



برای دریافت پاسخنامه سوالات به سایت زیر مراجعه
فرمایید

Considérons les deux fonctions rationnelles

$$f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R} \rightarrow \frac{6x+2}{(x+1)(x-1)}$$

$$g: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R} \rightarrow \frac{3x-7}{(x-1)(x-2)}$$

Nous avons :

$$(x+1)(x-1)=0 \iff (x=-1 \text{ ou } x=1)$$

$$(x-1)(x-2)=0 \iff (x=2 \text{ ou } x=1)$$

Nous en déduisons :

$$D_f = D_g = D \text{ et } D = \mathbb{R} - \{-1, 1, 2\}$$

Pour tout réel x de D_f nous avons :

$$d(x) = \frac{6x+2}{(x+1)(x-1)} - \frac{3x-7}{(x-1)(x-2)}$$

Nous en déduisons successivement :

$$d(x) = \frac{(6x+2)(x-2)}{(x+1)(x-1)(x-2)} - \frac{(3x-7)(x+1)}{(x+1)(x-1)(x-2)}$$

$$d(x) = \frac{(6x^2 - 12x + 2x - 4) - (3x^2 + 3x - 7x - 7)}{(x+1)(x-1)(x-2)}$$

$$d(x) = \frac{3x^2 - 6x + 3}{(x+1)(x-1)(x-2)} = \frac{3(x-1)^2}{(x+1)(x-1)(x-2)}$$

Pour tout réel x de D_f nous avons $x-1 \neq 0$

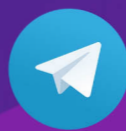
$$d(x) = \frac{3(x-1)}{(x+1)(x-2)}$$

کلیه حقوق مادی و معنوی این سوالات متعلق به گروه آموزشی
بیست و نو است شومی باشد و کپی برداری و استفاده بدون ذکر
منبع از لحاظ شرعی و قانونی مجاز نمی باشد



Instagram

20shoo.ir



telegram

@ir20shoo



WWW.20SHOO.IR

دین و زندگی دوازدهم فصل ششم تشریحی

سنت های خداوند در زندگی

- ۱ - سنت امداد عام الهی را تعریف کنید.
- ۲ - کدام سنت الهی موجب به ظهور رساندن استعداد های آدمی می شود؟
- ۳ - حدیث امام صادق علیه السلام که می فرماید: «کسانی که به واسطه گناه می میرند از کسانی که به واسطه سرآمد عمرشان می میرند، بیشترند...» به کدام سنت الهی مرتبط است.
- الف) تأثیر اعمال انسانی در زندگی او
ب) سبقت رحمت بر غضب
- ۴ - قرار گرفتن در دایره سنت املاء و استدراج نتیجه است.
- الف. عمل خود انسان ها ب. اراده الهی پ. وسوسه شیطان ت. عوامل اجتماعی
- ۵ - عام ترین و فراگیر ترین قانون (سنت) خداوند که شامل همه انسان ها در همه دوران ها می شود کدام است؟
- ۶ - حدیث امام صادق (علیه السلام) که می فرماید: «کسانی که به سبب نیکوکاری زندگی دراز دارند از کسانی که به عمر اصلی زندگی می کنند، بیشترند.» طبق کدام سنت الهی است؟
- الف) سنت تأثیر اعمال انسان در زندگی او
ب) سنت سبقت رحمت بر غضب
- ۷ - مهم ترین راه اصلاح جامعه ای که گرفتار رباخواری شده است، چیست؟
- ۸ - چند نمونه از مواردی که دلالت بر سنت «تأثیر اعمال در زندگی» را دارند، بیان نمایید.
- ۹ - سنت «تأثیر اعمال انسان در زندگی او» را بیان کنید؟
- ۱۰ - چند نمونه از جلوه های تحقق سنت «سبقت رحمت بر غضب» را بیان کنید.
- ۱۱ - منظور از سنت سبقت رحمت بر غضب چیست؟
- ۱۲ - خداوند با چه ابزارهایی انسان را امتحان می کند؟ مواردی را بیان کنید.
- ۱۳ - حدیث شریف «انما المؤمن بمنزلة كفه الميزان، كلما زيد في ايمانه، زيد في بلائه» را معنا کرده و بگویید به کدام سنت مربوط می شود؟
- ۱۴ - سنت ابتلاء سنتی عام است یا خاص، مدعای خود را توضیح دهید؟
- ۱۵ - چه تفاوتی بین امتحانات بشری و الهی وجود دارد و ثمره امتحانات الهی کدام است؟
- ۱۶ - ابتلاء در لغت به چه معناست و به عنوان یک سنت چگونه عمل می کند؟
- ۱۷ - شناخت قوانین حاکم بر زندگی انسان چه ثمره ای در زندگی ما به دنبال دارد؟
- ۱۸ - شناخت قوانین جهان خلقت چه اثری بر زندگی ما دارد؟
- ۱۹ - معنای آیه «وَلَوْ أَنَّ أَهْلَ الْقُرَى آمَنُوا وَ اتَّقَوْا لَفَتَحْنَا عَلَيْهِم بَرَكَاتٍ مِنَ السَّمَاءِ وَ الْأَرْضِ وَ لَكِنْ كَذَّبُوا فَأَخَذْنَاهُمْ بِمَا كَانُوا يَكْسِبُونَ» را بیان کرده و بگویید به کدام سنت الهی اشاره دارد؟
- ۲۰ - معنای آیه «مَنْ جَاءَ بِالْحَسَنَةِ فَلَهُ خَيْرٌ مِنْهَا وَمَنْ جَاءَ بِالسَّيِّئَةِ فَلَا يُجْزَى الَّذِينَ عَمِلُوا السَّيِّئَاتِ إِلَّا مَا كَانُوا يَعْمَلُونَ» را بیان کرده و بگویید به کدام سنت الهی اشاره دارد؟
- ۲۱ - معنای آیه «وَالَّذِينَ كَذَّبُوا بِآيَاتِنَا سَنَسْتَدْرِجُهُمْ مِنْ حَيْثُ لَا يَعْلَمُونَ. وَأُمْلِي لَهُمْ إِنَّ كَيْدِي مَتِينٌ» را بیان کرده و بگویید به کدام سنت الهی اشاره دارد؟
- ۲۲ - معنای آیه «وَالَّذِينَ جَاهَدُوا فِينَا لَنَهْدِيَهُمْ صُبُلَنَا وَإِنَّ اللَّهَ لَمَعَ الْمُحْسِنِينَ» را بیان کرده و بگویید به کدام سنت الهی اشاره دارد؟
- ۲۳ - معنای آیه «كُلًّا نُمِدُّهُ هُؤُلَاءِ وَ هُؤُلَاءِ مِنْ عَطَاءِ رَبِّكَ وَمَا كَانَ عَطَاءُ رَبِّكَ مَحْظُورًا» را بیان کرده و بگویید به کدام سنت الهی اشاره دارد؟
- ۲۴ - معنای آیه «أَحْسِبِ النَّاسُ أَنْ يُتْرَكُوا أَنْ يَقُولُوا آمَنَّا وَهُمْ لَا يُفْتَنُونَ» را بیان کرده و بگویید به کدام سنت الهی اشاره دارد؟
- ۲۵ - معنای آیه «كُلُّ نَفْسٍ ذَائِقَةُ الْمَوْتِ وَ نَبْلُوكُم بِالشَّرِّ وَ الْخَيْرِ فِتْنَةً وَ إِلَيْنَا تُرْجَعُونَ» را بیان کرده و بگویید به کدام سنت الهی اشاره دارد؟
- ۲۶ - غضب خدا نشانه لطف و رحمت خداست یا نتیجه انتقام گیری او؟ با ذکر مثالی توضیح دهید.

- ۲۷- در چه صورت وفور نعمت نشانه سنت املاء و استدراج است؟
- ۲۸- براساس آیه «و لكن كذبوا فاخذناهم بما كانوا يكسبون» حکمت برخی پیشامدهای سخت و ناگوار در زندگی چیست؟
- ۲۹- انواع سنت الهی را فقط نام ببرید.
- ۳۰- شناخت قوانین حاکم بر زندگی انسانها موجب صحیح ما نسبت به همه حوادث زندگی می شود.
- ۳۱- شناخت قوانین جهان خلقت در رابطمان با و خود با خلقت و با دیگران تأثیر بسزایی دارد.
- ۳۲- خداوند پاداش کار نیک را برابر و کیفر کار بد را به اندازه خودش می دهد و این نشانه است.
- ۳۳- برخی گناهکاران به دست خود، خویش را در معرض هلاکت قرار می دهند و به تدریج گرفتار می شوند.
- ۳۴- خداند به کافران مهلت می دهد آنان از این مهلت در جهت استفاده می کنند.
- ۳۵- خداوند کسانی را که در راه او قدم برمی دارد به طور خاص می کند که به این سنت می گویند.
- ۳۶- رحمت واسعة الهی به همه افراد جامعه چه نیکوکار و چه بدکار می رساند.
- ۳۷- هرکس کند مورد آزمایش الهی قرار می گیرد.
- ۳۸- هرکس ادعای ایمان کند قرار می گیرد.
- ۳۹- هر انسانی در زندگی خود همواره به وسیله امور یا با امور در معرض است.
- ۴۰- آیه «و لو ان اهل القرى آمنوا واتقوا لفتحنا عليهم بركات من السماء و الارض» بیانگر کدام سنت الهی است؟
- ۴۱- آیه «والذين جاهدوا فينا لنهدينهم سبلنا» بیانگر کدام سنت الهی است.
- ۴۲- آیه «كلا نمذ هؤلاء و هؤلاء من عطاء ربك» بیانگر کدام سنت الهی است؟
- ۴۳- آیه «كلا نمذ هؤلاء و هؤلاء» بیانگر کدام سنت الهی است؟
- ۴۴- آیه «احسب الناس ان يتركوا ان يقولوا...» خداوند چه ادعای انسانها را مورد آزمایش قرار می دهد؟
- ۴۵- کدامیک از موارد سمت راست به موارد سمت چپ ارتباط دارد (در سمت چپ یک مورد اضافی است).
- الف) از راههای تقویت اخلاص
ب) دیدار محبوب حقیقی و تقرب به پیشگاه خدا
ج) عام ترین قانون خداوند که ثابت و همیشگی است.
- ۱- سنت ابتلاء
۲- سنت امداد عام الهی
۳- دریافت پاداشهای وصف نشدنی
۴- دوری از گناه و تلاش برای انجام واجبات
- ۴۶- مشخص کنید هر یک از موارد سمت راست با کدامیک از موارد سمت چپ ارتباط دارد. (سمت چپ یک مورد اضافی است).

الف) سبقت رحمت بر غضب الهی

۱- ادعای ایمان

ب) امداد الهی

۲- مجاهدت و تلاش

ج) تأثیر اعمال انسان در زندگی او

۳- پاداش ۱۰ برابر

د) ابتلا

۴- رفتارهای گذشته

ه) توفیق الهی

- ۴۷- مشخص کنید هر یک از موارد سمت راست با کدامیک از موارد سمت چپ ارتباط دارد. (سمت چپ یک مورد اضافی است).

الف) ابتلاء

۱- نبی لکم

ب) املاء و استدراج

۲- نمذ

ج) تأثیر اعمال انسان در زندگی او

۳- نملی لهم

د) امداد الهی

۴- اهل القری

ه) توفیق الهی

۴۸- مشخص کنید هر یک از موارد سمت راست با کدام یک از موارد سمت چپ ارتباط دارد. (سمت چپ یک مورد اضافی است).

- | | |
|---------------------|------------------------------|
| الف) ابتلاء | ۱- سیراب کردن حیوانات |
| ب) بهبود زندگی | ۲- حفظ آبروی بندگان گناهکار |
| ج) افزایش عمر | ۳- عام‌ترین و فراگیرترین سنت |
| د) توفیق الهی | ۴- صله رحم |
| ه) سبقت رحمت بر غضب | |

۴۹- مشخص کنید هر یک از موارد سمت راست با کدام یک از موارد سمت چپ ارتباط دارد. (سمت چپ یک مورد اضافی است).

- | | |
|------------------------------------|----------------------------|
| الف) تأثیر اعمال انسان در زندگی او | ۱- نصرت و هدایت الهی |
| ب) املاء و استدراج | ۲- مهلت‌دادن |
| ج) ابتلاء | ۳- عامل ظهور استعدادها |
| د) امداد عام الهی | ۴- لجاجت و رزی در مقابل حق |
| ه) سنت توفیق الهی | |

۵۰- درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.

- الف) براساس قضای الهی، جهان خلقت قانونمند است.
- ب) قانونمندی جهان خلقت اختصاص به پدیده‌های طبیعی دارد.
- پ) امتحان خداوند برای آگاهی از درون افراد نیست.
- ت) سنت ابتلاء برای آگاهی خداوند از درون افراد نیست.
- ث) کوچک‌ترین حادثه‌ای که پیرامون ما رخ می‌دهد امتحان الهی است.
- ج) با امتحان الهی هویت و شخصیت انسان‌ها ساخته می‌شود.
- چ) کسی که فقط دنیا را انتخاب کرده و برای آن تلاش می‌کند، همان را به دست می‌آورد.
- ح) روی آوردن دنیا و لذات دنیوی به برخی انسان‌های گناهکار نشانه لطف خداوند به آنان است.
- خ) سنت امداد یک سنت عام الهی است.
- د) توفیق به معنای «کمک و امداد» است.
- ذ) سنت توفیق الهی تلاش و مجاهدت است که به دنبال نصرت و هدایت الهی می‌آید.
- ر) در کسب توفیق الهی داشتن روحیه حق‌پذیری نقش تعیین‌کننده‌ای دارد.
- ز) خداوند به بندگان خود اعلام کرده که عدالت را بر خود واجب کرده است.
- ژ) حفظ آبروی بندگان گناهکار مصداق سبقت رحمت بر غضب خداست.
- س) وقتی انسان کار نیکی انجام می‌دهد خداوند به فرشته‌اش فرمان می‌دهد فوراً آن را ثبت نماید.
- ش) در سنت املاء و استدراج مهلت‌ها و نعمت‌ها با اختیار و اراده خود انسان به صورت بلای الهی جلوه‌گر می‌شود.
- ص) سنت حاکم بر زندگی معاندان و غرق‌شدگان در گناه سنت املاء و استدراج است.
- ض) قرار گرفتن در دایره سنت املاء و استدراج نتیجه عمل خود انسان‌هاست.

- (ط) آب دادن به درخت تشنه عمر را افزایش می دهد.
- (ظ) خداوند با عدل خود با بندگان رفتار می کند اما کار نیک را ۱۰ برابر پاداش می دهد.
- (ع) «سیراب کردن حیوانات» استجابت دعا را به دنبال دارد.
- ۵۱ - گزینه صحیح را مشخص کنید.
- (الف) عبارت قرآنی «احسب الناس ان يتركوا ان يقولوا امنا» بیانگر کدام مورد است؟
(الف) سنت امداد (ب) سنت ابتلاء
- (ب) عبارت قرآنی «کلا نمد هولاء و هولاء» بیانگر کدام مورد است؟
(الف) سنت امداد (ب) سنت ابتلاء
- (پ) همه افراد چه نیکوکار و چه بدکار کدام سنت الهی شامل حالشان می شود؟
(الف) امداد (ب) توفیق الهی
- (ت) کسی که زندگی دنیا و تجملات آن را بخواهد حاصل کارش کدام مورد است؟
(الف) در همین دنیا به آنان می دهند. (ب) در آخرت به آنان می دهند.
- (ث) کسی که با «نیت پاک» قدم در راه حق می گذارد خود را در دایره کدام سنت الهی قرار داده است؟
(الف) ابتلاء (ب) توفیق الهی
- (ج) ایجاد زمینه مناسب برای رشد و تعالی شخص مؤمن از جلوه های کدام سنت الهی است؟
(الف) ابتلاء (ب) توفیق الهی
- (چ) کدام مورد نمونه سبقت رحمت بر غضب است؟
(الف) صلۀ رحم (ب) پذیرش عبادت اندک
- ۵۲ - شناخت سنت های الهی چه تأثیری در زندگی انسان دارد؟
- ۵۳ - از سنت های الهی، سنت «امتحان و ابتلاء» را کامل توضیح دهید.
- ۵۴ - سنت حاکم بر عمل هریک از کسانی که به ندای انبیاء پاسخ مثبت داده یا انکار کردند، چه نام دارد؟
- ۵۵ - نقش عامل درونی را در کسب توفیق الهی با ذکر مثال توضیح دهید.
- ۵۶ - چند مورد از جلوه های سنت توفیق الهی را بیان نمایید.
- ۵۷ - قرآن کریم در باب کسانی که زندگی دنیا و تجملات آن را بخواهند چه فرمایشی ذیل سنت امداد دارد؟
- ۵۸ - سنت امداد عام الهی را بیان کنید.
- ۵۹ - موفقیت در یک مرحله از سنت ابتلاء چه پیامدی را به دنبال دارد و آیا به توقف این سنت می انجامد؟ با ذکر مثال توضیح دهید.