



502E

نام
نام خانوادگی
محل امضاء



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

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

صبح جمعه
۹۱/۱۱/۲۰

آزمون ورودی دوره‌های کارشناسی ارشد ناپیوسته داخل - سال ۱۳۹۲

مجموعه فلسفه - کد ۱۱۱۶

مدت پاسخگویی: ۱۲۰ 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 نمی‌باشد.

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 |
|----------------|-------------|------------|--------------|

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 داز این 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 «کروی ماه از پنیر ساخته شده است» چیست؟ (۱) وجود/عدم (۲) امکان/امتناع (۳) وجوب/امکان خاص (۴) امکان خاص/امکان عام

- ۳۸- جان لاک معتقد است که:
 (۱) تصورات بسیط با اشیای 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 افلوپتین) در مورد خلقت جهان نشان می‌دهد؟
 (۱) خلقت را فعل آزاد خدا می‌دانست.
 (۲) خلقت را امری ازلی و نه در زمان می‌دانست.
 (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 (۲) جنسی (۳) عددی تکراری (۴) عددی شمارشی
- 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 جهان شناسان 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 غیرت 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 لِنفسه
- 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) الانسان حیوان (۲) الانسان 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) لِنفسه 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 لَمّی (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

■ ■ عَيْنِ الْأَصْحَاحِ وَ الْأَدَقِّ فِي الْجَوَابِ لِلتَّرْجَمَةِ أَوْ الْمَفْهُومِ أَوْ التَّعْرِيبِ (۷۱ - ۷۶)

۷۱- ﴿اجْعَلْ بَيْنَنَا وَ بَيْنَكَ مَوْعِدًا لَا نَخْلُفُهُ نَحْنُ وَ لَا أَنْتَ مَكَانًا سَوِيًّا﴾:

(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- «لَوَاجِبِ الْوُجُودِ إِضَافَةٌ وَاحِدَةٌ فَفَقَطْ تَصَحَّحَ جَمِيعُ الْإِضَافَاتِ الْفَعْلِيَّةِ، كَمَا أَنَّ لَهُ ذَاتًا وَاحِدَةً تَصَحَّحَ جَمِيعُ الْكَمَالَاتِ الْوُجُودِيَّةِ!»:

(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 وجودی او است!

۷۳- «يَرَى بَعْضُ الْفَلَسَفَةِ أَنَّ مَفْهُومَ النُّورِ يَحِلُّ مَحَلَّ مَفْهُومِ الْوُجُودِ، وَ أَنَّ النُّورَ يَقُومُ مَقَامَ الْوُجُودِ الْوَاجِبِ، وَ الظُّلْمَةُ لَهَا مَقَامَ الْوُجُودِ الْمُمْكِنِ!»:

(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!». **عَيْن 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- **عَيْن 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!». **عَيْن الصحيح:**

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

- ■ عین الصحيح في المفهوم (۷۷ - ۸۰)
- ۷۷- « الحركات العرضية بوجودها سيالة و هي معلولة للطبائع و الصور النوعية التي لموضوعاتها و علة المتغير يجب أن تكون متغيرة فالطبائع و الصور النوعية متغيرة في وجودها! ». إنه استدلال لإثبات الحركة ...
- (۱) الجوهريّة! (۲) التوسطية! (۳) القطعية! (۴) الغرضية!
- ۷۸- « مفيض الصور العقلية الكلية، مفارق للمادة، عنده جميع الصور العقلية تتحد معه النفس المستعدة للعقل 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) الهيولاني! (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 بعنّتي أمرين لا يخلو منهما ». إشارة إلى أنّ
- (۱) «الممكن» هو الإمكان العام! (۲) كلّ ما ممكن للواجب، فهو إمكان خاصّ بنحوها!
- (۳) «الممكن» هو الإمكان الخاص! (۴) جهات واجب الوجود نوعان من حيث الوجوب والإمكان!
- 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 الصحيح في التشكيل (۸۱ - ۸۳)
- ۸۱- « الفلسفة 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- « الفلسفة الوسيطة تؤيد الدين بالعقل، و الفلسفة الحديثة تسائر العلوم و تحلّلها! »:
- (۱) الدين - الحديثة - تسائر - العلوم (۲) الوسيطة - تؤيد - الدين - تسائر (۳) الفلسفة - الوسيطة - العقل - الحديثة (۴) تؤيد - الدين - تسائر - تحلّل
- ۸۳- عین الخطأ:
- (۱) يُقالُ إنه إذا كان الدين يرتكز على الإيمان، (۲) فالفلسفة لاتجعل الإيمان سندا لما يوصف بأنه حق، (۳) و إذا كان العلم يُسلم بشيء يجعله نقطة ابتداء، (۴) فالفلسفة تحلّل هذه البدايات نفسها إلى مبادئها الأولى!

■ ■ عَيْنُ الصَّحِيحِ فِي الإِعْرَابِ وَ التَّحْلِيلِ الصَّرْفِيِّ (٨٤ - ٨٦)

٨٤- ﴿ لَا تُفْتَحُ لَهُمْ أَبْوَابُ السَّمَاوَاتِ، وَ لَا يَدْخُلُونَ الْجَنَّةَ حَتَّى يَلْجَ الْجَمَلُ فِي سَمِّ الْخِيَاطِ ﴾:

(١) أَبْوَابُ: جمع تكسير (مفردة: باب، مؤنث) - جامد - معرفٌ بالإضافة - معرب - صحيح الآخر - ممنوع من الصرف / نائب فاعل و مرفوع

(٢) يَلْجُ: مضارع - للغائب - مجرد ثلاثي - معتل و مثال (إعلاله بالحذف) - معرب / فعل منصوب بحرف «حَتَّى» و فاعله «الجملة» و الجملة فعلية

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

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

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

(١) هَاتَيْنِ: اسم إشارة للقربيتين - معرفة - مبني على الكسر / اسم «إِنْ» و منصوب محلاً، و الجملة اسمية

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

(٣) الْبُؤَاقِي: جمع تكسير (مفردة: الباقِي، مذكّر) - جامد - معرفٌ بأل - منقوص - ممنوع من الصرف / مضاف إليه و مجرور بكسرة مقدّرة

(٤) الْقَوْتَيْنِ: متّى مؤنث - مشتق و صفة مشبّهة - معرفٌ بأل - معرب - صحيح الآخر - منصرف / عطف بيان و منصوب بالياء بالتبعية للمعطوف عليه

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

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

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

(٣) عصور: جمع تكسير (مفردة: عصر، مذكّر) - جامد - نكرة - معرب - صحيح الآخر - منصرف / مبتدأ مؤخر و مرفوع، و الجملة اسمية

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

■ ■ عَيْنُ الْمُنَاسِبِ لِلْجَوَابِ عَنِ الْأَسْئَلَةِ التَّالِيَةِ (٨٧ - ٩٠)

٨٧- عَيْنُ الْمُنْعُوعِ مِنَ الصَّرْفِ:

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

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

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

(٤) 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/ الأاحظ/ 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 تغييراً في المصطلح!
(۳) الاستقرار قائم على مشاهدة الجزئيات بالحسّ توصلاً 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 بالنّوم 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 گزیننه 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 نمی توانیم بگوئیم حتماً صادق است؟

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

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) $(\forall x)(Fx \& Gy)$ (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 ی گل ها خوشبو نیستند» چگونه نمادین می شود؟ (Fx: x گل است. Gx: x 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 گزاره ای 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 می شود؟
 (۱) مشاهدات، حدسیات، متواترات
 (۲) مجربات، اولیات، مشهورات
 (۳) اولیات، فطریات، مقبولات
 (۴) فطریات، اولیات، مسلمات
- ۱۰۲- اگر دو جمله «هر ب الف است» و «هر ج ب است» صادق باشند، در مورد کدام جمله نمی توان 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 مغالطه ای به کار رفته است؟
 شرور وجودشان واجب است
 آنچه وجودش واجب است خیر است
 بنابراین شرور وجودشان خیر است
- ۱۰۴- ناشی از هیأت لفظ (۱) سوء اعتبار حمل (۲) اشتراک لفظ (۳) ممارات (۴)
 اگر بین دو گزاره رابطه ی تضاد برقرار باشد، بین نقیض آنها چه رابطه ای 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 می کنید؟
 (۱) یای فاصل مانع الجمع: علی یا به موسیقی علاقمند است یا به ورزش
 (۲) یای فاصل مانع الخلو: علی یا به موسیقی علاقمند است یا به ورزش
 (۳) یای فاصل حقیقه: علی یا به موسیقی علاقمند نیست یا به ورزش
 (۴) یای فاصل مانع الجمع: علی یا به موسیقی علاقمند نیست یا به ورزش علاقمند است.
- ۱۰۶- درباره ی «سیاهی» و «سفیدی» کدام یک از گزاره های 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 می شوند و اجتماعشان در موضوع واحد از یک جهت ناممکن، اما ارتفاع آنها جایز است.
 (۴) دو امر وجودی که بیایی بر یک موضوع وارد می شوند و اجتماعشان در آن موضوع محال است و تصور یکی از آنها، بستگی به تصور دیگری ندارد.
- ۱۰۷- در 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 قضیه ی «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) این همانی
- 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) لایب نیتس
- ۱۱۵- کدام نوع لذت انگاری برای توصیف نظریه اپیکور 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 معرفت راستین 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 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 می‌شود.
 (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 گزینه‌های زیر، جزء خصلت‌های وجودی بنیادیِ مونادهای لایب نیتس نیست؟
 (۱) ادراک
 (۲) همانبودی
 (۳) جهان‌نمایی
 (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 می‌توان 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 می‌شود. در این انتقال نقطه‌ای به طول ۵ واقع بر نمودار f به نقطه‌ای با کدام مختصات منطبق می‌شود؟

- (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- می‌نیمم تابع با ضابطه $f(x) = \sqrt[3]{x} - \sqrt{x+1}$ 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؟

$\frac{1}{2}$ (۲) $\frac{1}{3}$ (۱)

$\frac{3}{2}$ (۴) $\frac{2}{3}$ (۳)

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؟

$\frac{1}{3}$ (۲) $\frac{1}{2}$ (۱)

$-\frac{1}{3}$ (۴) $-\frac{1}{2}$ (۳)

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

$-3, 4$ (۲) $-4, 3$ (۱)

$-4, 1$ (۴) $-2, 3$ (۳)

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

$6, 16$ (۲) $6, 15$ (۱)

$8, 18$ (۴) $7, 16$ (۳)

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؟

10 (۲) 12 (۱)

8 (۴) 9 (۳)

یادگیری زبان انگلیسی به روش صحیح و اصولی

متدهای نوین یادگیری زبان دوم

به ضمیمه : نگارش مقالات علمی (ISI) به زبان انگلیسی

تمولی مثبت در نگرش و دیدگاه‌های شما برای یادگیری زبان انگلیسی

برای شروع بر روی لینک زیر کلیک کنید

<http://libarshad1388.blogfa.com/page/howtolearnen>

تخفیف ویژه - بهمن و اسفند ماه

تهیه و دریافت آسان، آنلاین و سریع کتاب از طریق ایمیل

- راز تحول در زبان آموزی چیست ؟
- شیوه های صحیح زبان آموزی کدام است ؟
- اساس و پایه ۱۰۲۴ مهارت کلیدی قرن ۲۱، کدام مهارت است ؟
- چگونه می توان زبان انگلیسی را به شیوه ای آسان، متفاوت و خلاقانه آموخت ؟
- نابغه زبان آموزی دنیا چگونه می اندیشد و چگونه عمل می کند ؟
- چگونه می توان زبان انگلیسی را در عرض ۶ تا ۹ ماه فرا گرفت ؟
- پاسخ این سوالات و بسیاری سوالات دیگر را در کتاب خواهید یافت !!!