



کد محصول
ES1639



آخرین بروزرسانی
۱۵ آذر ۱۴۰۴

سوالات آزمون

کارشناس رسمی دادگستری بیوتکنولوژی

✓ مطابق با منابع اعلام شده در آزمون ۱۴۰۴

✓ نسخه رایگان شامل ۱۵۰ سوال (تعداد کمتر و تنها برخی دارای پاسخ)

✓ برای تهیه نسخه اصلی، با ۳۰۰ سوال به همراه پاسخنامه تشریحی، به سایت ایران عرضه مراجعه نمایید.



لینک های مفید آزمون کارشناس رسمی دادگستری بیوتکنولوژی

سوالات رایگان کارشناس رسمی دادگستری با پاسخنامه	خرید این محصول
منابع آزمون	خرید سوالات کارشناس رسمی دادگستری
اخبار آزمون	فایل اطلاعات آزمون
	شبکه های اجتماعی ایران عرضه (فایل های رایگان + تخفیفات هفتگی + اخبار)
(برای مشاهده هر بخش روی آن بزنید )	
آخرین بروزرسانی های محصول: ۱۴۰۴/۰۹/۱۵ تالیف مجدد محصول	

فهرست مطالب

❖ فصل اول: سوالات میکروبیولوژی تالیف ایران عرضه - صفحه ۴

◀ بخش اول: باکتری و انگل (۵۰ سوال)

❖ فصل دوم: سوالات بیوشیمی کاربردی تالیف ایران عرضه - صفحه ۱۰

◀ بخش اول: بیوشیمی (۵۰ سوال)

❖ فصل سوم: سوالات قانون مجازات اسلامی تالیف ایران عرضه - صفحه ۱۸ (۵۰ سوال)



در هر بخش، تنها ۲ سوال ابتدایی دارای پاسخنامه تشریحی می باشد. در صورت تمایل به دریافت سوالات بیشتر با جواب تشریحی می توانید این محصول را از سایت ایران عرضه خریداری نمایید.

خرید محصول

❖ فصل اول: سوالات میکروبیولوژی تالیف ایران عرضه

◀ بخش اول: باکتری و انگل

۱- در رابطه با مورفولوژی استافیلوکوکوس اورئوس کدام مطلب صحیح نیست؟ (منبع ایران عرضه)

(۱) کوکسی گرم مثبت هستند. (۲) بی حرکت و دارای کپسول در In vivo می باشند.

(۳) فاقد پیلی واسپور هستند. (۴) به هیچ وجه بصورت گرم منفی دیده نمیشوند.

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۴ ← استافیلوکوکوس اورئوس (استافیلوکوک طلایی یا پیوژن):

مورفولوژی: کوکسی گرم مثبت، بی حرکت، دارای کپسول در In vivo، و فاقد پیلی و فاقد اسپور است. در چرک به صورت تکی، دوتایی و چهارتایی دیده میشود. اگر بیمار دارو گرفته باشد، یا ارگانیزم فاگوسیت شده باشد، به صورت گرم منفی هم دیده می شود. پس درون لکوسیت ها ممکن است به صورت گرم منفی با نایسریاها اشتباه گرفته شود.

۲- مجهز بودن استافیلوکوکوس اورئوس به ترانسپوزون باعث مقاومت آن به می شود.

(۱) پنی سیلین (۲) فلزات سنگین (۳) جنتامایسین (۴) اریترومایسین

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۳ ← خصوصیات ژنتیکی استافیلوکوکوس اورئوس: بسیار مشابه Ecoli است. عمدتاً

تبادلات ژنتیکی را به واسطه فاز (ترانسداکشن) انجام می دهد. دارای دو نوع پلاسمید است: کونژوگه و غیر کونژوگه که سبب مقاومت نسبت به پنی سیلین به وسیله پنی سیلیناز، باعث مقاومت به آمینوگلیکوزیدها، فلزات سنگین و اریترومایسین میشوند. همچنین دارای ترانسپوزون است که سبب مقاومت به آمینوگلیکوزیدها مانند جنتامایسین می شود.

۳- کدام نوع همولیزین توسط استافیلوکوکوس اپیدرمیس هم می تواند تولید شود؟

(۱) همولیزین δ (۲) همولیزین γ (۳) همولیزین β (۴) همولیزین α

۴- انتروتوکسین ها جزء کدام دسته توکسین های مربوط به استافیلوکوک اورئوس هستند و شایع ترین نوع آنها در ایجاد

مسمومیت غذایی چیست؟

(۱) توکسین های پیروژن - A (۲) توکسین های اپیدرمولیتیک - D

(۳) توکسین های پانتن - B (۴) توکسین های سیتولیتیک - H

۵- تست VP در تشخیص کدام نوع استافیلوکوکوس، مثبت است؟

(۱) هیکوس (۲) اینترمدیوس (۳) دلفینی (۴) شلی فری

۶- از تست حساسیت به نوویوسین در تمایز کدام دو استافیلوکوکوس که به ترتیب، نسبت به آن مقاوم و حساس میباشند، استفاده میشود.

(۱) اورئوس- شلی فری (۲) هیکوس- اینترمدیوس

(۳) ساپروفیتیکوس- اپیدرمیس (۴) لودوتنسیس- دلفینی

۷- کدام گروه از استرپتوکوک های زیر فاقد همولیز هستند؟

(۱) گروه A (۲) گروه D (۳) گروه B (۴) گروه C

۸- کدام یک از گزینه های زیر در مورد استرپتوکوک های نوع "ویریدان" صحیح است؟

(۱) دارای همولیز جزئی، جهش یافته- مقاوم به اپتوچین

(۲) حساس به باسیتراسین- ایجاد همولیز کامل

(۳) محلول در صفراکپسول دار- همولیز جزئی

(۴) مقاوم به پاسیتراسین- جهش یافته

۹- پروتئین T نسبت به مقاوم و نسبت به حساس است.

(۱) دما- الکل (۲) پروتئازها - حرارت (۳) اسید- رطوبت (۴) الکل- تریپسین

۱۰- کدام دسته از پروتئین های استرپتوکوک پیوژن به فیبرونکتین متصل میشود؟

(۱) پروتئین F (۲) پروتئین G (۳) پروتئین R (۴) پروتئین SOF

۱۱- قطعی ترین روش برای شناسایی استرپتوکوک گروه A، چیست؟

(۱) تست حساسیت به باسیتراسین (۲) تست P.Y.R

(۳) ردیابی آنتی ژن لانسفیلد است. (۴) تست کاتالاز

۱۲- کدامیک از بیماریهای زیر، بین گروه های استرپتوکوک A و C و G مشترک نمی باشد؟

(۱) فارنژیت و مخرمک (۲) باد سرخ و تب پس از زایمان

(۳) زرد زخم و فارنژیت (۴) آرتریت چرکی و استئومیلیت

۱۳- در رابطه با وجه اشتراک انتروکوک و استرپتوکوک گروه D کدام گزینه صحیح است؟

(۱) رشد در ۴۵ درجه سانتیگراد (۲) رشد در نمک ۶.۵ درصد

(۳) تولید آمونیاک از آرژنین (۴) تخمیر نشاسته

۱۴- دو خصوصیت بیوشیمیایی متفاوت استرپتوکوک های گروه آنزینوسوس که آنتی ژن A دارند با استرپتوکوک های گروه A چیست؟

(۱) تست VP منفی و حساس به حرارت (۲) انگل اجباری و از نظر تغذیه ای NDV

(۳) تست PYR منفی و به باسیتراسین مقاوم (۴) کاتالاز و اکسیداز منفی هستند.

۱۵- مهمترین عارضه ای که پنومونی برجا میگذارد، چیست؟

(۱) انعقاد منتشر داخل عروقی (۲) افیوژین

(۳) التهاب مننژ (۴) از بین رفتن سلولهای مخاطی

۱۶- کدام گزینه از وجوه افتراقی پنوموکوک تیپ ۱۴ و استرپتوکوک ویریدنس نیست؟ (تالیف توسط سایت ایران عرضه)

(۱) حلالیت در صابون (۲) عدم بیماری زایی در موش

(۳) تخمیر اینولین (۴) کوالانگ

۱۷- کدامیک از عوامل زیر میزان تولید توکسین توسط "کورینه باکتریوم ها" در محیط کشت را متوقف میکند؟

(۱) غلظت 0.5Mg آهن (۲) فشار اسمزی

(۳) غلظت کربن (۴) تراکم آمینواسیدها

۱۸- توقف ناگهانی سنتز پروتئین در سلول هدف توکسین دیفتری، مسئول و این توکسین است.

(۱) ضخامت مخاط جنب- پاسخ التهابی (۲) مننژیت- کوچک شدن غدد لنفاوی گردن

(۳) انسداد صفرا- تخریب بافت همبند (۴) اثرات نکرولی- سمیت عصبی

۱۹- واکسن سه ظرفیتی D.P.T ایمنی همزمان علیه چه بیماری هایی را ایجاد میکند؟

(۱) دیفتری، سیاه سرفه، کزاز (۲) مصلک، وبا، حصیه

(۳) سرخک، سیاه زخم، ذات الریه (۴) وبا، باد سرخ، حصیه

۲۰- وجود کدام خصوصیت آنتی ژنیک در لیستریا مونوسیتوز در حیوانات آزمایشگاهی موجب مونوسیتوز می شود؟

(۱) داشتن LTA (۲) وجود گلیکولیپید A (۳) پروتئین ACT، A (۴) فسفولیپاز C

۲۱- پروتئین سطحی که در اتصال به گیرنده های سلول میزبان مانند E-selectin در لیستریا مونوسیتوز نقش دارد، چیست؟

(۱) پروتئین CDK (۲) اینترلوکین (۳) پروتئین ACTA.A (۴) اینترنالین

۲۲- مهمترین راه ورود لیستریا مونوسیتوز به بدن انسان چیست و کدام تیپ آن شایع ترین تیپ بیماریزای انسانی است؟

(۱) خون- 2b (۲) هوای آلوده- IVB (۳) گوارش- 1a (۴) تماس- 1b

۲۳- کدام نوع اکتینومایکوزیس های زیر در فشار بالای CO₂ رشد بهتری دارند و کدامیک پروپیوتیک اسید تولید میکنند؟ (به ترتیب)

(۱) اکتینومایسس- بیفیدوباکتریوم (۲) آراکنا پروپیوتیکا - بیفیدوباکتریوم

(۳) بیفیدوباکتریوم- اکتینومایسس (۴) آراکنا پروپیوتیکا - اکتینومایسس

۲۴- کدام نوع اکتینومایسس در پوسیدگی دندان نقش دارد؟ (منبع سوالات سایت ایران عرضه)

(۱) اکتینومایسس اسرائیلی (۲) اکتینومایسس بوویس

(۳) اکتینوما یسس ادنتولیتیکوس (۴) اکتینوما یسس ویسکوزیس

۲۵- جهت درمان اکتینوما یستوما کدام گزینه صحیح نیست؟

(۱) استرپتوما یسین (۲) آمپی سیلین

(۳) تری متوپریم - سولفامتوکسازول (۴) داپسون

۲۶- به چه دلیل در گذشته اکتینومیسیت ها را جزء قارچها طبقه بندی میکردند؟

(۱) به دلیل شکل ظاهری (۲) به علت رشد در محیط حاوی مواد ضد باکتری

(۳) به دلیل دارا بودن دیواره ای از جنس کیتین. (۴) به علت داشتن میسلیم حقیقی

۲۷- در رابطه با "نوکار دیوز ها" کدام گزینه صحیح است؟

(۱) حساسیت همه آنها به مواد ضد میکروبی. (۲) انتقال از فردی به فرد دیگر.

(۳) انتشار عفونت ریوی به پوست و کبد. (۴) یافت شدن در خاک و آب.

۲۸- کدام گزینه مشخصه باسیلوس آنتراسیس را بطور صحیح بیان میکند؟

(۱) گرم مثبت، کپسول دار و فاقد حرکت (۲) کلنی کروی، فاقد کپسول و تاژکدار

(۳) مژکدار، کپسول دار و متحرک (۴) مخصوص انسان، اسپوردار و متحرک

۲۹- کدامیک از موارد زیر ویژگی اجزاء آگزوتوکسین باسیل شاربن را بطور صحیح بیان نمیکند؟

(۱) بخش EF یک آدنیلالات سیکلاز میباشد. (۲) جزء LF یک آنزیم لیپازی است.

(۳) برای ورود به سلول هدف PA مورد نیاز است. (۴) جزء LF می تواند انتقال سیگنالی را مختل کند.

۳۰- در انتراکوئیدها، کدام گزینه درباره تفاوت توکسین تولید شده در مسمومیت استفرافی با اسهالی صحیح است؟

(۱) در مسمومیت غذایی اسهالی، قبل از ۱۲ ساعت بهبودی حاصل میشود.

(۲) دوره کمون در سندرم استفرافی بیش از ۶ ساعت است.

(۳) در سندرم استفرافی دوره کمون ۱-۵ ساعت است.

(۴) توکسین غذایی اسهالی مقاوم به حرارت است.

۳۱- باسیلوس آنتراسیس نسبت به حساس و دارای است. (منبع فروشگاه اینترنتی ایران عرضه)

(۱) پنی سیلین - کپسول (۲) فاژها - حرکت

(۳) فاژها- همولیز (۴) فاگوسیتها- تخمیر سالیسین

۳۲- کدام تیپهای کلستریدیوم، بوتولینوم پروبیونیک اسید منفی هستند؟

(۱) تیپ A و B (۲) تیپ D و C (۳) تیپ F و G (۴) تیپ E و A

۳۳- مشخصه ی سم ناشی از "بوتولیسم طبقه بندی نشده" چیست؟

(۱) مسمومیت غذایی شدید و کشنده که معمولا غذاهای کنسرو شده و ماهی دودی موجب آن می شود.

(۲) در صورت شرایط بی هوازی پس از تکثیر سم توکسین تولید می شود.

(۳) در غذاهای آلوده به اسپور این ارگانیسم ایجاد میشود.

(۴) در بالغین حالتی مشابه با کودکان زیر ۱ سال به علت مصرف آنتی بیوتیک ها بوجود می آید.

۳۴- کلستریدیوم باروتی با تولید اگزوتوکسین مشابه تیپ و نوع بوتیریکوم مشابه تیپ در انسان میتوانند بوتولیسم ایجاد کنند.

(۱) تیپ A- تیپ E (۲) تیپ B- تیپ D (۳) تیپ F- تیپ E (۴) تیپ C- تیپ F

۳۵- کدام نوع از ارگانیسم های زیر در خاک وجود دارد و بی هوازی، کاتالاز و اکسیداز منفی است؟

(۱) باسیل نیکولایر (۲) کلستریدیوم بوتولینوم

(۳) باسیلوس آنتراسیس (۴) باسیل شاربن

۳۶- ویژگی منحصر به فرد کلستریدیوم پرفرنجنس چیست؟

(۱) بی تحرک بودن (۲) تحمل اکسیژن تا چند ساعت

(۳) حساسترین کلستریدیوم نسبت به حرارت. (۴) گرم مثبت و اسپور دار.

۳۷- مشخصه زیر مربوط به کدام نوع از اگزوتوکسین کلستریدیوم پرفرنجنس است؟ - طراحی شده توسط ایران عرضه -
"خاصیت ADP ریبولاسیون دارد و NADase می باشد".

(۱) نوع a یا لسیتیناز (۲) یوتاتوکسین (۳) دلتاتوکسین (۴) تیپ C

۳۸- کدام گزینه از خصوصیات تاثیرات انترتوکسین A مربوط به کلستریدیوم دیفیسیل می باشد؟

(۱) تخریب سیستم اسکلت سلولی (۲) توقف تمام اعمال سیستم اسکلت سلولی

(۳) افزایش فعالیت معدی - روده (۴) همه موارد

۳۹- کدام باکتریها جزء دسته ۵ از انترتوباکتریاسه ها قرار میگیرند؟

(۱) ادواردسیلا (۲) پروتئوس (۳) یرسینیا (۴) اشیریشیا

۴۰- ویژگی آنترتوکسین ST باکتری E.coli چیست؟

(۱) مقاوم به حرارت (۲) دارای اثر آنتی ژنیک (۳) بازجذب آب (۴) همه موارد

۴۱- خواص بیوشیمیایی "لالمونلا" کدام است؟

(۱) اندول و MR منفی- VP وسیترات مثبت (۲) اندول و VP مثبت- MR وسیترات منفی

(۳) اندول و VP منفی- MR وسیترات مثبت (۴) اندول و MR مثبت- VP وسیترات منفی

۴۲- رنگ کلونی لاکتوز مثبت اشیریشیا کلی در محیط کشت M.C و E.M.B چگونه است؟

(۱) سبز- صورتی (۲) سفید - پرتقالی (۳) صورتی - بنفش (۴) بی رنگ - صورتی

۴۳- کدام نوع اشیریشیا کلی عامل اسهال در کودکان زیر یکسال و افراد مبتلا به سوء تغذیه است؟

نوع ETEC (۴)

نوع EAggEC (۳)

نوع EIEC (۲)

نوع EPEC (۱)

۴۴- در تست تشخیصی E.coli، در باکتریهای لاکتوز منفی و مثبت پس از ۳ ساعت سطح به ترتیب به چه رنگی درمیآید؟

(۱) زرد- صورتی (۲) زرد- ارغوانی (۳) صورتی- بنفش (۴) بی رنگ- زردرنگ

۴۵- تفاوت محیط کشت TSI با KIM چیست؟

(۱) گلوکز و لاکتوز ندارد. (۲) فاقد سوکروز است.

(۳) فقط دارای لاکتوز و سوکراز است. (۴) علاوه بر گلوکز و لاکتوز و سوکروز دارد.

۴۶- تنها شیگلایی که است، شیگلا دیسانتریه است.

(۱) مانیتول منفی (۲) سوکروز مثبت

(۳) لاکتوز یا ONPG مثبت (۴) اورنیتین دکربوکسیلاز مثبت

۴۷- عملکرد همولیزین IPaB در مبحث فاکتورهای ویروالانس چیست؟

(۱) به آدنین از s rRNA۲۸ در ریبوزوم یوکاریوتی متصل میشود.

(۲) در تخریب واکوئل و فرار شیگلا از فاگوزوم نقش دارد.

(۳) با فعال کردن آدنیلات سیکلاز باعث ایجاد اسهال آبکی می شود.

(۴) به دنبال انولیز باکتری آزاد می شود و باعث تحریک جدار روده می گردد.

۴۸- کدام گزینه از شاخص های ویروالانس سالمونلا نیست؟

(۱) کشت آن بر روی محیط KIA که حاوی لاکتوز و گلوکز به نسبت ۱۰ به ۱ می باشد، انجام می گردد.

(۲) سیتوتوکسین ماکروفاژی که ماکروفاژها را از بین می برد.

(۳) پلاسמיד SPV که در تهاجم نقش دارد.

(۴) فلاژل دوفازی.

۴۹- شایعترین تظاهرات عفونت سالمونلایی است و در واقع مسمومیت غذایی سالمونلایی محسوب میشود.

(۱) سپتیمی سالمونلایی (۲) گاستروانتریت

(۳) انتروکولیت (۴) تیفوئید

۵۰- مشخصه روش باکتریولوژی جداسازی سالمونلا از نوع محیطهای کشت غنی شده چیست؟

(۱) باکتریهای گرم مثبت در این محیط ها مهار میشوند.

(۲) نمونه ها بر روی محیط سالمونلا- شیگلا آگار (SS) تلقیح میشوند.

(۳) یکی از قدیمی ترین روشهای شناسایی سالمونلا است.

(۴) نمونه ها بر روی محیط سلنیت F و تتراتیونات برات کشت داده می شوند.

❖ فصل دوم: سوالات بیوشیمی کاربردی تالیف ایران عرضه

◀ بخش اول: بیوشیمی

۱- گزینه نادرست را بیابید؟ (ناشر سایت ایران عرضه)

- (۱) زنجیره های جانبی اسیدهای آمینه بازی دریافت کننده پروتون میباشد.
 - (۲) در pH، فیزیولوژیک زنجیره های جانبی لیزین و آرژنین، به طور کامل یونیزه شده و دارای بار مثبت می شوند.
 - (۳) هیستیدین دارای خاصیت بازی قوی است.
 - (۴) وقتی هیستیدین در پروتئین جای میگیرد، زنجیره جانبی آن میتواند دارای بار مثبت یا خنثی باشد.
- ❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۳ ← اسیدهای آمینه با زنجیره جانبی بازی

Amino acids with basic side chains

زنجیره های جانبی اسیدهای آمینه بازی، دریافت کننده پروتون می باشد. در pH فیزیولوژیک زنجیره های جانبی لیزین و آرژنین به طور کامل یونیزه شده و دارای بار مثبت می شوند. در مقابل، هیستیدین دارای خاصیت بازی ضعیفی است و در pH فیزیولوژیک، این اسید آمینه کاملاً بدون باز می شود. اما وقتی هیستیدین در پروتئین جای میگیرد، زنجیره جانبی آن می تواند دارای بار مثبت یا خنثی باشد، این رخداد، به محیط یونی ایجاد شده توسط زنجیره های پلی پپتیدی پروتئین بستگی دارد. این ویژگی مهم هیستیدین به ایفای نقش آن در عملکرد پروتئین هایی نظیر هموگلوبین کمک می کند.

۲- تنوع پروتئین ها در اثر چه چیز می باشد؟

- (۱) تنوع توالی اسیدهای آمینه در ساختمان اول
- (۲) تنوع توالی اسیدهای آمینه در ساختمان چهارم
- (۳) پیوندهای پپتیدی

(۴) شکل گیری ساختمانهای فضایی دو بعدی کوچک و در هم پیچیده شدن ساختمان سه بعدی پلی پپتید پیچ خورده

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۱ ← بیست اسید آمینه اصلی و شایع معمولاً در پروتئین ها یافت میشوند که در اثر پیوندهای پپتیدی به یکدیگر متصل می شوند. توالی خطی (ساختمان اول) حاصل از اتصالات اسیدهای آمینه دارای اطلاعات و قابلیت لازم برای ایجاد یک مولکول پروتئین با ساختمان منحصر به فرد سه بعدی می باشد. ساختمان پیچیده پروتئین به وسیله بررسی مولکول در چهار سطح و یا چیدمان و یا توالی شکل گیری تحت عنوان ساختمان اول، دوم، سوم و چهارم بهترین روش مطالعه می باشد. (مترجم: بیست اسید آمینه اصلی، وقتی به وسیله پیوند پپتیدی در کنار هم قرار میگیرند ساختمان کووالانی اول را به وجود می آورند، و همین توالی ساختمان دوم، سوم و گاهی چهارم را به وجود می آورد. تنوع پروتئین ها در تنوع توالی اسیدهای آمینه در ساختمان اول می باشد. مطالعات ساختاری نشان میدهد که پروتئین ها از ساختار اولیه ذاتی یکسانی برخوردار بوده و به علل مختلف در آنها تغییر حاصل شده است). مطالعه سلسله مراتب ساختمان،

نشان از یک افزایش پیچیده تر شدن ساختمان را میدهد که بعضی از قسمت ها در گونهای بسیار زیادی از پروتئینهای مختلف تکرار شده است، و لذا این اطلاعات نشان میدهد که یک قاعده و قانون طبیعی وجود داشته که پروتئین ها همگی از یک ساختمان اولیه و ذاتی و شکل عملکردی تبعیت می کنند. اجزاء این قطعات تکرار شونده از ترکیب و ادغام ساده حاصل از ترکیب مارپیچ آلفا و صفحات بتا که باعث شکل گیری ساختمانهای فضایی دو بعدی کوچک و نیز از در هم پیچیده شدن ساختمان سه بعدی پلی پپتید پیچ خورده وجود داشته که باعث به وجود آمدن پروتئین هایی با چند نقش میشوند.

۳- اولین مرحله برای تعیین ساختمان اول یک پلی پپتید چیست؟

(۱) شکستن پیوندهای پپتیدی شده

(۲) تعیین کمیت و کیفیت اسیدهای آمینه سازنده آن

(۳) تعیین خاصیت آب گریزی اسیدهای آمینه

(۴) جدا نمودن اسید آمینه خاص در قدرت یونی و pH خاص از رزین

۴- تجمع رشته های عصبی در هم پیچیده در داخل نوروها منجر به کدام بیماری میشود؟ (طراحی توسط ایران عرضه)

(۱) آلزایمر (۲) اختلالات روانی (۳) مننژیت (۴) تومورهای مغزی

۵- عامل هم در کدامیک از پروتئینهای هم دار در انسان برای اتصال برگشت پذیر به اکسیژن به کار میرود؟

(۱) هموگلوبین (۲) بیوگلوبین (۳) اکتین و میوزین (۴) ویا

۶- شیب تند منحنی تفکیک اکسیژن به اجازه میدهد به طور موثر اکسیژن را از محلهای با po_2 بالا به محلهای با po_2 پایین حمل کنند و تحویل دهند.

(۱) مولکولی با منحنی تفکیک اکسیژن هذلولی (۲) هموگلوبین

(۳) میوگلوبین (۴) اکتین

۷- فراوان ترین پروتئین بدن انسان چیست؟

(۱) هموگلوبین (۲) کلاژن (۳) الکتین (۴) میوگلوبین

۸- شکل گیری پرو کلاژن با تشکیل پیوندهای در قطعات C آلفا آغاز میشود.

(۱) قطعات آمین انتهایی (۲) دی سولفیدی بین زنجیره ای

(۳) کربوکسیل انتهایی غیر مار پیچی (۴) هیدروکسیلاسیون و گلیکوزیلاسیون

۹- کدام گزینه از ویژگیهای زایموژن نمی باشد؟

(۱) آنزیمهای زایموژن در پلاسما به شکل فعال ترشح شده و مستقیماً در انعقاد خون نقش دارند.

(۲) در افراد سالم، غلظت آنزیمهای پلاسما ثابت می ماند زیرا این آنزیمها تنها از طریق جذب مجدد کلیوی تنظیم می شوند.

(۳) آنزیمهای مترشح از سلولها به پلاسما عمدتاً بدون نقش فیزیولوژیکی بوده و در تشخیص بیماریها اهمیت ندارند.

(۴) افزایش سطح آنزیمهای درون سلولی در پلاسما می تواند نشان دهنده آسیب بافتی یا مرگ سلولی باشد

۱۰- در بیماریهایی که به بافتهای بدن آسیب وارد می شود ترشح آنزیمهای زیاد میشود. اندازه گیری میزان این آنزیمها می تواند در تشخیص بیماری های موثر می باشد.

- (۱) داخل سلولی - قلبی، کبدی
(۲) خارج سلولی - عصبی، گوارشی
(۳) درون سلولی - کبدی، گوارشی
(۴) هورمونی - قلبی، کلیوی

۱۱- زنجیره انتقال الکترون در کجا قرار دارد؟

- (۱) غشای داخلی میتوکندری
(۲) تمامی بافتهای بدن
(۳) بافتهای آسیب دیده بدن
(۴) در سطح پلاسمایی آنزیم

۱۲- هر نوع نقص و فعالیت دی ساکارید ممکن است منجر به کدامیک از عوارض زیر شود؟

- (۱) عفونت روده
(۲) ترشح آنزیمهای راسماز
(۳) اسهال اسمتیک
(۴) انسداد روده

۱۳- همه گزینه های زیر صحیح می باشند، بغیر از

- (۱) واکنشهای آنابولیک سبب ترکیب مولکولهای کوچکی نظیر اسید آمینه و تولید مولکولهای پیچیده می شود.
(۲) آنابولیسم فرآیندی همگراست.
(۳) در آنابولیسم تعداد کمی ماده اولیه بیوسنتتیک به محصولات پیچیده یا پلیمری متنوعی تبدیل میشوند.
(۴) واکنشهای آنابولیک اغلب شامل واکنشهای احیای شیمیایی هستند.

۱۴- کدامیک، از تغییرات حاصله در غشای گلبول قرمز نیست؟

- (۱) تغییر شکل گلبول قرمز
(۲) فاگوسیتوز شدن گلبول توسط سلولهای سیستم رتیکولواندو تلیال
(۳) پاره شدن زود هنگام گلبولهای قرمز
(۴) کاهش میتوکندری

۱۵- در چه صورت غلظت لاکتات در پلاسما افزایش می یابد؟

- (۱) در صورت تغییر شکل گلبول قرمز
(۲) در صورت پاره شدن زودهنگام گلبول قرمز
(۳) در صورت کاهش یا توقف در سیستم گردش خون
(۴) در صورت افزایش تعداد ATP

۱۶- اجزای مجموعه پیرووات دهیدروناژ شامل چند آنزیم می شود؟

- (۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴) ۵

۱۷- چه زمانی گلیکوژنز تحریک میشود؟

۱) زمانی که دسترسی به سوپسترا و مقادیر انرژی زیاد هستند.

۲) زمانی که مقدار گلوکز و انرژی کم است.

۳) زمانی که آلوستریک (ناظم) امکان پاسخ دهی سریع به نیازهای سلولی را فراهم می نماید.

۴) زمانی که اثرات تنظیم کووالانسی به واسطه هورمونی از بین می رود.

۱۸- در کدام دوره زندگی شدت بیماریهای ذخیره گلیکوژن (GSDs) کشنده است؟

۱) دوران کهنسالی ۲) دوران جوانی

۳) دوران نوجوانی و کودکی ۴) دوران نوزادی

۱۹- در کدام مورد کوبالامین وجود ندارد؟

۱) سبزیجات تازه ۲) شیر کامل ۳) تخم مرغ ۴) صدف و میگو تازه

۲۰- سیستم میتوکندریایی سیتوکروم P450 در کدام بخش نقش دارد؟

۱) در بسیاری از فرایندهای بیماری زا مثل آسیب متعاقب، برقراری مجدد جریان خون، سرطان، بیماریهای التهابی و پیری

۲) سنتز اسید اوریک ها

۳) بیوسنتز هورمونهای استروئیدی

۴) جلوگیری از انحلال پذیری ترکیبات آبگریز در آب

۲۱- گزینه نادرست را در خصوص بیوسنتزهای احیایی مشخص کنید.

۱) NADPH را می توان به عنوان یک مولکول با انرژی بالا در حد NADH در نظر گرفت.

۲) الکترونهای NADPH برای انتقال اکسیژن ایفا نقش می کنند.

۳) الکترونهای NADH برای استفاده در بیوسنتزهایی احیایی طراحی شده اند.

۴) در تغییر شکلهای مسیر پنتوز فسفات، قسمتی از انرژی گلوکز ۶- فسفات به NADPH تبدیل می شود.

۲۲- قند موجود در شیر چه نام دارد؟

۱) سوکروز ۲) لاکتوز ۳) فروکتوز ۴) مالتوز

۲۳- کدام یک از موارد زیر باعث افزایش خطر ابتلا به اسیدوز لاکتیک می شود؟ {ایران عرضه}

۱) افزایش میزان اکسیژن در بافتها

۲) کاهش گردش خون و بروز شرایطی مانند شوک و سکتة قلبی

۳) افزایش میزان ATP تولید شده توسط فسفریلایسیون اکسیداتیو

۴) کاهش میزان گلیکولیز بی هوازی در سلولها

۲۴- آنزیمهای پلازما را می توان به چند گروه کلی تقسیم کرد؟

۱) ۲ ۲) ۳ ۳) ۴ ۴) ۵

۲۵- بیماران فاواسیمی دچار چه کمبودی هستند؟

- (۱) آهن (۲) ویتامین دی (۳) G6PD (۴) RBC

۲۶- گزینه نادرست را در مورد سنتز قندهای آمینه بیابید؟

- (۱) قندهای آمینه اجزا ضروری گلیکوزآمینوگلیکان ها، گلیکو پروتئین ها، گلیکو لیپیدها و اولیگوساکاریدهای خاص هستند.
(۲) مسیر سنتزی قندهای آمینه در بافتهای غیر همبند بسیار فعال است.
(۳) قندهای آمینه در برخی از آنتی بیوتیک نیز یافت می شوند.
(۴) ۲۰٪ گلوکز از طریق مسیر سنتزی قندهای آمینه در بافت ها جریان می یابد.

۲۷- عامل به وجود آورنده بیماریهای ژنتیکی ذخیره ای گلیکوپروتئین چیست؟ - ناشر ایران عرضه -

- (۱) نقص در هر یک از آنزیمهای تجزیه گر (۲) اولیگوساکاریدهای با پیوند O-
(۳) تشکیل وزیکول یا حفراتی در غشای سلولی (۴) جهش در ژن مربوط به پروتئین غشا گذر تنظیم کننده تبادلات (CFTR)

۲۸- علت بروز سیستمیک فیبروزیس چیست؟

- (۱) تغذیه نامناسب
(۲) نقص در هر یک از آنزیمهای تجزیه گر
(۳) جهش در ژن مربوط به پروتئین غشا گذر تنظیم کننده تبادلات CF (CFTR)
(۴) تشکیل وزیکول یا حفراتی در غشای سلولی

۲۹- مدفوع چرب به چه علت رخ می دهد؟

- (۱) مصرف غذاهای چرب (۲) نارسایی کبد
(۳) اختلال در دفع مدفوع و نارسایی کلیه ها (۴) اختلال در جذب لیپیدها

۳۰- آنزیم متیل مالونیل کوآ موتاز برای عملکرد خود به شکل کوآنزیمی کدام ویتامین نیاز دارد؟

- (۱) ویتامین B12 (۲) ویتامین B۶ (۳) ویتامین C (۴) ویتامین A

۳۱- علامت شایع کتواسیدوز دیابتی چیست؟

- (۱) تکرر ادرار (۲) اسهال
(۳) بوی میوه دادن نفس بیمار (۴) خشکی دهان و احساس تشنگی
۳۲- فسفاتیدال کولین در کدام بخش از بدن به وفور دیده می شود؟ - طراحی شده توسط ایران عرضه -

- (۱) بافت عصبی (۲) دستگاه گوارش (۳) عضله قلبی (۴) روده

۳۳- بیشترین استرول موجود در بافتهای حیوانی چیست؟

- (۱) کلسترول (۲) فیتوسترول (۳) گلوکز (۴) پتاسیتواسترول

۳۴- مقدار (و به تبع آن فعالیت) HMG-COA ردوکتاز توسط چه چیز کنترل می شود؟

(۱) میزان انسولین

(۲) میزان تیروکسین

(۳) هورمون ها

(۴) گلوکاگون و گلکوکورتیکوئید ها

۳۵- آپولیپوپروتئین ها چه نقشی را ایفا می کنند؟

(۱) درمان هایپرکلسترومی (افزایش کلسترول تام خون)

(۲) تامین جایگاه شناسایی برای گیرنده های سطحی سلولی

(۳) کوآنزیمی برای آنزیم هایی که در متابولیسم لیپوپروتئین ها نقش دارند

(۴) ۲ و ۳

۳۶- apoA-1 توسط کدام ارگان ساخته شده و به خون ترشح می شود؟ (منبع فروشگاه اینترنتی ایران عرضه)

(۱) قلب

(۲) کبد و روده

(۳) کلیه ها

(۴) معده

۳۷- در فرآیند کاتابولیسم اسیدهای آمینه، نیتروژن از طریق چه مسیرهایی از بدن دفع می شود و پروتئین ها چه نقشی دارند؟

(۱) نیتروژن از طریق اوره و آمونیاک از بدن دفع می شود و پروتئین ها فقط به عنوان منابع انرژی عمل می کنند.

(۲) نیتروژن از طریق اسیدهای چرب دفع می شود و پروتئین ها هیچ نقشی در فرآیند کاتابولیسم ندارند.

(۳) نیتروژن از طریق ترکیبات مختلف، از جمله اوره و آمونیاک از بدن دفع می شود و پروتئین ها هم مخزن اسید آمینه را تأمین می کنند و هم در بازگردش پروتئین نقش دارند.

(۴) نیتروژن فقط از طریق ویتامین ها از بدن دفع می شود و پروتئین ها در این فرآیند نقشی ندارند.

۳۸- چرا بعد از خوردن یک غذای غنی از پروتئین واکنش در جهت تجزیه اسید آمینه و تشکیل آمونیاک پیش می رود؟

(۱) زیرا سطح گلوتامات در کبد بالا می رود.

(۲) زیرا سطح گلوتامات در کبد پایین می رود.

(۳) چون نسبت کوآنزیم اکسیده کاهش می یابد.

(۴) چون غلظت نسبی گلوتامات، آلفا - کتوگلوئارات، آمونیاک افزایش می یابد.

۳۹- از نظر کمی مهمترین منبع آمونیاک هستند.

(۱) گلوتامات

(۲) اسیدهای آمینه

(۳) گلوتامات دهیدروژناز (۴) آسیل گلیسرول

۴۰- علت شایع هیپرآمونمی در افراد بالغ چیست؟

(۱) نارسایی کلیه ها

(۲) انسداد روده ها

(۳) بیماریهای کبد

(۴) اختلالات گوارشی

۴۱- گلوتامات از چه طریق به آلفا - کتوگلوئارات تبدیل می شود؟

(۱) آنزیم گلوتامیناز

(۲) ترانس آمیناسیون و دامیناسیون اکسیداتیو

(۳) گلوتامات دهیدروژناز

(۴) آنزیم آلانین آمینوترانسفراز و آسپاراتات آمینوترانسفراز

۴۲- کدام یک از واکنش‌های زیر مربوط به بیوسنتز اسید آمینه از آلفا-کتواسیدها است؟

- (۱) آلانین از طریق ترانس آمیناسیون از پیرووات به آلفا-کتوگلوترات ساخته می‌شود.
- (۲) گلوتمات به طور مستقیم از طریق دآمیناسیون اکسیداتیو معکوس تولید می‌شود و توسط گلوتمات دهیدروژناز کاتالیز می‌شود.

(۳) آسپاراتات از اگزوالواستات به آلفا-کتوآسیس تولید می‌شود.

(۴) آلانین از طریق ترانس آمیناسیون به پیرووات تولید می‌شود، اما نیازی به دآمیناسیون اکسیداتیو ندارد.

۴۳- همه موارد زیر از جمله مشخصات افراد مبتلا به PKU می باشد به غیر از

(۱) لکنت زبان

(۳) میکروسفالی

(۴) بیش فعالی

۴۴- کدام گزینه در مورد فنیل کتونوری کلاسیک صدق نمی کند؟ (منبع سوالات سایت ایران عرضه)

- (۱) فنیل کتونوری کلاسیک به گروهی از بیماری ها اطلاق می شود که به دنبال یکی از صدها جهش متفاوت در ژنی که فنیل آلانین هیدروکسیلاز را کد می کند، رخ می دهند.
- (۲) توزیع فراوانی هر یک از جهش ها در جمعیت های گوناگون، با هم متفاوت است.
- (۳) با وجود همه پیچیدگی ها، تشخیص فنیل کتونوری کلاسیک قبل از تولد امکان پذیر نمی باشد.
- (۴) این عارضه اغلب به صورت هتروزیگوت دو گانه می باشد که ژن مربوط به PAH در هر یک از آلل ها دارای جهش های متفاوت است.

۴۵- زنجیره های جانبی پورفیرین می توانند به چند شکل مختلف، اطراف هسته تتراپیرولی قرار گیرند؟

(۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴) ۵

۴۶- به اثر مهاری یونهای سنگین فلزی، مثل سرب که جایگزین روی می شود چه گفته می شود؟

(۱) پروتوپورفیرین IX (۲) پورفوبیلینوژن سنتاز

(۳) میکروسفالی (۴) فنیل کتونوری کلاسیک

۴۷- شایع ترین نوع بیماری پورفیری هپاتیک مزمن چیست؟

(۱) پورفیری کوتانه آ تاردا (۲) یک بیماری مزمن کبدی

(۳) کاهش فعالیت آنزیم هم سنتاز (۴) تاولهای زخم دار، افزایش رنگدانه در صورت

۴۸- در تجزیه هم بعد از گذشت چند روز از وجود گلبولهای قرمز در خون، این سلول ها توسط سیستم رتیکولوئیدوتلیالاز

جریان خون بر داشته شده و تجزیه می شوند؟

(۱) حدود ۳۱ روز (۲) حدود ۴۵ روز (۳) حدود ۶۸ روز (۴) حدود ۱۲۰ روز

۴۹- کمبود پروتئین مورد نیاز بریا انتقال بیلی روبین کونژوگه به خارج از کبد، موجب بروز کدام بیماری می شود؟

(۲) سندرم دوبین - جانسون

(۱) کبد چرب

(۴) فیروز کبدی،

(۳) سرطان مجاری صفراوی

۵۰- کراتین فسفات در عضلات چه نقشی ایفا می‌کند؟ (تالیف توسط سایت ایران عرضه)

(۱) ذخیره انرژی برای استفاده طولانی مدت در فعالیت‌های استقامتی

(۲) انتقال سریع فسفات پرانرژی به ADP برای حفظ سطح ATP در انقباضات شدید عضلانی

(۳) کاهش میزان ATP در حین فعالیت عضلانی شدید

(۴) مهار فرایندهای متابولیکی در عضلات هنگام استراحت



❖ فصل سوم: سوالات قانون مجازات اسلامی تالیف ایران عرضه

۱- مشتمل بر جرایم و مجازات‌های حدود، قصاص، دیات و تعزیرات، اقدامات تامینی و تربیتی شرایط و موانع مسئولیت‌های کیفری و قواعد حاکم بر آن است؟ (منبع ایران عرضه)

- (۱) قانون مجازات اسلامی
(۲) قانون کیفری
(۳) قانون تعزیرات حکومتی
(۴) همه موارد

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۱ ➡ قانون مجازات اسلامی مشتمل بر جرائم و مجازات‌های حدود، قصاص، دیات و تعزیرات، اقدامات تامینی و تربیتی شرایط و موانع مسئولیت‌های کیفری و قواعد حاکم بر آن است

۲- هر رفتاری اعم از فعل یا ترک فعل که در قانون برای آن مجازات تعیین شده است را گویند؟

- (۱) جرم (۲) دیات (۳) تعزیرات (۴) حدود

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۱ ➡ هر رفتاری اعم از فعل یا ترک فعل که در قانون برای آن مجازات تعیین شده است را جرم گویند

۳- هر شخص ایرانی یا غیر ایرانی در خارج از قلمرو حاکمیت ایران مرتکب کدام یک از جرایم زیر گردد مورد محاکمه و مجازات نمی‌شود؟

- (۱) اقدام علیه نظام امنیت داخلی یا خارجی تمامیت ارضی یا استقلال جمهوری اسلامی ایران
(۲) جعل مهر، امضا، حکم، فرمان یا دستخط مقام رهبری یا استفاده از آن

(۳) جعل آرا مراجع قضایی یا اجرایی‌های صادره از این مراجع با سایر مراجع قانونی یا استفاده از آنها

(۴) جعل مهر، امضاء، حکم، فرمان یا دست خط رسمی رییس جمهور، رییس قوه قضاییه، و یا رئیس تمام بانک‌های کشور

۴- کدام قوانین زیر نسبت به جرایم سابق بر وضع قانون فوراً اجرا می‌شود؟

(۱) قوانین مربوط به تشکیلات قضایی و صلاحیت

(۲) قوانین مربوط به ادله اثبات دعوی تا پیش از اجرای حکم

(۳) قوانین مربوط به شیوه دادرسی و قوانین مربوط به مرور زمان

(۴) همه موارد

۵- هرگاه شخص غیر ایرانی در خارج از ایران علیه شخص ایرانی مرتکب جرم شود و در ایران یافت یا اعاده گردد طبق چه شروطی به جرم وی رسیدگی میشود؟

(۱) رفتار ارتكابی در جرایم موجب تعزیر به موجب قانون جمهوری اسلامی ایران در قانون محل وقوع جرم باشد

(۲) متهم در جرایم موجب تعزیر در محل وقوع جرم محاکمه و تبرئه نشده یا در صورت محکومیت مجازات کلاً یا بعضاً درباره او اجرا نشده باشد

۳) طبق قوانین ایران موجبی برای منع یا موقوفی تعقیب یا موقوفی اجرای مجازات یا سقوط آن نباشد

۴) گزینه ۱ و ۲

۶- محاکمه مرتکب جرایمی که موجب قانون خاص یا احکامها و مقررات بین‌المللی در هر کشوری یافت شود به چه صورت است؟

۱) در همان کشور محاکمه می‌شود ۲) در کشور خود محاکمه می‌شود

۳) در کشور ثالث محاکمه می‌شود ۴) در کشور بی طرف محاکمه می‌شود

۷- حکم به مجازات یا اقدام تامینی و تربیتی و اجرای آنها در صورتی که از روی عمد یا تقصیر باشد حسب مورد موجب..... و در غیر این صورت خسارت از جبران می‌شود؟

۱) مسئولیت کیفری- از شخص مجرم ۲) مسئولیت مدنی- از بیت المال

۳) تعزیری- از صادر کننده حکم ۴) مسئولیت مدنی و کیفری- از بیت المال

۸- کدام یک از موارد زیر از مجازاتهای اصلی به شمار می‌رود؟

۱) حد ۲) قصاص ۳) دیه و تعزیر ۴) همه موارد

۹- مجازاتی است که موجب، نوع، میزان و کیفیت اجرای آن در شرع مقدس تعیین شده است؟

۱) حد ۲) قصاص ۳) دیه ۴) تعزیر

۱۰- مجازات اصلی جنایات عمدی بر نفس، اعضا و منافع است که مطابق قانون اعمال می‌شود؟

۱) حد ۲) قصاص ۳) دیه ۴) تعزیر

۱۱- مالی است که در شرع مقدس برای ایراد جنایات غیر عمدی بر نفس، اعضا و منافع و یا جنایات عمدی در مواردی که به

هر جهتی قصاص ندارد به موجب قانون مقرر می‌شود؟

۱) قصاص ۲) دیه ۳) تعزیر ۴) حد

۱۲- مجازاتهای تعزیری درجه ۳ شامل کدام مورد زیر است؟

۱) حبس بیش از ۱۵ تا ۲۵ سال- جزای نقدی بیش از ۵۰ میلیون تا ۲۸۰ میلیون تومان

۲) حبس بیش از ۲۵ سال- جزای نقدی بیش از ۲ میلیارد و هشتصد میلیون ریال

۳) حبس بیش از ۱۰ تا ۱۵ سال- جزای نقدی بیش از ۱۰۰ میلیون تا ۱۵۰ میلیون تومان

۴) حبس بیش از ۶ ماه تا دو سال - جزای نقدی بیش از ۶ تا ۲۴ میلیون تومان

۱۳- دادگاه در صدور حکم تعزیری با رعایت مقررات قانونی کدام یک از موارد زیر را باید مورد توجه قرار دهد؟

۱) انگیزه مرتکب و وضعیت ذهنی و روانی وی حین ارتکاب جرم

۲) شیوه ارتکاب جرم، گستره نقص وظیفه و نتایج زیان بار آن

۳) اقدامات مرتکب پس از ارتکاب جرم و سوابق و وضعیت فردی، خانوادگی و اجتماعی مرتکب

(۴) همه موارد

۱۴- کدام یک از موارد زیر از مجازات تعزیری درجه یک محسوب می‌شود؟ (تالیف توسط سایت ایران عرضه)

- (۱) حبس بیش از ۲ تا ۵ سال
(۲) مصادره کل اموال
(۳) انتشار حکم قطعی در رسانه‌ها
(۴) محرومیت از حقوق اجتماعی پیش از ۶ ماه تا ۵ سال

۱۵- کدام یک از موارد زیر از مجازات تعزیری درجه ۲ محسوب می‌شود؟

- (۱) حبس بیش از ۱۵ تا ۲۵ سال
(۲) مصادره کل اموال
(۳) انتشار حکم قطعی در رسانه‌ها
(۴) محرومیت از حقوق اجتماعی پیش از ۶ ماه تا ۵ سال

۱۶- کدام یک از موارد زیر از مجازات تعزیری درجه ۳ محسوب می‌شود؟

- (۱) حبس بیش از ۱۰ تا ۱۵ سال
(۲) مصادره کل اموال
(۳) انتشار حکم قطعی در رسانه‌ها
(۴) محرومیت از حقوق اجتماعی پیش از ۶ ماه تا ۵ سال

۱۷- کدام یک از موارد زیر از مجازات تعزیری درجه ۴ محسوب نمی‌شود؟

- (۱) حبس بیش از ۵ تا ۱۰ سال
(۲) جزای نقدی بیش از ۵۰۰ میلیون تا یک میلیارد ریال
(۳) انفصال دائم از خدمات دولتی و عمومی
(۴) محرومیت از حقوق اجتماعی بیش از ۵ تا ۱۵ سال

۱۸- کدام یک از موارد زیر شامل شرایط مجازات تعزیری درجه ۶ محسوب نمی‌گردد؟

- (۱) حبس بیش از ۲ تا ۵ سال
(۲) شلاق از ۳۱ تا ۷۴ ضربه و تا ۹۹ ضربه در جرایم منافی عفت
(۳) انتشار حکم قطعی در رسانه‌ها
(۴) محرومیت از حقوق اجتماعی پیش از ۶ ماه تا ۵ سال

۱۹- کدام یک از موارد زیر شامل شرایط مجازات تعزیری درجه ۷ محسوب می‌گردد؟

- (۱) حبس بیش از ۵ تا ۱۰ سال
(۲) جزای نقدی بیش از ۵۰۰ میلیون تا یک میلیارد ریال
(۳) انفصال از خدمات دولتی و عمومی
(۴) محرومیت از حقوق اجتماعی تا ۶ ماه

۲۰- کدام یک از موارد زیر شامل مجازات تعزیری درجه ۸ محسوب می‌گردد؟

- (۱) حبس تا سه ماه
(۲) جزای نقدی تا ۴۰ میلیون ریال
(۳) شلاق تا ۳۰ ضربه
(۴) محرومیت از حقوق اجتماعی تا ۶ ماه

۲۱- در صورتی که شخص حقوقی بر اساس ماده ۱۴۳ قانون تعزیری مسوول شناخته شود به کدام مورد زیر محکوم می‌شود؟

- (۱) اقامت اجباری در محل معین
(۲) انفصال از خدمات دولتی و عمومی
(۳) انحلال شخص حقوقی
(۴) همه موارد

۲۲- میزان جزای نقدی قابل اعمال بر اشخاص حقوقی حداقل..... و حداکثر..... مبلغی است که در قانون برای ارتکاب همان

جرم به وسیله اشخاص حقیقی تعیین می‌شود؟ - ناشر ایران عرضه -

- (۱) حداقل دو برابر- حداکثر ۴ برابر
(۲) حداقل سه برابر- حداکثر ۵ برابر

(۳) حداقل ۴ برابر- حداکثر ۶ برابر (۴) حداقل برابر- حداکثر دو برابر

۲۳- دادگاه می‌تواند فردی را که به حد قصاص یا مجازات تعزیری محکوم کرده است با شرایطی به یکی از مجازات‌های تکمیلی محکوم نماید، کدام گزینه جزو مجازات‌های تکمیلی نمی‌باشد؟

(۱) اقامت اجباری در محل معین (۲) انفصال از خدمات دولتی و عمومی

(۳) اخراج بیگانگان از کشور (۴) جزای نقدی

۲۴- مدت مجازات تکمیلی بیش از نیست مگر در مواردی که قانون به نحوه دیگری مقرر نماید.

(۱) یک سال (۲) دو سال (۳) سه سال (۴) چهار سال

۲۵- کدام یک از موارد زیر در مورد مجازات تکمیلی صحیح می‌باشد؟

(۱) چنانچه محکوم طی مدت اجرای مجازات تکمیلی مفاد را رعایت ننماید دادگاه صادر کننده حکم برای بار اول مدت مجازات تکمیلی مندرج در حکم را تا یک سوم افزایش می‌دهد

(۲) در صورت تکرار بقیه مدت محکومیت رابه حبس یا جزای نقدی درجه ۷ یا ۸ تبدیل می‌شود

(۳) بعد از گذشتن نیمی از مدت مجازات تکمیلی دادگاه می‌تواند با پیشنهاد قاضی اجرای حکم نسبت به لغو یا کاهش مدت زمان مجازات تکمیلی وی اقدام کند

(۴) همه موارد

۲۶- در چه صورت، کسی که به مجازات تبعی از حقوق اجتماعی محروم گشته، پس از گذشت مواعد مقرر در ماده ۲۵ این قانون اعاده حیثیت به طور دائمی از حقوق اجتماعی محروم می‌گردد؟

(۱) عضویت در شورای نگهبان، مجمع تشخیص مصلحت نظام یا هیئت دولت، تصدی معاونت رئیس جمهور

(۲) عضویت در هیئت‌های منصفه و امن و شوراهای حل اختلاف

(۳) اشتغال به عنوان مدیر مسئول یا سردبیر رسانه‌های گروهی

(۴) انتخاب شدن به سمت داوری یا کارشناس در مراجع رسمی

۲۷- در صورتی که مجازات مورد حکم شلاق تعزیری یا جزای نقدی باشد هر روز بازداشت قبل از حکم قطعی لازم الاجرا چگونه محاسبه می‌شود؟

(۱) سه ضربه شلاق یا ۲ میلیون و ۵۰۰ هزار ریال اصلاح

(۲) چهار ضربه شلاق یا یک میلیون و ۲۰۰ ریال

(۳) دو ضربه شلاق معادل ۸۰۰ هزار ریال

(۴) ۵ ضربه شلاق معادل ۱۵۰ هزار تومان

۲۸- کلیه مبالغ در قوانین از تاریخ تصویب آن در مورد تمام جرایم و تخلفات از جمله مجازات نقدی به تناسب نرخ تورم هر چند سال یک بار و به پیشنهاد چه کسی تعدیل و تصویب می‌شود؟

(۱) سه سال یکبار به پیشنهاد وزیر دادگستری و تصویب هیئت وزیران

(۲) دو سال یکبار به پیشنهاد رئیس قوه قضاییه

(۳) هر سال به پیشنهاد وزیر دادگستری و تصویب رئیس قوه قضاییه

(۴) ۵ سال یکبار به پیشنهاد معاون دادگستری و تصویب رئیس دادگستری

۲۹- کدام یک از جرایم زیر با حکم محکومیت قطعی در صورتی که موجب اخلال در نظم یا امنیت نباشد در یکی از روزنامه‌های

محلی در یک نوبت منتشر می‌شود؟

(۱) حکم محکومیت قطعی در جرایم موجب حد محاربه و افساد فی الارض

(۲) تعزیر تا درجه ۵

(۳) کلاهبرداری بیش از ۲ میلیارد ریال

(۴) همه موارد

۳۰- انتشار حکم محکومیت قطعی در کدام یک از جرایم زیر که میزان مال موضوع جرم ارتكابی بیش از یک میلیارد ریال باشد

مجاز است؟ (۱) رش و ارتشا

(۲) اخذ پورسانت در معاملات خارجی

(۳) مداخله وزرا و نمایندگان مجلس و کارمندان دولت در معاملات دولتی و کشوری

(۴) همه موارد

۳۱- در صورت وجود يك يا چند جهت از جهات تخفیف، دادگاه می تواند مجازات تعزیری را به نحوی که به حال متهم مناسب

تر باشد تقلیل دهد یا تبدیل کند، کدام مورد زیر درباره تبدیل یا تقلیل صحیح نمی باشد؟

(۱) تقلیل مجازات حبس به میزان ۱ تا ۳ درجه در مجازات های درجه ۴ و بالاتر

(۲) تقلیل مجازات حبس درجه ۵ و درجه ۶ به میزان ۱ تا ۲ درجه

(۳) تبدیل مصادره کل اموال به جزای نقدی درجه یک تا ۴

(۴) تحویل انفصال دائم به انفصال موقت به میزان ۵ تا ۱۵ سال

۳۲- کدام یک از موارد زیر از شرایط تعویق صدور حکم به مدت ۶ ماه تا ۲ سال محسوب نمی‌شود؟

(۱) وجود جهات تخفیف

(۲) پیش بینی اصلاح مرتکب

(۳) فقدان سابقه کیفری موثر

(۴) مداخله ضعیف شریک یا معاون در وقوع جرم

۳۳- محکومیتی است که محکوم را به تبع اجرای حکم بر اساس ماده ۲۵ قانون از حقوق اجتماعی محروم می‌کند؟

(۱) محکومیت موثر

(۲) محکومیت قطعی

(۳) محکومیت ساده

(۴) همه موارد

۳۴- در تعویق مرتکب، به طور کتبی متعهد می‌گردد در مدت تعیین شده به وسیله دادگاه، مرتکب جرمی نشود و از نحوه رفتار وی پیش‌بینی شود که در آینده نیز مرتکب جرم نمی‌شود؟

(۱) تعویق مراقبتی (۲) تعویق ساده (۳) تعویق لازم (۴) تعویق مرکب

۳۵- کدام یک از موارد زیر در مورد مبحث تعویق صحیح نمی‌باشد؟

- (۱) دادگاه می‌تواند قرار تعویق صدور حکم را به صورت غیابی صادر کند
- (۲) چنانچه متهم در بازداشت باشد دادگاه پس از صدور قرار تعویق صدور حکم بلافاصله دستور آزادی وی را صادر می‌نماید
- (۳) در تعویق مراقبتی علاوه بر شرایط تعویق ساده مرتکب متعهد می‌گردد دستورهای و تدابیر مقرر شده به وسیله دادگاه را در مدت تعویق رعایت کند یا به موقع اجرا گذارد
- (۴) در هر صورت اخذ تأمین نباید به بازداشت مرتکب منتهی گردد.

۳۶- در کدام یک از حالات و جرایم زیر در صورت وجود شرایط قانونی امکان تعویق و تعلیق مجازات وجود دارد؟

- (۱) جرایم علیه امنیت داخلی و خارجی کشور، خرابکاری در تاسیسات آب و برق گاز نفت مخابرات
- (۲) قدرت نمایی و ایجاد مزاحمت با چاقو یا هر نوع اسلحه دیگر جرایم علیه عفت عمومی تشکیل یا اداره مراکز فساد و فحشا
- (۳) قاچاق عمده مواد مخدر یا روانگردان مشروبات الکلی و سلاح و مهمات و قاچاق انسان
- (۴) تحمل یک سوم مجازات از سوی مجرم

۳۷- چنانچه محکومی که مجازات او معلق شده است در مورد مدت تعلیق بدون عذر موجه از دستورهای دادگاه تبعیت نکند دادگاه صادر کننده حکم قطعی، میتواند برای بار اول و بار دوم به ترتیب چه مجازاتی را در نظر بگیرد؟

- (۱) برای بار اول یک تا دو سال به مدت تعلیق اضافه کند - برای بار دوم الغای قرار تعلیق و اجرای مجازات
- (۲) برای بار اول ۶ ماه تا یک سال به تعلیق اضافه کند - برای بار دوم ۲ تا ۳ سال به مدت تعلیق اضافه کند
- (۳) برای بار اول ۲ تا ۳ سال به مدت تعلیق اضافه کند - برای بار دوم اجرای مجازات
- (۴) برای بار اول سه تا شش ماه به مدت تعلیق اضافه کند - برای بار دوم الغای قرار تعلیق و اجرای مجازات

۳۸- شیوه‌ای است که بر اساس آن محکوم می‌تواند در زمان اجرای حکم حبس فعالیت‌های حرفه‌ای، آموزشی، حرفه آموزی، درمانی و نظایر این‌ها را در خارج از زندان انجام دهد؟

- (۱) نظام نیمه آزادی (۲) نظام حرفه آموزی
- (۳) نظام آزادی مشروط (۴) همه موارد

۳۹- در کدام یک از حبس‌های تعزیری دادگاه صادر کننده حکم قطعی می‌تواند مشروط به گذشت شاکی و سپردن تامین مناسب و تعهد به انجام یک فعالیت شغلی محکوم را با رضایت خود تحت نظام نیمه آزادی قرار دهد؟

- (۱) حبس‌های تعزیری درجه ۲ تا ۵ (۲) حبس‌های تعزیری ۳ و ۴
- (۳) حبس‌های تعزیری ۴ تا ۵ (۴) حبس‌های تعزیری ۵ تا ۷

۴۰- دادگاه صادر کننده حکم در مورد کدامیک از محکومان حبس تعزیری زیر می تواند به پیشنهاد دادستان یا قاضی اجرای احکام با رعایت شرایط لازم حکم آزادی مشروط را صادر کند؟

- (۱) محکومان به حبس بیش از ۱۰ سال پس از تحمل نصف
- (۲) محکومان که بیش از یک سوم مدت مجازات را تحمل کردند
- (۳) محکومان به حبس کمتر از ۱۰ سال پس از تحمل یک پنجم آن
- (۴) گزینه یک و ۲

۴۱- مدت زمان آزادی مشروط توسط دادگاه حداقل و حداکثر چند سال می باشد؟

- (۱) کمتر از یک سال نباشد و بیشتر از ۵ سال نباشد
- (۲) کمتر از یک سال و بیشتر از سه سال نباشد
- (۳) کمتر از دو سال و بیشتر از ۴ سال نباشد
- (۴) کمتر از شش ماه بیشتر از سه سال نباشد

۴۲- در کدام یک از جرایم تعزیری زیر، دادگاه می تواند در صورت وجود شرایط مقرر در تعویق مراقبتی، محکوم به حبس را با رضایت وی در محدوده مکانی مشخص تحت نظارت سامانه الکترونیکی قرار دهد؟ - طراحی شده توسط ایران عرضه -

- (۱) درجه ۲ تا ۳
- (۲) درجه ۳ تا ۴
- (۳) درجه ۴ تا ۷
- (۴) درجه ۵ تا ۸

۴۳- کدام یک از موارد زیر، در باب مجازات جایگزین حبس صحیح نمی باشد؟

- (۱) مرتکبان جرایم عمدی که حداکثر مجازات قانونی آنها ۳ ماه حبس است به جای حبس به مجازات جایگزین حبس محکوم می گردد
- (۲) مرتکبان جرایم عمدی که حداکثر مجازات قانونی آنها ۹۱ روز تا ۶ ماه حبس است به جای حبس به مجازات جایگزین حبس محکوم می گردد
- (۳) محکومان دارای یک فقره سابقه محکومیت قطعی به حبس بیش از شش ماه یا حد یا قصاص یا پرداخت بیش از یک پنجم دیه نمی توانند از مجازات جایگزین حبس استفاده کنند.
- (۴) مجازات های جایگزین حبس عبارت از دوره مراقبت خدمات عمومی رایگان، جزای نقدی، جزای نقدی روزانه و محرومیت از حقوق اجتماعی است که در صورت گذشت شاکی تعیین، و وجود جهات تخفیف و اجرا می شود

۴۴- مرتکبان جرایم عمدی که حداکثر مجازات قانونی آنها سه ماه است به جای حبس به مجازات محکوم می گردند.

- (۱) شلاق تعزیری
- (۲) قصاص
- (۳) حکم تعلیقی
- (۴) جایگزین حبس

۴۵- محکوم در طول دوره محکومیتش باید کدام یک از تغییرات زیر را که مانع یا مخل اجرای حکم باشد به قاضی اجرای احکام اطلاع دهد؟

۴۶- چنانچه رعایت مفاد حکم دادگاه از سوی محکوم، حاکی از اصلاح رفتار وی باشد دادگاه به پیشنهاد قاضی اجرای احکام میتواند یکی از اقدامات زیر را انجام دهد؟

- (۱) یک چهارم از مجازات محکوم را ببخشد (۲) یک بار بقیه مدت مجازات را تا نصف آن تقلیل دهد
(۳) توقف مدت مجازات را پیشنهاد کند (۴) تمام مدت باقیمانده مجازات را ببخشد

۴۷- چنانچه محکوم از اجرای مفاد حکم یا دستورهای دادگاه تخلف نماید به پیشنهاد قاضی اجرای احکام رای دادگاه برای بار اول و در صورت تکرار آن چه خواهد بود؟

- (۱) برای بار نخست یک چهارم تا یک دوم به مجازات محکوم اضافه می شود. در صورت تکرار مجازات حبس اجرا می گردد
(۲) برای بار نخست یک دوم به مجازات مورد حکم اضافه می شود. در صورت تکرار مجازات اعدام اجرا می گردد
(۳) برای بار نخست دو سوم به مجازات مورد حکم اضافه می شود. در صورت تکرار مجازات حبس اجرا می گردد
(۴) برای بار نخست یک چهارم به مجازات مورد حکم اضافه می شود. در صورت تکرار مجازات اعدام اجرا می گردد
۴۸- به دوره ای گفته می شود که طی آن محکوم به حکم دادگاه و تحت نظر قاضی اجرای احکام به انجام یک یا چند مورد از دستورهای درج در تعویق مراقبتی محکوم می گردد؟

- (۱) دوره مراقبت (۲) دوره بازپروری
(۳) خدمات عمومی رایگان (۴) جزای نقدی روزانه

۴۹- کدام یک از موارد زیر درباره مجازات و اقدامات تأمینی و تربیتی اطفال و نوجوانان که مرتکب جرایم تعزیری و سن آنها در زمان ارتکاب ۹ تا ۱۵ سال شمسی است صحیح نمی باشد؟

- (۱) تسلیم به والدین یا اولیا یا سرپرست قانونی با اخذ تعهد به تادیب و تربیت و مواظبت در حسن اخلاق طفل یا نوجوان
(۲) نصیحت به وسیله قاضی دادگاه
(۳) تسلیم به اشخاص حقیقی یا حقوقی دیگری که دادگاه به مصلحت طفل یا نوجوان بداند در صورت عدم صلاحیت والدین اولیا یا سرپرست قانونی طفل یا نوجوان
(۴) نگهداری در کانون اصلاح و تربیت از سه ماه تا یک سال در مورد جرایم تعزیری درجه ۱ تا ۳

۵۰- میزان پرداخت جزای نقدی و ساعات خدمات عمومی رایگان در مورد جرایمی که مجازات قانونی آنها تعزیری درجه ۶ میباشد، چقدر است؟

- (۱) پرداخت جزای نقدی تا ۳ میلیون ریال
(۲) پرداخت جزای نقدی از ۳ میلیون ریال تا ۲۵ میلیون ریال یا انجام ۶۰ تا ۱۸۰ ساعت خدمات عمومی رایگان
(۳) پرداخت جزای نقدی از ۱۵ میلیون ریال تا ۶۵ میلیون ریال یا انجام ۱۸۰ تا ۷۲۰ ساعت خدمات عمومی رایگان
(۴) پرداخت جزای نقدی تا ۲ میلیون ریال و ۶۰ ساعت خدمات عمومی رایگان