



پاسخ‌نامه

دوازدهم انسانی

(۱۳۹۹ اردیبهشت ماه ۲۶)

بنیاد علمی آموزشی قلم‌چی (وقف عام)

دفتر مرکزی: خیابان انقلاب بین صبا و فلسطین پلاک ۹۲۳ - بنیاد علمی آموزشی قلم‌چی (وقف عام) ۰۶۴۶۳-۰۲۱

« تمام دارایی‌ها و درآمدهای بنیاد علمی آموزشی قلم‌چی وقف عام است بر گسترش دانش و آموزش »

پدیدآورندگان آزمون

طراحان به ترتیب حروف الفبا

محمدی آسمی - محسن اصغری - احسان بزرگر - ابراهیم رضایی مقدم - مریم شمیرانی - محسن فدایی - کاظم کاظمی - الهام محمدی - امیرمحمد مرادنیا - جمشید مقصودی - مرتضی منشاری - حسن وسکری توید امساکی - ولی برجمی - ابوالفضل تاجیک - بشیر حسینزاده - حسین رضایی - مسعود محمدی - سیدمحمدعلی مرتضوی - الهه مسیح خواه - خالد مشیرپناهی - مهدی نیکزاد	فارسی	عمومی
محمد اقبال - محبوبه ابتسام - ابوالفضل احذف اد - امین اسدیان پور - محمد رضایی بقا - محمدعلی عبادتی - محمد رضا فرهنگیان - محمد ابراهیم مازنی - مرتضی محسنی کبیر - هادی ناصری - سیداحسان هنندی	علوم و فنون ادبی (۳)	
میرحسین زاهدی - علی شکوهی - علی عاشوری - امیرحسین مراد - سپیده عرب - شیوا روحی	زبان انگلیسی	

نام طراحان	نام درس	اختصاصی
حسین اسفینی، علی امری، محمد بحیرایی، کورش داودی، امیر زراندوز، حمید زرین‌کنش، علی هاشمی	ریاضی و آمار (۳)	
سیدعلیرضا احمدی، محسن اصغری، نسرین حق پرست، رویا رحمانی، محسن فدایی، عارفه سادات طباطبایی‌نژاد، فرهاد علی‌نژاد، حمید محدثی، اعظم نوری‌نیا	علوم و فنون ادبی (۳)	
نوید امساکی، حسین رضایی، محمد صادق محسنی، سید محمدعلی مرتضوی، رضا معصومی	عربی زبان قرآن (۳)	
علی محمد کریمی، اسرا مرادی، آزاده میرزاچی، میلاد هوشیار	تاریخ (۳)	
محمدعلی خطیبی‌باگی، فاطمه سخایی، آزاده میرزاچی، بهروز یحیی	جغرافیا (۳)	
آریتا بیدقی، میباشادات تاجیک، پارسا حبیبی، ارغوان عبدالملکی	جامعه‌شناسی (۳)	
مجید پیرحسینیلو، نیما جواهری، فاطمه‌دانشور، فاطمه‌سادات شریف‌زاده، فرهاد قاسمی‌نژاد	فلسفه (۲)	

گزینشگران و ویراستاران

ویراستار	مسئول درس	گزینشگر	نام درس
محسن اصغری، مریم شمیرانی، مرتضی منشاری	الهام محمدی	الهام محمدی	فارسی
درویشعلی ابراهیمی، حسام حاج‌مؤمن، فاطمه منصورخاکی	مهدی نیکزاد	سید محمدعلی مرتضوی	عربی زبان قرآن
محمد رضایی بقا، سکینه گلشنی، محمد ابراهیم مازنی	محمد آقالاصح	امین اسدیان پور - سیداحسان هنندی	دین و زندگی
مصطفومه شاعری	دورا حاتانیان	دورا حاتانیان	زبان انگلیسی
ایمان چینی‌فروشان، مهدی ملامضانی	محمد بحیرایی	محمد بحیرایی	ریاضی و آمار
مرتضی منشاری، سیدعلیرضا احمدی	فرهاد علی‌نژاد، حمید محدثی	فرهاد علی‌نژاد، حمید محدثی	علوم و فنون ادبی
درویشعلی ابراهیمی	سید محمدعلی مرتضوی	سید محمدعلی مرتضوی	عربی زبان قرآن
مریم بوستان، زهرا دامیار	میلاد هوشیار	میلاد هوشیار	تاریخ
مریم بوستان، زهرا دامیار	محمدعلی خطیبی‌باگی	محمدعلی خطیبی‌باگی	جغرافیا
محمد ابراهیم مازنی، زهرا دامیار	ارغوان عبدالملکی	ارغوان عبدالملکی	جامعه‌شناسی
مجید پیرحسینیلو، فرهاد علی‌نژاد	نیما جواهری	نیما جواهری	فلسفه

گروه فنی و تولید

سید محمدعلی مرتضوی (اختصاصی)، الهام محمدی، فاطمه منصورخاکی (عمومی)	مدیر گروه
زهرا دامیار (اختصاصی)، مصصومه شاعری (عمومی)	مسئول دفترچه
مدیر: فاطمه رسولی نسب، مسئول دفترچه: زهرا قموشی (اختصاصی)، لیلا ایزدی (عمومی)	گروه مستندسازی
لیلا عظیمی (اختصاصی)، زهرا تاجیک (عمومی)	حروف‌جین و صفحه‌آرا
رضا سعدآبادی	ناظر چاپ



(اصلان برکر-امسر)

-۸

در بیت گزینه «۲»، متنافق نما وجود ندارد. «راشدن دست از دامن» کنایه از «دور و جادشن» / «جهان» مجاز از «مردم جهان» / «دشمن و دوست» تضاد

«دست و دوست» جناس

تشریح گزینه‌های دیگر

گزینه «۱»: «چرخ» استعاره از «آسمان» / «دامان نام» استعاره / «گرد ننگ» تشبیه گزینه ننگ به گرد

گزینه «۳»: «تنگ»: ۱- سختی و دشواری - ۲- باریک (مقابل گشاد)، جناس تمام یا همسان / تشخیص: «حیران شدن پسته» و «به تنگ آمدن شکر»

گزینه «۴»: «عالیم» مجاز از «مردم عالیم» / مصراع دوم مصادقی برای مصراع اول است: شمشیر معادل تو (معشوق)، «خون عالمی نوشد»، معادل «کشتن عاشق» و «سیر نگردیدن» معادل «پشیمان نشدن».

(فارسی ۳، آرایه، ترکیبی)

(مسن اصغری)

-۹

الف) ... توفان به دو چشم [من] برآید

ب) دل را که به هدیه به [او] دادم که ...

ج) هنوز اهل دل [تو] را از دیده دوستتر گیرند

د) بر شمع مزار خویشتن [آنها] را پروانه کردم

(فارسی ۳، زبان فارسی، ترکیبی)

(مسن خدابنی - شیراز)

-۱۰

«جان» معطوف / «خود» بدل در مصراع اول / «دین» معطوف / «خود» بدل در مصراع دوم

تشریح گزینه‌های دیگر

گزینه «۱»: «خود» بدل / «حرم» معطوف / «هر دو» بدل

گزینه «۳»: «بیوی» معطوف / «ستبل» معطوف

گزینه «۴»: «خود» بدل / «همه» بدل برای «خورشید طلعتان»

(فارسی ۳، زبان فارسی، صفحه ۱۳۶)

(کاظم کاظمی)

-۱۱

«ساختن» در ایات گزینه‌های «۱»، «۳» و «۴» در معنای «مدارا کردن» آمده است، اما در بیت گزینه «۲» در معنای «گرداندن» است و به مفعول و مسند نیاز دارد؛ زندگی با تازه‌رویان، عمر را دراز می‌گرداند. (دراز: مسند)

(فارسی ۳، زبان فارسی، صفحه ۱۰۵)

فارسی ۳

(امیر محمد مرادیا - مشهور)

-۱

معنی صحیح واژگانی که نادرست معنی شدند:

(سمن: نوعی گل) / (تشریف: صدای بلند به قصد ترساندن)

(فارسی ۳، لغت، واژه‌نامه)

(مودی آسمی - تبریز)

-۲

استیصال: ناچاری، درمانگی / آرگا: زمانی دراز، ویژگی آن چه بلند و طولانی به نظر می‌آید. / جبهه: پیشانی (قفا: پس گردن)

تشریح گزینه‌های دیگر

گزینه «۱»: پگاه: صبح زود، هنگام سحر / مُبیر: اصرار کننده، پافشاری کننده

گزینه «۲»: اکناف: اطراف، کناره‌ها

گزینه «۴»: خستن: زخمی کردن، مجروح کردن

(فارسی ۳، لغت، واژه‌نامه)

(مرتضی منشاری - اربیل)

-۳

املای درست واژه: بگزارد ← بگزارد

(فارسی ۳، املاء، ترکیبی)

(مرتضی منشاری - اربیل)

-۴

تشریح گزینه‌های دیگر

گزینه «۱»: فراغ ← فراق / گزینه «۲»: احتزار ← احتزار / گزینه «۴»: حول ← حول

(فارسی ۳، املاء، ترکیبی)

(الهام ممدوی)

-۵

دری به خانه خورشید» از سلمان هراتی / «مقطع الطیب: عطار نیشاپوری»

(فارسی ۳، تاریخ ادبیات، ترکیبی)

(مسن وسلی - ساری)

-۶

تشییه: کمند شوق / استعاره: نشیمن حیرت ← دنیا / تلمیح به بازگشت به عالم معنا و آیه شریفه «انا لله و انا اليه راجعون»

(فارسی ۳، آرایه، ترکیبی)

(ابراهیم رضایی مقدم - لاهیجان)

-۷

«مراعات نظیر» بیت «ج»: ماه و سال و روز

«تشخیص» بیت «د»: هر که مثل صبح خنده رو سر ز دل خاک برآرد

۱- صبح خنده رو سر بر می‌آرد - ۲- دل خاک

«کنایه» بیت «الف»: دست و دامان تهی بودن: بی بهره بودن

«تشبیه» بیت «ب»: «چو اوراق خزان دیده»

(فارسی ۳، آرایه، ترکیبی)



(امیر اخضلی)

-۱۷

این گزینه بر شدت شور و شوق عاشقانه تأکید دارد که در این حالت، عاشق، نترس و مصمم می‌شود. در سه گزینه دیگر حمایت و پشتیبانی دیگری (چه خداوند باشد چه یار و امام و پادشاه ...) برای در امان ماندن مطرح است.

تشریح گزینه‌های دیگر

گزینه «۱»: اگر حمایتم کنی و به من لطف داشته باشی، از دشمنان نمی‌هراسم.
گزینه «۲»: اگر حمایت او باشد، آتش «نمرود»، دلپذیر می‌شود و در آن گل می‌روید.

(تلمیح به داستان حضرت ابراهیم)

گزینه «۳»: در سایه حمایت او از بلا در امام و او نگهبان من است.

(فارسی ۳، مفهوم، صفحه ۱۰۶)

(مسنون اصغری)

-۱۸

مفهوم مشترک بیت صورت سؤال و ابیات مرتبط: آمادگی عاشق برای بذل جان و فدا شدن در راه عشق

مفهوم بیت «۴»: مبارزه برای آزادی و عدالت تا پای جان

(فارسی ۳، مفهوم، صفحه ۱۱۵)

(پمپشیدر مقصودی-کوهرشت)

-۱۹

مفهوم آیه صورت سؤال، این است که «جهان هستی و درون انسان تجلی گاه خداوند است» که در گزینه‌های «۱، ۲ و ۴» نیز همین مفهوم وجود دارد. گزینه «۳»، می‌گوید: معشوق لحظه‌ای کوتاه خود را به من نشان داد و عاشقم کرد و پنهان شد.

(فارسی ۳، مفهوم، صفحه ۱۲۷)

(مسنون وسلکی-ساری)

-۲۰

بیت صورت سؤال و ابیات گزینه‌های «الف» و «د» به ترجیح دادن مرگ بر ذلت و نتگ اشاره دارد.

بیت «ج»: به جان فشانی عاشق در راه معشوق اشاره دارد.

بیت «ب»: عادت گریزی

(فارسی ۳، مفهوم، صفحه ۱۰۷)

(کاظم کاظمی)

-۱۲

حرف ربط همپایه‌ساز؛ و / حرف ربط وابسته‌ساز؛ ندارد توجه: واژه‌های «چو» و «چون» در معنای «مثل و مانند» به کار رفته و حرف اضافه محسوب می‌شوند.

تشریح گزینه‌های دیگر

گزینه «۲»: حرف ربط وابسته‌ساز: که (کش = کداش = او)- حرف ربط همپایه‌ساز: اما گزینه «۳»: حرف ربط وابسته‌ساز: ار (اگر)- حرف ربط همپایه‌ساز؛ و گزینه «۴»: حرف ربط وابسته‌ساز: تا- حرف ربط همپایه‌ساز؛ ولی (فارسی ۳، زبان فارسی، صفحه‌های ۱۳۰ و ۱۳۱)

(الهام محمدی)

-۱۳

«آخر کاویان» در گزینه «۱»، زمینه ملی و فرهنگی حماسه است. در گزینه «۲»: نوزاد یک ماهه همانند کودک یک ساله به نظر می‌رسید. (خرق عادت) است. / گزینه «۳»: به رویین تن بودن اسفندیار اشاره می‌کند. / گزینه «۴»: اشاره به سیمرغ پرنده‌ای افسانه‌ای در شاهنامه می‌کند. این بیت به بزرگ شدن زال نزد (فارسی ۳، مفهوم، صفحه ۱۰۶)

(کاظم کاظمی)

-۱۴

مفهوم مشترک ابیات مرتبط: گرفتاری افراد، ریشه در اندیشه و کردار آن‌ها دارد (از ماست که بر ماست) مفهوم بیت گزینه «۳»: توصیه به دقّت، احتیاط و آگاهی (فارسی ۳، مفهوم، صفحه ۱۱۰)

(امیر اخضلی)

-۱۵

در وادی «حیرت» خواندید که «کار، دائم درد و حسرت آیدت» و نیز «مرد حیران چون رسد این جایگاه / در تحریر مانده و گم کرده راه»؛ در این گزینه لفظ «درد» و «آتش بیخ بسته» یا «بیخ سوخته» که حاصل این درد است، بیانگر «حیرت» است. سایر گزینه‌ها در مورد سوز و گذار و آتشین بودن عاشق و بیانگر وادی «عشق» هستند.

(فارسی ۳، مفهوم، صفحه‌های ۱۲۵ تا ۱۲۷)

(مریم شمیران)

-۱۶

مفهوم مشترک شعر صورت سؤال و گزینه «۳» سخن و شعری است که معیار و محک تشخیص ویژگی ذات افراد است.

تشریح گزینه‌های دیگر

گزینه «۱»: سنگ محک از عیار بالای من، دچار غم است که هر کس که مرا آزمود، شرمنده شد.

گزینه «۲»: چون خاطر تو عبار سخن را تعیین می‌کند، سخن را پالوده و پاکیزه نزد تو می‌آورد.

گزینه «۴»: حال که اندیشه روشن آن سرور معیار شعر است، عیار سخن من آشکار می‌شود.

(فارسی ۳، مفهوم، صفحه ۱۰۰)



(سید محمدعلی مرتضوی)

-۲۷

«آیا ندانستی که این پرنده: ألم تعلم أنَّ هذَا الطَّائر (رد سایر گزینه‌ها) / «لأنَّ بلندش». عُشِّه المرفع (رد گزینه‌های ۱ و ۴) / «دور از شکارچیان»: بعيداً عن المفترسین (رد گزینه‌های ۴) / می‌سازد: بینی (ترجمه)

(سید محمدعلی مرتضوی)

-۲۸

در صورت سؤال اشاره شده است که «طلب کردن نیاز از غیر اهل آن، سخت تر از مرگ است!» که این مفهوم دقیقاً همان مفهوم عبارت گزینه «۲»: «طلب کردن نیازها از مردم، خواری زندگی است» می‌باشد. (مفهوم)

ترجمه متن:

در اطراف روستا زن سالخوردگاهی بود که چیزی جز چهار گوسفند نداشت؛ که از آن‌ها شیر می‌گرفت تا زندگی را ادامه دهد. در صبح روزی از روزها روستا هراسان به خاطر فریاد پیرزنی که گوسفندانش را به خاطر دزدی از دست داده بود، از خواب بیدار شد. همسایه‌ها به کلبه او آمدند و چهار تن از آن‌ها قصد داشتند که گوسفندانی را به جای آن‌ها به او بدهند، ولی او بخشش ایشان را نپذیرفت و گفت: من گوسفندانی را که در پرورش‌شان رنج کشیده‌ام می‌خواهم و تنهای از شما می‌خواهم مرا نزد حاکم ببرید. به او گفتند: حتماً حاکم سرگرم مسائلی بزرگ‌تر از موضوع توست پس به تو گوش نمی‌کند... و سرانجام پس از تحمل سختی‌های بسیاری به قرارگاه حاکم رسید. حاکم از او پرسید: تو را چه شده است ای پیر زن؟ گفت: گوسفندانم دزدیده شدند در حالی که خواب بودم! حاکم با تمسخر به او گفت: لازم بود به خاطر گوسفندان خود بیدار می‌ماندی، نه این که بخوابی! جواب داد: سرورم پنداشتم که تو بیدار هستی پس من خوابیدم! در این هنگام حاکم با شرم‌مندگی از جواب درماند (اعجز شد) پس گفت: چهار گوسفند به او بدهید... و این چنین آ پیر زن محل را پیروزمندانه ترک کردا

(مسین رضایی)

-۲۹

حاکم توجه نکرد به چیزی که زن سالخورده از او خواست. (نادرست).
تشریح گزینه‌های دیگر:
گزینه «۱»: ترجمة عبارت: گه هنگامی که پیرزن فریاد کشید، ساکنان روستا با ترس بیدار شدند!
گزینه «۲»: ترجمة عبارت: زن بخشش همسایگانش را نپذیرفت!
گزینه «۴»: ترجمة عبارت: پیرزن فقط چهار گوسفند داشت!

(درک مطلب)

(مسین رضایی)

-۳۰

مقصود پیرزن از سخشن، «مسئولیت حاکم نسبت به زیرستان خود» بود. (درک مطلب)

عربی زبان قرآن ۳

-۲۱

«لَا إِلَهَ إِلَّا هُوَ»: جز او هیچ معبودی نیست (رد سایر گزینه‌ها) / «عَلَى اللَّهِ»: فقط بر الله (رد گزینه‌های ۱ و ۴) / «فَلَيَتَوَكَّلْ»: (لام امر) باید توکل کنند (رد گزینه‌های ۱ و ۴)

(ترجمه)

-۲۲

(نوبر امسکی) «فِي الْأَبْوَابِ الْمَاضِيِّ»: در هفته گذشته / «ذَهَبَ إِلَى مَكْتَبَةِ»: به کتابخانه‌ای رفت (رد گزینه «۱» / «كَاتَبَ قَرْبَ بَيْتِي»: نزدیک خانه‌ای بود (رد سایر گزینه‌ها) / «اسْتَلَمَتْ»: دریافت کردم (رد سایر گزینه‌ها) / «تَلَكَ الْكِتَبَ الْيَقِيمَةَ وَ النَّادِرَةَ»: آن کتاب‌های ارزشمند و کمیاب (ترجمه)

-۲۳

(ولی بهنی - ایپر) «هَلْ نَظَرْنَ»: آیا گمان می‌کنید (رد گزینه «۳» / «أَنَّ»: که / «هَنَاكَ كُتُبًا مَكْرَرَةً»: کتاب‌هایی تکراری وجود دارند (رد گزینه «۴») / «لَا تَزِيدْ مَطَاعَةً كَلَّهَا»: که مطالعه همه آن‌ها نمی‌افزاید (رد سایر گزینه‌ها) / «عِرْفَتُكُمْ فِي الْحَيَاةِ»: شناخت شما در زندگی (رد گزینه‌های ۱ و ۳) (ترجمه)

-۲۴

(ابوالفضل تایپ) «الْأَفْوَأُ»: تألیف کردن / «كُتُبًا عَدِيدًا»: کتاب‌های بسیاری را / «جَمِيعِ الْمَجَالَاتِ الْفَكْرِيَةِ وَ الْعِلْمِيَّةِ»: همه زمینه‌های فکری و علمی / «شَجَعَ»: تشویق کرد (فعل ماضی)

-۲۵

(پیغمبر عسین زاده) **تشریح گزینه‌های دیگر:**
گزینه «۱»: ترجمة صحیح: و چه کسی جز خداوند گناهان را می‌آمرزا
گزینه «۳»: ترجمة صحیح: فرشتگان همگی برای آدم سجده کردد به جز آبلیس!
گزینه «۴»: ترجمة صحیح: هرچه را از او خواسته شده می‌خرد به جز آبلیس!
(ترجمه)

-۲۶

(فالر مشیر پناهی - هکلران) **تشریح گزینه‌های دیگر:**
گزینه «۲»: «قد نسبه لكم إماماً» یعنی «او را برای شما پیشوایی قرار داده است!»
گزینه «۳»: «لترک» یعنی «باید ترک کنیم»
گزینه «۴»: «و إن ضُرُرَ فِي أَعْيُنِهِمْ» یعنی «اگرچه در چشم‌های آن‌ها کوچک باشد!»
(ترجمه)



(ولی برهن - ابهر)

در گزینه «۲»، «کل شیء» مستثنی منه محسوب می‌شود که موجود است، بنابراین اسلوب استثناء داریم. (ترجمه: آیا نشینیده‌اید که هر چیزی با انفاق کردن کم می‌شود به جز علم؟)

در سایر گزینه‌ها، مستثنی منه مذکور است و اسلوب حصر داریم.
(استثناء)

(سیر مقدمه‌ی علمی مرتضوی)

صورت سوال گزینه‌ای را می‌خواهد که در آن، محل اعرابی (نقش) مستثنی منه با بقیه متفاوت باشد. در گزینه «۲»، مستثنی منه «احد» است که محل اعرابی آن، فاعل است.

تشریح گزینه‌های دیگر:

گزینه «۱»: مستثنی منه «الذیة» است که محل اعرابی آن، مفعول است.

گزینه «۳»: مستثنی منه «الرؤوس» است که محل اعرابی آن، مفعول است.

گزینه «۴»: مستثنی منه «التمارين» است که محل اعرابی آن، مفعول است.

(استثناء)

(مسعود محمدی)

در این عبارت «أمر» مستثنی منه و «المقاومة» مستثنی است. ترجمه عبارت: «برای زنان و مردان مجاهد کار واجبی باقی نمانده است به جز مقاومت و توکل به خدا!» در سایر عبارت‌ها لفظی به عنوان مستثنی منه ذکر نشده است.

(استثناء)

(سید محمد مقدمی)

در گزینه «۳»، اسلوب حصر وجود دارد؛ زیرا هم جمله منفی است و هم در جمله قبل از «إلا»، مستثنی منه مذکور است. در سایر گزینه‌ها مستثنی منه موجود است.
(استثناء)

دین و زندگی (۳)

(امین اسدیان پور)

بیت: «طعم ز فیض کرامت میر که خلق کریم ...» پاسخی است به یکی از حیله‌های شیطان که انسان را با وعده «گاهه کن و بعد توبه کن» به سوی گناه می‌کشاند و وقتی او آلوه شد، از رحمت الهی مأیوس شد می‌کند و این مفهوم را می‌رساند که آدمی، هر قدر هم که بد باشد، اگر واقعاً توبه کند، حتماً خداوند توبه‌اش را می‌بیند.

(دین و زندگی ۳، درس ۸، صفحه‌های ۱۰۳ و ۱۰۴)

(ابوالفضل امدادزاده)

اگر جامعه در برخی از ابعاد از مسیر توحید و اطاعت از خداوند خارج شد، نیازمند بازگشت به مسیر توحید و اصلاح، یعنی نیازمند «توبه اجتماعی» است. اگر مردم در برایر گناهان اجتماعی بایستند و بکوشند آن را به وضع درستی و اصلاح برگردانند اصلاح آن‌ها آسان می‌شود.

(دین و زندگی ۳، درس ۸، صفحه‌های ۱۰۵ و ۱۰۶)

(مهمویه ابتسام)

زنگی دینی تنها شیوه مطمئن و قابل اعتمادی است که پیش روی هر انسان خردمند و عاقیلاندیش قرار دارد که این مفهوم از آیه شریفه «آلمَ أَسْأَنَ بُنَيَّةَ عَلَى تَهْوِيَّةِ مَنْ أَلَهُ وَ رَأَوْهُنِ...» برداشت می‌شود.

(دین و زندگی ۳، درس ۹، صفحه ۱۱۳)

(فسین رضایی)

«حقیقی که طلب کننده‌ای دنبال آن باشد، از بین نمی‌رود!» با موضوع متن ارتباط دارد.

تشریح گزینه‌های دیگر:

گزینه «۱»: ترجمه عبارت: مردم بر دین فرماتروایانشان هستند!

گزینه «۳»: ترجمه عبارت: هر کس بزرگی را بخواهد، شب‌ها بیدار می‌ماند!

گزینه «۴»: ترجمه عبارت: حکومت با کفر باقی می‌ماند و با ظلم باقی نمی‌ماند!
(درک مطلب)

(فسین رضایی)

-۳۲

تشریح گزینه‌های دیگر:

گزینه «۲»: «وزن مصدره «استفعال»» نادرست است.

گزینه «۳»: «مجهول» و «فاعله مذکوف» نادرست‌اند.

گزینه «۴»: «فاعله: «الحاكم» نادرست است. در عربی، فاعل هیچ‌گاه قبل از فعل نمی‌آید.

(تمثیل صرفی و معلم اعرابی)

(فسین رضایی)

-۳۳

تشریح گزینه‌های دیگر:

گزینه «۲»: «مفعول ...» نادرست است.

گزینه «۳»: «مبني» و «مفعول لفعل قال» نادرست‌اند.

گزینه «۴»: «اسم مفعول» نادرست است.

(تمثیل صرفی و معلم اعرابی)

(نوید امسکی)

-۳۴

«نیستقلان» فعل مضارع از باب استفعال است و بدین شکل صحیح است.

هم‌چنین «فراخ» به معنی «جووجهها» صحیح است، نه «فراخ»

(قبطی هرکات)

(الله مسیح فواد)

-۳۵

تشریح گزینه‌های دیگر:

در گزینه «۱»: «مزایا و معایب»، در گزینه «۲»: «التفاؤل و الشّاؤم» و در گزینه «۳»: «سهرت و نامت» متضاد هستند.

(ولی برهن - ابهر)

-۳۶

فعل مناسب برای جای خالی باید به شکلی باشد که معنی «بسیار تلاش کردیم تا دختر بچه را از خطر دور کنیم» ایجاد شود؛ «حتی نبتعد؛ تا دوری کنیم» برای ایجاد این معنی نادرست است.

تشریح گزینه‌های دیگر:

گزینه «۲»: ترجمه عبارت: آتش حرما شد بر چشمی که از ترس خدا لبریز شد!

گزینه «۳»: ترجمه عبارت: هنگامی که راه می‌رفتیم، حادثه‌ای را در آن میدان دیدیم!

گزینه «۴»: ترجمه عبارت: قیمت میوه‌ها در آغاز زمستان به دلیل کمبود آن‌ها در بازار، زیاد می‌شود!

(قواعد فعل)



(سیده‌هاری سرکشیک زاده)

-۵۰

امام رضا (ع) می‌فرماید: «اگر آموختن دانش با هدف الهی همراه باشد، کار نیک (حسنست) تلقی می‌شود» که آیه شریفه «قُلْ هُلْ يَسْتَوْيُ الَّذِينَ يَعْلَمُونَ وَ الَّذِينَ لَا يَعْلَمُونَ» نیز به این مفهوم اشاره دارد.

(دین و زندگی ۳، درس‌های ۱۰ و ۱۱، صفحه‌های ۱۳۲ و ۱۴۳)

(محمد رضایی‌بقا)

-۵۱

طبق آیه «فَاسْتَقِمْ كَمَا أُمِرْتَ وَ مَنْ تَابَ عَمَّا كَرِهَ وَ لَا تَطْغُوا إِنَّهُ يَعْلَمُ مَنْ يَعْصِي» امر به پایداری برای پیامبر و همراهان اوست و از طغیان و سرکشی نباید شد واند.

(دین و زندگی ۳، درس ۱۱، صفحه ۱۳۹)

(محمد رضا فرهنگیان)

-۵۲

مهمترین راه اصلاح جامعه، انجام دادن وظيفة امر به معروف و نهى از منکر است و اگر در انجام این وظيفة کوتاهی شود، گناهان اجتماعی قوی‌تر و محکم‌تر شده و در تمام سطوح جامعه نفوذ می‌کند. از طرفی گناهان و انحرافات اجتماعی باید در همان مراحل ابتدایی خود اصلاح شوند تا گسترش نیابند و ماندگار نشوند. اگر مردم کوتاهی کنند و اقدامات دلسوزان جامعه به جایی نرسد و به تدریج، انحراف از حق ریشه بدواند، اصلاح آن مشکل می‌شود، و نیاز به تلاش‌های بزرگ و فعالیت‌های اساسی و زیرینی‌ای پیدا می‌شود تا آن جا که ممکن است، نیاز باشد، انسان‌های بزرگی جان و مال خود را تقدیم کنند، تا جامعه را از تباہی برهانند و مانع خاموشی کامل نور هدایت شوند.

(دین و زندگی ۳، درس ۱، صفحه‌های ۱۰۵ و ۱۰۶)

(محمد آخاخ صالح)

-۵۳

قرآن کریم می‌فرماید: هیچ کسی نمی‌داند چه پاداش‌هایی که مایه روشنی چشم‌هاست برای آن‌ها نهفته شده؛ این پاداش کارهایی است که انجام می‌دانند. وقت شود که عبارت «نه چشمی دیده نه گوشی شنیده» مرتبط با حدیث قدسی خطاب به رسول خدا (ص) است نه آیات قرآن.

(دین و زندگی ۳، درس ۹، صفحه ۱۳۳)

(محمد رضایی‌بقا)

-۵۴

رسول مکرم اسلام (ص) روزی به یارانش فرمود: «کسی که دوست دارد نگاهش به چهره کسانی افتد که از آتش دوزخ در امان اند، به جویندگان علم بنگردد ... برای هر قدمی که در این مسیر می‌نهد، شهری آباد در بهشت برای او آمده می‌ساند.»

(دین و زندگی ۳، درس ۱۱، صفحه ۱۴۲)

(محمد رضایی‌بقا)

-۵۵

خدای متعال به حضرت داود (ع) فرمود: «ای داود! اگر آنان که از من روی گردانده‌اند می‌دانستند که چگونه انتظار آن‌ها را می‌کشم و شوق بازگشتشان را دارم، بدون شک از شوق آمدن به سوی من جان می‌دانند و بدبند وجودشان از محبت من از هم می‌گست.»

(دین و زندگی ۳، درس ۸، صفحه ۹۸)

(محمد رضایی‌بقا)

-۵۶

دولت‌های کشورهای سلطه‌گر برای تسلط بر کشورها اقداماتی از قبیل: به دست آوردن اطلاعات محرومانه اقتصادی، سیاسی، نظامی و فرهنگی کشورها و تجزیه و تحلیل آن‌ها برای تصمیم‌گیری‌های دقیق علیه کشورهای مورد هدف را انجام می‌دهند.

(دین و زندگی ۳، درس ۹، صفحه ۹۹)

(مرتضی مسنسی‌کیم)

-۴۴

حقیقت توبه یا همان توبه حقیقی آن است که انسان بعد از انجام گناه، در دل احساس پشیمانی کند و زبان حالش این باشد که «چقدر بد شد». امام باقر (ع) می‌فرماید: «برای توبه کردن پشیمانی کافی است.» و اگر تکرار توبه واقعی باشد، نه تنها به معنی دور شدن از خداوند نیست، بلکه موجب محبوب شدن انسان نزد خداوند و جلب رحمت او می‌شود. خداوند می‌فرماید: «إِنَّ اللَّهَ يَحْبُّ التَّائِبِينَ وَ يَحْبُّ الْمُتَّهَرِينَ» خداوند کسانی را که زیاد توبه می‌کنند، دوست دارد و پاکیزگان را دوست دارد.»

(دین و زندگی ۳، درس ۸، صفحه‌های ۱۰۰ و ۱۰۱)

(محمد رضایی‌بقا)

-۴۵

آیه مذکور بیانگر دوستی با ججه حق و سخت گیری بر ججه باطل است که موجب تحول در روابط بین ملت‌ها می‌شود.

(دین و زندگی ۳، درس ۱۰، صفحه‌های ۱۳۳ و ۱۳۴)

(محمدعلی عبارتی)

-۴۶

طبق آیه «لَا تَقْرِبُوا الزَّنْبُرِ إِنَّهُ كَانَ فَاحِشَةً وَ سَاءَ سَبِيلًا»، عبارت «فاحشة و ساء سبیل» بیانگر تعریف قرآن از عمل «ارتباط جنسی خارج از چارچوب شرع (زنای)» است. و نیز طبق آیه «يَسْتَلُوكُ عَنِ الْخَمْرِ وَ الْمَبَرِّ قُلْ فِيهَا أَنْكَمْ» ممانع للناس ...» عبارات «آنم کبیر» و «آنهمما اکبر من نفعهما» در مورد شراب و قمار بیان شده است.

(دین و زندگی ۳، درس ۹، صفحه‌های ۱۱۶ و ۱۱۷)

(هاری ناصری)

-۴۷

یکی از روش‌های شیطان برای کشاندن انسان به شقاوت این است که او را گام به گام و آهسته به سمت گناه می‌کشاند تا در این فرایند تدریجی، متوجه زشتی گناه و قبح آن شود و اقدام به توبه نکند.

تشریح گزینه‌های دیگر

گزینه «۱»: نتیجه توسييف در جوانان است.

گزینه «۳»: نتیجه مأیوس کردن انسان است.

گزینه «۴»: نتیجه اظهار ندامت ظاهری و تکرار گناه است.

(دین و زندگی ۳، درس ۸، صفحه ۱۴۰)

(محمد رضایی‌بقا)

-۴۸

خداوند به ضررها یک عمل نگاه می‌کند (مصلحت‌سنگی)، نه دوست داشتن یا نداشتن مردم. قرآن کریم می‌فرماید: «... و بسا چیزی را خوش نمی‌دارید و آن برای شما بد است و خدا می‌داند و شما نمی‌دانید.»

اسلام فقط ورزشی را که همراه با قمار یا زیان آور باشد، بد می‌شمارد و منع می‌کند؛ این یک منع با آزادی اجرای هزاران ورزش و بازی دیگر قابل مقایسه نیست. اما تشویق کشاندگان به قمار، این یک منع را چنان بزرگ می‌کند که گویی دین مانع ورزش و بازی شده است.

(دین و زندگی ۳، درس ۹، صفحه ۱۱۵)

(محمد رضایی‌بقا)

-۴۹

دیدگاه متعادل نسبت به دنیا و آخرت در آیه «وَ مِنْهُمْ مَنْ يَقُولُ رَبِّا آتَنَا فِي الدُّنْيَا حَسَنَةً وَ فِي الْآخِرَةِ حَسَنَةً وَ قِنَا غَذَابَ النَّارِ» تأکید شده است.

(دین و زندگی ۳، درس ۱۰، صفحه ۱۳۱)



(سپیده عرب)

ترجمه جمله: «بیشترین تلاش بر ارتش بر روی دفاع بر علیه سلاح‌های بیولوژیک متصرک شده است، نه ویروس‌هایی که به طور طبیعی شروع یا به وسیله انتشار از طریق جامعه منتقل می‌شوند.»

- (۱) متغیر بودن
- (۲) مطلع کردن
- (۳) منتقل شدن
- (۴) اندازه گرفتن

(واژگان)

-۶۴

(شیوا رومی)

ترجمه جمله: «لرزش ماشین لباسشویی داشت صدای وحشتناکی را ایجاد می‌کرد، که تمکن کردن را در شوار می‌کرد.»

- (۱) محدوده
- (۲) لرزش
- (۳) توانایی
- (۴) خلقت

(واژگان)

-۶۵

(سپیده عرب)

ترجمه جمله: «نمی‌دانستم که به قدری او را ناراحت کرده‌ام که او را برای همیشه از خودم برمی‌یابم یا این که بخش کوچکی از او بود که هنوز من را بخواهد.»

- (۱) هیچ وقت
- (۲) برای همیشه
- (۳) در عرض
- (۴) به خوبی

(واژگان)

-۶۶

(سپیده عرب)

ترجمه جمله: «چون سیستم از یک دیوار ویدیو ال ای دی بزرگ استفاده می‌کند، نه یک پروژکتور، فیلم‌ها می‌توانند قبل از غروب نمایش داده شوند و هنوز هم به راحتی دیده شوند»

(واژگان)

-۶۷

(ممدرابر اهیم مازن)

کسانی که برای تقویت رابطه صمیمانه میان خویشان و همسایگان و سلامت اخلاقی افراد خانواده در برگزاری بازی‌ها و ورزش‌های دسته‌جمعی پیش‌قدم می‌شوند، از پاداش اخراجی بهره‌مند خواهند شد.

هر نوع تجارتی که به نفع دولت غاصب صهیونیستی که دشمن اسلام و مسلمین است، تمام شود، حرام است. خرید کالاهای آنان نیز که از ساخت و فروش آن سود می‌برند، حرام است.

(دین و زندگی ۳، درس ۹، صفحه‌های ۱۲۰ و ۱۲۲)

-۶۷

(مرتفنی مسنی کبیر)

تبوه کننده تلاش می‌کند حقوقی را که با گناه خود ضایع کرده است جبران نماید. دسته‌ای از این حقوق، مربوط به خداوند است. مهم‌ترین حق خداوند نیز، حق اطاعت و بندگی است. تبوه کننده باید بکوشید کوتاهی‌های خود را در پیشگاه خداوند جبران کند؛ برای مثال، نمازها یا روزه‌های از دست داده را به تدریج قضا نماید و عبادت‌های ترک شده را بدجا آورد.

-۶۸

(سید احسان هنری)

شرکت در مجالس شادی مانند جشن عروسی، جشن‌های مذهبی و ملی جایز است و حتی اگر موجب تقویت صلة رحم یا تبلیغ دین شود، مستحب است؛ به شرط آن که در این مجالس احکام دین مانند پوشش مناسب خانمه‌ها رعایت شود.

(دین و زندگی ۳، درس ۹، صفحه ۱۲۰)

-۶۹

(امین اسرایان پور)

تولید، توزیع و تبلیغ فیلم‌ها به منظور گسترش فرهنگ و معارف اسلامی از واجبات کفایی است.

- استفاده از موسیقی خواه سنتی و کلاسیک باشد و خواه غیرسنتی و مدرن جایز و حلال است.

-۶۰

زبان انگلیسی ۳

(علی عاشوری)

ترجمه جمله: «به روستا تنها با سفر کردن از طریق یک جنگل که تنوع حیوانات شگفت‌انگیز است، می‌توان دسترسی پیدا کرد.»

- (۱) دسترسی داشتن
- (۲) راهنمایی کردن
- (۳) احاطه کردن
- (۴) مرتب کردن

(واژگان)

-۶۱

(میرحسین زاهدی)

ترجمه جمله: «ویروس کرونا آنقدر مرگبار است که همه دنیا را روحش پر کرده است و متأسفانه پر شکان هنوز قادر نیستند راه حل عملی (مفیدی) برای معالجه قربانیان آن پیدا کنند.»

- (۱) عملی
- (۲) متنی
- (۳) طبیعی
- (۴) دوزبانه

(واژگان)

-۶۲

(علی شکوهی)

ترجمه جمله: «برخی از دانشمندان معتقدند که میانگین مدت زمانی که یک گونه حیوانی زنده می‌ماند عمدتاً به ژن‌های آن بستگی دارد، اما می‌تواند تحت تأثیر عوامل دیگر نیز باشد.»

- (۱) به طور برابر
- (۲) به طور تدریجی
- (۳) به طور مکرر
- (۴) عمدتاً، اصولاً

(واژگان)

-۶۳

(امیرحسین مراد)

- (۱) چسباندن به
- (۲) چسباندن کردن
- (۳) پیشنهاد دادن
- (۴) بیرون دادن

(کلوزتست)

-۶۸

(امیرحسین مراد)

- (۱) تبدیل کردن
- (۲) منجر شدن
- (۳) جذب کردن
- (۴) مطالبه کردن

(کلوزتست)

-۶۹

(امیرحسین مراد)

- (۱) مجهول است زیرا بعد از جای خالی یعنی پس از فعل متعبدی «consume» مفعول نیامده است. با توجه به صفت ملکی و مفرد «its»، باید از «to be» مفرد استفاده کنیم، پس «isn't consumed» صحیح است. با توجه به خط زمانی جملات دیگر متن، زمان این جمله نیز باید حال ساده باشد.

نکته مهم درسی:

جمله مجهول است زیرا بعد از جای خالی یعنی پس از فعل متعبدی «consume» مفعول نیامده است. با توجه به صفت ملکی و مفرد «its»، باید از «to be» مفرد استفاده کنیم، پس «isn't consumed» صحیح است. با توجه به خط زمانی جملات دیگر متن، زمان این جمله نیز باید حال ساده باشد.

(واژگان)

-۷۰



ترجمه متن درک مطلب ۲:

تهیه یک همیرگر خوشمزه در خانه آسان است. اما آین همیرگر بعد از اینکه به مدت شش ساعت روی میز اشپرخانه شما زیر نورهای بسیار روشن قرار گرفت، هنوز هم خوشمزه به نظر می‌رسد؟ اگر کسی بعد از آن شش ساعت عکس تهیه کند یا آین همیرگر فیلمبرداری کند، آیا کسی حاضر است آن را بخورد؟ مهمتر از همه، فکر می‌کنید می‌توانید میلیون‌ها نفر را مجبور کنید برای آین همیرگر پول پرداخت کنند؟ این سؤالاتی است که شرکت‌های فست‌فود هنگام تولید تبلیغات یا چاپ تبلیغات برای محصولات خود، نگران آن هستند. فیلمبرداری و عکسبرداری اغلب ساعات زیادی طول می‌کشد. چراغ‌هایی که عکاسان استفاده می‌کنند می‌توانند بسیار داغ باشند. این شرایط می‌توانند باعث شود غذا برای مصرف‌کنندگان بالقوه کاملاً ناخوشاید به نظر برسد. بایران، موارد منو که در تبلیغات فست‌فود مشاهده می‌کنید، احتمالاً در واقع قائل خوردن نیستند.

اولین قدم برای ساختن همیرگر تبلیغاتی عالی، نان است. طراح مواد غذایی صدها نوع نان را دسته‌بندی می‌کند اینکه او یک نان عاری از چین و چروک را پیدا کند. در مرحله بعد، طراح مواد غذایی با استفاده از چسب و موچین برای حداکثر جذابیت بصیری، دانه کنجد را روی نان دوباره تنظیم می‌کند. سپس نان با یک محلول ضدآب اسپری می‌شود تا اثر تماس با سایر مواد، نورها یا رطوبت موجود در اتاق تر نشود.

در مرحله بعد، طراح مواد غذایی یک تکه گوشت را به شکل یک دایره بی‌نقش درمی‌آورد. فقط قسمت خارجی گوشت پخته می‌شود - داخل آن نخسته باقی می‌ماند. سپس طراح مواد غذایی قسمت بیرونی گوشت را با مخلوطی از روغن، شیره قند و رنگ قهوه‌ای خوراکی رنگ‌آمیزی می‌کند. رد گریل با استفاده از سیخ‌های داغ فازی روی گوشت نگاشته می‌شوند.

سراجام، طراح مواد غذایی به دنبال دوچن گوجه‌فرنگی و کاهو برای یافتن محصولات با ظاهر عالی می‌گردد. یک برگ کاهو و یک قطعه مرکزی از قرمزترین گوجه‌فرنگی انتخاب شده و سپس به آن‌ها گلیسیرین پاشیده می‌شود تا ظاهری تازه را حفظ کنند (تازه به نظر برستند). اکنون این سؤال مطرح می‌شود که «آیا شما هنوز گرسنه هستید؟».

(امیرحسین مراد)

-۷۷

ترجمه جمله: «هدف اصلی نویسنده این است که توضیح دهد که شرکتهای فست فود چگونه غذای خود را در تبلیغات تجاری لذیذ جلوه می‌دهند.» (درک مطلب)

(امیرحسین مراد)

-۷۸

ترجمه جمله: «همانطور که در پاراگراف ۱۱ استفاده می‌شود، یک چیزی خوراکی است اگر با خیال راحت قابل خوردن باشد.» (درک مطلب)

(امیرحسین مراد)

-۷۹

ترجمه جمله: «مطابق متن، یک طراح مواد غذایی که روی تبلیغات همیرگر کار می‌کند ممکن است از چسب برای نگه داشتن دانه‌های کنجد در یک ترتیب کامل بر روی نان، استفاده کند.» (درک مطلب)

(امیرحسین مراد)

-۸۰

ترجمه جمله: «براساس اطلاعات موجود در متن، بسیار مهم است که کاهو و گوجه فرنگی مورد استفاده در تبلیغ یک همیرگر فست‌فودی تازه به نظر برسند.» (درک مطلب)

(امیرحسین مراد)

-۷۱

۳ صفحه
(کلوزرتس)

۱) ایستگاه
۳) تشعشع

(امیرحسین مراد)
۲) توربین
(کلوزرتس)
۴) ذغال‌سنگ

-۷۲
۱) سوت
۳) برق

ترجمه متن درک مطلب ۱:

به رغم جهله علمی و داشتن سلول‌های بیشتر در مقایسه با انسان‌ها، سرطان در میان فیل‌ها بسیار نادر است و تحقیق جدید ممکن است دلیل آن را توضیح دهد. محققان دانشگاه بوتا در تحقیقی که در مجله امروز انجمن پزشکی آمریکا (JAMA) منتشر شده، بیان کرده‌اند که مشخص شده است که سلول‌های فیل در مقایسه با انسان‌ها که تنها دو تا (آل) دارند، سی و هشت نسخه اصلاح شده ژن اضافی (آل‌ها) دارند که p53، یک نایاب کننده بسیار شناخته‌شده تومور را رمزگذاری می‌کند.

این گزارش همچنین بیان می‌کند که فیل‌ها همچنین دارای «ساز و کار قوی‌تری برای کشتن سلول‌های آسیب‌دیده» که می‌توانند سرطانی شوند، هستند. برطبق نظر این محققان، در میان سلول‌های جداسده فیل‌ها، سلول‌های آسیب‌دیده و احتمالاً پیش‌سرطانی با سرعتی دو برابر سلول‌های انسانی سالم و پنج برابر سرعت سلول‌های انسانی مبتلا به سندروم Li-*Fraumeni*. که فقط دارای یک نسخه فعال p53 هستند، از بین می‌روند. افرادی که به این سندروم مبتلا هستند، پیش از ۹۰ درصد خطر ابتلای مادام‌العمر به سرطان در کودکان و بزرگسالان را دارند.

از آن‌جا که فیل‌ها بیش از صد برابر تعداد سلول‌های انسان را دارند، آن‌ها به نظر می‌رسند ۱۰۰ برابر شانس بیشتری داشته باشند تا سرطانی شوند. اما این طور نیست. جاشوا شیفمن، متخصص سرطان کودکان در موسسه سرطان هانتسمن در دانشگاه پزشکی دانشگاه بوتا در بیانیه‌ای اظهار داشت: «با تمام استدلال‌های منطقی، تعداد چشمگیری از فیل‌ها می‌بایست دچار سرطان شوند، و در حقیقت، آن‌ها به دلیل ریسک بالای سرطان، تاکون می‌بایست منقرض می‌شوند. ما فکر می‌کنیم که تولید ۵۳ ماههای بیشتر روش طبیعت برای حفظ این گونه است.» در حقیقت، تحقیق وی نشان می‌دهد که میزان مرگ و میر ناشی از سرطان در فیل‌ها کمتر از بین می‌روند. «درین ۵۰ تا ۷۰ سال عمر می‌کنند، زیر پنج درصد است، در مقایسه با انسان‌ها که بین ۱۱ تا ۲۵ درصد است.

(علی شکوهی)

-۷۳

ترجمه جمله: «بر اساس متن، سلول‌های آسیب دیده و احتمالاً پیش‌سرطانی در افرادی که مبتلا به سندروم «Li-Fraumeni» هستند پنج برابر کنترل از سلول‌های فیل‌ها از بین می‌روند.» (درک مطلب)

(علی شکوهی)

-۷۴

ترجمه جمله: «برطبق یافته‌های علمی جاشوا شیفمن، میزان مرگ و میر ناشی از سرطان در فیل‌ها کمتر از انسان‌ها است.» (درک مطلب)

(علی شکوهی)

-۷۵

ترجمه جمله: «تویستنده این متن عمدتاً می‌خواهد بگوید که نقش مهمی در از بین بدن سلول‌های سرطانی ایفا می‌کند.» (درک مطلب)

(علی شکوهی)

-۷۶

ترجمه جمله: «ضمیر "they" در پاراگراف سوم که زیر آن خط کشیده شده است، به «فیل‌ها» اشاره دارد.» (درک مطلب)



فیض

بیانیه امتحانی

صفحه: ۱۰

اختصاصی دوازدهم انسانی (مشترک)

پاسخنامه آزمون ۱۲۶ اردیبهشت ۹۹

$$a_n = 4n^2 - n + 3k \xrightarrow{n=3} 4(3)^2 - 3 + 3k = 0$$

$$\Rightarrow 33 + 3k = 0 \Rightarrow 3k = -33 \Rightarrow k = -11$$

$$a_n = 4n^2 - n - 33 \xrightarrow{n=7} a_7 = 4(7)^2 - 7 - 33 = 156$$

(ریاضی و آمار (۳)، الگوهای فطی، صفحه‌های ۵۳ تا ۶۰)

(کورش دادوی)

-۸۷

$$a_7 = (-2)^{2+1} = (-2)^3 = -8$$

$$\xrightarrow[n=1]{\text{فرمود}} b_2 = 3b_1 - 2 = 3 \times 2 - 2 = 4$$

$$\xrightarrow[n=2]{\text{روج}} b_3 = b_2 + 1 = 4 + 1 = 5$$

$$\Rightarrow a_7 + b_3 = -8 + 5 = -3$$

(ریاضی و آمار (۳)، الگوهای فطی، صفحه‌های ۵۳ تا ۶۰)

(محمد بهیرابی)

-۸۸

$$a_n = a_1 + (n-1)d$$

$$a_1 - a_7 = 12 \Rightarrow (a_1 + 6d) - (a_1 + 6d) = 12$$

$$\Rightarrow 3d = 12 \Rightarrow d = 4$$

$$a_1 = \frac{d}{2} \xrightarrow{d=4} a_1 = 2$$

$$S_n = \frac{n}{2}(2a_1 + (n-1)d) \Rightarrow S_{10} = 5 \times (4 + 36) = 200$$

(ریاضی و آمار (۳)، الگوهای فطی، صفحه‌های ۶۱ تا ۷۲)

(علی امیری)

-۸۹

۲, ۴, ۶, ۸, ۱۰, ...,

a₁, a₁+d, a₁+2d

$$\Rightarrow d = 2, a_1 = 2$$

$$a_k = 47 \Rightarrow a_1 + (k-1)d = 47$$

$$\Rightarrow 2 + (k-1)2 = 47 \Rightarrow k = 10$$

(ریاضی و آمار (۳)، الگوهای فطی، صفحه‌های ۶۱ تا ۷۲)

(محمد بهیرابی)

-۹۰

۳ را جمله اول و d را اختلاف مشترک این دنباله در نظر می‌گیریم. پس:

$$\underbrace{a_1}_3 + \underbrace{a_2}_3 + \underbrace{a_3}_3 + \underbrace{a_4}_3 + \underbrace{a_5}_3 + \underbrace{a_6}_3 = 45$$

$$\Rightarrow 5a + 10d = 45 \Rightarrow a + 2d = 9$$

$$a_3 = a + 2d = 9$$

(ریاضی و آمار (۳)، الگوهای فطی، صفحه‌های ۶۱ تا ۷۲)

ریاضی و آمار (۳)

-۸۱

(محمد بهیرابی)

$$a_1 = 1$$

$$a_2 = a_1 + 2 = 1 + 2 = 3$$

$$a_3 = a_2 + 3 = 3 + 3 = 6$$

$$a_4 = a_3 + 4 = 6 + 4 = 10$$

تذکر: اگر الگوی فوق را ادامه دهیم می‌توانیم برای آن جمله عمومی

$$a_n = \frac{n(n+1)}{2}$$

(ریاضی و آمار (۳)، الگوهای فطی، صفحه ۶۰)

-۸۲

(حسین اسفینی)

$$\begin{cases} a_7 + a_9 = 12 \\ a_9 + a_5 = -3 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} a_1 + 6d + a_1 + 8d = 12 \\ a_1 + d + a_1 + 4d = -3 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} 2a_1 + 14d = 12 \\ 2a_1 + 5d = -3 \end{cases}$$

$$\Rightarrow 3d = 15 \Rightarrow d = 5$$

$$2a_1 + 14d = 12 \xrightarrow{d=5} 2a_1 + 40 = 12 \Rightarrow a_1 = -14$$

$$a_{10} = a_1 + 9d = -14 + 9 \times 5 = 31$$

(ریاضی و آمار (۳)، الگوهای فطی، صفحه‌های ۶۱ تا ۷۲)

-۸۳

(کورش دادوی)

جمله‌های دنبالهٔ فیبوناتچی به صورت زیر است:

۱, ۱, ۲, ۳, ۵, ۸, ۱۳, ۲۱, ۳۴, ۵۵, ۸۹, ...

جمله دهم جمله نهم جمله ششم جمله سوم

$$2 + 8 + 21 + 55 = 99$$

(ریاضی و آمار (۳)، الگوهای فطی، صفحه ۵۶)

-۸۴

(علی هاشمی)

$$a_1 = 2, d = -5 - 2 = -7$$

$$a_5 = 2 + (5-1)(-7) = 2 - 28 = -26$$

$$a_{10} = 2 + (10-1)(-7) = 2 - 63 = -61$$

$$a_5 - a_{10} = -26 - (-61) = 35$$

(ریاضی و آمار (۳)، الگوهای فطی، صفحه‌های ۶۱ تا ۷۲)

-۸۵

(علی هاشمی)

$$a_7 = 5a_3 \Rightarrow a_1 + 6d = 5(a_1 + 2d)$$

$$\Rightarrow 2 + 6d = 5(2 + 2d) \Rightarrow 2 + 6d = 10 + 10d \Rightarrow -4d = 8$$

$$\Rightarrow d = \frac{8}{-4} = -2$$

$$S_{10} = \frac{10}{2}(2 \times 2 + 9 \times (-2)) = 5(4 - 18) = 5(-14) = -70$$

(ریاضی و آمار (۳)، الگوهای فطی، صفحه‌های ۶۱ تا ۷۲)

-۸۶

(امیر زرندوز)

ابتدا با جایگذاری $n = 3$ و $a_3 = 0$ در جمله عمومی مقدار k را بدست

می‌آوریم:



(کتاب آبی)

-۹۶

- ادبیات داستانی و نثر پس از انقلاب در شکل فraigیر خود در داستان کوتاه جلوه‌گر شد.

- از میان نویسنده‌گان داستانی نسل انقلاب می‌توان به علی مؤذنی، احمد دهقان، مصطفی مستور، حبیب احمدزاده، سید مهدی شجاعی، رضا امیرخانی و محمدرضا سرشار اشاره کرد.

- علی محمد افغانی از نویسنده‌گان نسل قبل از انقلاب است که بعد از انقلاب به همان روال قبل به کار ادبی خود ادامه دادند.

(علوم و فنون ادبی (۳)، تاریخ ادبیات و سبک‌شناسی، صفحه‌های ۷۶، ۷۸ و ۷۹)

(کتاب آبی)

-۹۷

تشریح سایر گزینه‌ها:

گزینهٔ «۱»: اغراق: فراوانی گریه

گزینهٔ «۲»: اغراق: نالیمیدی فراوان

گزینهٔ «۳»: اغراق: فراوانی شرمندگی

(علوم و فنون ادبی (۳)، بدعی معنوی، صفحه‌های ۱۱ و ۱۹)

(همید مردمی)

-۹۸

«نگران» ایهام دارد: ۱- نگردنده - ۲- مضطرب

(علوم و فنون ادبی (۳)، بدعی معنوی، صفحه‌های ۱۹ و ۹۰)

(رویا رضمانی)

-۹۹

«مدام» به معنای همیشه و پیوسته است، اما در ارتباط با مست، به معنی شراب هم هست.

تشریح سایر گزینه‌ها:

در سایر گزینه‌ها، ایهام وجود دارد:

گزینهٔ «۱»: باری: ۱- باری کردن ۲- چون باز شکاری رفتار کردن

گزینهٔ «۲»: خراب: ۱- مست ۲- نایبود

گزینهٔ «۴»: رود: ۱- نام یک ساز ۲- رودخانه

(علوم و فنون ادبی (۳)، بدعی معنوی، صفحه‌های ۹۰ و ۹۱)

(سید علیرضا احمدی)

-۱۰۰

حافظ وازه «دور» را در دو معنای احتمالی «دوران» و «گرد نشستن عرفان» در هنگام شراب خواری به کار برد است.

(علوم و فنون ادبی (۳)، بدعی معنوی، صفحه‌های ۱۹ تا ۹۱)

(عارفه‌سادات طباطبایی نژاد)

-۱۰۱

(صورت داشتن) ایهام تناسب دارد ۱- پذیرفتی است ۲- چهره که با یوسف تناسب دارد

تشریح سایر گزینه‌ها:

گزینهٔ «۱»: مقام: ۱- جایگاه و مقام ۲- پرده موسیقی

گزینهٔ «۳»: به پا دارم: ۱- در پا داشتن و گرفتار بودن ۲- بنا کردن

گزینهٔ «۴»: گوشمال: ۱- تنبیه کردن ۲- کوک کردن ساز

(علوم و فنون ادبی (۳)، بدعی معنوی، صفحه‌های ۹۰ و ۹۱)

علوم و فنون ادبی (۳)

-۹۱

(اعظم نوری نیا)
از آثار شعری موسوی گرمارودی می‌توان «صدای سبز»، «خواب ارغوانی»، «برآشتن گیسوی تاک» و «گوشواره عرش» را نام برد.
پدیدآورندگان سایر آثار:

دری به خانه خورشید: سلمان هراتی / طوفان در پرانتز: از آثار منشور قیصر امین پور / در کوچه آفتاب: قیصر امین پور / دلاویزتر از سبز، ظهور: علی مؤذنی / جای پای خون: سید مهدی شجاعی

(علوم و فنون ادبی (۳)، تاریخ ادبیات، صفحه‌های ۷۷ و ۷۸)

-۹۲

(فرهاد علی نژاد)
جمال زاده در داستان‌های خود، بیشتر از اینکه به محظا وجه داشته باشد، به سبک نویسنده‌گی و کاربرد کلمات عامیانه و متداول در نثر وجه دارد.

(علوم و فنون ادبی (۳)، تاریخ ادبیات، صفحه‌های ۷۳، ۷۵ و ۷۶)

-۹۳

موارد تدریست:

(الف) در ادبیات این دوره نوآوری‌ها، اندیشه‌های باستان‌گرا و گرایش به شعرهای ترجمه‌ای مورد توجه قرار گرفت.
ت) پس از وقایع کودتای ۲۸ مرداد نوعی سرخوردگی در میان روشنفکران و شاعرا پیدا شد و جریان سمبولیسم اجتماعی یا شعر نوی حمامی رواج یافت.

(علوم و فنون ادبی (۳)، تاریخ ادبیات و سبک‌شناسی، صفحه‌های ۶۱ تا ۷۰)

-۹۴

تشریح سایر گزینه‌ها:

گزینهٔ «۲»: سید محمدحسین بهجت تبریزی: این شاعر بزرگ غزل‌سرای معاصر، از حافظ تأثیر فراوان پذیرفته است.

گزینهٔ «۳»: علی اسفندیاری: آنچه کار نیما را از دیگر نوگرایان متمایز می‌کند، با برنامه‌بودن اوست.

گزینهٔ «۴»: مهدی اخوان ثالث: حمامی بودن زبان و به کارگیری برخی از کاربردهای نحوی سبک خراسانی از ویژگی‌های شعر اوست.

(علوم و فنون ادبی (۳)، تاریخ ادبیات، صفحه‌های ۷۰ تا ۷۲)

-۹۵

(فرهاد علی نژاد)
- تهران مخوب: مرتضی مشقق کاظمی
- تنگسیر: صادق چوبک
- دهکده پر ملال: امین فقیری
- همسایه‌ها: احمد محمود (دیگر آثار: مدار صفر درجه - زمین سوخته)
- چشم‌هایش: بزرگ علوی
(علوم و فنون ادبی (۳)، تاریخ ادبیات، صفحه ۷۳)



(سید علیرضا احمدی)

در هجاهای هشتم و نهم مصراع دوم بیت گزینه «۴» قلب به کار رفته است.
 (علوم و فنون ادبی (۳)، موسیقی شعر، صفحه ۸۶)

-۱۰۸

(عارفه سادات طباطبایی نژاد)

در گزینه «۱»، ایهام تناسب و تلمیح وجود ندارد. سه گزینه دیگر به داستان خسرو و شیرین و فرهاد تلمیح دارند. در گزینه‌های «۲» و «۳» کلمه «شیرین» و در گزینه «۴»، کلمه «شور» ایهام تناسب دارد.

-۱۰۲

(علوم و فنون ادبی (۳)، برع معنوی، ترکیبی)

(عارفه سادات طباطبایی نژاد)

بیت الف: دارای اختیار «آمدن فاعلاتن به جای فعلاتن» است:

- - U / - - UU / - - U
 - - U / - - UU / - - U
 - - U / - - UU / - - U

بیت ب: دارای تغییر کمیت مصوت کوتاه در رکن دوم مصراع اول و رکن اول مصراع دوم است:

- U / - - UU / - - U
 - U / - - UU / - - U

بیت ج: وزن دوری است و در پایان نیم مصراع، دارای اختیار وزنی هجای پایانی است:

- / - U - - / - - U
 - / - U - - / - - U

(علوم و فنون ادبی (۳)، موسیقی شعر، ترکیبی)

(سید علیرضا احمدی)

-۱۱۰

برانگیزیم- بگریزیم= (- - U) اختیار وزنی بلند بودن هجای پایانی مصراع خیز تا فتنهای / یک زمان از= (- U -) آمدن فاعلاتن به جای فعلاتن گیزیم- ریزیم= (-) ابدال هجای ماقبل آخر

(علوم و فنون ادبی (۳)، موسیقی شعر، ترکیبی)

(محمد مهرثی)

-۱۰۳

بیت «ج»: ایهام: شرع: ۱- دین، مذهب ۲- راه و روش
 بیت «د»: اغراق: اغراق شاعر در شدت غم یار که بعد از مرگ، از قبر او تیرهای غم مشعوق بیرون می‌آیند.

بیت «الف»: ایهام تناسب: مدام: پیوسته ۲- شراب که در این معنا با مست و خمار تناسب دارد.

بیت «ب»: مجاز: «شهر» مجاز از مردم شهر

(علوم و فنون ادبی (۳)، برع معنوی، ترکیبی)

(کتاب آبی)

-۱۰۴

«شیرین» در دو معنای: ۱- دلنشیں و مطبوع ۲- معشوقه فرهاد، ایهام دارد و نه ایهام تناسب.

تشریح سایر گزینه‌ها:

گزینه «۱»: تضاد: ابله - عاقل، آید - برود

گزینه «۲»: اغراق در سوختن شاعر

گزینه «۳»: ایهام: شانه: ۱- کتف ۲- شانه مو

(علوم و فنون ادبی (۳)، برع معنوی، ترکیبی)

عربی زبان قرآن (۳)

(سید محمدعلی مرتشوی)

-۱۱۱

«عدمدا» و قتی، هنگامی که/ «نستطیع»، می توانیم (رد گزینه‌های ۲ و ۴)/ «آن عمل اکثر»: بیشتر کار کنیم (رد گزینه‌های ۲ و ۴)/ «تحل»: حل کنیم/ «مشکل قد وقعت لَنَا»: مشکلاتی که برایمان اتفاق افتاده‌اند (رد گزینه‌های ۳ و ۴)/ «لا نلْجأ»: پنهان نمی‌اوریم (رد گزینه‌های ۳ و ۴)

(عربی (۳)، ترجمه، ترکیبی)

(سید محمدعلی مرتشوی)

-۱۱۲

«لعل»: امید است، شاید/ «المُواطِنِينَ»: هموطنان (رد گزینه «۴»)/ «يَجْتَبِنُونَ»: اجتناب (دوری) کنند/ «مَمَّا»: از آن چه/ «يُؤْذَى إِلَى»: منجر به ... می‌شود/ «موت الحيوانات»: مرگ حیوانات (رد گزینه‌های ۱ و ۳)/ «لكی يستمر»: تا ادامه پیدا کند (رد گزینه‌های ۳ و ۴)/ «توازن الطبيعة»: تعادل طبیعت (رد گزینه‌های ۱ و ۳)

(عربی (۳)، ترجمه، ترکیبی)

(سید محمدعلی مرتشوی)

-۱۱۳

«لا يهلك إلَّا مَن ...»: (اسلوب حصر) تنها کسی نایبود می‌شود که ... (رد گزینه‌های ۱ و ۴)/ «لم يعرف»: ندانسته است، نشناخته است/ «قدره»: قدر خود/ «اعرف قدرک»: قدر خود را بدان/ «لا تسمح لأحد»: به کسی اجازه نده (رد گزینه «۳»/ «أن يقلّ منه»: از آن کم کند (رد گزینه «۳»)

(عربی (۳)، ترجمه، ترکیبی)

(سید علیرضا احمدی)

-۱۰۵

آخرین هجای هر دو مصراع بیت گزینه «۴» بلند هستند (ن، عا). بنابراین اختیار وزنی ندارد اما در سایر گزینه‌ها به ترتیب «راق و یاق - ته و ته - روش و جوش» هجاهای کشیده یا کوتاه هستند که بنابر اختیار شاعری بلند تلقیف می‌شوند.

(علوم و فنون ادبی (۳)، موسیقی شعر، صفحه ۸۳ و ۸۴)

(محمد مهرثی)

-۱۰۶

اختیار شاعری «آوردن فاعلاتن به جای فعلاتن» در سایر گزینه‌ها:

گزینه «۱»: در رکن اول مصراع دوم

گزینه «۳»: در رکن اول هر دو مصراع

گزینه «۴»: در رکن اول مصراع اول

(علوم و فنون ادبی (۳)، موسیقی شعر، صفحه ۸۴)

(نسرين مقپرسرت)

-۱۰۷

تمام ابیات بر وزن «فعلاتن فعلاتن فعلاتن فعلن» است. بیت گزینه «۳» ایدال ندارد.

هـ	كـ	سـ	نـ	رـ	يـ	تـ	بـ	جـ	ـ	ـ	ـ	ـ
ـ	ـ	ـ	ـ	ـ	ـ	ـ	ـ	ـ	ـ	ـ	ـ	ـ
ـ	ـ	ـ	ـ	ـ	ـ	ـ	ـ	ـ	ـ	ـ	ـ	ـ

(علوم و فنون ادبی (۳)، موسیقی شعر، صفحه ۸۵)



(محمد صادق محسنی)

-۱۲۰

در گزینه «۲»، «نظافة» و «اهتمام» صحیح است.
 (عربی (۳)، فیبط هرگات، ترکیبی)

(سید محمدعلی مرتفعی)

-۱۲۱

تشریح سایر گزینه‌ها:

گزینه «۱»: «الثانی: مبتدأ و مرفوع بالضمة» نادرست است. «وعاء» دوم، خبر
 إن و مرفوع است.
 گزینه «۳»: «مع فاعله جملة فعلية» نادرست است. فعل مجهول، فاعل ندارد،
 بلکه نائب فاعل دارد.
 گزینه «۴»: «معرف بالعلمية» نادرست است. «معرف بآل» صحیح است.

(عربی (۳)، تحلیل صرفی و معلم اعرابی، صفحه ۴۳)

(نوید امسکی)

-۱۲۲

تشریح سایر گزینه‌ها:

گزینه «۱»: «اسم مکان» نادرست است. «اسم فاعل» صحیح است.
 گزینه «۲»: «مزرعته»؛ جاز و مجرور» نادرست است. «فی مزرعة» جار و
 مجرور است.

گزینه «۴»: «حروفه الأصلية أو مادته: ئ ۵ د» نادرست است. «ه ۵ د»
 صحیح است.

(عربی (۳)، تحلیل صرفی و معلم اعرابی، صفحه ۵۸)

(سید محمدعلی مرتفعی)

-۱۲۳

تشریح سایر گزینه‌ها:

گزینه «۱»: «مفعول مطلق لبيان نوع الفعل» نادرست است. «تصحیحاً»
 مفعول مطلق تأکیدی است.
 گزینه «۲»: «مجرد ثلاثی» نادرست است. فعل مزید ثلاثی از باب مفاعة است.
 گزینه «۳»: «ماضیه: تصحّح نائب فاعله: ضمیر» نادرست است. ماضی آن
 «صحّح» و نائب فاعلش، «الأخطاء» است.

(عربی (۳)، تحلیل صرفی و معلم اعرابی، ترکیبی)

(کتاب آبی)

-۱۲۴

کاری که باعث درد می شود: درآور → المؤلم (به شکل اسم مفعول)
 نادرست است؛ درست آن: المؤلم (به شکل اسم فاعل)
ترجمه سایر گزینه‌ها:

- (۱) برای تعجب از ستم یک شخص استفاده می شود ← چه ستمکار است.
- (۲) دنای متخصص به امور شغلی ← کارشناس
- (۳) کسی که دعوت شده است ← دعوت شده

(عربی (۳)، مفهوم، ترکیبی)

(محمد صادق محسنی)

-۱۲۵

در گزینه «۴»، «آل» در واقع «أن + لا» است که قبل از فعل مضارع آمده است. در سایر گزینه‌ها «آل»، ادات استثناء، داریم و اسلوب استثناء بقرار است.

(عربی (۳)، استثناء، صفحه ۴۳)

(کتاب آبی)

-۱۱۴

«لا يمكن الاعتماد إلا مرة واحدة». فقط يك بار می شود اعتماد کرد / «آن»:
 چون / «ییأس»: نامید می شود / «فی تلك المرة الأولى»: در همان بار اول /
 «فیتهم»: چه آن ها / «لا یحسنون»، خوب انجام نمی دهند / «عملاء»: هیچ کاری

تشریح سایر گزینه‌ها:

در گزینه «۱»: «حتى»، «هم» و «نامید می کنند» نادرست است.
 در گزینه «۳»: «اصلًا قابل اعتماد نیستند»، «حتى براي»، «نامید می کنند» و
 «از عهدہ هیچ کاری خوب برنمی آیند» نادرست است.

در گزینه «۴»: «قابل اعتماد هستند»، «سبب نامیدی انسان می شوند» و «از
 عهدہ هیچ کار درستی برنمی آیند» نادرست است.

(عربی (۳)، ترجمه، ترکیبی)

(کتاب آبی)

-۱۱۵

«الذى»: کسی که / «صَبَرَ»: صبر کرده است / «على صُعوبات الدَّهْرِ»: بر
 سختی‌های روزگار / «فقد ذاق»، چشیده است / «ذوق» (مفعول مطلق
 تأکیدی): حتماً / «حُلُو الْحَيَاةِ وَ مُرَهَا»: شیرینی و تلخی زندگی را

(عربی (۳)، ترجمه، ترکیبی)

(سید محمدعلی مرتفعی)

-۱۱۶

بعد از «آل»، کلمه «من» آمده و محصور شده است، پس در ترجمه باید لفظ
 «فقط» را قبل از «کسی که...» بیاوریم؛ ترجمة صحیح: در سختی‌هایمان
 فقط از کسی یاری خواهیم خواست که بی‌منت یاری کند!

(عربی (۳)، ترجمه، ترکیبی)

(کتاب آبی)

-۱۱۷

ترجمه درست: «ملّام صادقانه به کشورشان خدمت می کنند!»
 (عربی (۳)، ترجمه، ترکیبی)

(حسین رضایی)

-۱۱۸

این کودکان: «هؤلاء الأطفال» (رد سایر گزینه‌ها) / می خواستند: (ماضی
 استمراری) «كان ... يريدون» (رد گزینه (۳) / بمانند (در اینجا): «أن تبقى»
 (رد گزینه‌های ۱ و ۳) / نزدشان: «لديهم» / زمان بیشتری: «وقتاً أكثر
 (أطول)»

(عربی (۳)، ترجمه، ترکیبی)

(سید محمدعلی مرتفعی)

-۱۱۹

با ترجمه گزینه‌ها، عبارت نامناسب قابل تشخیص است:
 گزینه «۱»: هر که کارش خوب باشد، دنیا را زیبا می بیند!
 گزینه «۲»: لبخند ارزشمند از وجودی خندان سرچشممه گرفته است!
 گزینه «۳»: کسی که درون گرفته‌ای دارد، زیبایی را نمی بیند!
 گزینه «۴»: تو بی شک دنیا را از میان عینکت می بینی!
 (عربی (۳)، مفهوم، ترکیبی)



تاریخ (۳)

(علی محمد کریمی)

-۱۳۱

هدف رضاشاه از اسکان اجباری عشاپیر، مهار کردن نیروی رزمی عشاپیر بود. این اقدام، از رونق داماداری کشور کاست و باعث شد که کشور از نظر دامی به بیگانه نیازمند شود.

(تاریخ (۳)، ایران در دوره حکومت رضا شاه، صفحه ۹۴)

(علی محمد کریمی)

-۱۳۲

رضاخان با استفاده از فرصتی که از سفر احمدشاه به اروپا پیش آمده بود، اوضاع و شرایط داخلی را برای رسیدن به سلطنت مناسب دید و برای رسیدن به اهدافش ابتدا پیشنهاد کرد به جای حکومت سلطنتی، حکومت جمهوری در ایران تأسیس شود.

(تاریخ (۳)، ایران در دوره حکومت رضا شاه، صفحه ۹۲)

(علی محمد کریمی)

-۱۳۳

رضاشاه می‌دانست که نمی‌تواند مدرس را مانند دیگر مخالفان، بدون توجه به عکس العمل مردم به راحتی از بین ببرد، از این رو در صدد برآمد که ابتدا او را تبعید کند.

رضاشاه پس از آنکه قدرت خویش را تثبیت کرد، مدرس را در کاشمر مسموم کرد و به شهادت رساند.

(تاریخ (۳)، ایران در دوره حکومت رضا شاه، صفحه‌های ۹۵ و ۹۶)

(میلاد هوشیار)

-۱۳۴

اساس برنامه صنعتی استالین، بر تولید کالاهای سرمایه‌ای و سلاح‌های جنگی استوار بود. با اجرای این برنامه، تولید ماشین‌آلات صنعتی، نفت، برق، فولاد و زغال‌سنگ به طرز فوق العاده‌ای افزایش یافت.

(تاریخ (۳)، هنگ‌بهانی (و۳ و بهان پس از آن، صفحه‌های ۹۸ و ۹۹)

(علی محمد کریمی)

-۱۳۵

پس از موفقیت نازی‌ها در انتخابات مجلس، هیتلر با حمایت صاحبان صنایع، اشراف زمین‌دار و افسران ارتش، صدراعظم آلمان شد.

(تاریخ (۳)، هنگ‌بهانی (و۳ و بهان پس از آن، صفحه ۱۰۰)

(میلاد هوشیار)

-۱۳۶

پس از اشغال ایران توسط نیروهای متفقین، رضاشاه به نفع پسرش، محمدرضا وادار به کناره‌گیری از سلطنت شد و به جزیره موریس در جنوب غربی آقیانوس هند تبعید گردید.

(تاریخ (۳)، هنگ‌بهانی (و۳ و بهان پس از آن، صفحه ۱۰۱))

(کتاب آبی)

در گزینه «۳»، «حالات» مستثنی‌منه است. در سایر گزینه‌ها مستثنی‌منه درست بیان شده است.

(عربی (۳)، استثناء، صفحه‌های ۱۴۳ تا ۱۴۵)

-۱۲۶

(سید محمدعلی مرتضوی)

جمله قبل از إلأ ناقص و ناتمام است و نیاز به مفعول به (مستثنی منه) دارد. مستثنی منه در سایر گزینه‌ها موجود و جمله قبل از حرف استثناء کامل است. (بهتر ترتیب «خارج، ضمیر نا و تلامیذ» مستثنی منه هستند).

(عربی (۳)، استثناء، صفحه‌های ۱۴۳ تا ۱۴۵)

-۱۲۷

(سید محمدعلی مرتضوی)

فعل «أخذ» در این عبارت، به معنای «شروع به ... کرد» است و بر شروع وقوع فعل تأکید دارد.

تشریح سایر گزینه‌ها:

گزینه «۱»: «أخذ» در این معنی با «استم»: تحويل گرفت مترادف نیست. گزینه «۲» در جمله داده شده مفعول مطلق تأکیدی نداریم. گزینه «۴»: در جمله داده شده «إذداد» مفعول مطلق نوعی است اما برای بیان نوع فعل «إذداد» آمده است.

(عربی (۳)، مفعول مطلق، صفحه ۵۶)

-۱۲۸

(کتاب آبی)

برای کسی که در وقوع انجام کاری شک می‌کند، باید از مفعول مطلق تأکیدی استفاده کرد که تنها در این گزینه آمده است: (حساباً).

تشریح سایر گزینه‌ها:

گزینه «۱»: «ذکراً» مفعول به دوم برای فعل متعبدی و دو مفعولی «آتينا» است. گزینه «۲»: «ذکراً» مفعول مطلق نوعی است.

گزینه «۴»: «فتحاً» مفعول مطلق نوعی است.

(عربی (۳)، مفعول مطلق، صفحه‌های ۵۹ تا ۶۲)

-۱۲۹

(نوید امسکی)

در گزینه «۲»، «إصابة» مفعول مطلق تأکیدی است، زیرا بعد از آن صفت یا مضاف الیه نیامده است. در سایر گزینه‌ها مفعول مطلق نوعی داریم.

تشریح سایر گزینه‌ها:

گزینه «۱»: «خروجاً» مفعول مطلق نوعی است، چون بعد از آن صفت آمده است.

گزینه «۳»: «مواجهة» مفعول مطلق نوعی است، چون بعد از آن صفت آمده است.

گزینه «۴»: «معاهدة» مفعول مطلق نوعی است، چون بعد از آن مضاف الیه آمده است.

(عربی (۳)، مفعول مطلق، صفحه‌های ۵۹ تا ۶۲)

-۱۳۰



- ۱۴۵ (بهروز یهی) استفاده از اتوبوس‌های برقی ساقه‌های بسیار طولانی دارند. این اتوبوس‌ها را را آلوده نمی‌کنند و عمر موتورشان زیاد است.
(جغرافیا (۳)، پژوهشی معلم و نقل، صفحه ۶۹)
- ۱۴۶ (فاطمه سقابی) کشور ایران موقعیت جغرافیایی و ترابری بسیار مناسبی در منطقه جنوب غربی آسیا و قفقاز دارد. از این رو، سرمایه‌گذاری در زمینه توسعه حمل و نقل، به ویژه حمل و نقل آبی و ریلی، می‌تواند موجب پیشرفت اقتصاد و گسترش تجارت کشور ما با سایر کشورها شود.
پلیس راهنمایی انتظامی جمهوری اسلامی ایران و سپاه پاسداران انقلاب اسلامی، پایش امنیت و ایمنی حمل و نقل را در جاده‌ها، فرودگاه‌ها و ایتسگاه‌های راه آهن و مسیرها بر عهده دارند.
(جغرافیا (۳)، پژوهشی معلم و نقل، صفحه ۷۱)
- ۱۴۷ (فاطمه سقابی) با توجه به حرکت کرده زمین از غرب به شرق، مناطق مختلف کرده زمین واقع بر نصف‌النهارها بی‌دری بی‌دری در مقابل خورشید قرار می‌گیرند. به این ترتیب، نقاط شرقی زودتر از نقاط غربی در مقابل خورشید قرار می‌گیرند. مشهد در شرق تهران قرار دارد، پس اذان صبح آن زودتر از تهران است.
(جغرافیا (۳)، فنون و مهارت‌های پژوهشی، صفحه‌های ۷۳ و ۷۴)
- ۱۴۸ (فاطمه سقابی) هنگام عبور از خط روزگردان، از غرب به شرق، باید یک روز به تقویم اضافه شود و بر عکس، هنگام عبور از شرق به غرب، باید یک روز از تقویم کم شود.
(جغرافیا (۳)، فنون و مهارت‌های پژوهشی، صفحه ۷۵)
- ۱۴۹ (فاطمه سقابی) محیط کرده زمین 36° درجه است و در هر ساعت، 15° درجه از طول جغرافیایی از جلوی خورشید عبور می‌کند؛ بنابراین، اختلاف زمانی دو نقطه ذکر شده در صورت سؤال، 1° ساعت است.
تشریح سایر گزینه‌ها:
گزینه «۱»: اختلاف زمانی این دو مکان، 1° ساعت است.
گزینه «۲»: با توجه به اینکه طول جغرافیایی هر نیمکره، 180° درجه است، ممکن است هر دو نقطه در نیمکره شرقی یا هر دو در نیمکره غربی قرار داشته باشند.
گزینه «۳»: در صورت عبور از خط روزگردان، اختلاف روز تقویمی به وجود می‌آید.
(جغرافیا (۳)، فنون و مهارت‌های پژوهشی، صفحه ۷۶)
- ۱۵۰ (آزاده میرزابی) سامانه موقعیت‌یابی جهانی جی‌پی‌اس (GPS) متشکل از حداقل ۲۴ ماهواره است که به طور شباهت‌روزی در یک مدار دقیق، زمین را دور می‌زنند و سیگنال‌های حاوی اطلاعات را به زمین می‌فرستند. سامانه جی‌پی‌اس که متخصصان در ایالات متحده آمریکا آن را طراحی کرده و در فضا قرار داده‌اند، ابتدا برای مقاصد نظامی تولید شد.
(جغرافیا (۳)، فنون و مهارت‌های پژوهشی، صفحه ۷۷)
- ۱۳۷ (علی محمد کریمی) به دنبال قیام ۳۰ تیر، شاه که موقعیت خود را در خطر می‌دید، به ناچار به استعفای قوام از نخست وزیری و بازگشت مجدد دکتر مصدق رضایت داد.
(تاریخ (۳)، نهضت ملی شدن صنعت نفت ایران، صفحه ۱۲۰)
- ۱۳۸ (آزاده میرزابی) نمایندگان مخالف قرارداد الحاقی نفت در مجلس شانزدهم، ضمن مخالفت با این قرارداد، طرح ملی شدن صنعت نفت ایران را پیشنهاد کردند.
(تاریخ (۳)، نهضت ملی شدن صنعت نفت ایران، صفحه ۱۱۷)
- ۱۳۹ (میلار هوشیار) یک سال و اندی پس از کودتای ۲۸ مرداد، حکومت پهلوی با انگلستان و آمریکا درباره مسئله نفت به توافق رسید و تولید و فروش نفت ایران را به کنسرسیومی از شرکت‌های نفتی انگلیسی، آمریکایی، هلندی و فرانسوی واگذار کرد.
(تاریخ (۳)، نهضت ملی شدن صنعت نفت ایران، صفحه ۱۲۴)
- ۱۴۰ (میلار هوشیار) انور سادات، رئیس جمهور مصر، نخستین رئیس یک کشور عرب و مسلمان بود که با وساطت آمریکا با اسرائیل پیمان صلح امضا کرد.
(تاریخ (۳)، هنگ مهانی دوم و همان پس از آن، صفحه ۱۱۱)
- جغرافیا (۳)**
- ۱۴۱ (فاطمه سقابی) حمل و نقل پایدار یعنی حمل و نقلی که در آن نیازهای مربوط به حمل و نقل به خوبی رفع شود و دسترسی عادلانه همه مردم، ایمنی آن‌ها و سلامت محیط‌زیست در برنامه‌ریزی برای حال و آینده در نظر گرفته شود.
(جغرافیا (۳)، پژوهشی معلم و نقل، صفحه ۵۹)
- ۱۴۲ (آزاده میرزابی) طول مسیر قابل احداث بین دو مکان = شاخص انحراف $\times 100$
طول مسیر مستقیم بین دو مکان
(جغرافیا (۳)، پژوهشی معلم و نقل، صفحه ۶۰)
- ۱۴۳ (محمدعلی فطیین یاکی) تعداد نقاط بیشتر به معنای تراکم رفت و آمد و تأخیر زمانی بیشتر است.
(جغرافیا (۳)، پژوهشی معلم و نقل، صفحه ۶۱)
- ۱۴۴ (فاطمه سقابی) در مدیریت و برنامه‌ریزی حمل و نقل، به عواملی چون دسترسی (مانند تعیین یک روستا یا شهر به عنوان مرکز خدمات دهی به سایر سکونتگاه‌های اطراف)، نوع و حجم محموله‌ها (مانند تفاوت شیوه حمل کالاهای گران قیمت با محموله‌های دیگر)، سرعت و زمان انتقال، هزینه، تقاضا، ویژگی‌های طبیعی، حفظ محیط‌زیست (مانند آلودگی و فرسایش خاک، در پی احداث جاده‌ها) و ایمنی توجه می‌شود.
(جغرافیا (۳)، پژوهشی معلم و نقل، صفحه‌های ۵۹ تا ۶۳)



(کتاب آبی)

-۱۵۶

- مهارت و پایگاه اجتماعی ← نابرابری اجتماعی
زبان و لهجه ← تفاوت اسمی
قد و ضریب هوشی ← نابرابری طبیعی

(جامعه‌شناسی (۳)، نابرابری اجتماعی، صفحه ۶۹)

(کتاب آبی)

-۱۵۷

- طرفداران رویکرد سوم، عدالت اجتماعی را مهم می‌دانند و معتقدند افراد توأم‌مند به اندازه استحقاقی که دارند، می‌توانند از مزایای اجتماعی برخوردار شوند.

(جامعه‌شناسی (۳)، نابرابری اجتماعی، صفحه ۷۳)

(مبیناساران تاییک)

-۱۵۸

- در اواخر قرن بیستم، هویت به جای قشریندی و کشمکش طبقاتی محور اصلی مباحث فکری و سیاسی شد.
در مدل تکثیرگرا تفاوت‌های موجود میان گروه‌های قومی و زبانی حفظ و حتی تشدید می‌گردد.

سیاست هویت، محصول دوران پسامدرن است و بر تفاوت‌های هویت‌های خاص و محلی تأکید می‌کند.

(جامعه‌شناسی (۳)، سیاست هویت، صفحه‌های ۱۵ و ۱۶)

(مبیناساران تاییک)

-۱۵۹

- در مدل تکثیرگرا بر فرصت سهمیه شدن اقوام و گروه‌های مختلف در قدرت سیاسی، تأکید می‌شود.
- همانندسازی، مدل رایج سیاست‌گذاری هویت در دوره مدرن بود.
- شناخت مقابله هویت‌ها (تعارف)، در مقابل دو الگوی همانندسازی و تکثیرگرا قرار گرفته است.
- سیاست هویت، پیامد دوران پسامدرن است.

(جامعه‌شناسی (۳)، سیاست هویت، صفحه‌های ۱۷ تا ۱۸)

(مبیناساران تاییک)

-۱۶۰

- نگاه از درون به پدیده‌ها ← شیوه مطالعه جامعه‌شناسی تفسیری
کنش‌های اجتماعی و معنای آن‌ها ← موضوع جامعه‌شناسی تفسیری
کنش‌های اجتماعی و پیامدهای آن ← موضوع جامعه‌شناسی انتقادی
معنابخشی و انسجام‌بخشی به زندگی اجتماعی ← هدف جامعه‌شناسی تفسیری

(جامعه‌شناسی (۳)، سیاست هویت، صفحه ۹۱)

جامعه‌شناسی ۳

(ارغوان عبدالملکی)

-۱۵۱

- حکومت پاپ بر واتیکان و کلیسا‌ی جهانی کاتولیک از جمله حکومت‌های مونارشی دانسته شده است.

- جمهوری حکومت اکثریت بر اساس فضیلت است.

- از نمونه‌های الیگارشی، حکومت اقلیتی از سرمایه‌داران است که در برابر اکثریت مردم مسئول نیستند و قدرت را در جهت منافع خود به کار می‌گیرند

(جامعه‌شناسی (۳)، قدرت اجتماعی، صفحه‌های ۶۲ و ۶۳)

(مبیناساران تاییک)

-۱۵۲

- با توجه به صورت سؤال، گزینه‌ای باید انتخاب شود که بخش نخست آن، در رابطه با مخالفان قشریندی اجتماعی، درست و بخش دوم آن، در رابطه با طرفداران قشریندی اجتماعی نادرست باشد.
قسمت دوم گزینه «۲» در رابطه با رویکرد سوم (طرفداران عدالت اجتماعی) است.

(جامعه‌شناسی (۳)، نابرابری اجتماعی، صفحه‌های ۷۴ تا ۷۶)

(کتاب آبی)

-۱۵۳

- طبیعت یک نظم جهان‌شمول دارد؛ یعنی قوانین طبیعت در همه مکان‌ها و زمان‌ها یکسان‌اند. از این‌رو نتایج مطالعه بر روی طبیعت در هر مکان و زمانی می‌تواند به تمام مکان و زمان‌ها تعیین داده شود.

- جامعه‌شناسی تبیینی با منحصر کردن علم به علوم تجربی، ارزش‌های انسانی از جمله ارزش‌های سیاسی را قابل مطالعه نمی‌داند.

- وقتی علوم اجتماعی برای مطالعه هر فرهنگ مجبور باشد که آن فرهنگ را فقط از منظر مردمی که آن‌ها را پذیرفته‌اند، بینند و بررسی کند امکان مقایسه و داوری فرهنگ‌ها از بین می‌رود.

(جامعه‌شناسی (۳)، قدرت اجتماعی، صفحه‌های ۶۴ و ۶۵)

(کتاب آبی)

-۱۵۴

- قدرت مقبول ← همراه با تبعیت است.
قدرت غیرمشروع ← فقدان مشروعیت یا مشروعیت دروغین (ایدئولوژی‌های بشری)

(جامعه‌شناسی (۳)، قدرت اجتماعی، صفحه‌های ۵۷ و ۵۸)

(مبیناساران تاییک)

-۱۵۵

- وجه اشتراک جامعه‌شناسان انتقادی و تفسیری:
- تمامی معانی و ارزش‌ها ساخته و پرداخته اراده‌های افراد، گروه‌ها و فرهنگ‌ها است.

- بر توانایی و خلاقیت افراد در ساختن جهان اجتماعی تأکید می‌کنند.

(جامعه‌شناسی (۳)، نابرابری اجتماعی، صفحه ۷۷)



(فاطمه دانشور)

-۱۶۶

فیلسفه‌دان مسلمان همگی از هر دو مصدق عقل سخن گفته‌اند که یکی بر تو یا مظهری از دیگریست. عقل به عنوان وجودی برتر و عقل انسان‌ها (قوه استدلال و شناخت) که مظهری از همان وجود متعال است.

(فلسفه (۲)، عقل در فلسفه (۲)، صفحه ۵۹)

(میر پرسپینلو)

-۱۶۷

اولین مخلوق خدا عقل است، اما عقل فعال نیست. اولین عقل، سایر عقول (از جمله عقل فعال) را به وجود می‌آورد.

تشریح سایر گزینه‌ها:

گزینه «۱»: مقام عقل فعال نسبت به انسان مانند آفتتاب است نسبت به چشم.

گزینه «۳»: عقل فعال نخست چیزی در قوه عقل آدمی افاضه می‌کند.

گزینه «۴»: با آنچه عقل فعال به قوه عقل انسان افاضه می‌کند، فعالیت عقلی برای انسان ممکن می‌شود و عقل به درک حقایق نائل می‌شود.

(فلسفه (۲)، عقل در فلسفه (۲)، صفحه ۵۹)

(کتاب آبی)

-۱۶۸

عقل فعال نیز نخست چیزی در قوه عقلی آدمی افاضه می‌کند؛ به طوری که فعالیت عقلی برای انسان ممکن می‌شود و در نتیجه، عقل شروع به فعالیت می‌کند و به ادراک حقایق نائل می‌شود.

(فلسفه (۲)، عقل در فلسفه (۲)، صفحه ۵۹)

(فرهاد قاسمی نژاد)

-۱۶۹

و حی، عالی‌ترین مرتبه شهود است که به پیامبران الهی اختصاص دارد و پیامبران از این طریق برترین دانش‌ها و معارف را دریافت می‌کنند و در اختیار انسان‌های دیگر قرار می‌دهند.

(فلسفه (۲)، عقل در فلسفه (۲)، صفحه ۶۲)

(کتاب آبی)

-۱۷۰

چون ما انسان‌ها توانمندی‌های عقلی محدود و متفاوتی داریم، ممکن است از استدلال عقلی درست استفاده نکنیم و به نتایج نادرستی برسیم و احساس کنیم میان دستاوردهای عقل ما و داده‌های وحی تعارض‌هایی وجود دارد.

(فلسفه (۲)، عقل در فلسفه (۲)، صفحه ۶۲)

فلسفه دوازدهم

(فاطمه سادات شریف‌زاده)

-۱۶۱

تشریح سایر گزینه‌ها:

گزینه «۲»: عقول حقایق اشیا را شهود می‌کنند و به مفاهیم و استدلال نیازی ندارند.

گزینه «۳»: فیلسفه‌دان با دلیل و برهان وجود عقول را اثبات می‌کنند.

گزینه «۴»: عالم عقل با حواس ظاهری قابل درک و شناسایی نیست.

(فلسفه (۲)، عقل در فلسفه (۱)، صفحه ۵۰)

(فرهاد قاسمی نژاد)

-۱۶۲

هراکلیتوس از حقیقتی به نام لوگوس سخن می‌گوید. لوگوس دو معنا دارد، عقل و نطق. کلمه و سخن و نطق از نظر او ظهور و پرتو عقل است، همانطور که در نگاه حکماء ایران باستان، عقل انسان مظہر خود خداوند است.

(فلسفه (۲)، عقل در فلسفه (۱)، صفحه‌های ۵۰ و ۵۱)

(فرهاد قاسمی نژاد)

-۱۶۳

فیلسفه‌دان گذشته مثل ارسطو و ابن‌سینا عقیده داشتند که عقل مفاهیم فلسفی را از واقعیت گرفته و انتزاع کرده است.

(فلسفه (۲)، عقل در فلسفه (۱)، صفحه ۵۰)

(فاطمه سادات شریف‌زاده)

-۱۶۴

کانت اشاره‌ای به عقل به عنوان یک حقیقت برتر و متعال (عقول) نداشت.

(رد گزینه (۱) اوگوست کنت معتقد به شناخت تجربی بود نه دکارت (رد

گزینه (۲) کانت معتقد بود که مفاهیم ساختار ذهن انسان هستند و عقل و ذهن اشیای خارجی را در این ساختار درک می‌کنند، او معتقد به شناخت شهودی نبود. (رد گزینه (۴)

(فلسفه (۲)، عقل در فلسفه (۱)، صفحه ۵۰)

(فاطمه دانشور)

-۱۶۵

برخی جریان‌ها می‌کوشیدند نشان دهند که برخی روش‌های عقلی در مسائل دینی کاربردی ندارند و کسانی که از این روش‌ها استفاده می‌کنند، مرتكب خطای شوند. به همین دلیل در صدد محدود کردن اعتبار و کارآمدی عقل بر می‌آمدند.

(فلسفه (۲)، عقل در فلسفه (۱)، صفحه ۵۰)



(محمد بهیرابی)

-۱۷۵

$$y = \left(\frac{4}{9}\right)^x \xrightarrow{x=-\frac{1}{2}} y = \left(\frac{4}{9}\right)^{-\frac{1}{2}} = \left(\frac{9}{4}\right)^{\frac{1}{2}} = \sqrt{\frac{9}{4}} = \frac{3}{2} \Rightarrow a = \frac{3}{2}$$

$$y = \left(\frac{4}{9}\right)^x \xrightarrow{y=\frac{2}{3}} \left(\frac{4}{9}\right)^x = \frac{2}{3} \Rightarrow \left(\frac{2}{3}\right)^{rx} = \left(\frac{2}{3}\right)^1$$

$$\Rightarrow 2x = 1 \Rightarrow x = \frac{1}{2} \Rightarrow b = \frac{1}{2}$$

$$a+b = \frac{3}{2} + \frac{1}{2} = \frac{4}{2} = 2$$

(ریاضی و آمار (۳)، الگوهای غیرقطعی، صفحه‌های ۹۵ تا ۱۰۲)

(محمد زیرین‌کفسن)

-۱۷۶

$$\frac{\frac{3}{(96)^5 \times (27)^{15}}}{8} = \frac{\frac{3}{(32 \times 3)^5 \times (3^3)^{15}}}{2^3}$$

$$= \frac{\frac{3}{(2^5 \times 3)^5 \times 3^5}}{2^3} = \frac{2^3 \times 3^5 \times 3^5}{2^3} = \frac{1}{3^5} = 3^2 = 9$$

(ریاضی و آمار (۳)، الگوهای غیرقطعی، صفحه‌های ۱۰۲ تا ۱۰۵)

(محمد زیرین‌کفسن)

-۱۷۷

$$r = \frac{0/15}{100} = 0/0015 \quad \text{جمعیت بعد از گذشت } t \text{ ماه برابر است با:}$$

$$f(t) = 64000000 \times (1+0/0015)^t$$

$$\xrightarrow{t=5} f(5) = 64000000 \times (1+0/0015)^5$$

$$64000000 = (20)^6$$

$$f(5) = (20)^6 \times (1/0015)^5 = (20 \times 1/0015)^6 = (20/03)^6$$

(ریاضی و آمار (۳)، الگوهای غیرقطعی، صفحه‌های ۱۰۲ تا ۱۰۵)

(محمد بهیرابی)

-۱۷۸

$$f(x) = \left(\frac{1}{5}\right)^x \Rightarrow f(2) = \left(\frac{1}{5}\right)^2 = \frac{1}{25} = 0/04$$

$$g(x) = 2^x \Rightarrow g(3) = 2^3 = 8$$

$$\Rightarrow f(2) + g(3) = 0/04 + 8 = 8/04$$

(ریاضی و آمار (۳)، الگوهای غیرقطعی، صفحه‌های ۹۵ تا ۱۰۲)

(علی هاشمی)

-۱۷۹

هرتابع به صورت $y = k^x$ را که در آن k عددی حقیقی، مثبت و مخالف یک باشد تابع نمایی می‌گویند، پس:

$$\begin{cases} 3a - 1 > 0 \Rightarrow 3a > 1 \Rightarrow a > \frac{1}{3} \\ 3a - 1 \neq 1 \Rightarrow 3a \neq 2 \Rightarrow a \neq \frac{2}{3} \end{cases}$$

بنابراین با توجه به اینکه $\frac{1}{4}$ از $\frac{1}{3}$ کوچک‌تر است، $a = \frac{3}{4}$ می‌تواند باشد.

(ریاضی و آمار (۳)، الگوهای غیرقطعی، صفحه‌های ۹۵ تا ۱۰۲)

ریاضی و آمار (۳)

-۱۷۱

(امید زر اندوز)

اگر a_n تعداد سلول‌های سلطانی پس از n بار شیمی درمانی باشد یک دنباله هندسی با نسبت مشترک r است و داریم:

$$r = \frac{100 - 10}{100} = \frac{90}{100} = \frac{9}{10}$$

$$a_n = a_1 \times r^{n-1} \xrightarrow[r=\frac{9}{10}, n=4]{a_1=10^4 \times \frac{9}{10}=9 \times 10^3} a_4 = 9 \times 10^3 \times \left(\frac{9}{10}\right)^{3-1}$$

$$= 9 \times 10^3 \times \frac{9^2}{10^2} = 9^3 \times 10^5$$

(ریاضی و آمار (۳)، الگوهای غیرقطعی، صفحه‌های ۷۴ تا ۸۵)

(علی هاشمی)

-۱۷۲

در تعریف اعداد با توان گویا داریم:

برای هر عدد طبیعی $n \geq 2$ عدد حقیقی مثبت a داریم:

$$\frac{1}{a^n} = \sqrt[n]{a}$$

$$\xrightarrow[ps\ dr\ g\ zine\ 2\ 2]{\frac{1}{2^3} = 2^{\frac{1}{3}}} 2^{\frac{1}{3}} = 2^{\frac{1+1}{3}} = 2^{\frac{4}{3}}$$

(ریاضی و آمار (۳)، الگوهای فقط، صفحه‌های ۱۹ تا ۲۳)

(حسین اسفینی)

-۱۷۳

$$4^{x-1} \times \left(\frac{1}{2}\right)^x = \sqrt[4]{4} \Rightarrow (2^x)^{x-1} \times (2)^{-x} = \sqrt[4]{2^2}$$

$$\Rightarrow 2^{x-2} \times 2^{-x} = 2^{\frac{2}{3}} \Rightarrow 2^{x-2} = 2^{\frac{2}{3}}$$

$$\Rightarrow x-2 = \frac{2}{3} \Rightarrow x = 2 + \frac{2}{3} = \frac{8}{3}$$

(ریاضی و آمار (۳)، الگوهای غیرقطعی، صفحه‌های ۱۹ تا ۲۳)

(محمد بهیرابی)

-۱۷۴

$$(-2)^6 = 64 \xrightarrow{\text{رشته ششم منفی}} -2$$

$$\left(\frac{3}{2}\right)^5 = \frac{243}{32} \xrightarrow[\text{رشته پنجم}]{\frac{243}{32}} \frac{3}{2}$$

$$\frac{-2}{3} = -\frac{4}{2} = \frac{-2}{3}$$

(ریاضی و آمار (۳)، الگوهای غیرقطعی، صفحه‌های ۱۹ تا ۲۳)



(محسن فرامی - شیراز)

-۱۸۵

شاعر بُوی دلاویز باد صبا را از سنبل (زلف) گلبوی معموق داشته که همین امر «حسن تعلیل» خلق کرده است. / دو واژه «با» و «باد» جناس ناهمسان دارند. / واژه‌های «تیست» و «است» تضاد دارند.

(علوم و فنون ادبی (۳)، بیان و برعی، ترکیبی)

(محمد بهیرابی)

-۱۸۰

با توجه به نمودار دوتابع y_1 و y_2 ، در هر دوتابع، با افزایش مقادیر x مقدار y نیز افزایش می‌یابد، پس b^x و a^x بزرگتر از یک هستند و با توجه به اینکه به ازای $x < a^x < b^x$ است، پس $a^{-2} < b^{-2} \Rightarrow \frac{1}{a^2} < \frac{1}{b^2}$

$$\frac{1}{a} < \frac{1}{b} \Rightarrow a^{\frac{1}{2}} > b^{\frac{1}{2}} \Rightarrow \sqrt{a} > \sqrt{b}$$

همچنین:

بنابراین گزینه «۲» صحیح است.

(ریاضی و آمار (۳)، الگوهای غیرخطی، صفحه‌های ۷۵ و ۷۶)

(میدیر مهرثی)

-۱۸۶

بیت «ج»: ایهام تناسب: نظم: ۱- ترتیب و سامان گرفتن -۲- شعر، که در این معنا با «موزون» تناسب دارد.

بیت «د»: اسلوب معادله: مصراع دوم در حکم تصدیقی برای مصراع نخست بوده و در نتیجه بیت، اسلوب معادله دارد.

بیت «ب»: حس آمیزی: جواب تلحظ

بیت «الف»: حسن تعلیل: شاعر دلیل سفید شدن استخوان را با علتی ادبی و غیرواقعی بیان کرده است.

(علوم و فنون ادبی (۳)، برعی معنوی، ترکیبی)

(محسن فرامی - شیراز)

-۱۸۷

بیت فاقد ایهام است.

تشریح سایر گزینه‌ها:

گزینه «۱»: مصراع اول مثالی است برای مصراع دوم که «اسلوب معادله» ایجاد کرده است. «شیرین سخن» حس آمیزی دارد.

گزینه «۲»: اگر لاله کوه به چراغ مزار شباهت دارد به این دلیل است که فرهاد به این تبع کوه شهید شده است که همین امر آرایه «حسن تعلیل» ایجاد کرده است. / گل لاله هم به چراغ مزار شبیه شده است.

گزینه «۴»: «داغ» ایهام تناسب دارد، معنای نزدیک «نشان» که کاربرد دارد و معنای دور آن «گرما» که کاربرد ندارد و با «آتش» تناسب دارد.

المصراع دوم مثالی است برای مصراع اول که «اسلوب معادله» ایجاد کرده است.

(علوم و فنون ادبی (۳)، بیان و برعی، ترکیبی)

(عارفه‌سادات طباطبائی نژاد)

-۱۸۱

در بیت سوم نمادی وجود ندارد.

تشریح سایر گزینه‌ها:

گزینه «۱»: مانداب: ساحل و دریا نماد محل آسایش / قفس تنگ نماد جامعه بسته و پرندۀ نماد شاعر است.

گزینه «۲»: جاده خاموش، شب و تیرگی، کلماتی نمادین در وصف اوضاع نابسامان جامعه هستند و صبح نماد تمام ظلم و رسیدن آزادی است.

گزینه «۴»: چراغ و دریجه نمادهای از خوشبختی‌اند.

(علوم و فنون ادبی (۳)، سبک‌شناسی، صفحه‌های ۹۷)

(میدیر مهرثی)

-۱۸۸

بیت «الف»: استعاره: «دل آهن» استعاره و تشخیص دارد.

بیت «ب»: اسلوب معادله: بیت اسلوب معادله دارد و المصراع دوم در حکم مصدقای برای مصراع اول است.

بیت «ج»: حسن تعلیل: شاعر مورد هدف بودن خانه زنبور عسل را با دلیلی غیرواقعی و ادبی توجیه کرده است.

(علوم و فنون ادبی (۳)، بیان و برعی، ترکیبی)

(محسن اصغری)

-۱۸۳

آشنازی‌زدایی زبانی در شعر محسوس نیست.

تشریح سایر گزینه‌ها:

گزینه «۱»: باستان‌گرایی: اصطلاحات و کلماتی مانند «خدای را، زدای، مپای، منع، ستینغ، مرغوای و ...» همگی مربوط به زبان کهن هستند.

گزینه «۲»: استفاده از واژگان کهن و مورد خطاب قرار دادن عناصر طبیعت، حکایت از گرایش شاعر به تقلید از سبک خراسانی دارد.

گزینه «۳»: واژه‌هایی مانند «تیرگی، شام، آفتاب، صبح، شب، جند و ...» در مفهوم نمادین به کار رفته‌اند.

(علوم و فنون ادبی (۳)، سبک‌شناسی، صفحه‌های ۹۹ و ۱۰۰)

(میدیر مهرثی)

-۱۸۹

وزن صحیح سایر مصراع‌ها

گزینه «۱»:

هزج مثنمن سالم

گزینه «۲»: رمل مسدس مذوف

گزینه «۴»: هزج مسدس مذوف

(علوم و فنون ادبی (۳)، موسیقی شعر، صفحه‌های ۱۰۱ و ۱۰۷)

گزینه «۲»: خشک بودن سلام

گزینه «۳»: تلح بودن عیش

گزینه «۴»: تلح نشستن

(کتاب آبی)

-۱۹۰

گزینه «۲» وزن شعر نیمایی صورت سؤال را به درستی نشان می‌دهد.

(علوم و فنون ادبی (۳)، موسیقی شعر، صفحه‌های ۱۰۵ و ۱۰۶)

(سید علیرضا احمدی)

-۱۸۴

تشریح سایر گزینه‌ها:

گزینه «۲»: تلح بودن عیش

گزینه «۳»: تلح بودن عیش

گزینه «۴»: تلح نشستن

(علوم و فنون ادبی (۳)، برعی معنوی، صفحه‌های ۱۱۳ و ۱۱۴)



(سید محمدعلی مرتضوی)

-۱۹۸ در گزینه «۳» اسلوب ندا نداریم و «الله» مبتداست. ترجمه عبارت: خدای من با بندگان صالح فقط با بزرگواری رفتار می‌کند!

تشریح سایر گزینه‌ها:

گزینه «۱»: ترجمه: خدای من، امیدوارم که با من با مهربانی رفتار کنی! گزینه «۲»: ترجمه: دوست من، فقط خداوند در گرفتاری تو را باری می‌دهد! گزینه «۴»: ترجمه: دوست من، این روزها مرد را در درس‌های سختم باری نمایم!

(عربی (۳)، مثار، صفحه‌های ۷۵ و ۷۶)

(کتاب آبی)

-۱۹۹

«اللهم» (= يا الله) منادا و غیر مضاف است.

(عربی (۳)، مثار، صفحه‌های ۷۵ و ۷۶)

(نویر امساکی)

-۲۰۰

«ملاء» بدون «ال» آمده است، پس قبل از آن نیازی به «أيّها» نیست.

(عربی (۳)، مثار، صفحه‌های ۷۵ و ۷۶)

(نویر امساکی)

-۱۹۱

«شکرًا لك»: تو را شکر، تو را سپاس/ «لأنك»: زیرا تو/ «قد جعلت»: قرار داده‌ای (رد گزینه‌های ۴)/ «الإشرح»: شادمانی (رد گزینه‌های ۲ و ۴)/ «فى قلب كل شاب»: در قلب هر جوانی (رد سایر گزینه‌ها)/ «من شبابنا»: از جوانانمان (عربی (۳)، ترجمه، صفحه ۷۷)

(محمد صادق محسنی)

-۱۹۲

«فعلينا»: پس بر ما (واجب) است/ «ألا نقول»: (ألا=أَن + لَا) که نگوییم (رد گزینه‌های ۱ و ۲)/ «لا نُحَبُّ»: دوست نداریم (رد گزینه ۲)/ «أَن يقال»: گفته شود (رد گزینه‌های ۱ و ۴)/ «لنا»: به ما (عربی (۳)، ترجمه، صفحه ۷۸)

(سید محمدعلی مرتضوی)

-۱۹۳

«أَكْرَهُ» فعل مضارع متکلم وحده به معنی «تاپسند می‌دارم» است.

(عربی (۳)، ترجمه، ترکیبی)

(رضا معصومی)

-۱۹۴

ای جوانان تلاشگر: «(یا، آیه) الشیاب المجدون» / جهاد کنید: «جهادوا» / بدانید: «علموا» / هیچ خبری در ... نیست: (لا نفی جنس) «لا خیر فی ...» / لذتی که بس از آن پشیمانی است: «لذة بعدها اللذامة» (عربی (۳)، ترجمه، ترکیبی)

(رضا معصومی)

-۱۹۵

«خلقتُ» فعل مجھول است و بدین شکل صحیح است. همچنین «أَنَّ» صحیح است، چون در وسط جمله و برای ایجاد ارتباط میان جملات آمده است (عربی (۳)، ضبط هرکات، ترکیبی)

(رضا معصومی)

-۱۹۶

تشریح سایر گزینه‌ها:

گزینه «۱»: «المخاطبين» نادرست است. «للغاٰبین» صحیح است.

گزینه «۲»: «مبني» نادرست است. «معرب» صحیح است.

گزینه «۴»: «مفده: عابد» نادرست است. «مفده: عبد» صحیح است.

(عربی (۳)، تحلیل صرفی و مطل اعرابی، صفحه ۸۱)

(محمد صادق محسنی)

-۱۹۷

«ما» در اینجا نقش مفعول را دارد. ترجمه عبارت: آن چه را برای خودت ناپسند می‌داری، برای برادرت ناپسند بدار!

(عربی (۳)، انواع بملات، ترکیبی)

(آزاده میرزاپی)

-۲۰۳

سازمان چریک‌های فدایی خلق از همان ابتدا با الهام از افکار مارکسیستی به مبارزة مسلحه روى آوردن و تعدادی از آن‌ها در درگیری با مأموران رژیم پهلوی در زندان به قتل رسیدند.

(تاریخ (۳)، انقلاب اسلامی، صفحه ۱۳۰)

(آزاده میرزاپی)

-۲۰۴

شاه پس از سرکوب تظاهرات دانشجویان در مقابل دانشگاه تهران (۱۳ آبان)، ارتشد غلامرضا ازهاری را جانشین شریف امامی کرد تا وی با برقرار کردن حکومت نظامی از سرعت حرکت انقلاب بکاهد.

(تاریخ (۳)، انقلاب اسلامی، صفحه ۱۳۱)

(آزاده میرزاپی)

-۲۰۵

مجلس خبرگان قانون اساسی از تسعیر سفارت آمریکا توسط دانشجویان حمایت کرد. مهندس بازرگان و اعضای کابینه او که با این اقدام موافق نبودند، استغفا کردند.

(تاریخ (۳)، استقرار و ثبات نظام پهلوی اسلامی، صفحه ۱۳۱)

(آزاده میرزاپی)



-۲۲۶ عبارت اول ← عقل انتقادی
عبارت دوم ← عقل ابزاری
عبارت سوم ← عقل تفسیری
(جامعه‌شناسی (۳)، پیشینه علوم اجتماعی در جهان اسلام، صفحه‌های ۱۰۳ و ۱۰۴)

-۲۲۷ (کتاب آبی)
عبارت اول: آرمان فقه اسلامی
عبارت دوم: نظام مشروطه
(جامعه‌شناسی (۳)، افق علوم اجتماعی در جهان اسلام، صفحه‌های ۱۰۷ و ۱۰۹)

-۲۲۸ (آریتا بیدقی)
علت عبارت اول ← دانشمندان مسلمان، دانش علمی را به دانش حسی و تجربی محدود نمی‌کنند. آنان برخلاف رویکرد تفسیری، تفسیر را در تقابل با تبیین نمی‌دانند بلکه هر تفسیری را نوعی تبیین به شمار می‌آورند زیرا تفسیر را هم نیازمند استدلال می‌دانند.
علت عبارت دوم ← از نظر علامه طباطبائی، عقل عملی به انسان در انجام عملش یاری می‌رساند و در این مسیر پدیده‌هایی را ایجاد می‌کند که در علوم اجتماعی بررسی می‌شوند. او چنین پدیده‌هایی را که با قرارداد و اعتبار عقل عملی ایجاد می‌شوند، اعتباریات منامد؛ مانند گروه، خانواده، قانون و جامعه.
علت عبارت سوم ← عقل نظری به شناخت هست‌ها می‌پردازد و به کمک حس و با روش تجربی، هستی‌های طبیعی را می‌شناسد. همچنین با استدلال عقلی، احکام ریاضی و متافیزیکی را در می‌یابد و علوم طبیعی، ریاضی و فلسفه (متافیزیک) را شکل می‌دهد.
(جامعه‌شناسی (۳)، افق علوم اجتماعی در جهان اسلام، صفحه‌های ۱۱۱ و ۱۱۵)

-۲۲۹ (آریتا بیدقی)
عقل خاص به انسان کمک می‌کند که حقایق و قواعد جهان را شناسایی کند. مجلس شورای اسلامی و مجلس خبرگان در تحقق بخشیدن به نظام مطلوب در عصر غیبت مشارکت می‌کنند.
فقه شیعه در شکل‌دهی نظریات لازم برای دو انقلاب اجتماعی در ایران موثر بود.
(جامعه‌شناسی (۳)، افق علوم اجتماعی در جهان اسلام، صفحه‌های ۱۰۸، ۱۱۰ و ۱۱۴)

-۲۳۰ (آریتا بیدقی)
علوم اجتماعی جهان اسلام متناسب با معنای علم در جهان اسلام است.
(جامعه‌شناسی (۳)، افق علوم اجتماعی در جهان اسلام، صفحه‌های ۱۱۱)

-۲۲۶

-۲۲۷

-۲۲۸

-۲۲۹

-۲۳۰

جامعه‌شناسی

-۲۲۱

جوامعی که از علوم عقلی بی‌بهره هستند، مدینه جاهله هستند. ممکن است در این جوامع علوم ابزاری وجود داشته باشد، به عبارتی هم مدینه فاضله هم جاهله می‌توانند دارای علوم ابزاری باشند. انحراف عملی از مدینه فاضله را مدینه فاسقه می‌نامند.

(جامعه‌شناسی (۳)، پیشینه علوم اجتماعی در جهان اسلام، صفحه ۹۱)

-۲۲۲

شكل‌گیری دو انقلاب اجتماعی در یک قرن در جامعه ایران ← پیامد مقبولیت و مرجعیت علم فقه در فرهنگ عمومی جامعه ایران
حکومتی که در چارچوب مقررات عادلانه مجلس عمل کند ← معنای مشروطه از دیدگاه میرزا نایینی
عقل عملی ← علت اعتباریات

(جامعه‌شناسی (۳)، افق علوم اجتماعی در جهان اسلام، صفحه‌های ۱۰۹ و ۱۱۱)

-۲۲۳

ابن خلدون در مطالعات خود به روش عقلی، توجه چندانی نداشت و بیشتر از روش حسی و تجربی استفاده می‌کرد و بنابراین از جامعه آرمانی سخنی نگفت.

ابن خلدون با استفاده از تجربه تاریخی جوامع پیرامون خود از عصیت به عنوان عامل شکل‌گیری جوامع، یاد می‌کند و این دریافت خود را به همه جوامع تعمیم می‌دهد.

رویکرد ابن خلدون، انتقادی نیست و جامعه‌شناسی او در مقایسه با جامعه‌شناسی فارابی، محافظه‌کارانه است.

(جامعه‌شناسی (۳)، پیشینه علوم اجتماعی در جهان اسلام، صفحه ۱۰۰)

-۲۲۴

فقه اسلامی با به رسمیت شناختن تفاوت‌های قومی، نژادی، زبانی و فقهی این تفاوت‌ها را به فرضی برای شکل‌گیری امت اسلامی تبدیل کرد.

(جامعه‌شناسی (۳)، افق علوم اجتماعی در جهان اسلام، صفحه‌های ۱۰۷ و ۱۱۰)

-۲۲۵

عبارت اول ← یادگیری همه علوم، ارزش یکسانی ندارد.
عبارت دوم ← نافع ترین علوم
عبارت سوم ← علوم ابزاری
(جامعه‌شناسی (۳)، پیشینه علوم اجتماعی در جهان اسلام، صفحه‌های ۹۵ و ۹۶)



(نیما یوهری)

-۲۳۷

شواهدالربوبیه، کتابی فلسفی است که با شیوه اشرافی تدوین یافته و از کتاب‌های اولیه ملاصدرا به حساب می‌آید. او آرآ و نظرات اولیه خود را در این کتاب بیان کرده است.

المبدأ و المعاد، که آن را می‌توان خلاصه نیمة دوم اسفرار دانست و شامل مباحث خداشناسی و معادشناسی است، از کتب مهم‌تر ملاصدرا محسوب می‌شود. المظاہر الالهیه، مانند المبدأ و المعاد است، ولی در حجم کوچکتر.

(فلسفه (۲)، دوران متأخر، صفحه‌های ۸۵ و ۸۶)

(فاطمه سادات شریف‌زاده)

-۲۳۸

گزینه «۱»: وجود در خارج اصالت دارد اما ماهیت مفهومی است که ذهن آن را انتزاع می‌کند.

گزینه «۲»: هر وجودی با تعیینی خاص در خارج هست از این تعیین خاص مفهوم «ماهیت» به دست می‌آید نه «وجود».

گزینه «۳»: وجود با ماهیت وحدت ندارد ماهیت مفهومی است که از وجودها مانند انسان و اسب انتزاع می‌شود.

گزینه «۴»: واقعیت خارجی مصدق مفهوم وجود است (صالت وجود) وجود حقیقتی واحد است که دارای مراتب و درجاتی است. (تشکیک وجود)

(فلسفه (۲)، دوران متأخر، صفحه‌های ۸۷ و ۸۸)

(نیما یوهری)

-۲۳۹

شدت و ضعف داشتن وجود مانند شدت و ضعف در نور است. نور، حقیقتی یکانه است اما شدت و ضعف دارد. (وجود حقیقت واحد همه چیز است و از جهت مشگک بودن کثرت آن‌ها را نیز رقم می‌زند پس وجود از جهتی عامل وحدت و از جهتی عامل کثرت است.)

تشريح سایر گزینه‌ها:

گزینه «۱»: مفهوم وجود در میان همه اشیا مشترک است اما هر شیئی ذات یا همان ماهیت خاص خود را دارد. لذا ماهیت، جنبه تمایز و اختلاف اشیاست و وجود، وجه وحدت آن‌ها. (پس توجه به ماهیت عالمی از کرت‌ها پدید می‌آورد)

گزینه «۲»: آنچه واقعیت خارجی را تشکیل می‌دهد، وجود است نه ماهیت، و آنچا که هر وجودی با تعیینی خاص در خارج هست، از این تعیین خاص مفهوم ماهیت به دست می‌آید. (تعیینات از آن وجود است، نه ماهیت)

گزینه «۴»: درجات وجودی مانند شدت و ضعف در نور است. شدت و ضعف نور از حقیقت نور خارج نیست. نور از همان جهت که نور است قوی است؛ نه اینکه با چیزی ترکیب شده و قوی شده باشد، و نور از همان جهت که نور است ضعیف است؛ نه اینکه با چیزی مثل تاریکی ترکیب شده و ضعیف شده باشد. زیرا تاریکی همان نبود نور است.

(فلسفه (۲)، دوران متأخر، صفحه‌های ۸۶ و ۸۷)

(غرهار قاسمی نژاد)

-۲۴۰

کتاب اصول فلسفه و روش رئالیسم هم نقدي است به تفکرات ماتریالیستی و مکتب مارکسیسم و هم یک دوره فلسفه اسلامی برای پاسخگویی به سؤالات روز. (فلسفه (۲)، دوران متأخر، صفحه‌های ۱۹)

فلسفه دوازدهم

-۲۳۱

(فاطمه سادات شریف‌زاده)

در مدینه فاصله افراد مانند اعضای بدن، برخی بر برخی تقدم دارند، هر کسی مناسب با ویژگی‌ها و ظرفیت‌های خود در جایگاه مناسبی قرار گرفته‌اند، بنابراین جایگاه‌ها به صورت مساوی تقسیم نمی‌شوند.

(فلسفه (۲)، آغاز فلسفه در بیان اسلام (۱)، صفحه‌های ۷۱ و ۷۲)

(کتاب آبی)

-۲۳۲

تشريح سایر گزینه‌ها:

گزینه «۱»: «مردم‌سالاری» معادل «دموکراسی» و مفهومی مربوط به فلسفه سیاسی مدرن است.

گزینه «۳»: ویزگی‌های ریاست جامعه فاضله در امامان و جانشینان پیامبر هم یافت می‌شود.

گزینه «۴»: مهم‌ترین تفاوت مدینه فاضله و جاiale، در هدف آن‌هاست.

(فلسفه (۲)، آغاز فلسفه در بیان اسلام (۱)، صفحه‌های ۷۱ و ۷۲)

(کتاب آبی)

-۲۳۳

قانون نوعی فرهنگ‌نامه پژوهشی و شفا یک دایرة‌المعارف علمی و فلسفی است.

(فلسفه (۲)، فلسفه در بیان اسلام (۲)، صفحه ۷۵)

(کتاب آبی)

-۲۳۴

به نظر ابن سینا طبیعت هر شیء آن را به سوی خیر و کمال مطلوبش سوق می‌دهد؛ به شرط اینکه مانعی در راه طبیعت قرار نگیرد. بنابراین، اگر شیئی به سوی کمال خودش سوق پیدا نکند، لزوماً مانعی در راه طبیعت بوده است.

(فلسفه (۲)، فلسفه در بیان اسلام (۲)، صفحه ۷۶)

(کتاب آبی)

-۲۳۵

از نظر سهورودی کسی که هم در صور برهانی به کمال رسیده و هم به اشراق و عرفان دست یافته حکیم متأله است.

(فلسفه (۲)، فلسفه در بیان اسلام (۲)، صفحه ۷۹)

(فاطمه سادات شریف‌زاده)

-۲۳۶

مشرق جهان در جغرافیای سهورودی، نور محض یا محل فرشتگان مقرب است. خداوند، مبدأ جهان، نور محض است و او را «نور الانوار» می‌نامد. مغرب وسطی در میان مشرق محض و مغرب کامل قرار دارد که در آن نور و ظلمت به هم آمیخته‌اند. هر واقعیتی «نور» است.

(فلسفه (۲)، فلسفه در بیان اسلام (۲)، صفحه ۸۰)