

۱- کدام پروانه در حکم شناسنامه صنعتی واحد است و صدور آن بدین معنی است که واحد تکمیل بوده و قادر به تولید صنعتی محصول است؟

۱. پروانه بهره برداری صنعتی
۲. جواز تأسیس
۳. پروانه مسئول فنی
۴. پروانه ساخت

۲- کدام مجوز برای تأسیس کارخانجات صنایع غذایی توسط معاونت غذا و دارو دانشگاه های علوم پزشکی صادر می شود؟

۱. پروانه ساخت
۲. جواز تأسیس
۳. پروانه بهره برداری صنعتی
۴. پروانه مسئول کنترل کیفی

۳- اعتبار پروانه کاربرد علامت استاندارد برای تأسیس کارخانجات صنایع غذایی چگونه است؟

۱. یک ساله است.
۲. بستگی به نوع محصول تولیدی دارد.
۳. مادام العمر است و فقط باید یکبار برای اخذ آن اقدام نمود.
۴. بستگی به نوع پروانه ساخت و پروانه مسئول فنی دارد.

۴- کدام مطلب در زمینه احداث صنایع غذایی صحیح است؟

۱. تکنولوژی تولید بر راندمان فیزیکی مؤثر است.
۲. برای تعیین عرضه باید تنها از میزان تولید فعلی محصول در کشور اطلاع داشت.
۳. اساس و پایه روش دلفی بر این است که می توان بر اساس اطلاعات گذشته و با استفاده از یکی از روشهای کمی، آینده را پیش بینی کرد.
۴. منطقه اختصاصی صنایع غذایی باید در سمت شروع باد غالب و هم جوار با یکی از مناطق صنایع نساجی، صنایع برق، صنایع سلولزی و صنایع فلزی قرار نداشته باشد.

۵- برای احداث کارخانه، راندمان اقتصادی تولید محصول باید چگونه باشد؟

۱. بستگی به نرخ تورم ماهیانه دارد.
۲. بالاتر از عدد 150 باشد.
۳. پایین تر از عدد 150 باشد.
۴. بستگی به شعاع مصرف و نوع تقاضا دارد.

۶- اگر از هر کیلوگرم ماده اولیه 4000 تومانی، 800 گرم محصول 30000 تومان تولید شود، کارایی اقتصادی چقدر خواهد بود؟

۱. برای محاسبه، نیاز به اطلاعات بیشتری داریم.

۲. 120

۳. 50

۴. 600

۷- کدام روش، برآورد عرضه، تقاضا و یا نیاز به تولید را در سال های آینده به صورت کیفی پیش بینی می کند؟

۱. سری های زمانی

۲. روش دلفی

۳. نوسانات فصلی

۴. معادله خطی بین متغیرهای مستقل و وابسته

۸- برای تعیین میزان دقت پیش بینی ها در روش کمی، ضریب همبستگی حداقل باید چقدر باشد تا رابطه بین متغیرها را بخوبی نشان دهد؟

۱. بیش از 0.99

۲. 1

۳. بستگی به شرایط دارد.

۴. بیش از 0.75

۹- صنایع کدام رده مجازند تا در کاربری های مجاز صنعتی یا تجاری مشخص شده در داخل یا خارج محدوده های مصوب شهری و روستایی با رعایت فواصل مشخص در قانون، استقرار یابند؟

۱. رده شهرک صنعتی

۲. رده 3

۳. رده 2

۴. رده 1

۱۰- کدام صنایع غذایی بیشترین میزان حساسیت را در بین واحدهای صنایع غذایی در برابر آلاینده های سایر انواع صنایع و خدمات را دارند؟

۱. صنایع غذایی سطح 1 و 2

۲. صنایع غذایی سطح 1

۳. صنایع غذایی سطح 4

۴. صنایع غذایی سطح 5

۱۱- حداقل فاصله ای که همه واحدهای صنایع غذایی باید از واحدهای پرورش مرغ لاین رعایت نمایند، چقدر است؟

۱. حداقل 25 کیلومتر

۲. حداقل 5 کیلومتر

۳. حداقل 3 کیلومتر

۴. حداقل بین 5 تا 25 کیلومتر

۱۲- کدامیک از موارد ذیل جز معیارهای کنترل نشدنی در انتخاب مکان کارخانه می باشد؟

۱. بازار مصرف

۲. سیاستهای دولتی

۳. تسهیلات حمل و نقل

۴. منابع آب

۱۳- اصلاح حقوق پایه و سود بازرگانی به ترتیب بر عهده کدام نهاد است؟

۱. مجلس شورای اسلامی - هیات وزیران
۲. هیات وزیران - مجلس شورای اسلامی
۳. گمرک - بخش خصوصی
۴. بخش خصوصی - گمرک

۱۴- شرح یک کالا یا محصول با یک کد (شماره) معین که زبان مشترک همه کشورهای عضو سازمان جهانی گمرک در امور واردات، صادرات، بیمه، حمل و نقل است را چه گویند؟

۱. کد آیسیک
۲. تعرفه
۳. پروفورما
۴. ریج تراک

۱۵- در طراحی کارخانجات صنایع غذایی در کدام قرارداد حد اعلای سپردن مسئولیت طراحی و اجرا به پیمانکار است و مسئولیت هر عیب و نقصی در تولید بر عهده او خواهد بود؟

۱. کلید در دست
۲. جوینت ونچر
۳. آیسیک
۴. اینکوئترمز

۱۶- اتاق بازرگانی بین المللی، برای روشن شدن تفکیک هزینه ها و مسئولیت ها بین فروشنده و خریدار جهت خرید ماشین آلات، مواد اولیه و مواد بسته بندی مورد نیاز از کشورهای دیگر چه چیزی را وضع نموده است؟

۱. اینکوئترمز
۲. جوینت ونچر
۳. بیع متقابل
۴. آیسیک

۱۷- از کدام طراحی برای ساخت دیگ بخار و منابع ذخیره آب در کارخانجات صنایع غذایی استفاده می شود؟

۱. طراحی بر اساس ایستگاه کاری
۲. طراحی بر اساس محصول
۳. طراحی بر اساس فرایند
۴. طراحی بر اساس مکان

۱۸- کدام طراحی زمانی پیشنهاد می شود که قرار است محصولات متنوعی در حجم کم تولید شوند؟

۱. طراحی بر اساس ایستگاه کاری
۲. طراحی بر اساس مکان
۳. طراحی بر اساس محصول
۴. طراحی بر اساس فرایند

۱۹- بهترین الگوی جریان برای طراحی پلان اولیه و مسیرهای مختلف جریان مواد در کارخانجات صنایع غذایی چیست؟

۱. آرایش زیگزاگ
۲. آرایش یو شکل
۳. آرایش دایره ای
۴. آرایش خطی

۲۰- بر اساس پیشنهاد انجمن مهندسين آمريکا، علامت "عمليات" در کارخانه به چه شکلی است؟

۱. مستطیل
۲. مثلث
۳. دایره
۴. ترکیبی از دایره و مربع

شماره سوال	پاسخ صحیح
1	الف
2	الف
3	الف
4	الف
5	ب
6	د
7	ب
8	د
9	د
10	ج
11	ج
12	ب
13	الف
14	ب
15	الف
16	الف
17	د
18	د
19	د
20	ج