعية متغيرة في وجودها! ». إنه استدلال لإثبات الحركة ...
- (۱) الجوهرية! (۲) التوسطية! (۳) القطعية! (۴) الغرضية!
- ۷۸- « مفيض الصور العقلية الكلية، مفارق للمادة، عنده جميع الصور العقلية تتحد معه النفس المستعدة للتعلل و مفيض الصور العلمية جوهر مفارق مثالي فيه جميع الصور الجزئية تتحد به النفس على قدر مالها من الاستعداد! ». تشير العبارة إلى العقل
- (۱) المستفاد! (۲) الفعّال! (۳) الهولاني! (۴) بالفعل!
- ۷۹- « إن واجب الوجود بذاته واجب الوجود من جميع جهاته، و إلاّ فإن كان من جهة واجب الوجود و من جهة ممكن الوجود، فكانت تلك الجهة تكون له و لا تكون له، و لا يخلو عن ذلك و كلّ واحد منها بعلة يتعلّق الأمر بها ضرورة كانت ذاته متعلقة الوجود بعليّ أمرين لا يخلو منهما! ». إشارة إلى أنّ
- (۱) «الممكن» هو الإمكان العام! (۲) كلّ ما ممكن للواجب، فهو إمكان خاصّ بنحو ما!
- (۳) «الممكن» هو الإمكان الخاص! (۴) جهات واجب الوجود نوعان من حيث الوجوب و الإمكان!
- ۸۰- « العلة الصورية هي الصورة بمعنى ما به الشيء هو بالفاعل بالنسبة إلى النوع المركب منها و من المادة، فإنّ لوجود النوع توقفاً عليها بالضرورة، أمّا بالنسبة إلى المادة فهي صورة و شريكة العلة الفاعلية! ». تدلّ العبارة على أنّ العلة الصورية
- (۱) شريكة للعلة الفاعلية مع النوع بالضرورة! (۲) ليست علة للمادة بل هي علة للنوع!
- (۳) شريكة للعلة الفاعلية بالنسبة إلى النوع! (۴) ليست إلاّ علة للمادة!
- ■ عین الصحیح فی التشکيل (۸۱ - ۸۳)
- ۸۱- « الفلاسفة دراسة المبادئ الاولى للوجود و الفكر دراسة موضوعية تنشد الحق و تهتدي بمنطق العقل! »:
- (۱) موضوعية - الحق - تهتدي - العقل (۲) دراسة - المبادئ - الأولى - الفكر
- (۳) الفكر - دراسة - موضوعية - الحق (۴) المبادئ - تنشد - الحق - تهتدي
- ۸۲- « الفلاسفة الوسيطة تؤيد الدين بالعقل، و الفلسفة الحديثة تسائر العلوم و تحللها! »:
- (۱) الدين - الحديثة - تسائر - العلوم (۲) الوسيطة - تؤيد - الدين - تسائر
- (۳) الفلسفة - الوسيطة - العقل - الحديثة (۴) تؤيد - الدين - تسائر - تحلل
- ۸۳- عین الخطأ:
- (۱) يُقال إنه إذا كان الدين يرتكز على الإيمان، (۲) فالفلسفة لاتجعل الإيمان سنداً لما يوصف بأنه حق،
- (۳) و إذا كان العلم يُسلم بشيء يجعله نقطة ابتداء، (۴) فالفلسفة تحلل هذه البدايات نفسها إلى مبادئها الأولى!

■ ■ عین الصحیح فی الإعراب و التحلیل الصرفی (۸۴ - ۸۶)

۸۴- ﴿ لَا تُفْتَحْ لَهُمْ أَبْوَابَ السَّمَاوَاتِ، وَ لَا يَدْخُلُونَ الْجَنَّةَ حَتَّىٰ يَلْجَ الْجَمَلُ فِي سَمِّ الْخِيَاطِ ﴾:

(۱) أبواب: جمع تكسير (مفردہ: باب، مؤنث) - جامد - معرفّ بالإضافة - معرب - صحیح الآخر - ممنوع من الصرف / نائب فاعل و مرفوع

(۲) يلج: مضارع - للغائب - مجرد ثلاثي - معتل و مثال (إعلاله بالحذف) - معرب / فعل منصوب بحرف «حتّى» و فاعله «الجمل» و الجملة فعلية

(۳) يدخلون: للغائبين - مجرد ثلاثي - صحيح و سالم - متعدّد - مبني للمعلوم - معرب / فعل مرفوع بالواو، و فاعله ضمير الواو البارز، و الجملة فعلية

(۴) تُفْتَحْ: للغائبة - مزيد ثلاثي من باب تفعّل - صحيح و سالم - متعدّد - مبني للمجهول - معرب / فعل و مرفوع و نائب فاعله ضمير «هي» المستتر فيه جوازاً

۸۵- « إِنْ هَاتَيْنِ الْقَوْتَيْنِ لَا لَذَّةَ لَهُمَا فِي مَحْسُوسِيهِمَا وَ لَا أَلْمَ، بِخِلَافِ الْبُؤَاقِي! »:

(۱) هاتين: اسم إشارة للقريبتين - معرفة - مبني على الكسر / اسم «إنّ» و منصوب محلاً، و الجملة اسمية

(۲) لَذَّة: مفرد مؤنث - جامد - نكرة / اسم «لا» النافية للجنس، و مبني على الفتح ببناء عرضي و منصوب محلاً، و الجملة اسمية

(۳) البؤاقي: جمع تكسير (مفردہ: الباقي، مذكّر) - جامد - معرفّ بأل - منقوص - ممنوع من الصرف / مضاف إليه و مجرور بكسرة مقدّرة

(۴) القوتين: متنى مؤنث - مشتق و صفة مشبّهة - معرفّ بأل - معرب - صحیح الآخر - منصرف / عطف بيان و منصوب بالياء بالتبعية للمعطوف عليه

۸۶- « لتاريخ الفلسفة عصور مصطلح عليها كالفلسفة الشرقية القديمة! »:

(۱) مصطلح: مشتق و اسم مفعول (مصدره: اصطلاح) - نكرة - صحیح الآخر / مضاف إليه و مجرور

(۲) الشرقية: مفرد مؤنث - جامد و مصدر صناعي - معرب - منقوص / نعت مفرد و مجرور بالتبعية

(۳) عصور: جمع تكسير (مفردہ: عصر، مذكّر) - جامد - نكرة - معرب - صحیح الآخر - منصرف / مبتدأ مؤخر و مرفوع ، و الجملة اسمية

(۴) تاريخ: مفرد مذكّر - جامد و مصدر (من باب تفعيل) - معرفّ بالإضافة - معرب / مجرور بحرف الجرّ؛ لتاريخ: جار و مجرور و متعلّقها «عصور»

■ ■ عین المناسب للجواب عن الأسئلة التالية (۸۷ - ۹۰)

۸۷- عین الممنوع من الصرف:

(۱) سمعت اسم «المدينة الفاضلة» كثيراً ولكنّي لم أزرها حتّى الآن!

(۲) أكثر الفلاسفة الغربيّين في العصور الغابرة هم فلاسفة يونانيّون!

(۳) الخليفة العباسي مأمون قام ببناء «بيت الحكمة» الشهير في مركز خلافته!

(۴) إنّ أبا يوسف يعقوب الكنديّ من الفلاسفة المسلمين و يُدعى بفيلسوف العرب!

۸۸- « الاولى أن يقال إنه ظرف لوحظ فيه ترك الفعل الذي وجد في ذاته! ». عین الخطأ في المبني للمعلوم:

الأولى أن إنه ظرف فيه ترك الفعل الذي في ذاته!

- (۱) يقولون/ يلاحظوا/ وجدوه
 (۲) أقول/ الأخط/ وجدته
 (۳) نقول/ نلاحظ/ وجدناه
 (۴) يقلن/ يلاحظن/ وجدنه

۸۹- عین المفعول له:

- (۱) الأخلاق تبحث في المبدأ الذي يجعل السلوك خيراً!
 (۲) إنّ التغيرات بين الوجود و النور ليس إلاّ تغيّراً في المصطلح!
 (۳) الاستقرار قائم على مشاهدة الجزئيات بالحسّ توصلّاً إلى القوانين العامّة!
 (۴) إنّ نتيجة الاستقرار ليست يقيناً كنتيجة الاستنباط، و هي صادقة بدرجة معيّنة من الاحتمال!

۹۰- عین ما ليس فيه من التوابع:

- (۱) هذه النار غير النار التي تطّلع على الأفئدة، فإنّ هذه قد تخبو، و ذلك بالنوم الذي قد يتنعم به أهل العذاب!
 (۲) إنّ طاعتهم لله سبحانه كطاعة الحواسّ للنفس من حيث إنّها لا تحتاج في إيراد الأخبار مدرکاتها إلى النفس!
 (۳) لكلّ من هذين برهان و حدّ يُحوّجان إلى كلام مفصّل لا يليق بهذا المختصر إيرادُه و نحن نشير إلى بعضها!
 (۴) إنّ من شرح الله صدره للإسلام و قذف في قلبه نور الإيمان، يرى أنّه تعالى علماً تابعاً للمعلوم من صور حقائق الأسماء الإلهية!

منطق عمومی

۹۱- کدام گزینہ نقیض فرمول « $(\forall x)(\exists y) \sim T_{xy}$ » است؟

- (۱) $(\forall x)(\exists y)T_{xy}$ (۲) $(\exists x)(\forall y)T_{xy}$ (۳) $(\forall x)(\exists y)T_{xy}$ (۴) $(\exists y)(\forall x)T_{xy}$

۹۲- اگر P&Q صادق باشد، کدام گزاره را نمی‌توانیم بگوئیم حتماً صادق است؟

- (۱) $P \leftrightarrow Q$ (۲) $R \rightarrow Q$ (۳) $P \rightarrow R$ (۴) $P \vee R$

۹۳- چه نسبتی بین گزاره‌های صدق‌پذیر (ممکن‌الصدق) و راستگوی منطقی وجود دارد؟

- (۱) هر راستگوی منطقی صدق‌پذیر است.
 (۲) هر صدق‌پذیری راستگوی منطقی است.
 (۳) تنها بعضی از راستگوهای منطقی صدق‌پذیرند.
 (۴) هیچ صدق‌پذیری راستگوی منطقی نیست.

۹۴- کدام استدلال، معتبر نیست؟

- (۱) $\sim (P \rightarrow Q) \mid\!-\! P \& \sim Q$ (۲) $P \vee Q \mid\!-\! \sim (\sim P \& \sim Q)$

- (۳) $P \rightarrow Q \mid\!-\! \sim P \vee Q$ (۴) $P \& Q \mid\!-\! P \rightarrow \sim Q$

۹۵- اگر گزاره‌ی $(\forall x)(Fx \rightarrow \sim Gy)$ کاذب باشد، کدام گزاره حتماً صادق است؟

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

۹۶- اگر نقیض نتیجه‌ی استدلالی دروغگوی منطقی باشد، آن استدلال.....

- (۱) ناسازگار است.
 (۲) همواره معتبر است.
 (۳) همواره نامعتبر است.
 (۴) در صورت صدق مقدمات آن نامعتبر است.

۹۷- عبارت: «مردان و زنان به تحصیل می‌پردازند» چگونه نمادین می‌شود؟

- (۱) $(\forall x)[(M_x \& Z_x) \& T_x]$ (۲) $(\forall x)[(M_x \vee Z_x) \& T_x]$
 (۳) $(\forall x)[(M_x \& Z_x) \rightarrow T_x]$ (۴) $(\forall x)[(M_x \vee Z_x) \rightarrow T_x]$

- ۹۸- عبارت «همه گل‌ها خوشبو نیستند» چگونه نمادین می‌شود؟ (Fx: گل است. Gx: خوشبو است).
 (۱) $\sim (\exists x)(Fx \& \sim Gx)$
 (۲) $(\exists x)(Fx \& Gx)$
 (۳) $(\forall x)(Fx \rightarrow \sim Gx)$
 (۴) $\sim (\forall x)(Fx \rightarrow Gx)$
- ۹۹- گزاره «نه تنها حسن ترسو نیست بلکه شجاع هم هست» چه نوع گزاره‌ای است؟
 (۱) فصلی
 (۲) شرطی
 (۳) عطفی
 (۴) دو شرطی
- ۱۰۰- شرطی «اگر ایران در اروپا است آب دریا شیرین است» بر اساس شروط صدق شرطی در منطق کلاسیک جدید دارای چه حکمی است؟
 (۱) کاذب است.
 (۲) صادق است.
 (۳) نامفهوم است.
 (۴) فاقد ارزش است.
- ۱۰۱- بر اساس نظر مشهور، یقینیات شامل کدام یک از قضایای زیر می‌شود؟
 (۱) مشاهدات، حدسیات، متواترات
 (۲) مجربات، اولیات، مشهورات
 (۳) اولیات، فطریات، مقبولات
 (۴) فطریات، اولیات، مسلمات
- ۱۰۲- اگر دو جمله «هر الف است» و «هر ج است» صادق باشند، در مورد کدام جمله نمی‌توان گفت که حتماً صادق است؟
 (۱) هر ج الف است.
 (۲) هر الف ج است.
 (۳) بعضی الف ج است.
 (۴) بعضی الف غیر ج نیست.
- ۱۰۳- در استدلال زیر چه مغالطه‌ای به کار رفته است؟
 شورو وجودشان واجب است
 آنچه وجودش واجب است خیر است
 بنابراین شورو وجودشان خیر است
 (۱) ناشی از هیأت لفظ
 (۲) سوء اعتبار حمل
 (۳) اشتراک لفظ
 (۴) ممارات
- ۱۰۴- اگر بین دو گزاره رابطه‌ی تضاد برقرار باشد، بین نقیض آنها چه رابطه‌ای برقرار است؟
 (۱) تضاد
 (۲) تداخل
 (۳) تناقض
 (۴) تداخل تحت تضاد
- ۱۰۵- اگر کسی تصور کند «علی هم به موسیقی علاقمند است و هم به ورزش» و شما بخواهید به او اعلام کنید علی دست کم به یکی از این دو علاقمند نیست از چه نوع یای فاصل استفاده می‌کنید؟
 (۱) یای فاصل مانع‌الجمع: علی یا به موسیقی علاقمند است یا به ورزش
 (۲) یای فاصل مانع‌الخلو: علی یا به موسیقی علاقمند است یا به ورزش
 (۳) یای فاصل حقیقیه: علی یا به موسیقی علاقمند نیست یا به ورزش
 (۴) یای فاصل مانع‌الجمع: علی یا به موسیقی علاقمند نیست یا به ورزش علاقمند است.
- ۱۰۶- درباره‌ی «سیاهی» و «سفیدی» کدام یک از گزاره‌های زیر صادق است؟
 (۱) اجتماعشان و ارتفاعشان محال است.
 (۲) دو امر وجودی و عدمی هستند که اجتماعشان ناممکن، اما ارتفاعشان ممکن است.
 (۳) دو امر وجودی هستند که با هم تصور می‌شوند و اجتماعشان در موضوع واحد از یک جهت ناممکن، اما ارتفاع آنها جایز است.
 (۴) دو امر وجودی که بیابایی بر یک موضوع وارد می‌شوند و اجتماعشان در آن موضوع محال است و تصور یکی از آنها، بستگی به تصور دیگری ندارد.
- ۱۰۷- عبارت «انسان کلی است» موضوع و محمول به ترتیب کدامند؟
 (۱) کلی طبیعی - کلی عقلی
 (۲) کلی منطقی - کلی طبیعی
 (۳) کلی طبیعی - کلی منطقی
 (۴) کلی عقلی - کلی منطقی
- ۱۰۸- دلالت وجود کتبی بر وجود عینی چه نوع دلالتی است؟
 (۱) عقلی
 (۲) وضعی
 (۳) طبیعی
 (۴) تضمینی
- ۱۰۹- «عکس نقیض (موافق یا مخالف)» یک قضیه، در چه چیز با آن قضیه حتماً مخالف است؟
 (۱) در جهت قضیه
 (۲) در سلب موضوع
 (۳) در کیفیت قضیه
 (۴) در کمیت قضیه
- ۱۱۰- اگر قضیه‌ی «برخی الف‌ها ب هستند»، صادق باشد، آنگاه کدام یک از قضایای حاصل از آن، صادق خواهد بود؟
 (۱) برخی الف‌ها غیر ب نیستند.
 (۲) برخی غیر ب‌ها غیر الف نیستند.
 (۳) هر الفی ب است.
 (۴) هیچ غیر الفی ب نیست.

- ۱۱۱- به نظر هیوم، در همه‌ی استنتاجاتی که به وراء ادراکات مستقیم خود می‌رویم، کدام اصل نهفته است؟
 (۱) علیت (۲) یکنواختی طبیعت (۳) توالی (۴) این‌همانی
- ۱۱۲- کدام فیلسوف سیر عمومی فکر آدمی را در طول تاریخ تابع سه مرحله اساسی «ربانی»، «انتزاعی» و «علمی» می‌داند؟
 (۱) کانت (۲) برگسن (۳) اسپنسر (۴) آگوست کنت
- ۱۱۳- از نظر یاسپرس جنبه‌ی عینی و واقعی بودن کدام سپهر یا جهان اصلی، داشتن غایت و غرض است؟
 (۱) روح (۲) روان (۳) حیات (۴) ماده
- ۱۱۴- کدام فیلسوف مشکل جبر و اختیار را ناشی از خلط میان مکان و زمان می‌داند؟
 (۱) برگسن (۲) راسل (۳) کانت (۴) لایب‌نیتس
- ۱۱۵- کدام نوع لذت انگاری برای توصیف نظریه ایپیکور مناسب‌تر است؟
 (۱) مطلق (۲) اخلاقی تعدیل شده (۳) پویا و تحرک آمیز (۴) روانشناختی سنت شکن
- ۱۱۶- در اصطلاح شناسی یوهانس اسکوتوس اریوگنا «طبیعت خلاق و مخلوق» معادل است با:
 (۱) عالم مثل (۲) علل غایی (۳) نفوس موجودات زنده (۴) موجودات جهان فوق قمر
- ۱۱۷- از نظر ارسطو، فضایل اخلاقی چگونه ایجاد می‌شود؟
 (۱) نیازمند تجربه و زمان نیست.
 (۲) همچون فضایل عقلی، ذاتی ماست.
 (۳) نتیجه عادت است و ناشی از طبیعت ما نیست.
 (۴) از راه آموزش پدید می‌آید و رشد می‌کند، در حالی که بالقوه واجد آنها هستیم.
- ۱۱۸- کدام دو فیلسوف در خصوص ابزار معرفت‌راستین و نسبت میان حس و فکر هم عقیده‌اند؟
 (۱) دموکریتوس و آناکساگوراس (۲) دموکریتوس و پارمنیدس
 (۳) امپدوکلس و آناکساگوراس (۴) هراکلیتوس و پارمنیدس
- ۱۱۹- کدام گزینه در فلسفه ارسطو نادرست است؟
 (۱) فعلیت همیشه تقدم جوهری بر قوه دارد.
 (۲) در مقام تصور همیشه فعل بر قوه مقدم است.
 (۳) قوه از حیث زمان همیشه مقدم بر فعلیت است.
 (۴) فعلیت به حسب زمان ممکن است مقدم بر قوه یا مؤخر از آن باشد.
- ۱۲۰- افلاطون در باب خوب و بد اخلاقی معتقد بود که:
 (۱) خدا نیز تابع اصول اخلاقی است.
 (۲) خدا آفریننده معیارهای خوب و بد است.
 (۳) خوب و بد اخلاقی در طول تاریخ و تجربه بشر شکل می‌گیرد.
 (۴) خوب و بد اخلاقی تابع نظریات و تشخیص شهروند در دولت‌شهر است.
- ۱۲۱- از نظر مالبرانش علت اصلی خطای آدمی چیست؟
 (۱) خدا (۲) فاهمه (۳) ادراک حسی (۴) استقرار روح در بدن
- ۱۲۲- اسپینوزا کدام نوع از معرفت را تخیل یا عقیده می‌نامد؟
 (۱) ادراک از طریق علت قریب (۲) ادراک از طریق تجربه محض
 (۳) ادراک از طریق تواتر (۴) ادراک استنتاجی
- ۱۲۳- کدام یک از گزینه‌های زیر مورد انتقاد کانت واقع شده است؟
 (۱) عقل قوه‌ای است که قوام بخش معرفت ماست.
 (۲) عقل قوه‌ای است که نظام بخش معرفت ماست.
 (۳) فاهمه قوه‌ای است که به کثرات شهود حسی وحدت می‌بخشد.
 (۴) حس قوه‌ای است که تأثرات حسی را در قالب زمان و مکان دریافت می‌کند.
- ۱۲۴- کدام گزینه عقیده‌ی هگل جوان را نشان می‌دهد؟
 (۱) برتری فلسفه بر دین (۲) برتری دین بر فلسفه
 (۳) برتری زیبایی طبیعی بر زیبایی هنری (۴) برتری دین طبیعی بر دین فردانیت روحانی
- ۱۲۵- از نظر کانت موجد و حامل شاکله‌ها کدام است؟
 (۱) عقل (۲) فاهمه (۳) تخیل (۴) احساس
- ۱۲۶- طبق نظریه معرفت کانت کدام مورد بر عهده‌ی قوه‌ی فاهمه است؟
 (۱) ادراک (۲) احساس (۳) بازآفرینی (۴) بازشناسی

- ۱۲۷- کدام تعبیر در باب سیر و فرآیند مطلق در اندیشه هگل درست نیست؟
 (۱) سیر و فرآیندی منطقی (۲) سیری به سوی تحقق کامل روان مطلق
 (۳) سیری که در تجربه ما به سیری تاریخی تبدیل می شود. (۴) سیری که در عالم خارج به صورت سیر دیالکتیک عقلی است.
- ۱۲۸- در نظر کدام یک از فیلسوفان زیر حقیقتی مطلقاً یقینی وجود ندارد؟
 (۱) لاک (۲) ارسطو (۳) دکارت (۴) آگوستین
- ۱۲۹- کدام یک از گزینه های زیر، جزء خصلت های وجودی بنیادی مونادهای لایب نیتس نیست؟
 (۱) ادراک (۲) همانبودی (۳) جهان نمایی (۴) تلاش یا تمایل
- ۱۳۰- از نظر دکارت تصورات ریاضی جزء کدام تصورات هستند؟
 (۱) حسی (۲) جعلی (۳) فطری (۴) اکتسابی

ریاضیات عمومی

- ۱۳۱- دامنه تابع با ضابطه $f(x) = \sqrt{\cos(\sin x)} + \text{Arcsin} \frac{1+x^2}{2x}$ کدام است؟
 (۱) $[-1, 1]$ (۲) $\{-1, 1\}$
 (۳) $(0, 1]$ (۴) $\{\frac{\pi}{4}, \frac{\pi}{2}\}$
- ۱۳۲- اگر $x + \frac{3}{x} = 2$ باشد، حاصل $x^4 + \frac{81}{x^4}$ کدام است؟
 (۱) ۱۶ (۲) ۱۴
 (۳) -۱۴ (۴) -۱۶
- ۱۳۳- با استفاده از حروف کلمه «DELAVARAN» چند رمز عبور چهار حرفی می توان ساخت؟
 (۱) ۸۷۶ (۲) ۹۱۶
 (۳) ۹۴۵ (۴) ۱۰۴۴
- ۱۳۴- در تابع با ضابطه $f(x) = \begin{cases} 2x^2 - x & ; x \leq 2 \\ 3x & ; 2 < x < 3 \\ x^3 - 6x & ; x \geq 3 \end{cases}$ مقدار $f'(\sqrt{1 + \log_2 512})$ کدام است؟
 (۱) ۳ (۲) ۶
 (۳) ۷ (۴) ۲۴
- ۱۳۵- حاصل $\lim_{n \rightarrow \infty} (n + \sqrt[3]{n^2 - n^3})$ کدام است؟
 (۱) $-\frac{1}{3}$ (۲) صفر
 (۳) $\frac{1}{3}$ (۴) $+\infty$
- ۱۳۶- حد عبارت $\frac{\sin \sqrt{x} \sqrt{x}}{\sqrt{x^2 + \sqrt{x^3}}}$ وقتی $x \rightarrow 0^+$ کدام است؟
 (۱) صفر (۲) $\frac{2}{3}$
 (۳) ۱ (۴) ∞

۱۳۷- نمودار تابع $f(x) = x^2 - 2x$ با یک انتقال به نمودار تابع $g(x) = x^2 + 6x$ منطبق می شود. در این انتقال نقطه‌ای به طول ۵ واقع بر نمودار f به نقطه‌ای با کدام مختصات منطبق می شود؟

- (۱) $(2, 16)$ (۲) $(1, 7)$
 (۳) $(0, 0)$ (۴) $(-1, -5)$

۱۳۸- دو منحنی به معادلات $y = ax^2 + b \ln x$ و $y = \frac{1}{3}(\Delta x^2 + \frac{1}{x})$ در نقطه $x = 1$ مماس برهم‌اند، مقدار b کدام است؟

- (۱) -2 (۲) -1
 (۳) 1 (۴) 2

۱۳۹- اگر $y = x + e^x$ باشد مقدار $\frac{d^2x}{dy^2}$ در نقطه $(0, 1)$ کدام است؟

- (۱) $-\frac{1}{8}$ (۲) $-\frac{1}{4}$
 (۳) $\frac{1}{8}$ (۴) $\frac{1}{4}$

۱۴۰- نسبت تغییرات $\frac{x+2}{2x+1}$ به تغییر $\sqrt{x} - \sqrt{x}$ در حوالی نقطه $x = 1$ کدام است؟

- (۱) $-\frac{1}{3}$ (۲) $-\frac{2}{3}$
 (۳) $-\frac{1}{6}$ (۴) $-\frac{2}{9}$

۱۴۱- می نیمم تابع با ضابطه $f(x) = \sqrt[3]{x} - \sqrt[3]{x+1}$ کدام است؟

- (۱) $-\sqrt[3]{4}$ (۲) -1
 (۳) $-\sqrt[3]{2}$ (۴) $-\sqrt[3]{3}$

۱۴۲- تابع با ضابطه $f(x) = x^6 - 3x^4 + 3x^2 - 4$ چند نقطه بحرانی دارد؟

- (۱) 1 (۲) 2
 (۳) 3 (۴) 4

۱۴۳- مقدار تقریبی عدد $\text{Arc tan}(\sqrt[3]{-0,97}) + \frac{\pi}{4}$ کدام است؟

- (۱) $-0,003$ (۲) $0,003$
 (۳) $0,004$ (۴) $0,005$

۱۴۴- مساحت ناحیه محدود به منحنی $y = a + \sqrt{x-a}$: $a > 0$ و نیمساز ناحیه اول کدام است؟

- (۱) $\frac{1}{3}$ (۲) $\frac{1}{6}$
 (۳) $\frac{1}{3}a$ (۴) $\frac{1}{2}a$

۱۴۵- طول قوس منحنی به معادله $x = t + \sin t$ ، $y = \cos t$ از نقطه نظیر $t = -\pi$ تا $t = \pi$ کدام است؟

- (۱) 2π (۲) 3π
 (۳) 4 (۴) 8

۱۴۶- کمترین مقدار تابع با ضابطه $f(x) = \max\{|2x|, |x+1|\}$ کدام است؟

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

۱۴۷- اگر $f(x) = \int_0^x \sin t \cdot \ln(1+t) dt$ آنگاه $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{f(x)}{x^3}$ کدام است؟

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

۱۴۸- به ازای کدام مقدار a ماتریس $A = \begin{bmatrix} 1 & 2 & -1 \\ a & 1 & 4 \\ 4 & 3 & a \end{bmatrix}$ معکوس پذیر نیست؟

- (۱) $-4, 3$ (۲) $-3, 4$
 (۳) $-2, 3$ (۴) $-4, 1$

۱۴۹- نزدیکترین و دورترین نقاط رویه $x^2 + y^2 + z^2 = 10x$ از نقطه $A(8, 4, 12)$ کدام است؟

- (۱) $6, 15$ (۲) $6, 16$
 (۳) $7, 16$ (۴) $8, 18$

۱۵۰- اگر $z = \frac{x^2}{y} - y^2 e^{x+2y}$ و $x = 2s - r^2$ و $y = (r-1)s$ مقدار $\frac{\partial z}{\partial r}$ به ازای $s=1$ و $r=2$ کدام است؟

- (۱) 12 (۲) 10
 (۳) 9 (۴) 8