

تعداد سوال: نسخه ۲۰ تکمیلی - نظریه ۵

زمان امتحان: نسخه و تکمیلی ۲۰ لغتہ نظریه ۳۰ لغتہ

[استفاده از مشین حسل مجاز نیست ☆ سوالات نظریه منفی دارد]

تعداد کل صفحات: ۳

۱. ماهیت فلسفه از دو ویژگی زیر برخوردار است:

ب. بازنابشی و روش شناسی

د. کل نگر و خود پیروی

الف. بازنابشی و خود پیروی

ج. روش شناسی و عقلایی بودن

۲. اهداف اهم امور فلسفه کدام است؟

ب. قضاوتهای ارزشی

د. هر سه مورد

الف. دریافت هم ابط ایده ها یا نظریات

ج. معرفت از حقیقت امور

۳. این عقیده از کیست؟ (نقش فلسفه پیشتر دلالت دارد بر تصریح و پیچیدگی و در همی سطوح مختلف تفکر عملی)

الف. گوردون هولفیش

ج. نلسون گودمن

د. ویگنشتاین

الف. دریافت هم ابط ایده ها یا نظریات

ج. معرفت از حقیقت امور

۴. روش جدید ریاضی روش.....

الف. منطقی و دو ارزشی

ج. بُنداشتی و استقرایی

د. قیاسی و منطقی

ب. قیاسی و استنتاجی

(۱)  $p$

(۲) وقتی هم این تأمین نمی شوند که :

الف. برابر باشند

ج. هر کدام دیگری را نتیجه دهد

۶. یک مجموعه بُنداشتی را سازگار گوئیم هر گاه :

الف. گزاره های متناقض از آن نتیجه نشود

ج. دارای اثبات گزاره ها باشد

۷. یک بُنداشت از یک مجموعه بُنداشتی را مستقل می نامیم هر گاه :

الف. نتیجه منطقی دیگر بُنداشتهای آن مجموعه باشد.

ب. نتیجه منطقی دیگر بُنداشتهای آن مجموعه نباشد.

ج. بتوان آن را اثبات کرد

د. حکم درستی را نتیجه دهد.

۸. کدام یک از ویژگی های یک مجموعه بُنداشتی مهمترین و اساسی ترین ویژگی است و هر مجموعه بُنداشتی که فاقد این ویژگی باشد ارزش مطالعه و بررسی را ندارد

د. سازگاری

ج. هم ارزی

ب. استقلال

۹. اولین کسی که بطور جدی در پی بکار بردن منطق نمادی بود کیست؟

د. گوتلوب فرگه

ج. لاپینیتز

ب. جرج بول



تعداد سوال: نسخه ۲۰ تکمیلی - تشریحی ۵

زمان امتحان: نسخه و تکمیلی ۲۰ لغتہ تشریحی ۳۰ لغتہ

[استفاده از مشین حسل مجاز نیست ☆ سوالات نسخه تکمیلی دارد]

تعداد کل صفحات: ۳

۱۸. پارادوکسی از نوع «معنوی» آن پارادوکسی است که ناشی از ..... است.

ب. تئوری اعداد

د. طبقات بی معنی

الف. تئوری مجموعه‌ها

ج. معانی الفاظ

۱۹. راه اجتناب از پارادوکس معنوی استفاده از کدام تئوری است؟

ب. تئوری طبقات

الف. تئوری معنوی حقیقت

د. تئوری مجموعه‌ها

ج. تئوری داداصل

۲۰. این تعریف ریاضی متشکل به کدام نظر است «ریاضیات علم استنتاجهای منطقی است که در آن از بنداشتها شروع و قضیه‌ها نتیجه‌گیری می‌شوند. حدود اولیه آن تعییف نمی‌شود. احکام آن (قضیه‌ها و بنداشتها) فاقد محتواستند مگر آنکه بدانها تعمیرهایی منتظر کنیم»

الف. افلاطونگرایی

د. صورتگرایان

ج. شهودگرایان

ب. نامگذاری

سوالات تشریحی:

۱. منطق سه ارزش را به اختصار توضیح دهید و یک حداقل منطق سه ارزشی عطفی ۸ را تشکیل دهید.

۲. فلسفه منطق گرایی را مختصرآ توضیح دهید.(توضیح خود را حداقل در چهار سطر بنویسید).

۳. قضیه خوشتربی زرملو را بیان کرده و یک مثال برای آن بیاورید.

۴. با یک مثال نشان دهید همه مجموعه‌های نامتناهی به یک اندازه بزرگ نیستند.

۵. منظور از «قطعیت ریاضی» چیست؟(توضیح خود را حداقل در سه سطر بنویسید)