

بخش دوم:

منطقی

۱- منطقی
۷ تا

۲ تا ۴ هزاره

پیش از آخر ؟

۱) * نکته : تکلیل داریم !

۲) تلاش در جهت رسیدن
۳) به منظور و خواست نویسنده
۴)

✓ منظورش چیست ؟

✓ پی می خوراد بگه ؟

✓ تصنیف ؟ ۱-۷
✓ تعویب ؟ ۸-۱۰
✓ نیت ؟ ۱۱-۱۷
✓ مفروضه ؟ ۱۸-۲۳

✓ تکمیل متن ؟ ۵

✓ یک یا دو جمله زیر خط دار ؟ ۸

ملکی مرس ...

تئوری انفعالی بزرگ ...

کمانال نگارام مرس

نکته دکت استناد تخصیص

نکته: تضعیف به طیفه
غلط / نکته غلط

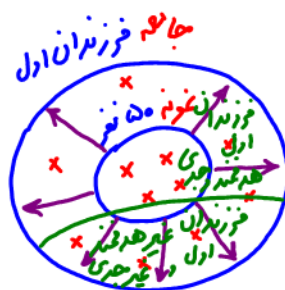
که ۳۲ گزینہ است ۲ ادعای فوق را بشتر تضعیف می کند؟

جزوه استعداد تحصیلی دکتری (استاد امیر عرفانیان)

کامل متن
گزینه ۴

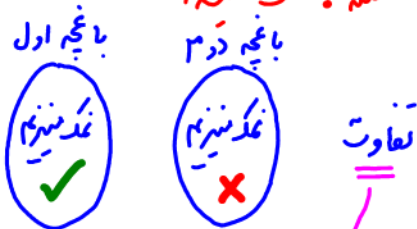
۱. نویسنده یک کتاب در زمینه ترتیب تولد، در روزنامه محلی شهر خود، برای کسانی که فرزند اول بودند، آگهی داد. ۵۰ نفر موافقت کردند که با آنها مصاحبه شود و برای یافتن ویژگی های شخصیتی خاص، مورد ارزیابی قرار بگیرند. همان طور که نویسنده حدس زده بود، نتایج مصاحبه ها و ارزیابی های شخصیتی نشان داد که فرزندان اول در مقایسه با نمونه های تصادفی از کل جامعه، هدفمندتر و جدی تر هستند. یافته های این مطالعه، این نتیجه گیری را که افراد تحت تأثیر ترتیب تولدشان هستند، تأیید می کند. کدام یک از موارد زیر، اگر درست فرض شود، عمده ترین ضعف در روش به کار رفته توسط نویسنده برای پژوهش درباره ویژگی های ترتیب تولد را نشان می دهد؟ { پرسش آخر
- ✓ (۱) افرادی که هدفمندتر و جدی تر نبودند، به احتمال زیاد یا به آگهی نویسنده در روزنامه پاسخ ندادند یا موافق شرکت در مطالعه نبودند. منظرش چه؟ چی می فرماید؟ ...
- ✗ (۲) تماس های بعدی نویسنده با کسانی که فرزند اول نبودند، اعتقاد اولیه اش در مورد ویژگی های شخصیتی این گروه از افراد را تقویت کرد. تقویت
- ✗ (۳) فرزندان آخر، نوعاً خونسردتر و آرام تر از خواهر و برادرهای بزرگتر از خود هستند. نامربوط یا عبارت هستی
- ✗ (۴) اکثر کسانی که آگهی روزنامه را دیده بودند، به احتمال زیاد فرزند اول نبودند. نامربوط یا عبارت هستی

نکته: تب کلمه ای



نمونه نکرده
کار آمار

نکته: تب کلمه ای



نیمه: بار بشتر باغچه اول، بواسطه غذا منظم بوده است.

که ۳۲ گزینہ ... تضعیف می کند؟
اشاره به تفاوت در غذا
تقویت ؟
شبهه

نمونه مذکور مناسب نبوده است.
بیانگر ویژگی های جامعه نمی باشد.
تقویت ؟
بوده ؟
می باشد

نکته: معادل های تفصیلی

شکاکیت، اعتماد، ابراد، خط، ضعف، نقص، محدودیت،

زیر سوال بودن، رد کردن، تردید، شک، دشمنی، محاسن، صدقه یا آیین زدن، نقص کردن، رد کردن، مخالفت کردن، خدشه دار کردن

شرط لازم

۳. (طبق قوانین شهر «الف»، فقط به کسانی مجوز کار به عنوان تکنسین برق داده می شود که اول دوره ایمنی برق را بگذرانند) نهم دانشجویان رشته علوم کامپیوتر در تنها دانشکده این شهر که موسوم به «دانشکده فنی» است، باید قبل از فارغ التحصیلی این دوره را بگذرانند) لذا تمام فارغ التحصیلان در رشته علوم کامپیوتر می توانند به عنوان تکنسین برق، مجوز کار بگیرند. خطای استدلال؟

{ استدلال به کار رفته در متن فوق، ضعیف و قابل تردید است زیرا متن نتوانسته ثابت کند که }

شرط کافی

✓ ۱) اتمام دوره ایمنی برق، تنها چیزی است که یک فرد نیاز دارد تا مجوز کار به عنوان تکنسین برق دریافت نماید.

۲) تمام کسانی که دوره ایمنی برق را گذرانده اند، دانشی یکسان از مسایل ایمنی برق دارند. نامربوط یا عبارت حتمی

۳) تنها راهی که یک فرد می تواند در زمینه ایمنی برق صاحب دانش شود، گذراندن دوره ای در زمینه ایمنی برق است. نامربوط یا عبارت حتمی

۴) تمام دانشجویان علوم کامپیوتر که دوره ایمنی برق را در دانشکده فنی می گذرانند، در نهایت فارغ التحصیل می شوند. نامربوط یا عبارت حتمی

نکته: شرط لازم دکافی

✓ اگر A، آنگاه B. باران باران زمین خیس می شود

✓ A شرط کافی برای B است.

✓ B شرط لازم برای A است.

نکته: کلمات کلیدی

جزوه استعداد تحصیلی دکتری (استاد امیر عرفانیان)

۴. ژولویس سزار، سردار بزرگ رومی، منفور همه ساکنین روم بود) مورخان این دشمنی را به وسیله مدارک متعددی مربوط به شرایط خاص مرگ سزار نشان داده اند) این مدارک حاکی از آن است که در پایان، حتی بهترین دوست او، بروتوس، خواهان به قتل رساندن او بود. سیاستمداران و سناتورهای رومی نیز برای قتل او دست به توطئه چینی زدند. { خطای موجود در استدلال فوق، آن است که نویسنده }

✗ ۱) به نظر مراجعی فاقد صلاحیت متوسل می شود.

✗ ۲) گمان بر آن دارد که هر چیز که در مورد گروهی صدق کند، درباره بخشی از آن گروه نیز صادق است. استدلال قیاسی

✗ ۳) از یک ناکامی برای اثبات یک ادعا به عنوان مدرکی جهت انکار آن ادعا استفاده می کند. ترجمه به درگاهان

✓ ۴) از تجزیه و تحلیل یک گروه کوچک که نمایانگر جامعه کل مورد نظر نیست، دست به نتیجه گیری می زند. استدلال استقرایی

نکته: استدلال استقرایی

استدلال قیاسی

تعمیم جز به کل منطقی نیست

از کل به جز منطقی است

نکته: تکمیل متن
کامل متن و گزینه
توجه به دراز جان

نکته: توجه به پرسش آخر
کامل متن و گزینه

جزوه استعداد تحصیلی دکتری (استاد امیر عرفانیان)

نکته: توجه به دراز جان... چه در متن و چه در پرسش آخر، چه در گزینه؟

کامل متن و گزینه؟

کدام گزینه به نظر منطقی‌ترین جایگاه در متن را کالاه کند؟

۵. (یک نوزاد طبیعی که به دنیا می‌آید، در سه‌ماهگی

بین ۶ تا ۱۰ کیلو وزن دارد) بنابراین اگر یک کودک

سه‌ماهه فقط ۵ کیلو وزن داشته باشد، نقصی در رشد دارد.

کدام گزینه به نظر منطقی‌ترین جایگاه در متن را کالاه کند؟

کدام گزینه گویای نقصی در رشد است؟

۱) وزن فقط یکی از راه‌های اندازه‌گیری رشد نوزادان

را تشکیل می‌دهد. نا مربوط یا خنثی

۲) برخی کودکان سه‌ماهه حتی تا ۸/۵ کیلو وزن دارند.

۳) ممکن است کودک نوزاد در زمان تولد ۵ کیلو وزن

داشته باشد.

۴) متوسط افزایش وزن با متوسط وزن یکی نیست.

۶. در سال ۲۰۰۴، ۳۰ میلیون فرانسوی به طور میانگین

۴۰ ساعت در هفته کار می‌کردند و حدوداً ۲۵ میلیون

فرانسوی بر این باور بودند که شغلشان بسیار ملال‌آور

است. این ارقام نشان می‌دهند که جمعیت نسبتاً کمی

از افرادی که با میانگین بیش از ۴۰ ساعت در هفته کار

می‌کردند، شغلشان را ملال‌آور نمی‌دانستند.

کدام مورد، بیانگر وجود نقصی منطقی برای این

استدلال است؟ تقصیف؟

۱) این احتمال را که ممکن است تقریباً هیچ شباهتی

میان گروه‌ها وجود نداشته باشد، نادیده می‌گیرد.

۲) دو نتیجه‌گیری درباره گروه‌هایی با علایق دوگانه را در

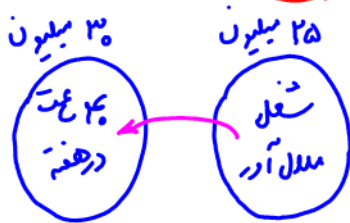
کنار هم قرار می‌دهد. توجه به دراز جان

۳) براساس شواهدی نتیجه‌گیری می‌کند که می‌توانند

مبنای چندین نتیجه‌گیری دیگر نیز باشند. توجه به پرسش آخر

۴) نتیجه‌گیری آن، بر اساس فرضیاتی است که یکدیگر را

نقض می‌کنند. توجه به دراز جان



نکته: سوال کمی چاشنی ریاضی ...

پایز گرانتر از سیب زمینی است. $\rightarrow$ $140 \rightarrow 1200$ 40% 20% 1000 200

نکته: معادل های تعویبت حمایت و پشتیبانی، تأیید کردن.

جزوه استعداد تحصیلی دکتری (استاد امیر عرفانیان)

کدام گزینه استدلال یا ادبیات فوق را بهتر تعویبت می کند؟

۷. (بخاطر سرما و یخبندان شدید در هفته گذشته، قیمت یک کیلو پیاز در فروشگاه محله ۴۰ درصد افزایش داشت، در حالی که قیمت یک کیلو سیب زمینی فقط ۲۰ درصد افزایش پیدا کرد) بنابراین، در حال حاضر پیاز گران تر از سیب زمینی است.

{ استدلال بحث فوق، به دلیل نادیده گرفتن احتمال وجود کدام مورد، زیر سوال می رود؟ } تصنیف؟

۱ x قبل از یخبندان، پیاز افزایش قیمت کمتری نسبت به سیب زمینی داشت.

۲ x قبل از یخبندان، سیب زمینی به طور قابل توجهی گران تر از پیاز بود. تصنیف

۳ x قبل از یخبندان، پیاز تقریباً گران تر از سیب زمینی بود. تعویبت

۴ x پیاز، سریع تر از سیب زمینی به قیمت معمول خود بر می گردد. نامربوط یا عبارت غشی

✓ قیمت
✓ افزایش قیمت
✓ درصد افزایش قیمت

نکته: در تصنیف دنبال چه باشیم؟

۸. (مطالعات نشان داده است که کمپانی هایی که سمینارهایی در مورد ایمنی محیط کار برای کارکنان خویش ارائه می دهند، در واقع نرخ بالاتری از حوادث در محل کار نسبت به سایر کمپانی هایی که این چنین سمینارهایی را ارائه نمی دهند، دارند) علی رغم این یافته هنوز برگزاری این سمینارها در اولویت علاقه مندی های، کمیانه ها و کارکنان آنها قرار دارد.

{ کدام گزینه در صورت صحت قوی ترین حمایت از این مطلب را که کمپانی ها باید به برگزاری این سمینارها

ادامه دهند، ارائه می دهد؟ } توجه به پرسش آخر

۱ x کمپانی هایی که این چنین سمینارهایی را ارائه می دهند از صنایع تولیدکننده هستند که احتمال وقوع

چنین حوادثی در محل کار در آن ها بیش از یک کمپانی معمولی است. منفوریش این ... می خواهد بد ... تعویبت می کند

۲ x یک فروشگاه زنجیره ای غذاهای سریع اعلام کرده است که نرخ حوادث محل کار پس از دیدن یک فیلم

ویدئویی ۳۰ دقیقه ای درباره شرایط کاری مناسب توسط کارکنان تغییری نکرده است. تصنیف با آوردن مثال

۳ x نهایتاً کارکنان مسئول ایمنی خودشان هستند و آموزش هیچ تغییری در رفتار ایشان نمی گذارد. تصنیف می کند تا طمان

۴ x یک موسسه تحقیقاتی کسب و کار اعلام کرده است که حوادث محل کار، کارایی کسب و کارهای تولیدی را به میزان ۸٪ کاهش می دهد. نامربوط یا عبارت غشی

کارایی کم کار، کار

حوادث محل کار

سمینارهای آموزشی

متن

گزینه ۴

نکته: غلو بی است.

کلمه غلو آئین درگزین: غلو + غلو - ، غلو صفر

لیت دژ مان غلو آئین یا داراک قطع زیاد ...

نکته: یک یا دو جمله زیر خط دارد

نقش جمله زیر خط دارد در متن؟ ارتباط دو جمله زیر خط دارد با بقیه متن؟

کلیل متن درگزین

توجه به دژ مان

کلیل
من
در زمینه

۹. یک سم جدید به نام برومتالین که برای تمام انواع موش‌ها مرگ‌آور است، به‌تازگی توسط محققان پزشکی بدست آمده است. (این سم، موش‌هایی را که نسبت به سموم قبلی مقاومت پیدا کرده‌اند نیز از بین می‌برد و حتی مقدار ناچیزی از این سم کشنده است.) آزمایش‌ها نشان داده‌اند که موش‌ها هرگز نمی‌آموزند که از آن دوری کنند و (همچنین لاشه موش‌هایی که با برومتالین مرده‌اند، خطری برای سایر حیوانات ایجاد نمی‌کند).

کدام یک از جملات زیر اگر صحیح فرض شوند، ادعای فوق را مبنی بر این که «لاشه موش‌های مرده توسط این سم هیچ خطری برای حیوانات دیگر ایجاد نمی‌کند»، بیشتر تقویت می‌کند؟ { توجه به پرسش آخر

۱ x موش‌ها بلافاصله پس از خوردن برومتالین می‌میرند.
۲ ? حیوانات گوشت‌خوار از روی عادت، از خوردن گوشت حیوان مرده دوری می‌کنند. تقویت می‌کند زیرا ادعا...
۳ x پس از خوردن سم توسط موش‌ها، آثاری از سم در دهان و بزاق آنها باقی می‌ماند. تضعیف
۴ ? مواد شیمیایی موجود در دستگاه گوارش موش‌ها، سم را پس از مصرف به اجزاء غیرسمی تجزیه می‌کند. تقویت می‌کند

نکته:
توضیح:
نتیجه:
نکته خانه

غیرخطا

ادعا

ادعا

نیت ادعا
نا مربوط

تقویت می‌کند

۱۰. (تحقیقات اخیر نشان می‌دهد که بسیاری از افرادی که نیاز به کمک پزشکی و درمان دارند، تحت استرس زیادی هستند.) تحقیقات پزشکی همچنین نشان می‌دهند که استرس می‌تواند تأثیر نامطلوبی بر سیستم ایمنی فرد که خود عامل مهمی در مبارزه با بسیاری از عفونت‌ها می‌باشد، داشته باشد.) بنابراین زمانی که فرد تحت استرس باشد، احتمال بیمار شدن او بیشتر است. { استرس عامل بیماری است. } حکم کلی

کدام یک از موارد زیر، در صورت درستی، نتیجه‌گیری فوق را به بهترین شکل تقویت می‌کند؟
۱ ? تعداد مراجعاتی که در زمان امتحانات به درمانگاه‌های دانشجویی برای درمان بیماری‌ها می‌شود، به نحو قابل توجهی افزایش می‌یابد. مثال تأیید کننده تقویت
۲ x در زمان تعطیلات، تعداد شکایت درمانگاه دانشگاه کاهش قابل توجهی دارد. غلو
۳ ? بسیاری از شرکت‌هایی که به کارکنان خود بیمه خدمات درمانی ارائه می‌دهند، سمینارهایی در زمینه مدیریت استرس برگزار می‌کنند. مثال تأیید کننده تقویت
۴ x بسیاری از شرکت‌ها گزارش داده‌اند مواقعی که کارکنان تحت فشار از سوی مدیریت هستند، تعداد غیبت‌ها کاهش قابل توجهی پیدا می‌کند. مثال نقض

توضیح:
نتیجه:
نکته

دقت در پرسش

مثال نقض

نکته: مثال تأیید کننده - مثال نقض

مثال: ارائه حالت یا مررد خالی از یک حکم یا قاعده یا گزاره کلی

تأیید حکم یا قاعده یا گزاره کلی
مثال تأیید کننده تقویت
حکم یا قاعده یا گزاره کلی
مثال نقض تضعیف
استثناء

نکته: در "تقویت" دنبال چه باشیم؟

کدام گزینه از متن، نتیجه گرفته می شود؟
 نکته: معادل های نتیجه استنتاج، توافق، موافقت، پذیرش، استنباط، برداشت

جزوه استعداد تحصیلی دکتری (استاد امیر عرفانیان)

کلمات کلیدی

کامل
 متن
 گزینه؟

۱۲. در تدوین نظریه هایی برای توضیح علل تحول جوامع، پیش فرض های متفاوتی توسط دانشمندان و فیلسوفان مبنای کار قرار گرفته (و هر کدام از آنان بر مبنای این پیش فرض ها نظریه خاص خود را تدوین کرده اند) اما، فقط نظریه هایی که بر اساس پیش فرض های منطقی و واقع بینانه تنظیم شده اند، ممکن است بتوانند علت تحول جوامع را تبیین کنند (در نتیجه می توان پذیرفت که ...)

۱) بسیاری از نظریه ها، مسائل را به درستی تبیین نمی کنند. **غلط -**

۲) اغلب پیش فرض هایی که طرح می شود، واقع بینانه نیست. **غلط -**

۳) داشتن پیش فرض درست، شرط لازم برای داشتن نظریه درست است. **فقط ... ممکن است ...**

۴) طراحی نظریه ای که بتواند علل تحول جوامع را به درستی توضیح دهد، بسیار دشوار است. **غلط -**

۱۱. در سخنرانی، وقتی کلمات و جملات مبهم باشند، از زبان بدن و تن صدا برای رساندن مفهوم مورد نظر استفاده می شود. اما نویسندگان نمی توانند از زبان بدن و تن صدا استفاده کنند و بنابراین باید روی سبک و لحن جملات تکیه کنند. خواننده متن منظور نویسنده را از نحوه چینش کلمات و جملات می فهمد. **کدام یک از موارد زیر بیشتر توسط متن فوق تأیید می شود؟**

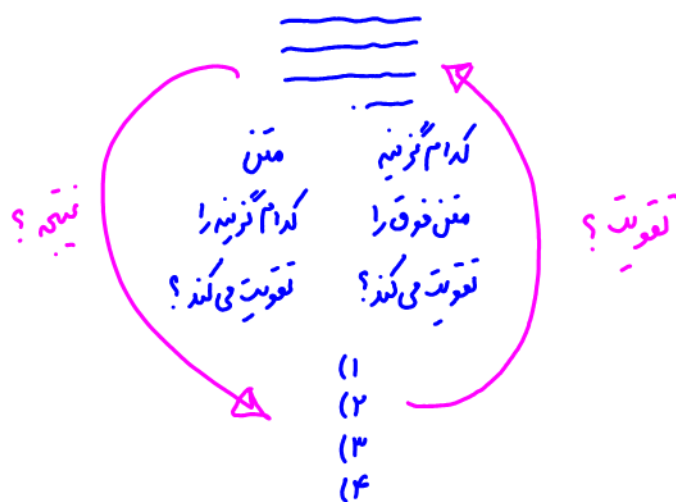
۱) نقش اصلی سبک در نوشتن، رساندن مفهوم ادبی کلمات و جملات است. **غلط -**

۲) بخشی از معنی مورد نظر یک نوشته با چینش کلمات و جملات منتقل می شود. **درسته احتیاطی**

۳) خوانندگان مختلف همواره برداشت های متفاوتی از هدف و منظور نویسنده دارند. **غلط -**

۴) ارزش یک نوشته کاملاً وابسته به سبک نویسنده در چینش کلمات و جملات است. **غلط -**

نکته: نت تعویذ - نتیجه

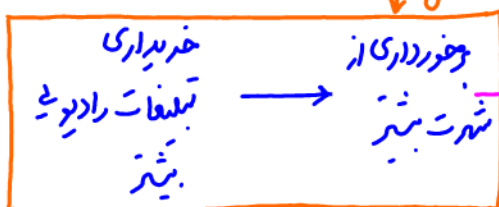


نکته: داوطلبان احتیاطی یا ضد غلو

در گزینه ...

لیست داوطلبان احتیاطی یا ضد غلو

کاندیدای
انتخابات
مجلس
د شهرستان



جزوه استعداد تحصیلی دکتری (استاد امیر عرفانیان)

کمال
متن
و ترجمه

۱۳. متکلمین یک زبان برای درک معنی جملاتی که می شنوند یا می خوانند، از دانش خود درباره دنیای اطراف استفاده می کنند. به آسانی می توان قوانین رسمی زبان را «یاد» داد اما یاد دادن دانش دنیای اطراف مسأله ای دیگر است. ساخت کامپیوترهایی که بتوانند معنی جملات عادی و ساده را دریابند، کاری بسیار مشکل می باشد.

کدام یک از موارد زیر را می توان از متن فوق، استنباط نمود؟

۱) تحلیل معنی جملات معمولی، مستلزم دانش درباره دنیای پیرامون است.

۲) تلاش برای آموزش قواعد زبان، تلاشی بیهوده است. غلط

۳) کامپیوترهایی که می توان به آن ها قواعد زبان انسان را یاد داد می توانند جملات آن زبان را بفهمند. نیکم نیست

۴) کامپیوترهایی که قادر به فهمیدن جملات عادی هستند، دارای تمامی توانمندی های پایه ای لازم برای تکلم به آن زبان هستند. قصاصت اضافه

* نکته : نیکم ≡ صعیف

کدام گزینه از متن، نیکم ۲ شود؟

کدام گزینه با توجه به متن، صعیف است؟

۱۴. در شهرستان ها، هر کاندیدای انتخابات مجلس که بیشترین تبلیغات رادیویی را خریداری کند، بیشترین شهرت را بدست خواهد آورد. نیکم؟
از متن فوق، کدام یک از گزینه های زیر استنتاج می شود؟

۱) در شهرستان ها، تبلیغات رادیویی مهم ترین عامل در رقابت های سیاسی است. قصاصت اضافه

۲) در شهرستان ها، شهرت زیاد یک کاندیدا باعث خواهد شد تا آن کاندیدا رأی بیشتری بدست آورد. قصاصت اضافه

۳) در شهرستان ها برای بدست آوردن بیشترین شهرت، یک کاندیدا نیازی به صرف هزینه برای رسانه های تبلیغاتی دیگر بجز رادیو ندارد. صعیف

۴) در شهرستان ها، واجدین شرایط رأی دادن به تبلیغات رادیویی دسترسی دارند. قصاصت اضافه

* نکته : قصاصت اضافه ، ممنوع!

استنتاج چیزی خارج از چهارچوب متن

جزوه استعداد تحصیلی دکتری (استاد امیر عرفانیان)

۱۵. تایتان، قمر سیاره زحل (کیوان)، دومین قمر بزرگ منظومه شمسی است که اندکی از بزرگترین قمر مشتری به نام گانمید، کوچکتر است. در صورتی که متن بالا صحیح باشد، ما می‌توانیم به‌طور منطقی تمام گزینه‌های زیر را به عنوان یک نتیجه‌گیری بپذیریم، به جز ...

۱) سیاره کیوان یک قمر دیگر علاوه بر تایتان دارد. **نیت نیست**

۲) دقیقاً یک ماه بزرگتر از تایتان، به دور مشتری می‌چرخد. **ص**

۳) مشتری حداقل یک قمر دیگر، علاوه بر گانمید دارد. **ص**

۴) هیچ قمری بزرگتر از گانمید، به دور سیاره کیوان نمی‌گردد. **ص**

۱۶. خانواده خوشبخت، خانواده‌ای است که همه اعضای آن، حداقل چهار بار در هفته با هم شام می‌خورند. برای اینکه یک خانواده بر اساس یک روال منظم با هم شام بخورند، می‌بایست یکی از این دو شرط برقرار باشد: اعضای خانواده نباید برنامه‌های پرمشغله‌ای داشته باشند و یا اینکه همگی برای با هم بودن، حاضر به اختصاص دادن زمان لازم باشند. هیچ‌کس بدون برنامه‌ای پرمشغله حقیقتاً خوشبخت نیست، زیرا انسان‌ها باید کار کنند تا احساس خوشبختی نمایند. همچنین یک خانواده تنها در صورتی خوشبخت است که هر یک از اعضایش خوشبخت باشند.

تعریف نیست

{ اگر اطلاعات بالا را بپذیریم، کدام یک از موارد زیر، در خصوص خانواده‌ای که خوشبخت باشد، صحیح است؟ }

۱) اعضای یک خانواده حق ندارند به خوشبختی فردی خود فکر کنند. **فشارت اضافه**

۲) اعضای خانواده نباید پرمشغله باشند. **غلط**

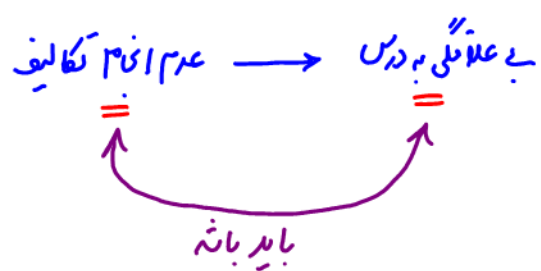
۳) اعضای خانواده باید منظم از حال هم خبر بگیرند. **فشارت اضافه**

۴) اعضای خانواده باید برای یکدیگر وقت بگذارند. **✓**

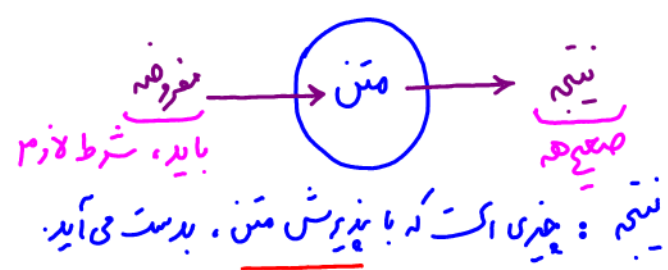
x و y با هم تفاوت دارند : x ، خوش تپ است .
 x و y تفاوت : x ، خیل خوش تپ است .
 x و y تفاوت : x ، در اکثر موارد ، خوش تپ است .
 جزوه استعداد تحصیلی دکتری (استاد امیر عرفانیان)
 توجه به دانشگان

نتیجه گیری یا استدلال فوق بر مبنای کدامیک از مفروضات زیر قرار دارد؟
 استوار است؟
 بنا نهاده شده است؟
 مبتنی است؟
 متکی است؟
 وابسته است؟
 نکته : معادل های مفروضه
 فرض ، فرضیه ، پیش فرض ، شرایط
 ۱۸ I. یکی از مدرسین دوره متوسطه اعلام می کند که دانش آموزان بیش از پیش به درس بی علاقه شده اند، زیرا به مرور تعداد کمتر و کمتری از آنها تکالیف محوله را انجام می دهند.
 نتیجه گیری فوق بر کدامیک از مفروضه ها (شرایط) زیر مبتنی است؟
 ۱ x دانش آموزان متوسطه لازم است کار بیشتری انجام دهند تا بتوانند موفق شوند.
 ۲ x عدم علاقه دانش آموزان به خاطر کم اثر بودن تدریس بعضی از مدرسان ایجاد شده است. تصدیق ۲ کند
 ۳ x بی علاقه گی چیزی نیست که خود به خود افزایش یابد، باید راه های اساسی برای ایجاد آن جستجو کرد. نام مربوط به دانش
 ۴ ✓ انجام دادن یا ندادن تکالیفی که به دانش آموزان محول می شود، نشان دهنده میزان علاقه ای است که آنها به درس خود نشان می دهند. مفروضه متن

۱۷. (ظاهر امر نشان می دهد که فارغ التحصیلان دانشگاهی سال ۱۳۸۲ به مانند فارغ التحصیلان ۱۳۶۴ هستند: محافظه کار، خوش لباس و علاقمند به سنت ها بوده و به پدر و مادر خود احترام می گذارند) اما یک تفاوت عمده وجود دارد: اکثر فارغ التحصیلان سال ۱۳۸۲ که در سال اول تحصیل مورد پژوهش قرار گرفته بودند، عنوان کردند برای آنها کسب درآمد خوب، دلیلی مهم برای رفتن به دانشگاه بوده است.
 در صورت درستی مطالب ذکر شده در متن فوق، کدامیک از نتیجه گیری های زیر، صحیح است؟
 ۱ x نگرانی های مالی فارغ التحصیلان گروه ۱۳۶۴ در مقایسه با نگرانی های مالی فارغ التحصیلان گروه ۱۳۸۲ سطحی تر بودند. به مقادیر افشان
 ۲ x اهمیت مدرک تحصیلی در تعیین درآمد در ۱۳۸۲ بیشتر از اهمیت آن در ۱۳۶۴ بود. نتیجه نمیشه
 ۳ x اکثریت افراد گروه ۱۳۶۴، بین سال اول تحصیل تا زمان فارغ التحصیلی، در دلیل خود برای ورود به دانشگاه تجدیدنظر کردند.
 ۴ ✓ کمتر از نیمی از دانشجویان گروه ۱۳۶۴، در سال اول دانشجویی خود اظهار داشتند هدفشان از آمدن به دانشگاه، افزایش امکان درآمدزایی شان بود.



نکته : تعریف مفروضه *
 نکته : "نتیجه" دنبال چه باشیم ؟



مفروضه : چیزی است که باید باشد تا متن مورد پذیرش قرار گیرد.
 ۱۰۰٪

سوال لمی
جاشی ریاضی

$$R = P \times Q$$

↑ درآمد
↑ قیمت
↓ فروش

جزوه استعداد تحصیلی دکتری (استاد امیر عرفانیان)

ترجمه شده

کامل
متن
دوره ۴

۱۹. به واسطه پیشرفت‌های مهم بدست آمده در بیوتکنولوژی، متخصصان پیش‌بینی می‌کنند ظرف چند سال، پزشکان قادر خواهند بود تا ریشه ژنتیکی مشکلات رایج پزشکی نظیر افسردگی و سندرم دوقطبی را کشف نمایند. بدین ترتیب، برخی پزشکان روزی را پیش‌بینی می‌کنند که اگرچه این عارضه‌ها و عوارض مشابه آن وجود خواهند داشت، با وجود این از طریق تشخیص زودهنگام و درمان ژنتیکی بتوان آنها را به کلی از میان برداشت.

۲۰. بزرگترین خودروسازان کشور X تصمیم گرفته‌اند که در شرایط رکود کنونی بازار، قیمت انواع خودروی خود را افزایش دهند. آنان بر این باورند که این طرح با وجود مغایرت با اصل رابطه میان قیمت و تقاضا، طرحی موفق خواهد بود.

طرح خودروسازان کشور X برای افزایش سود، مبتنی بر کدام یک از مفروضه‌های زیر است؟
X (۱) به زودی نصب تجهیزات ایمنی بیشتر برای خودروها الزامی خواهد شد که این امر فروش خودرو به قیمت حاضر را به تجارتي ضرر آفرین تبدیل خواهد کرد.

استدلال فوق بیش از همه بر کدامیک از مفروضات زیر متکی می‌باشد؟
مفروضه؟

✓ (۲) سود اضافی حاصل از افزایش قیمت‌ها بر ضرر حاصل از کاهش میزان فروش خواهد چربید.
X (۳) کیفیت و خدمات پس از فروش بهتر، حتی مشتریانی را که به دنبال قیمت پایین‌تر هستند نیز جلب خواهد کرد.

X (۱) فقط و فقط یک راهبرد (استراتژی) برای حذف مشکلات رایج پزشکی نظیر افسردگی وجود دارد.

✓ (۲) مشکلات رایج پزشکی نظیر افسردگی، بر ناهنجاری‌های ژنتیکی درمان‌پذیر مبتنی هستند.

X (۳) ظرف چند سال آتی، علم ژنتیک تنها حوزه علمی مهم در تشخیص و درمان مشکلات رایج پزشکی نظیر افسردگی خواهد بود.

X (۴) خودروسازان هرگاه مدل جدیدی ارائه می‌دهند، به اجبار قیمت را نیز باید افزایش دهند.

X (۴) هر نقص یا بیماری انسانی می‌تواند توسط پزشکان تا حدودی مورد کشف قرار گیرد.

نکته: چه چیزی باید باشد تا متن مورد پذیرش قرار بگیرد؟

کاش امید به زندگی

تَوَحَّهٖ وَلَدَ ڪَان

دینار

... past

نکته: مفروضه، نهی از است.

نیچر هفت
مفروضہ نسبت

II ۲۳. اگرچه اکثر دانشگاه‌ها حقوق مربوط به اختراعات اعضای هیئت علمی را برای خود حفظ می‌کنند، **با وجود این** مع هذا اعضای هیئت علمی حق التألیف کتب و مقالات خود را دریافت می‌کنند **در نتیجه** (بنابراین اعضای هیئت علمی باید حق الامتیاز تولید نرم‌افزارهای آموزشی کامپیوتری مربوط به خود را حفظ کنند). نتیجه‌گیری بالا معقول‌تر می‌بود اگر کدام گزینه به عنوان پیش‌فرض اضافه در استدلال آن وارد می‌شد؟ **مفروضه؟**

کمال
من
دو گزینه

- ۱) X اعضای هیئت علمی بیشتر احتمال دارد نرم‌افزارهای آموزشی تولید کنند تا اختراعی انجام دهند. **نه نتیجه، نه مفروضه**
- ۲) X اختراعات منزلت بیشتری برای دانشگاه‌ها به ارمغان می‌آورند تا کتب و مقالات. **نا مربوط یا غرضی**
- ۳) X بنا به تجربه اکثر دانشگاه‌ها، نرم‌افزارهای آموزشی از قابلیت بیشتری برای عرضه به بازار برخوردارند تا کتب و مقالات. **نا مربوط یا غرضی**
- ۴) ✓ از نقطه‌نظر موازن مورد استفاده برای اعطای حق الامتیاز، نرم‌افزارهای آموزشی بیشتر با کتب و مقالات قابل مقایسه‌اند تا با اختراعات. **مفروضه من**

نکته: در "مفروضه" دنبال چه باشیم؟

دانشگاه → حق الاختراع؟
هیئت علمی → حق التألیف کتب و مقالات؟
حق الامتیاز نرم‌افزار؟