

پاسخنامه تشریحی

۱ - گزینه ۱ ترجمه صحیح: این پدیده‌ای است که باران ماهی نامیده می‌شود.

زیرا «هذه» مبتدا است و اسم بدون «أل» بعد از آن خبر است.

۲ - گزینه ۳ زیرا «يَسْتَنْبِطُ» در باب «استفعال» است و فعل در گزینه‌های دیگر در باب «افتعال» است.

۳ - گزینه ۲ «نَهْرَبُونَ» از ریشه «هرب» ثلاثی مجرد است.

بررسی سایر گزینه‌ها:

گزینه ۱: «اسْتَقْبَلْنَا»: ثلاثی مزید از باب «استفعال»

گزینه ۳: «تَشْتَغِلُونَ»: ثلاثی مزید از باب «افتعال»

گزینه ۴: «هَيَّأْتُمْ»: ثلاثی مزید از باب «تفعیل»

۴ - گزینه ۱ زیرا تنها فعل مزید در این عبارت، «تَغَيَّرْتُ» می‌باشد.

نکته: اجتهاد مصدر و اسم است.

۵ - گزینه ۴ زیرا در اسْتَمْعَ (اسْتَمْعُتُمْ) «س» جزء ریشه است، پس باب «افتعال» است نه «استفعال»، دو فعل دیگر مشخص است که به ترتیب در باب‌های «تَفَاعُل و تَفَعَّل» هستند.

۶ - گزینه ۳ علینا أن نحترّم: ما باید احترام بگذاریم (برماست که احترام بگذاریم) (رد گزینه ۱) / الأديان إلهية: ادیان الهی (رد گزینه ۲) / مع احتفاظ: همراه حفظ (رد گزینه ۱) / كُلُّ مَنَّا: هریک از ما (رد گزینه‌های ۲ و ۴) / عقائدنا: عقایدمان (رد گزینه ۴) / داشته باشیم، نادرست است (رد گزینه ۴)

۷ - گزینه ۴ ینتقل ← ن، ق، ل

بررسی سایر گزینه‌ها:

گزینه ۱: ینسکر ← ک س ر / یتبعد ← ب ع د

گزینه ۲: ینطلق ← ط ل ق

گزینه ۳: تنقطع ← ق ط ع

۸ - گزینه ۱ سعی می‌کنیم: نحاول، نجهتد (رد گزینه ۴) / حوادث: الحوادث (رد گزینه ۴) / پیرامونمان: حولنا (رد گزینه ۳) / رخ می‌دهد: تحدث (رد گزینه‌های ۲ و ۳) / بشناسیم: أن نعرف (رد گزینه‌های ۲ و ۴)

۹ - گزینه ۲ حیرت: حیران کرد (رد سایر گزینه‌ها) / الغيوم: ابرها (رد گزینه ۱) / أهالی: مردم، اهالی / القرى: روستاها (رد سایر گزینه‌ها)

۱۰ - گزینه ۲ «تَقَدَّمَ» (پیشرفت کرد) فعل ماضی از باب «تَفَعَّل» است.

در سایر گزینه‌ها به ترتیب «تَكَلَّمَ» فعل امر، «سَتَخَرَّجُ» فعل مستقبل و «أَتَفَكَّرُ» مضارع از باب «تَفَعَّل» است.

۱۱ - گزینه ۱ اعدام لویی و همسرش و بسیاری از مخالفان با گیوتین و همچنین افکار و شعارهای آزادی‌خواهانه و انقلابیون موجب ترس و خشم دولت‌ها و کشورهای اروپایی شد. در نتیجه، آنها با فرانسه وارد جنگ شدند.

۱۲ - گزینه ۳ در اواخر سده هجدهم و در آستانه انقلاب فرانسه، طبقه متوسط جامعه فرانسه غالباً از تحصیل‌کردگان تشکیل یافته بود که به مشاغل چون وکالت، روزنامه‌نگاری، تجارت، طبابت و نویسندگی مشغول بودند.

۱۳ - گزینه ۴ در نتیجه وضع مالیات‌های سنگین توسط دولت انگلستان و تمایل اشراف آمریکا به بیرون راندن رقیب و تحریکات فرانسویان، مردم ایالات متحده به فرماندهی جرج واشنگتن و برای رسیدن به استقلال، وارد جنگ با انگلستان شدند.

۱۴ - گزینه ۱ روسو بر اهمیت انتخابات تأکید می‌کرد و تشکیل حکومت را حاصل یک قرارداد اجتماعی برمی‌شمرد.

۱۵ - گزینه ۲ میان مجلس به رهبری الیور کرامول و چارلز یکم پادشاه انگلستان جنگی در گرفت که به پیروزی مجلس انجامید. کرامول نظام پادشاهی را برانداخت و خود رئیس‌جمهور شد. پس از مرگ او مجلس و نظام سلطنتی دوباره احیا شدند.

۱۶ - گزینه ۳ انقلاب صنعتی از انگلستان آغاز شد و تا اواخر قرن ۱۸ میلادی عامل اصلی تولید نیروی بازوی انسان بود.

۱۷ - گزینه ۲ الف) کشور انگلستان به‌ویژه در دوران حکومت طولانی ملکه ویکتوریا به قدرت اول جهان تبدیل شد و به بخش‌های بزرگی از آفریقا، آسیا، اقیانوسیه و آفریقای شمال دست یافت.

ب) کشور فرانسه در قرن ۱۸م. به دلیل شکست نظامی از انگلستان و صرف منابع مالی هنگفت در سرزمین آمریکا برای عقب نماندن از مسابقه استعماری به راه افتاد، با ورشکستگی اقتصادی و نظامی روبه‌رو گردید.

ج) گسترش بی‌رویه شهرها، رشد سریع جمعیت و به‌وجود آمدن فاصله طبقاتی، نارضایتی‌های اجتماعی و اقتصادی و ضعف سیاسی و آلودگی‌های زیست‌محیطی از پیامدها و مشکلات ناشی از انقلاب صنعتی می‌باشد.

۱۸ - گزینه ۱ این تصویر پتر کبیر پدر روسیه است. گزینه ۲) تصویر جرج واشنگتن است. گزینه ۳) تصویر ناپلئون امپراتور فرانسه را نشان می‌دهد و گزینه ۴) تصویر بیسمارک صدراعظم آلمان است.

۱۹ - گزینه ۳ انقلاب صنعتی موجب قدرت رفاه بیشتر اروپاییان شد اما مسائل و مشکلات بزرگی همچون گسترش بی‌رویه شهرها، رشد سریع جمعیت، به‌وجود آمدن فاصله طبقاتی، نارضایتی‌های اجتماعی و اقتصادی و آلودگی‌های زیست‌محیطی را به‌وجود آورد.



۲۰ - گزینه ۴ الف) ایالات متحده آمریکا پس از استقلال با پیشروی به سوی غرب و کشتار وسیع سرخ‌پوستان که ساکنین اصلی این سرزمین بودند، به تصاحب سرزمین‌های وسیع آنان پرداختند.
(ب) جورج واشینگتن به عنوان نخستین رئیس‌جمهور این کشور انتخاب شد.
(ج) ژان ژاک روسو بر اهمیت انتخابات تأکید می‌کرد و تشکیل حکومت را حاصل یک قرارداد اجتماعی می‌شمرد.

۲۱ - گزینه ۲ کاربری زمین یعنی چگونگی استفاده از زمین؛ مطالعه کاربری زمین به برنامه‌ریزان کمک می‌کند که محدودیت‌ها را بشناسند و به گونه‌ای برنامه‌ریزی کنند که از فضاهای شهر به‌طور مناسب و متعادل استفاده شود.

۲۲ - گزینه ۳ در برنامه‌ریزی شهری، تجهیزات و تسهیلات شهری و همچنین خدمات عمومی مورد مطالعه قرار می‌گیرد و نسبت آن‌ها با جمعیت ساکن در شهر، سنجیده می‌شود تا نیازها مشخص و کمبودها برطرف گردد. در بیش‌تر شهرها، امکانات و خدمات شهری به‌طور عادلانه و متوازن توزیع نشده‌اند و بین مناطق برخوردار و مرفه و مناطق محروم تفاوت‌های چشمگیری از نظر فضای جغرافیایی مشاهده می‌شود. برنامه‌ریزی و مدیریت شهری باید برای «رفع این نابرابری‌ها، چاره‌اندیشی و اقدام کند.

۲۳ - گزینه ۳ یکی از پدیده‌های ناشی از نظام اقتصادی سرمایه‌داری نابرابری فضایی است.

۲۴ - گزینه ۱ خسارت وارد کردن به اموال عمومی، بناها و آثار فرهنگی یکی از انحرافات اجتماعی در شهرهاست. (وندالیسم شهری)
برای مقابله با آسیب‌های اجتماعی در شهرها و تأمین امنیت، باید علل و ریشه‌های آسیب‌ها مانند فقر و بیکاری شناسایی شود و از بین برود.

۲۵ - گزینه ۴ از مشکلات مهم شهرها افزایش طبیعی جمعیت شهری از یک‌سو و افزایش در اثر مهاجرت نیروی کار به شهرهاست، مهاجران از روستاها و شهرک‌های کوچک به شهرهای بزرگ مهاجرت می‌کنند تا شغلی به‌دست آورند و درآمد بیشتری کسب کنند. این مهاجران عمدتاً کارگر ساده و فاقد مهارت و تخصص هستند و از سوی دیگر فرصت‌های شغلی در شهر محدود است. به‌علاوه در اقتصاد این شهرها بخش غیررسمی یا بخش غیرقانونی اشتغال رشد می‌کنند.

۲۶ - گزینه ۱ شهر محل انباشت سرمایه، تولید کالاهای کارخانه‌ای و تمرکز اقتصادی است و مبادله‌ای نابرابر بین شهر و روستا جریان دارد.

۲۷ - گزینه ۴ توضیح مثلث (الف) امروز تحقق «شهر پایدار» هدف اصلی مدیران و برنامه‌ریزان شهری است. «شهر پایدار شهری است که در آن نیازهای اجتماعی، فرهنگی و اقتصادی ساکنان به‌طور مناسب و عادلانه برطرف می‌شود، بدون اینکه منافع نسل‌های آینده به خطر بیفتد و شهر و فعالیت‌های شهری کمترین تأثیر نامطلوب را بر محیط‌زیست دارد»،
توضیح مثلث (ب) با توجه به مشکلات شهرهای بزرگ در سال‌های اخیر از جمله آلودگی هوا، گرانی مسکن و آسیب‌های اجتماعی، حرکت جمعیت از شهرهای بزرگ به مکان‌های کوچک‌تر یا روستاها آغاز شده است. این پدیده را «شهرگریزی» یا «مهاجرت معکوس» می‌گویند.

۲۸ - گزینه ۳ نقشه‌های کاربری زمین، پراکندگی انواع عملکردهای شهر را نمایش می‌دهند.

۲۹ - گزینه ۱ شهر پایدار شهری است که در آن نیازهای اجتماعی، فرهنگی و اقتصادی ساکنان به‌طور مناسب و عادلانه برطرف می‌شود؛ بدون اینکه منافع نسل‌های آینده به خطر بیفتد و شهر و فعالیت‌های شهری کمترین تأثیر نامطلوب را بر محیط زیست دارد.

۳۰ - گزینه ۳

جمعیت (نفر) $\times$ سرانه = مساحت فضای سبز (متر مربع)
متر مربع (مجموع فضای سبز) $= 400,000 = 8 \times 50,000$

۳۱ - گزینه ۳ در نقطه «ب» کارگران مازاد به تولید کالای y فرستاده شده‌اند.

در نقطه «د» از کارگران مازاد در بخش‌هایی که به تولید کالای z کمک می‌کنند و مثلاً «ستادی» محسوب می‌شوند، استفاده می‌شود.

۳۲ - گزینه ۴ در نقطه الف می‌توانیم ۲ واحد از کالای A و ۶ واحد از کالای B را خریداری کنیم.

در نقطه ب می‌توانیم ۴ واحد کالای A و ۲ واحد از کالای B را خریداری کنیم.

بنابراین گزینه «۴» صحیح است و در نقطه ب می‌توانیم ۲ واحد بیشتر از کالای A در مقایسه با نقطه الف خریداری کنیم.
بررسی گزینه‌های نادرست:

گزینه «۱»: اگر فرد تمامی بودجه خود را به خرید کالای A اختصاص دهد، می‌تواند ۵ واحد از این کالا را خریداری کند.

گزینه «۲»: اگر فرد تمامی بودجه خود را به خرید کالای B اختصاص دهد، می‌تواند ۱۰ واحد از این کالا را خریداری کند.

گزینه «۳»: فرد ۵۰ هزار تومان برای خرید دو کالای A و B در اختیار دارد. هر نقطه از خط بودجه میزان بودجه ما را مشخص می‌کند، به‌عنوان مثال در نقطه (ب) داریم:

$$\text{هزار تومان } 50 = \text{تومان } 10,000 + 40,000 = 2 \times (5,000) + 4 \times (10,000) = \text{بودجه فرد}$$

گزینه ۲ - ۳۳

$$\text{تومان } 369,000,000 = 24,600 \times 15,000 = \text{درآمد}$$

$$(\text{هزینه‌های غیرمستقیم} + \text{هزینه‌های مستقیم}) - \text{درآمد} = \text{سود با در نظر گرفتن هزینه فرصت}$$

$$\text{تومان } 12,000 = X \Rightarrow [(7,000 \times 15,000) + (15,000 \times X)] - 369,000,000 = 84,000,000$$



اشتباهات رایج در تصمیم‌گیری (عوامل رفتارهای غیرمنطقی)	مثال
اثرگذاری حقه‌های فروش بر تصمیم‌گیری‌ها	- ترجیح دادن کالایی ۱۶۰ هزار تومانی که ۵۰ درصد تخفیف دارد، بر کالایی با قیمت ۸۰ هزار تومان - خرید صرفاً به دلیل حراج یا فروش ویژه (مجتبی پیراهن ۴۵۰ هزار تومانی که ۵۰ درصد تخفیف دارد را بر پیراهن ۱۶۵ هزار تومانی ترجیح می‌دهد).
بی‌صبری زیاد	- سراغ کارهای کم‌ارزش آنی رفتن، به جای صبر در تحصیل، یادگیری و بهره‌مندی از منافع آتی - برای تأمین هزینه‌های مصرف فعلی، زیر بار سنگین انواع بدهی‌ها رفتن (زیبا به جشن تولد دوستش دعوت شده است، همچنین برای کاهش وزن و بیماری دیابت خود تحت رژیم غذایی خاصی است، اما مقداری از کیک تولد را می‌خورد).
اعتماد به نفس بیش از حد یا خودرأی بودن	- خوش‌بینی زیاد درباره درآمد آینده و پس‌انداز کمتر برای نیازهای آتی - سرمایه‌گذاری در زمینه‌های پرخطر، بدون آمادگی لازم (پدر مریم اخیراً علی‌رغم نبود مشتری کافی برای میوه آناناس تصمیم گرفته است زمین بیشتری به این محصول اختصاص دهد).

۳۵ - گزینه ۴ (الف) هر ماه ۳ میلیون تومان می‌توانست بگیرد و می‌توانست دو سال کار کند (به جای دو سال خواندن کارشناسی ارشد)
پس:

$$۳,۰۰۰,۰۰۰ \times ۱۲ = ۳۶,۰۰۰,۰۰۰$$

$$۳۶,۰۰۰,۰۰۰ \times ۲ = ۷۲,۰۰۰,۰۰۰$$

در دو سال می‌توانست ۷۲ میلیون درآمد داشته باشد که با درس خواندن و ادامه تحصیل، آن را از دست داده است.

(ب) باید سودهایی را که می‌تواند ببرد، به ترتیب از بیشترین به کمترین بنویسیم. عاقلانه است که بیشترین میزان سود را انتخاب کند که در این صورت، دومین سود بزرگ را از دست داده است که همان «هزینه فرصت از دست داده» است.

$$\text{انتخاب (۱)} \leftarrow \text{سودی که از سپرده‌گذاری برده است: } ۳۰ = ۲۰۰ \times \frac{۱۵}{۱۰۰}$$

$$\text{انتخاب (۲)} \leftarrow \text{سودی که از افزایش قیمت طلا می‌توانست ببرد: } ۲۷,۵$$

$$\text{انتخاب (۳)} \leftarrow \text{سودی که از خرید سهام می‌توانست ببرد: } ۲۳$$

۳۶ - گزینه ۴ اگر تولیدکننده بخواهد می‌تواند نقطه (د) را تولید کند، اما مرز امکانات تولید به ما نشان می‌دهد که اگر ۱۵۰ واحد کالای B تولید شود، باز هم منابع کافی برای تولید ۲۵۰ واحد کالای A (به جای ۱۰۰ واحد)، وجود خواهد داشت. بنابراین شرکت ترجیح می‌دهد به جای تولید در نقطه (د) در نقطه (الف) تولید کند.

۳۷ - گزینه ۱

الف) انتخاب فرد باید پرسودترین گزینه باشد و برای محاسبه آن، باید میزان منفعت سالانه هر گزینه را محاسبه کرده و پرسودترین گزینه را پاسخ بخش «الف» دانست؛ بنابراین:

$$\text{میلیون تومان } ۱۸۲,۴۰۰ \text{ یا تومان } ۱۸۲,۴۰۰,۰۰۰ = ۱۲ \text{ ماه} \times \text{تومان } ۱۵,۲۰۰,۰۰۰ = \text{منافع سالانه اجاره دادن ملک}$$

$$\text{میلیون تومان } ۷۵ = ۵\% \times ۱,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰ \text{ تومان} = \text{منافع سالانه سرمایه‌گذاری در بورس}$$

$$\text{میلیون تومان } ۲۲۵ = ۱۵\% \times ۱,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰ \text{ تومان} = \text{منافع سالانه خرید طلا}$$

فرد باید خرید طلا با سود سالانه ۲۲۵ میلیون تومان را انتخاب کند، که از منافع حاصل از فروش ملک (منفعت سالانه ملک) به دست می‌آید.

(ب) هزینه فرصت فرد، منافع بهترین گزینه بعدی یعنی اجاره دادن ملک است

۳۸ - گزینه ۳

تشریح عبارات نادرست:

- مفهوم هزینه‌های هدررفته را می‌توانید پولی تصور کنید که به یک چاه عمیق افتاده است و دیگر قابل دسترس نیست این هزینه‌ها نباید تأثیری در انتخاب و تصمیم شما داشته باشد. تنها هزینه‌ای که بر تصمیم‌گیری‌تان مؤثر است، هزینه‌هایی است که در زمان تصمیم‌گیری شما به وجود می‌آیند.

- در برآورد و مقایسه میان هزینه‌ها و منافع، اینکه چه چیزی را هزینه و چه چیزی را منفعت به حساب بیاوریم، وابسته به موقعیت‌ها و ارزش‌های فرهنگی و اجتماعی ما است.

۳۹ - گزینه ۱ در نقطه «ی» بنگاه از همه توانایی و امکانات خود استفاده نمی‌کند. بنابراین برای انتقال به نقطه بهینه‌ای مانند «ب» نیازی به به‌کارگیری یک فناوری جدید نیست.

۴۰ - گزینه ۴ قبل از هر تصمیمی در انتخاب کسب‌وکار، قوانینی باید رعایت شود، این قوانین به ترتیب عبارت‌اند از:

قانون اول: منابع خود را شناسایی کنید و بدانید که آنها کمیاب‌اند!

قانون دوم: هزینه فرصت هر انتخاب را محاسبه کنید!

قانون سوم: قید بودجه خود را ترسیم کنید!

قانون چهارم: هزینه‌های هدررفته را فراموش کنید!

قانون پنجم: بین هزینه‌ها و منافع خود، مقایسه کنید!

۴۱ - گزینه ۳

الف) هزینه فرصت حرکت از نقطه «ب» به نقطه «الف» میزان دارویی است که داروخانه از خرید آن صرف‌نظر کرده است تا بتواند میزان بیشتری شامپو بخرد.

در نقطه «ب» ۳۲۰۰ واحد دارو و در نقطه «الف» ۲۰۰۰ دارو خریداری می‌شود، بنابراین هزینه فرصت حرکت از نقطه «ب» به نقطه «الف»، ۱۲۰۰ واحد دارویی است

(آزمون اوریحان ۱۳۹۸) $۱,۲۰۰ = ۳,۲۰۰ - ۲,۰۰۰$ که از خرید آن صرف‌نظر شده است، اما در صورت سؤال ارزش هزینه فرصت به ریال خواسته شده است و نه براساس واحد یا تعداد کالایی که از خرید آن صرف‌نظر کرده‌ایم؛ در نتیجه خواهیم داشت:



دیرستان دخترانه علوی واحد شرق

ارزش هر واحد از کالایی که از خرید آن صرفنظر شده است $\times$ تعداد (واحد) کالایی که از خرید آن صرفنظر شده است = ارزش هزینه فرصت

$$= (3,200 - 2,000) \times 4500 = 1,200 \times 4,500 = 5,400,000 \rightarrow 5,400,000 \text{ ریال} = 5,400,000 \text{ تومان}$$

(ب) هر نقطه بر روی نمودار خط بودجه، نشان‌دهنده مقدار کالای دارو و شامپو است که داروخانه می‌تواند با بودجه مشخص ۱۸ میلیون تومان بخرد، در نتیجه خواهیم داشت:

$$18,000,000 = (3,200 \times 4,500) + (x \times 6,000)$$

$$\Rightarrow 18,000,000 = 14,400,000 + (x \times 6,000) \Rightarrow 18,000,000 - 14,400,000 = x \times 6,000$$

$$3,600,000 = x \times 6,000 \Rightarrow x = \frac{3,600,000}{6,000} = 600 \text{ واحد}$$

۴۲ - گزینه ۲ در شرایط «ناکارایی» از منابع و امکانات به‌طور کامل و درست استفاده نمی‌شود و می‌توان مقدار بیشتری از کالاهای موجود را تولید کرد یا کالای جدیدی را تولید کرد، بدون اینکه از تولید کالاهای قبلی کاسته شود.

۴۳ - گزینه ۲ الف) با جابه‌جا شدن از نقطه C به نقطه D، میزان تولید کالای y، ۱۰۰ واحد کاهش می‌یابد و میزان تولید کالای x، ۱۰۰ واحد افزایش می‌یابد.

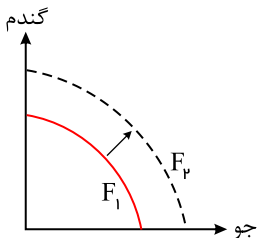
(ب) اگر منابع و مواد اولیه جدید این اجازه را به شرکت دهند تا از هر دو محصول، به مقدار بیشتری تولید شود، آنگاه منحنی مرز امکانات تولید منتقل می‌شود و به نقطه‌ای مانند نقطه B منتقل می‌شود.

(ج) تولید در نقاط زیر منحنی مرز امکانات تولید، (مانند نقطه A) ناکارا است.

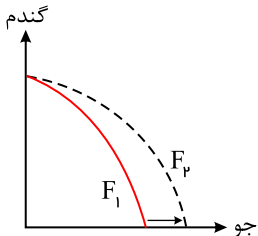
۴۴ - گزینه ۴ عوامل مؤثر بر انتقال منحنی مرز امکانات تولید به خارج:

- هر عاملی که میزان مواد اولیه و منابع تولید یک کارخانه را افزایش دهد مانند افزایش مواد اولیه، افزایش نیروی کار استخدامی، افزایش سرمایه‌های فیزیکی (ماشین‌آلات و ...) و سرمایه‌های مالی و یا پیدایش یک تکنولوژی و پیشرفت که امکان تولید بیشتر کالاها و خدمات را فراهم می‌آورد، منجر به انتقال منحنی مرز امکانات تولید به خارج می‌شود. این انتقال منحنی مرز امکانات تولید به خارج سه حالت دارد:

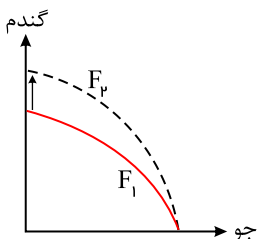
حالت اول: اگر منابع برای تولید هر دو کالا افزایش یابد منحنی به‌صورت زیر جابه‌جا می‌شود: (که در این سؤال نیز منابع برای تولید هر دو کالا افزایش یافته است.)



حالت دوم: اگر تنها منابع برای تولید یک کالا (در اینجا مثلاً کالای جو) افزایش یابد و میزان تولید کالای دیگر ثابت بماند منحنی به‌صورت زیر جابه‌جا می‌شود:



حالت سوم: اگر تنها منابع برای تولید یک کالا (در اینجا مثلاً کالای گندم) افزایش یابد و میزان تولید کالای دیگر ثابت بماند منحنی به‌صورت زیر جابه‌جا می‌شود:



۴۵ - گزینه ۴ - این عامل تغییری در طول منحنی مرز امکانات تولید ایجاد نمی‌کند.

- این عامل باعث انتقال منحنی مرز امکانات تولید می‌شود.

- این عامل باعث جابه‌جایی در طول منحنی مرز امکانات تولید می‌شود.

۴۶ - گزینه ۳ حمل «وجود» بر هر «ماهیتی» نیازمند دلیل است.

۴۷ - گزینه ۲ دریای خون: ممکن‌الوجود - انسان غیر حیوان: ممکن‌الوجود - عدد فرد جفت: ممکن‌الوجود

۴۸ - گزینه ۳ تشریح گزینه‌ها:

گزینه ۱- اولی ضرورت ذاتی و دومی ضرورت بالغیر دارد.

گزینه ۲- وجود برای هر دو ضروری است.

گزینه ۳- درست

گزینه ۴- عدم وجود برای هیچ کدام ضروری نیست. برای واجب‌الوجود بالذات ممتنع و برای دومی نیز تا وقتی که ضرورت وجود پیدا نکرده باشد، ممکن است.

۴۹ - گزینه ۱ توماس آکوئیناس، این نظر که «وجود با ماهیت مغایرت دارد» را پایه مباحث خداشناسی خود قرار داده است.



- ۵۰ - گزینه ۴ هرگاه مفهوم موضوع و محمول یکی باشند، حمل از نوع حمل ذاتی است. مفهوم ناطق برابر با مفهوم انسان است.
- ۵۱ - گزینه ۴ وقتی ذات یک شی یا اجزا ذاتی‌اش بر آن شی حمل شود، نیازی به دلیل نیست. حمل فلز بر پلاتین یک حمل ضروری است و خاصیت فلز بودن از عنصر پلاتین جدایی‌ناپذیر است.
- ۵۲ - گزینه ۳ چون نسبت با وجود را خواسته بنابراین رابطه‌های واجب‌الوجود، ممکن‌الوجود و ممتنع‌الوجود به رابطه‌ی وجود با مفاهیم و موضوعات مربوط می‌شود و به بحث مواد ثلاث یا اقسام وجود در فلسفه مربوط می‌شود.
- ۵۳ - گزینه ۲ دقیق‌ترین تعریف برای ممتنع‌الوجود که هم شامل ممتنع‌الوجود بالذات و هم ممتنع‌الوجود بالغير می‌باشد، همین است که حمل هستی به آن ممکن نیست. توضیح اینکه ممتنع‌الوجود بر دو قسم است: ۱- ممتنع‌الوجود بالذات مانند شریک‌الباری و اجتماع نقیضان ۲- ممتنع‌الوجود بالغير آن است که هنوز علت تامه‌ی ایجاد آن به وجود نیامده است. مثلاً نابودی رژیم اسرائیل. بنابراین در دو حالت حمل هستی بر آنها ناممکن است.
- بررسی سایر گزینه‌ها:
- گزینه ۱ - شامل ممتنع‌الوجود بالذات است اما نه بالغير.
- گزینه ۳ - این نیز شامل ممتنع‌الوجود بالذات می‌شود و نه بالغير.
- گزینه ۴ - ممتنع‌الوجود بالغير فقط وجود خیالی و فرضی ندارد و می‌تواند در آینده محقق شود.
- ۵۴ - گزینه ۲ می‌دانیم شریک خداوند ممتنع‌الوجود است و محال است که ممتنع‌الوجود نباشد؛ زیرا حتی امکان وجود هم ندارد. بنابراین حمل ممتنع‌الوجود بر شریک خداوند یک حمل ضروری است.
- ۵۵ - گزینه ۳ هرگاه مفهوم موضوع و محمول یکی باشند، حمل از نوع «اولی ذاتی» است.