



فرهنگ گستر نخبگان

الا بذکرا... تطمئن القلوب

مرکز خدمات تخصصی پزشکی

گروه آموزشی نخبگان

ویژه آزمونهای وزارت بهداشت و خدمات درمانی پزشکی

سؤالات آزمون ورودی دوره دکتری

رشته: سیاست گذاری غذا و تغذیه

مرحله هفتم

تعداد سوالات: ۱۵۰
زمان: ۱۶۰
تعداد صفحات: ۱۷

مشخصات داوطلب:

نام:

نام خانوادگی:

شماره داوطلبی:

داوطلب عزیز لطفاً قبل از شروع پاسخگویی ، دفتر چه سوالات را از نظر تعداد صفحات به دقت مورد بررسی قرار داده و در صورت وجود هر گونه اشکال به مسئولین مربوطه اطلاع دهید.

www.nokhbegaan.com

صبح جمعه

96 / 02 / 08

سیاست گذاری غذا و تغذیه

تغذیه اساسی و کاربردی

- ۱- در رژیم مدیترانه ای کدام ماده غذایی در راس هرم قرار دارد؟
 الف) برنج (ب) میوه جات (ج) گوشت قرمز (د) آجیل
- ۲- کدامیک از موارد زیر جزء پروتئین های منفی فاز حاد نمی باشد؟
 الف) آلبومین (ب) ترانسفرین (ج) رتینول (د) CRP
- ۳- غربالگری تغذیه ای در مورد کدام افراد انجام می شود؟
 الف) افرادی که دچار بیماری هستند (ب) افراد در معرض خطر کمبودهای تغذیه ای
 ج) افرادی که نیاز به ارزیابی بیشتر دارند (د) افراد با وزن بسیار بالا
- ۴- متوتروکسات آنتاگونیست کدام ماده مغذی زیر می باشد؟
 الف) آهن (ب) اسیدفولیک (ج) ویتامین D (د) روی
- ۵- کمترین های محدود از تجزیه کدام قند زیر ایجاد می شوند؟
 الف) آمیلوپکتین (ب) آمیلوز (ج) سلولز (د) همی سلولز
- ۶- اسیدلینولئیک چند درصد انرژی شیر مادر را تشکیل می دهد؟
 الف) ۲ (ب) ۴ (ج) ۶ (د) ۱۰
- ۷- حداکثر میزان تزریق چربی در رژیم های وریدی چند گرم بازاء هر کیلوگرم وزن بدن می باشد؟
 الف) ۰/۵ (ب) ۱ (ج) ۱/۵ (د) ۲۱
- ۸- تمام موارد مغذی ریز در پیشگیری از NTD در نوزاد موثر می باشند، بجز؟
 الف) فولات (ب) کولین (ج) B₁₂ (د) ویتامین C
- ۹- مصرف کدام ماده غذایی توسط مادر باردار مجاز نمی باشد؟
 الف) ساخارین (ب) اکسولفام (ج) آسپارتام (د) دولومیت
- ۱۰- از کدام شاخص بدنی برای ارزیابی رسوب چربی در بدن مبتلایان به ایدز استفاده می شود؟
 الف) MAC (ب) WHR (ج) MAMC (د) BMI
- ۱۱- غلظت چه موادی در شیر کامل بیشتر از کلاستروم می باشد؟
 الف) پروتئین و چربی (ب) آنتی بادی و چربی
 ج) پروتئین و کربوهیدرات (د) چربی و کربوهیدرات
- ۱۲- کدام گزینه در مورد مبتلایان به اختلالات طیف اوتیسم (ASD) نادرست است؟
 الف) نسبت به رنگ و بوی غذاها حساسیت دارند (ب) از خوردن میوه و سبزی امتناع می کند
 ج) رشد ناکافی دارند (د) در معرض خطر کمبود و مواد مغذی هستند
- ۱۳- چرا توصیه می شود که بیشترین میزان فولات در بارداری از مکمل ها تأمین شود؟
 الف) مصرف راحت تر (ب) عدم تداخل با سایر مواد مغذی
 ج) به خاطر اینکه مکمل فولات حاوی سایر مواد مغذی نیز است. (د) جذب بهتر مکمل فولات
- ۱۴- Foodjags در چه سنی شایع تر است؟

الف) ۲-۶ سالگی (ب) ۱-۳ سالگی (ج) ۳-۵ سالگی (د) ۵-۷ سالگی

۱۵- کدامیک در بروز زخم بستر بی تأثیر است؟

الف) کمبود پروتئین (ب) کمبود انرژی (ج) کمبود آهن (د) کمبود روی

۱۶- Cross check به استفاده همزمان کدام دو مورد زیر اطلاق می شود؟

الف) بسامه خوراک و تاریخچه رژیم غذایی (ب) بسامد خوراک و یاد آمد ۲۴ ساعته
ج) آنالیز دریافت مواد غذایی و یاد آمد ۲۴ ساعته (د) ثبت غذای روزانه و بسامد خوراک

۱۷- مصرف فنوتیازین سبب افزایش دفع کدام ویتامین می شود؟

الف) B₆ (ب) B₂ (ج) B₁ (د) K

۱۸- فرق رژیم لاکتو وگان Lactoregretarian با وگان Vegan چیست؟

الف) نوع گیاهی که می خورند با هم فرق دارد.

ب) وگان ها از منابع گوشتی هم استفاده می کنند.

ج) لاکتو وگان ها گوشت قرمز، ماهی و تخم مرغ نیز استفاده می کنند.

د) محصولات لبنی نیز در رژیم لاکتو وگان ها وجود دارد.

۱۹- در جریان فعالیت بدنی چند درصد از انرژی حاصل از سوخت مواد مغذی به انرژی مکانیکی تبدیل می شود؟

الف) ۱۰ (ب) ۲۵ (ج) ۵۰ (د) ۷۵

۲۰- در زنانی که در نوجوانی اضافه وزن داشتند، خطر کدام عارضه بالاتر از سایرین است؟

الف) نقرس (ب) آرتروز (ج) سرطان کولون (د) سرطان مری

۲۱- تجزیه مو برای اندازه گیری کدام مورد مناسب تر است؟

الف) سدیم (ب) منیزیم (ج) آهن (د) روی

۲۲- کدام ماده غذایی زیر احتمالاً حاوی لیستریامونوسایتوز بوده و ممکن است موجب مننژیت در جنین شود؟

الف) ماست (ب) مرغ پخته (ج) سبزیجات کنسروی (د) سوسیس وانکفورت

۲۳- ابزار غربالگری تغذیه ای GNRI برای کدام گروه سنی کاربرد دارد؟

الف) زیر ۲ سال (ب) زیر ۵ سال (ج) ۱۹ تا ۲۴ سال (د) بالای ۶۵ سال

۲۴- تمام موارد زیر در جلوگیری از گسترش AMD در سالمندان نقش دارد، بجز:

الف) کاهش وزن (ب) رژیم کم چرب (ج) میوه و سبزی (د) روی

۲۵- زنانی که غلظت اوریک اسیدشان افزایش یافته بهتر است کدام یک از مواد غذایی را مصرف کنند؟

الف) پره بیوتیک (ب) مواد غذایی با گلاسیسمیک ایندکس پایین

ج) مواد غذایی پروتئینی (د) هیچکدام

۲۶- مکمل Echinacea در کدامیک از موارد زیر کاربرد دارد؟

الف) عصبانیت (ب) سرماخوردگی

ج) جنون (د) هپاتیت

- ۲۷- کدامیک از داروهای زیر سبب کاهش وزن می گردد؟
 الف) Valprox (ب) پمولین
 ج) کلروپرومازین (د) کلوزاپین
- ۲۸- اسپکتروسکوپی Raman در کدامیک از موارد زیر کاربرد دارد؟
 الف) اندازه گیری تیول های آنتی اکسیدانی
 ب) اندازه گیری ترکیبات ایزو پروستان F₂
 ج) ارزیابی کارتنوئیدهای موجود در ضایعات پوستی پیش سرطانی (د) ارزیابی استرس اکسیداتیو
- ۲۹- کدامیک از اسیدهای آمینه زیر در محلول های تغذیه وریدی وجود ندارند؟
 الف) گلايسين (ب) آلانين (ج) فنیل آلانين (د) سيستين
- ۳۰- کدامیک از مواد غذایی در محافظت از معده نقش دارد؟
 الف) زیره (ب) فلفل سیاه (ج) فلفل قرمز (د) زردچوبه
- ۳۱- کدام، رژیم مناسبتی برای بیماران مبتلا به سندروم دامپینگ است؟
 الف) پرپروتئین و کم چرب (ب) پرپروتئین و کربوهیدرات ساده
 ج) پرپروتئین و پرچرب (د) چربی متوسط و کربوهیدرات پیچیده
- ۳۲- برای بیماران مبتلا به آنمی پرئیش چه نوع رژیمی توصیه می گردد؟
 الف) پرپروتئین (ب) پرچربی (ج) پرکالری (د) پر کربوهیدرات
- ۳۳- مصرف کدام ماده مغذی در درمان در IBD توصیه نمی شود؟
 الف) فولات (ب) MCT (ج) فیبر (د) پریوتیک
- ۳۴- حلقه کیزر-فلیش ناشی از اختلال در متابولیسم کدام ریز مغذی می باشد؟
 الف) روی (ب) آهن (ج) مس (د) ید
- ۳۵- مصرف دوز زیاد کدام ویتامین سبب تخریب ویتامین B₁₂ می شود؟
 الف) C (ب) B₆ (ج) A (د) اسیدفولیک
- ۳۶- کدامیک از عوامل زیر بر روی پاسخ گلايسمیک مواد غذایی بی تاثیرند؟
 الف) ماهیت نشاسته (ب) طبع غذا (ج) اندازه ذرات (د) طعم غذا
- ۳۷- توصیه شده که چه میزان از انرژی افراد دیابتی از چربی اشباع تامین شود؟
 الف) ۵ (ب) ۱۰ (ج) ۱۵ (د) ۲۰
- ۳۸- گلايدین در کدام ماده غذایی زیر وجود دارد؟
 الف) جو (ب) چاودار (ج) گندم (د) نخودفرنگی
- ۳۹- فرمول هایی که برای مبتلایان به استرس متابولیک تهیه می شود، از نظر کدام اسید آمینه غنی می باشند؟
 الف) گلیسین (ب) تربتوفان (ج) لوسین (د) لیزین
- ۴۰- پانکراتیت مزمن منجر به کمبود کدام ویتامین می گردد؟
 الف) سیانو کوبالامین (ب) تیامین (ج) ریوفلاوین (د) پیریدوکسین
- ۴۱- مصرف کدام ماده غذایی در رژیم کم باقیمانده محدودیتی ندارد؟
 الف) کافئین (ب) ساکارز (ج) مالتوز (د) فیبر

- ۴۲- در مبتلایان به سندروم خستگی مزمن، مکمل یاری با کدام ویتامین ممکن است مفید باشد؟
 الف) فولات (ب) ریبولوین (ج) پیریدوکسین (د) ویتامین B12
- ۴۳- میزان فیبر مورد نیاز در کودکان بالای ۳ سال مبتلا به سندروم داون چند گرم در روز است؟
 الف) ۳-۴ (ب) ۵-۶ (ج) ۱۵-۲۰ (د) ۲۵-۳۰
- ۴۴- فولات باعث کاهش کدام نوع سرطان می شود؟
 الف) پانکراس (ب) کبد (ج) پستان (د) ریه
- ۴۵- کدامیک از هورمونهای زیر در توقف مصرف غذا نقشی ندارند؟
 الف) CCK (ب) بومبیزین (ج) آپولیپروتئین AIV (د) دوپامین
- ۴۶- ورزشکاری که ۳ بار در هفته و به طور متوسط ۳۰ تا ۴۰ دقیقه ورزش می کند نیاز به چند کیلوکالری انرژی بازاء وزن بدن دارد؟
 الف) ۳۰ (ب) ۵۰ (ج) ۶۰ (د) ۵۵
- ۴۷- اولین ابزار در تشخیص آلرژی غذایی کدام مورد زیر است؟
 الف) تاریخچه بالینی (ب) یادآمد سه روزه (ج) میزان فعالیت روزانه (د) بسامد غذایی
- ۴۸- کدام یک از مواد غذایی زیر از منابع غنی از پورین محسوب می شود؟
 الف) گوشت مرغ (ب) روغن (ج) ساردین (د) ماست
- ۴۹- تاثیر بومبیزین در کدام گزینه زیر به طور صحیح نمایش داده شده است؟
 الف) کاهش مصرف غذا و افزایش ترشح CCK (ب) افزایش مصرف غذا و ترشح CCK (ج) افزایش تمایل به کربو هیدرات (د) کاهش تمایل به کربو هیدرات
- ۵۰- کدام ماده غذایی منبع غنی از مونوسدیم گلوتامات می باشد؟
 الف) توت فرنگی (ب) تخم مرغ (ج) قارچ (د) گندم
- ۵۱- تمام موارد زیر در مورد ویس فاتین صدق می کند، بجز:
 الف) از سلول های چربی ترشح می شود (ب) تأثیرات شبه انسولینی دارد. (ج) سطوح خونی آن با چاقی مرتبط است (د) یک آدیپونکتین است.
- ۵۲- میزان نیاز به انرژی در بیماران مبتلا به کاشکسی قلبی چند برابر افراد عادی است؟
 الف) ۱/۲ (ب) ۱/۷ (ج) ۲ (د) ۲/۲
- ۵۳- علامت راسل در مبتلایان به کدام گونه از اختلالات خوردن شایع است؟
 الف) کم خوری غیر تخلیه ای (ب) بیش خوری غیر تخلیه ای (ج) بیش خوری تخلیه ای (د) ب و ج
- ۵۴- در همودیالیز چند گرم پروتئین به ازای هر کیلو گرم وزن بدن مورد نیاز است؟
 الف) ۱ (ب) ۱/۵ (ج) ۱/۲ (د) ۲
- ۵۵- در رژیم غذایی بیماران مبتلا به نارسایی قلبی حداکثر مصرف مایعات چند لیتر در روز می باشد؟
 الف) ۱ (ب) ۲ (ج) ۳ (د) ۴
- ۵۶- در هنگام کاهش وزن، کدامیک از ترکیبات زیر در بافت چربی تولید می شوند؟

الف) Lpoc_s ب) Svoc_s ج) Cvol_s د) Npol_s

۵۷- کدامیک از ترکیبات آزاد کننده هیستامین است؟

الف) موز ب) سوسیس ج) آووکادو د) شراب

۵۸- میزان دریافت ویتامین B₆ در مبتلایان به سنگ اگزالاته باید چند میلی گرم باشد؟

الف) 10-20 ب) 1-7 ج) 3-6 د) 2-10

۵۹- ضریب تنفسی (RQ) برای کدام مورد زیر کمتر از بقیه می باشد؟

الف) کربوهیدرات ب) پروتئین ج) چربی د) غذای مخلوط

۶۰- کدام یک تعریف کاملتری برای BEE می باشد؟

الف) انرژی مصرف شده در طی تمرینات فعال

ب) انرژی مورد نیاز برای ادامه فعالیت های متابولیکی سلول، بافتها و حفظ فرآیند های بدن

ج) اندازه گیری میزان انرژی در حالت استراحت جسمی و ذهنی در ۲۴ ساعت

د) میانگین دریافت انرژی غذایی که برای حفظ تعادل انرژی در یک فرد سالم مورد نیاز باشد

آمار حیاتی

۶۱- برای نمایش چگونگی رابطه ی بین دو متغیر قد و وزن از چه نموداری استفاده می شود؟

الف) هیتوگرام ب) نمودار ستونی ج) نمودار خطی د) دیاگرام پراکنشی

۶۲- اگر x_1, x_2, \dots, x_{20} دارای میانه ای برابر ۵ باشد و قرار دهیم $u_i = \frac{x_i - 15}{5}$ میانه u_i ها برابر است با:

۲۰ و و ۱ و ۱^۰

الف) -۲ ب) ۲ ج) -۱ د) ۵

۶۳- اگر میانگین نمره ی افسردگی در جامعه ای برابر ۳۰ باشد و اگر ۴۰ درصد این جامعه را زنان با میانگین

۶۰ دارا باشند میانگین افسردگی مردان این جامعه چقدر است؟

الف) ۱۰ ب) ۲۰ ج) ۳۰ د) ۴۰

۶۴- در یک توزیع داده های آماری شاخص های مرکزی (میانگین، میانه، نما) به ترتیب $\bar{x} = 15$ و $Md = 15/5$ و

$Mo = 17$ می باشد شکل توزیع داده های آماری چگونه است؟

الف) توزیع نرمال است ب) کشیدگی مثبت است

ج) کشیدگی منفی است د) توزیع نامشخص است

۶۵- کدام یک از موارد زیر از ویژگی های میانه است؟

الف) حجم نمرات در آن تاثیر می گذارد. ب) مناسب ترین شاخص مرکزی است.

ج) تحت تاثیر تعداد اعداد است. د) همیشه کمتر از اندازه واقعی است.

۶۶- میانگین یک توزیع فراوانی ۱۵ و انحراف استاندارد آن ۳ است. اگر از مجموع اعداد، عدد ثابت ۲ را کسر

کرده و سپس سه برابر کنیم میانگین و انحراف استاندارد جدید کدام مقادیر خواهد بود؟

الف) ۳، ۱۵ ب) ۳، ۳۹ ج) ۹، ۴۵ د) ۹، ۳۹

۶۷- با داشتن $\sum x_i = 130$ و $\sum x_i^2 = 1878$ که روی $N=10$ نفر آزمودنی بدست آمده است واریانس نمرات آنها کدام است؟

الف) ۱۴ (ب) ۱۷۵ (ج) ۱۸۸ (د) ۱۸۸

۶۸- برای یک نمونه، میانگین برابر ۱۰، میانه برابر ۱۲ و واریانس برابر ۹ بدست آمده است. ضریب تغییرات (پراکندگی نسبی) داده ها چند درصد است؟

الف) ۲۵ درصد (ب) ۳۰ درصد (ج) ۷۵ درصد (د) ۹۰ درصد

۶۹- IQ (بهره هوشی) دانشجویی با نمرات استاندارد $Z=1/5$ و میانگین و انحراف استاندارد ۱۰۰ و ۱۵ چقدر خواهد بود؟

الف) ۲۲/۵ (ب) ۱۰۲ (ج) ۱۲۲/۵ (د) ۱۲۵

۷۰- نمره ی $Z=+1$ در صورتیکه توزیع نرمال باشد از حدود چند درصد از نمرات توزیع بزرگتر است؟

الف) ۳۴ (ب) ۵۰ (ج) ۶۸ (د) ۸۴

۷۱- در رگرسیون ساده $y=a+bx$ داریم $b=2$ و $\bar{X} = 10$ و $\bar{Y} = 21$ مقدار a کدام است؟

الف) ۱ (ب) ۲ (ج) ۲/۱ (د) ۴/۲

۷۲- اگر ضریب همبستگی پیرسن بین صفر و ۱- باشد همبستگی چگونه است؟

الف) مستقیم کامل (ب) مستقیم ناقص (ج) معکوس کامل (د) معکوس ناقص

۷۳- اگر ضریب همبستگی دو متغیر ۰/۵ باشد چند درصد واریانس یکی از دو متغیر به وسیله متغیر دیگر تبیین می شود؟

الف) ۵۰ (ب) ۲۵ (ج) ۷۰/۷ (د) ۰/۵۰

۷۴- اگر معادله خط رگرسیون $\bar{y} = 1 + 2/5x$ و $R^2 = 0/81$ باشد ضریب همبستگی برابر است با:

الف) -۰/۹ (ب) +۰/۱۹ (ج) +۰/۹ (د) -۰/۱۹

۷۵- سکه سالمی را ۶۴ بار پرتاب می کنیم انحراف معیار آمدن یک روی سکه کدام است؟

الف) ۴ (ب) ۸ (ج) ۱۶ (د) ۳۲

۷۶- احتمال بهبودی در یک عمل جراحی $\frac{1}{2}$ است احتمال اینکه در ۵ مورد از این عمل، تعداد بهبودی بیشتر از ۳ باشد برابر است با:

الف) $\frac{1}{4}$ (ب) $\frac{2}{5}$ (ج) $\frac{3}{16}$ (د) $\frac{4}{5}$

۷۷- فرض کنید A و B دو پیشامد مستقل به ترتیب با احتمال های $\frac{1}{2}$ و $\frac{1}{3}$ باشد $P(A \cup B)$ برابر است با:

الف) $\frac{2}{3}$ (ب) $\frac{3}{4}$ (ج) $\frac{4}{5}$ (د) $\frac{5}{6}$

۷۸- در جعبه ای ۳۶ مهره سیاه و ۹ مهره سفید وجود دارد با کدام احتمال می توان دو مهره سیاه بطور تصادفی از آن جعبه برداشت؟

الف) $\frac{7}{11}$ (ب) $\frac{5}{9}$ (ج) $\frac{9}{11}$ (د) $\frac{11}{8}$

۷۹- کدام یک از فرض های زیر بطور غیر مستقیم رد یا تأیید می شود؟

الف) صفر (ب) تحقیق (ج) دوسویه (د) بدون جهت

- ۸۰- یکی از راه های کاهش خطای نوع اول و دوم است.
 الف) افزایش نمونه
 ب) طرح دقیق فرضیه ها
 ج) کاهش حجم نمونه
 د) کاهش عملیات آماری
- ۸۱- اگر ادعایی به صورت « میانگین جامعه آماری بیشتر از ۱۰ است » مطرح شود فرضیه صفر کدام است؟
 الف) $H_0: \mu = 10$ ب) $H_0: \mu \geq 10$ ج) $H_0: \mu \leq 10$ د) $H_0: \mu < 10$
- ۸۲- محقق می خواهد میانگین حافظه بصری دختران را با میانگین حافظه بصری پسران مقایسه کند از کدام آزمون آماری باید استفاده کرد؟
 الف) آزمون فی دو
 ب) آزمون F فیشر
 ج) t استیودنت در مورد گروه های وابسته
 د) t استیودنت در مورد گروه های مستقل
- ۸۳- اگر بخواهیم این فرضیه، را که متوسط پیشرفت تحصیلی دانشجویان رشته علوم انسانی در آمار کمتر از دانشجویان علوم پایه است آزمون کنیم. ملاک تصمیم گیری در آزمون t به کدام صورت خواهد بود؟
 الف) $t \geq t_{\alpha}$ ب) $t \leq t_{\alpha}$ ج) $t \leq -t_{\alpha}$ د) $|t| \geq \frac{t_{\alpha}}{2}$
- ۸۴- در کدام حالت شباهت توزیع t و z به حداقل ممکن نمی رسد؟
 الف) $df=1$ ب) $df=30$ ج) $df=\infty$ د) $n=\infty$
- ۸۵- در تجزیه و تحلیل واریانس یا طرح تک عاملی مناسب ترین طرح، به طرحی گفته می شود که واریانس کدام یک از عوامل را به حداقل برساند؟
 الف) درون گروهی
 ب) بین گروهی
 ج) درون و برون گروهی
 د) خطای نوع دوم
- ۸۶- اگر خارج قسمت واریانس نمره های دو گروه نمونه در یک آزمون استعداد برابر ۱/۲۵ باشد، F جدول برابر ۲/۵ باشد می توان گفت:
 الف) شرط یکسانی واریانس نمره های دو گروه برقرار است.
 ب) بین واریانس دو گروه تفاوت معنی دار وجود دارد.
 ج) واریانس یک گروه دو برابر واریانس گروه دیگر است.
 د) بین ضریب پراکندگی دو گروه تفاوت معنی دار وجود دارد.
- ۸۷- برای محقق که می خواهد از مفروضات آزمون T اجتناب کند کدام آزمون مناسب است؟
 الف) فی دو (مجذور کای) ب) میانه ج) نشانه د) من ویتنی
- ۸۸- کدام یک از موارد زیر جزء پیش نیازهای آزمون V من ویتنی نیست؟
 الف) نمونه گیری تصادفی
 ب) توزیع نرمال اندازه ها
 ج) مقیاس رتبه ای
 د) دو نمونه مستقل
- ۸۹- هنگام استفاده از مجذور کای یک متغیر (آزمون نیکویی برازش) نسبت های:
 الف) مورد انتظار بر اساس نظریه تعیین می شود.
 ب) مشاهده شده بر اساس نظریه تعیین می شوند.
 ج) مورد انتظار از داده های نمونه تعیین می شوند.

(د) مورد انتظار و مشاهده شده هر دو از داده های نمونه تعیین می شوند.

۹۰- در یک جدول توافقی 3×4 که برای ۱۲۰ نفر آزمودنی تدوین شده است درجات آزادی مساوی کدام یک از مقادیر زیر است؟

(د) ۱۱۹

(ج) ۱۱۸

(ب) ۱۲

(الف) ۶

اقتصاد خرد

۹۱- افزایش قیمت قند موجب می گردد منحنی تقاضای به سمت منتقل گردد.

(الف) شکر-راست

(ب) شکر-چپ

(ج) قند-راست

(د) قند-چپ

۹۲- در مورد کالای گیفن می توان گفت

(الف) اثر درآمدی آن مثبت است

(ب) اثر جانشینی آن مثبت است

(ج) منحنی تقاضای آن شیب نزولی دارد

(د) منحنی تقاضای آن شیب صعودی دارد

۹۳- اگر بازده نزولی نسبت به مقیاس تولید وجود داشته باشد و تابع تولید $Q=AL^\alpha X^\beta$ و $\alpha=0.6$ باشد، در آن صورت β باید:

(الف) مساوی ۰.۴ باشد

(ب) بزرگتر از ۰.۴ باشد

(ج) کوچکتر از ۰.۴ باشد

(د) بزرگتر از یک باشد

۹۴- اگر هدف یک بنگاه افزایش در آمد کل باشد، در آن صورت باید

(الف) قیمت محصول خود را افزایش دهد

(ب) قیمت محصول خود را کاهش دهد

(ج) در صورتی که کالا بی کشش است قیمت محصول خود را افزایش دهد

(د) در صورتی که کالا با کشش است قیمت محصول خود را افزایش دهد

۹۵- در تعادل بلند مدت بنگاهها در بازار رقابت کامل

(الف) سود اقتصادی بدست نمی آورند

(ب) سود حسابداری بدست نمی آورند

(ج) سود اقتصادی و حسابداری بدست می آورند

(د) در بلند مدت بسته به شرایط بازار می تواند میزان سود یا زیان متفاوت باشد

۹۶- کدامیک از عوامل زیر باعث انتقال منحنی تقاضا برای بنزین نخواهد شد؟

الف) گاز سوز کردن اتومبیل ها

ب) افزایش قیمت اتومبیل

ج) افزایش مالیات وضع شده بر بنزین

د) افزایش درآمد مصرف کنندگان

۹۷- در مرحله اول تولید

الف) تولید نهایی، تولید کل و تولید متوسط در حال کاهش است

ب) تولید نهایی و تولید متوسط در حال افزایش است

ج) تولید کل و تولید متوسط در حال افزایش است

د) تولید نهایی، تولید کل و تولید متوسط در حال افزایش است

۹۸- در کدام حالت قیمت تعادلی در بازار حتماً افزایش می یابد؟

الف) قیمت کالای جانشین و مکمل افزایش یابد

ب) درآمد مصرف کننده افزایش یابد

ج) هزینه های تولید و قیمت کالای جانشین افزایش یابد

د) هزینه های تولید و قیمت کالای جانشین کاهش یابد

۹۹- دریافت مالیات مقطوع از افراد یک جامعه

الف) شیب خط بودجه را افزایش می دهد

ب) خط بودجه را به سمت چپ انتقال می دهد

ج) شیب خط بودجه را کاهش می دهد

د) خط بودجه را به سمت راست انتقال می دهد

۱۰۰- در کدام حالت سهم مصرف کننده از مالیات بیشتر خواهد بود؟

الف) منحنی عرضه به حالت عمودی نزدیک تر باشد

ب) منحنی تقاضا به حالت عمودی نزدیک تر باشد

ج) منحنی تقاضا افقی باشد

د) منحنی عرضه عمودی باشد

۱۰۱- کدامیک از موارد زیر صحیح می باشد؟

الف) اگر PCC ناشی از تغییرات قیمت کالا X موازی محور X باشد، منحنی تقاضای X هذلولی قائم خواهد بود

ب) اگر ICC صعودی باشد، هر دو کالا عادی هستند

ج) اگر $U=10XY$ باشد، ICC صعودی است

د) همه موارد بالا صحیح است

۱۰۲- منحنی مسیر توسعه از کدام منحنی های زیر استخراج می شود؟

الف) منحنی انگل و منحنی درآمد مصرف

ب) منحنی قیمت مصرف و منحنی تولید یکسان

ج) منحنی تولید یکسان . منحنی هزینه یکسان

د) منحنی درآمد مصرف و منحنی تولید یکسان

۱۰۳- کدامیک از روابط زیر بین درآمد نهایی، قیمت و کشش تقاضا در کلیه بازارها صادق است؟

الف) $MR=P/e$

ب) $MR=P+P/e$

ج) $MR=P-P/e$

د) $MR+e=P/e$

۱۰۴- قانون بازده نزولی هنگامی آغاز می شود که نرخ تغییرات محصول کل و محصول نهایی فیزیکی به ترتیب و باشد.

الف) افزایشده-افزاینده

ب) کاهشده-کاهنده

ج) کاهشده-افزاینده

د) افزایشده-کاهنده

۱۰۵- اگر میزان تولید در بلند مدت بیشتر از مطلوب ترین میزان تولید باشد، منطقی است که ظرفیت تولید نیز نسبت به مطلوب ترین ظرفیت و میزان تولید نسبت به مطلوب ترین میزان تولید آن ظرفیت باشد.

الف) بزرگتر-بیشتر

ب) بزرگتر-برابر

ج) برابر-بیشتر

د) برابر-کمتر

۱۰۶- برای به حداکثر رساندن مطلوبیت مصرف کننده، کدامیک از روابط زیر باید برقرار شود؟

الف) $MRS_{xy}=P_x/P_y$

ب) $MRS_{xy}=1$

ج) $MRS_{xy}<P_x/P_y$

د) $MRS_{xy}>P_x/P_y$

۱۰۷- کارایی در تولید زمانی حاصل می شود که نتوان تولید یک کالا را داد بدون آنکه تولید کالای دیگر یابد.

الف) افزایش-کاهش

ب) کاهش-افزایش

ج) تغییر-کاهش

د) تغییر-تغییر

۱۰۸- در بازار رقابت خالص آن قسمت از منحنی SMC بنگاه که بالاتر از منحنی قرار دارد، بر منحنی عرضه کوتاه مدت بنگاه منطبق است.

الف) AFC

ب) AVC

ج) TFC

د) TVC

۱۰۹- بر اساس منحنی‌های انگل، اگر درآمد مصرف کننده از سطح پایینی، افزایش یابد، مصرف او از اقلام خوراکی ابتدا افزایش درآمد و سپس از افزایش درآمد بالا خواهد رفت.

الف) معادل- کمتر

ب) معادل- بیشتر

ج) کمتر از- بیشتر

د) بیشتر از- کمتر

۱۱۰- کدامیک از روابط زیر در هر دو بازار رقابتی و انحصاری برای دستیابی به حداکثر سود همواره برقرار است؟

الف) $P < MR = MC$

ب) $P > MR = MC$

ج) $P = MR = MC$

د) $MR = MC$

۱۱۱- در حرکت در طول یک منحنی تقاضای خطی با شیب نزولی، کشش قیمتی تقاضا

الف) افزایش می یابد

ب) کاهش می یابد

ج) ابتدا کاهش و سپس افزایش می یابد

د) تغییری نمی کند

۱۱۲- در صورتی که شیب منحنی قیمت، مصرف از چپ به راست نزولی باشد، تقاضا برای کالای تغییر قیمت یافته است.

الف) دارای کشش صفر

ب) دارای کشش واحد

ج) با کشش

د) بی کشش

۱۱۳- یک کاهش قیمت از ۱۵ واحد به ۵ واحد برای یک کالا موجب افزایش ۱۰ درصدی در مقدار کل تقاضا شده است. از این رو درصد تغییر قیمت درصد است و تقاضای در طول این دامنه است.

الف) ۵۰- بی کشش

ب) ۶۶- بی کشش

ج) ۱۰۰- بی کشش

د) ۲۰۰- با کشش

۱۱۴- اگر مؤسسه انحصاری برای افزایش درآمد خود کالای انحصاری را در دو بازار داخلی و خارجی عرضه کند، باید تقاضا در بازار داخلی..... و قیمت را افزایش دهد و تقاضا در بازار خارجی و قیمت را کاهش دهد.

الف) با کشش-باکشش

ب) بی کشش-بی کشش

ج) بی کشش-باکشش

د) باکشش-بی کشش

۱۱۵- اگر به شما جدول هزینه‌های کل کوتاه مدت را بدهند که در آن هزینه کل تولید برای تمامی مقادیر تولید (از جمله تولید صفر) داده شده باشد، کدامیک از توابع زیر را با استفاده از جنین جدولی، نمی توان محاسبه کرد؟

الف) متوسط هزینه ثابت

ب) متوسط هزینه متغیر

ج) هزینه نهایی

د) هزینه متوسط بلند مدت

۱۱۶- اضافه رفاه مصرف کننده تفاوت بین

الف) آنچه مصرف کنندگان می خواهند و آنچه که بدست می آورند، است

ب) قیمت رقابتی و هزینه متغیر متوسط است

ج) قیمت‌هایی که مصرف کنندگان تمایل به پرداخت آن را دارند و قیمت‌هایی که واقعاً می پردازند، است

د) قیمت‌هایی که تولید کنندگان تمایل به دریافت آن را دارند و آنچه که واقعاً دریافت می کنند، است

۱۱۷- زمانی که قیمت یک کالای عادی کاهش پیدا می کند:

الف) ابتدا مطلوبیت نهایی هر واحد پول برای کالای ارزان شده بیشتر می شود

ب) مصرف کننده کالای ارزان را به جای دیگر کالاها جایگزین می کند

ج) اثر درآمدی و جانشینی باعث می شود مقدار تقاضا افزایش یابد

د) همه موارد فوق

۱۱۸- زمانی که مصرف کننده در تعادل است

الف) $MU_A/MU_B = P_A/P_B$

ب) همه درآمد خود را هزینه می کند

ج) منحنی بی تفاوتی در این حالت دقیقاً مماس با خط بودجه است

د) همه موارد فوق

- ۱۱۹- اگر هزینه متوسط بنگاهی کاهش می‌یابد تا جایی که تمام تقاضای صنعت برآورده شود، بنگاه
 الف) در صنعتی با هزینه‌های افزایشی فعالیت می‌کند
 ب) در بازار رقابت کامل فعالیت می‌کند
 ج) در صنعتی با هزینه‌های ثابت فعالیت می‌کند
 د) انحصار طبیعی دارد

- ۱۲۰- اگر تولید نهایی یک عامل تولید منفی باشد، برای افزایش تولید کل باید
 الف) عامل تولید بیشتری استخدام کرد
 ب) عامل تولید کمتری استخدام کرد
 ج) تغییری در عامل تولید نداد
 د) هیچکدام

اصول مدیریت

- ۱۲۱- کدامیک از موارد زیر جزء الزامات اجرای مدیریت استراتژیک در امور بازرگانی نمی‌باشد؟
 الف) ارزیابی دقیق تصمیمات و وظیفه‌ای چندگانه
 ب) امور مالی و حسابداری
 ج) تولید، تحقیق و توسعه سیستم‌های اطلاعات رایانه‌ای
 د) هماهنگ کردن پرسنل سازمان
- ۱۲۲- تعیین اهداف سالانه در کدامیک از مراحل الگوی جامع مدیریت استراتژیک صورت می‌گیرد؟
 الف) تدوین
 ب) اجرا
 ج) ارزیابی
 د) هر سه مورد

- ۱۲۳- کدامیک از عبارات زیر در خصوص اهداف سالانه سازمان صحیح است؟
 الف) در صحنه تدوین استراتژی‌ها هدف‌های سالانه از اهمیت خاصی برخوردارند
 ب) هدف‌های سالانه مبنایی برای تعیین سیاست سازمان به حساب می‌آیند
 ج) جزو اهداف بلند مدت و سازگار با سایر اهداف سازمان می‌باشد
 د) باید بر حسب کل شرکت، بخش‌ها (واحدهای مستقل) و واحدهای وظیفه‌ای تعیین شوند

۱۲۴- کدامیک از گزینه‌ها زیر از استراتژی‌های تدافعی نیست؟

- الف) مشارکت
 ب) واگذاری
 ج) توسعه محصول
 د) انحلال

۱۲۵- هنگامی که یک سازمان به صورت همزمان از دو استراتژی کاهش واگذاری بخش‌هایی از شرکت استفاده کند و این در حالی است که هیچ‌یک از این دو به تنهایی موفق نبوده‌اند در این حالت از کدام استراتژی می‌توان استفاده نمود؟

- الف) انحلال
 ب) مشارکت
 ج) کاهش به تنهایی
 د) توسعه بازار

۱۲۶- هنگامی که توزیع کنندگان کنونی سازمان پرهزینه یا غیر قابل اعتبار هستند یا نمی‌توانند نیازهای شرکت را از لحاظ توزیع و پخش تامین کنند از استراتژی..... استفاده می‌کنیم؟

- الف) یکپارچگی عمودی به پایین
 ب) یکپارچگی عمودی به بالا
 ج) یکپارچگی افقی
 د) توسعه بازار

۱۲۷- خطر یا ریسک ناشی از کاربرد استراتژی تمایز چیست؟

الف) قیمت بالایی که بر محصول گذاشته می شود ممکن است از نظر مشتری موجه نباشد

ب) شرکت های رقیب استراتژی شرکت را تقلید نمایند

ج) بازار فروش توسط محصولات استاندارد دیگر اشباع شود

د) گزینه الف و ب صحیح است

۱۲۸- اگر..... به شیوه ای خوب تهیه شود مقصود، مشتریان، محصولات و فلسفه نوآوری اصلی مشخص خواهند شد؟

الف) تعیین مدیریت ب) تدوین مدیریت ج) بیانیه ماموریت د) ارزیابی مدیریت

۱۲۹- اگر در صنعت شرکت های رقیب از استراتژی..... استفاده کنند معمولاً آنها می توانند عرضه کنندگان مواد اولیه را ناگزیر به پذیرفتن شرایط مساعد تر نمایند؟

الف) یکپارچگی افقی ب) یکپارچگی عمودی رو به پایین

ج) رسوخ در بازار د) یکپارچگی عمودی رو به بالا

۱۳۰- کدامیک جزو روشهای پیش بینی آینده کمی نیست؟

الف) الگوهای اقتصادسنجی ب) رگرسیون ج) گزارش های مالی د) بستن تناسب

۱۳۱- کدام عامل یکی از پدیده های داخلی سازمان می باشد که در همه دواير و بخش های مختلف سازمانی رسوخ کرده و روابط بین واحدهای وظیفه ای را می تواند به خوبی نشان دهد؟

الف) مدیریت استراتژیک ب) تولید/ عملیات ج) سیستم اطلاعات مدیریت د) فرهنگ سازمانی

۱۳۲- کدامیک از گزینه های زیر سنگ بنای مهندسی مجدد را تشکیل نمی دهند؟

الف) تمرکززدایی ب) وابستگی دو طرفه ج) مشارکت در اطلاعات د) مقایسه با بهترین ها

۱۳۳- عواملی به هنگام اجرای استراتژی در زمینه منابع انسانی مسائلی به وجود می آورد کدام گزینه است؟

الف) برهم زدن یا مختل کردن ساختارهای اجتماعی و سیاسی

ب) مقایسه نمودن استعدادهای فرد با کارهایی که باید به اجرا در آید

ج) نبودن حمایت کافی از جانب مدیران ارشد برای فعالیت های اجرایی

د) هر سه مورد

۱۳۴- چارچوبی که برای ارزیابی استراتژی مورد استفاده قرار می گیرد؟

الف) بررسی منابع استراتژی ب) محاسبه عملکرد سازمان ج) اقدامات اصلاحی د) همه موارد

۱۳۵-..... شامل اقداماتی است که امور مربوط به محیط را از دست نیروهای ستادی خارج و به نیروهای صفی داده است.

الف) حسابرسی داخلی ب) حسابرسی محیطی ج) حسابرسی رایانه ای د) حسابرسی مستقل

جامعه شناسی

۱۳۶- در تعریف نظام مند (سیستماتیک) جامعه شناسی پزشکی

الف) کل مسائل، واقعیات و جنبه های پزشکی و مرتبط با پزشکی را برای مجموعه ای از عناصر به هم پیوسته و مرتبط دیده می شود

- ب) کلیه عناصر جامعه شناسی و پزشکی به طور مجزا بررسی شده و سپس جایگاه هر کدام در نظام کل سلامت انسان دیده می شود
 ج) مجموعه مطالعات در باب روابط عام بین جامعه و فضای پزشکی است
 د) نگرش هایی از قبیل جامعه شناسی پزشکی مارکسیستی را که جبرگرایانه است را در بر می گیرد

۱۳۷- در خصوص نظریه های جامعه شناسی پس-ساختارگرایی (Post-Structuralism) کدام مورد صحیح نمی باشد؟

- الف) تئوری های آن بر اساس تحلیل فرهنگی و با محوریت علائم، نمادها و زبان شکل گرفته است
 ب) جامعه شناسی بدن و جامعه شناسی احساسات در راستای رویکرد پس ساختارگرایی مطرح شده اند
 ج) محدودیت های وارده بر قدرت در نظر گرفته می شود
 د) ارتباط بین قدرت در سطح ساختارهای کلان تبیین نمی گردد

۱۳۸- میزان های کارکرد (Functioning) چه مواردی را تحت بررسی قرار می دهد؟

- الف) بر اساس نوع بیماری، میزان ناتوانی ناشی از آن را می سنجد
 ب) فارغ از نوع بیماری، میزان ناتوانی ناشی از بیماری را می سنجد
 ج) بیماری های شایع را مورد بررسی قرار داده و بار موردی هر کدام را ارزیابی می کند
 د) درجات مختلف یک بیماری را ارزیابی کرده و میزان ناتوانی در طول یک بیماری را بررسی می کند

۱۳۹- طول عمر تعدیل شده از نظر کیفیت (QUALYS) تحت تأثیر کدام شاخص تغییر می کند؟

الف) امید به زندگی

ب) بار موردی

ج) نرخ های غیبت ناشی از بیماری

د) میزان های ذهنی تندرستی

۱۴۰- بزرگترین مدافع نظریه "بیماری روانی به عنوان پی آمد برچسب انحراف اولیه" کدام محقق علوم جامعه شناسی می باشد؟

الف) اینگلبی

ب) بیکنباخ

ج) هاپکینز

د) ساس

۱۴۱- در پزشکی بیمار محور

- الف) درک ماهیت بیماری اهمیت ویژه ای دارد و مورد بررسی قرار می گیرد
 ب) وظیفه پزشک در اینجا تشخیص و مطالعه دقیق علائم و نشانه های بیماری است

ج) تصمیم گیرنده نهایی پزشک معالج است

د) بر اساس رهیافت توجه به بیمار و نه بیماری بنا شده است

۱۴۲- در خصوص بار بیماری‌ها کدام مورد صحیح است؟

الف) صرفاً به اتخاذ پروتکل‌های درمانی خاص توسط پزشک بستگی دارد

ب) صرفاً به درخواست پروتکل‌های درمانی خاص توسط بیمار بستگی دارد

ج) بهبود جریان اطلاعات می‌تواند تا حدود زیادی میزان آن را کاهش دهد

د) جریان اطلاعات می‌تواند تا حدود زیادی میزان آن را افزایش دهد

۱۴۳- برای کاهش هزینه‌های سلامت یکی از راهکارها انتقال بخشی از هزینه‌های درمان به خود بیمه شونده است. در این حالت می‌توان گفت

الف) با کاهش تقاضا برای خدمات درمانی میزان کل هزینه‌های بیماری کاهش می‌یابد

ب) اصل محو تهدید هزینه‌های مستقیم فوری نقض می‌شود

ج) اصل محو تهدید هزینه‌های کلان نقض می‌شود

د) همه موارد فوق

۱۴۴- کدامیک از اقدامات زیر در قالب سطح ثانویه پیشگیری قرار می‌گیرد؟

الف) واکسیناسیون

ب) بهداشت محیط و آب آشامیدنی

ج) غربالگری

د) بازتوانی بیمار به وسیله فیزیوتراپی

۱۴۵- بازتاب مستقیم آلودگی اکولوژیک شهرهای بزرگ کدام یک از حالات بیماری زیر می‌تواند باشد؟

الف) بیماری‌های سایکوسوماتیک

ب) شیوع سریع‌تر بیماری‌ها

ج) تغییر اکولوژی طبیعی و تخریب محیط زیست

د) آلودگی‌های خاک و هوا

۱۴۶- عزت نفس و دل‌بستگی به خانواده نشانگر کدام جنبه رشدی کودک است؟

الف) رشد شناختی

ب) رشد عاطفی

ج) رشد اجتماعی

د) رشد فرهنگی

۱۴۷- بر اساس نظریه نئومارکسیست‌ها، بیماری و مرگ تحت تأثیر کدامیک از موارد زیر می‌باشند؟

الف) ماهیت برابری در برابر عواید تولید

ب) ماهیت سرمایه‌دارانه تولید

ج) ماهیت تعلق به ارزش‌های فرهنگی

د) ماهیت تعلق به گروه‌های اجتماعی

۱۴۸- در صورت گسترش پزشکی مداری در طیف برخوردهای مرسوم در پزشکی عمومی، کدامیک از موارد زیر

بیشتر به چشم می‌خورد؟

الف) گوش دادن به بیمار توأم با سکوت و عکس‌العمل

ب) روشن سازی و تفسیر نشانه‌های بیماری

ج) جمع آوری اطلاعات بیماری

د) به کارگیری هر چه بیشتر آگاهی‌های بیمار

۱۴۹- عامل عینیت پرستار در حرفه پرستاری کدام ویژگی حرفه‌ای/اجتماعی وی می‌باشد؟

الف) ثبات و بی‌طرفی پرستار

ب) آشنایی او با حوزه علوم اجتماعی

ج) اطلاعات و تبحر او در خصوص تشخیص بیماری‌ها

د) همه موارد بالا

۱۵۰- کدامیک از موارد زیر در رده عوامل موقعیتی مؤثر در برنامه ریزی در قلمرو مشارکت مردم در خدمات

بهداشتی درمانی قرار می‌گیرد؟

الف) سنجش نیازها

ب) توسعه امر رهبری

ج) سیاست‌های دولتی

د) توجه به نیازهای مردم محروم

موفق باشید