

درس طب کار_ تخصصی

۱- کارگر ۱۶ ساله کشاورز با سابقه یک سال کار، در یک روز گرم تابستانی به صورت ناگهانی دچار افت سطح هوشیاری، اختلال بینایی، تهوع، استفراغ و رفتارهای نامتعارف شده است. در معاینه، پوست گرم و خشک و دمای مرکزی بدن ۴۲ درجه است. کدامیک از علائم آزمایشگاهی ذیل در مورد ایشان مورد انتظار است؟

هایپواوریسمی

ترومبوسیتوز

هایپرگلیسمی

هایپوکالمی

۲- کارگر شاغل در نیروگاه هسته‌ای به دنبال انفجار یکی از راکتورهای اتمی، دچار تب، تشنج و کاهش سطح هوشیاری شده و علی‌رغم اقدامات درمانی صورت گرفته، بعد از گذشت چند ساعت فوت کرده است. مواجهه شغلی با چه میزان از پرتوهای یونیزان می‌تواند علت مرگ وی باشد؟

۶ سیورت پرتو آلفا

۶ گری پرتو گاما

۶۰۰ سیورت پرتو آلفا

۶۰۰ رم پرتو گاما

۳- آقای ۲۸ ساله کارگر جاده‌سازی که بمدت ۱۲ ساعت در جنگل‌های کردستان در فصل زمستان مشغول عملیات راه‌سازی بوده، با شکایت از بی‌حسی، گرفتگی و سوزن سوزن شدن اندام تحتانی به اورژانس منتقل شده است. در معاینه انگشتان پا، زخم، نکروز و گانگرن مشهود بود. با در نظر گرفتن تشخیص احتمالی، کدامیک از اقدامات زیر برای ایشان مناسب‌تر است؟

گرمای خشک

ماساژ اندام تحتانی

تجویز هپارین

آمپوتاسیون انگشتان

۴- یک راننده تاکسی درون شهری، دچار حمله سنکوپ شده است. وی سابقه قبلی در این خصوص نمی‌دهد و تمام بررسی‌های تخصصی طبیعی بوده و علت رخداد این حمله مشخص نشده است. در صورت تکرار نشدن حادثه فوق، حداقل فاصله بین حمله سنکوپ تا تأیید مجدد برای صدور کارت سلامت چند ماه است؟

۱۲

۶

۳

۱

۵- آقای ۳۸ ساله با سابقه ۵ سال کار با مته برقی، با علائم numbness و tingling متناوب و سفید شدن نوک انگشتان در مواجهه با سرما، مراجعه کرده و ادعای ارتباط این علائم با مواجهات شغلی را مطرح می‌کند. در معاینات انجام شده، درک حس نرمال است و تغییرات تروفیک در نوک انگشتان مشاهده نمی‌شود. در صورتی که علائم این فرد مرتبط با مواجهات شغلی باشد، بر اساس تقسیم‌بندی استکهلم، در چه مرحله‌ای (stage) از بیماری قرار دارد؟

1V-1SN

1V-2SN

2V-1SN

2V-2SN

۶- آقای ۲۴ ساله که کنترل نازل پرفشار را بر عهده دارد، مقداری از مایع با فشار وارد انگشت ایندکس دست چپ وی شده است. در سیر درمانی ایشان، کدام گزینه انتخاب مناسبی نیست؟

Aggressive decompression and amputation

Early range-of-motion and intense physical therapy

Delayed wound closure and pulsed-lavage irrigation

Local anaesthesia and digital rings blocks

۷- جراح دندانپزشک مبتلاء به HCV تحت درمان با داروهای آنتی‌ویرال قرار گرفته است. جهت بازگشت به کار ایشان، عدم مشاهده ویروس در طی چه بازه زمانی، به عنوان بهبود یافته "Sustained virologic response + no detectable virus" تلقی می‌شود؟

۸ هفته بعد از اتمام درمان

۱۲ هفته بعد از اتمام درمان

۸ هفته بعد از شروع درمان

۱۲ هفته بعد از شروع درمان

۸- جهت کارشناس برونکوسکوپی با سابقه دریافت واکسن BCG، تست IGRA انجام شده است. نمونه خون ایشان پس از ۴۸ ساعت برای آنالیز ارسال و نتیجه بعد از ۲۴ ساعت منفی اعلام می‌شود. کدامیک از موارد زیر صحیح است؟

این تست قابلیت افتراق LTBI از Active TB را ندارد.

زمان ارسال نمونه تأثیری در نتیجه تست ایشان نداشته است.

توصیه به انجام تست دوم در فاصله ۱-۳ هفته بعد می‌شود.

سابقه قبلی واکسیناسیون می‌تواند نتایج تست ایشان را تحت تأثیر قرار دهد.

۹- خانم ۳۰ ساله شاغل در کارخانه نساجی، یک ماه پس از زایمان برای بازگشت به کار مراجعه کرده است. بر اساس آیین‌نامه‌های کشوری، حمل و جابجایی بار را از زمان مراجعه تا چند هفته دیگر برای وی محدود می‌کنید؟

۱۰

۸

۶

۴

۱۰- در بررسی‌های یک راننده تریلی متوجه ابتلاء وی به Multiple Sclerosis از ۷ ماه پیش می‌شوید. وی ذکر می‌کند با شروع دارودرمانی، علائم وی از حدود ۵ ماه پیش کنترل شده است. در معاینات، حس، حرکت، رفلکس وتری عمقی اندام‌ها، رومبرگ و سایر تست‌های مخچه‌ای طبیعی بوده و نکته پاتولوژیکی یافت نمی‌شود. برای صدور کارت سلامت، کدام گزینه صحیح‌تر است؟

صدور یک ساله

صدور شش ماهه

صدور پس از تأیید نورولوژیست

عدم صدور

۱۱- در بررسی راننده تریلی متوجه سابقه ابتلاء وی به صرع می‌شوید. کدامیک از موارد زیر جزو شرایط تأیید وی جهت صدور کارت سلامت نیست؟

عدم وجود یافته غیرطبیعی در EEG

خطر عود یک ساله کمتر یا مساوی یک درصد

تأییدیه نورولوژیست برای اشتغال مجدد

عدم رخداد حمله در ۱۰ سال گذشته با مصرف دارو

۱۲- در بررسی مارکرهای ویرال پرسنل بیمارستانی که برای معاینات ادواری به کلینیک سلامت شغلی بیمارستان ارجاع شده‌اند، در کدامیک از موارد زیر احتمال مستعد بودن فرد (Susceptible) و نیاز به تجویز واکسن وجود دارد؟

HBS-Ag: Negative; HBS-Ab: Negative; HBC-Ab: Positive

HBS-Ag: Positive; HBS-Ab: Negative; HBC-Ab: Positive

HBS-Ag: Negative; HBS-Ab: Positive; HBC-Ab: Negative

HBS-Ag: Negative; HBS-Ab: Positive; HBC-Ab: Positive

۱۳- یک راننده تاکسی برای تأیید کارت سلامت به شما مراجعه کرده است. در شرح حال، سابقه یک مورد سنکوپ در حدود ۴۰ روز پیش را می‌دهد و در بررسی‌های انجام شده نکته پاتولوژیکی یافت نشده است. همچنین در مشاوره فعلی، نورولوژیست شروع به کار مجدد وی را تأیید کرده است. کدام گزینه به نظر شما صحیح‌تر است؟

صدر کارت سلامت

عدم صدور کارت تا دو ماه

عدم صدور کارت تا سه ماه

عدم صدور کارت تا یک سال

۱۴- طبق قانون کار کدامیک از موارد زیر جزء وظایف کمیته حفاظت فنی و بهداشت کار نیست؟

ثبت آمار و نظارت بر ترسیم نمودار آمار حوادث و بیماری‌های شغلی

تشخیص افراد مبتلا به بیماری‌های شغلی و معرفی به مرکز بهداشت

پیگیری انجام معاینات بدو استخدام و معاینات ادواری شاغلین

همکاری در تعیین شغل مناسب برای افراد مبتلا به بیماری‌های شغلی

۱۵- کارگر عادی کار یک شرکت صنعتی دارای قرارداد ۷ ساعت کار روزانه است. اخیراً شرکت از وی خواسته روزانه یک ساعت اضافه کار داشته باشد. در صورتی که دستمزد ساعت کار عادی وی ۵۰ هزار تومان و حقوق وی ماهیانه ۸ میلیون تومان باشد، با احتساب اضافه کاری، حقوق وی برای ۲۵ روز کار چند میلیون تومان خواهد بود؟

۱۰/۵۰۰

۱۰/۳۵۰

۹/۶۸۰

۹/۷۵۰

۱۶- پژوهشگری در حال طراحی یک مطالعه برای مقایسه تغییرات FEV_1 در حین شیفت در پرستاران است. در صورتی که خطای نوع اول در این مطالعه ۵٪ و خطای نوع دوم ۲۰٪ در نظر گرفته شود، کدامیک از جملات زیر در مورد تفسیر نتایج حاصل از این مطالعه صحیح است؟

به احتمال ۹۵٪ می‌توان به درستی عدم وجود تفاوت را نشان داد.

به احتمال ۵٪ ممکن است به درستی تفاوت نشان داده شود.

به احتمال ۲۰٪ ممکن است تفاوت را به اشتباه نشان داد.

به احتمال ۸۰٪ می‌توان به درستی تفاوت را نشان داد.

۱۷- طبق قانون کار، اجرای مقررات حمایتی مربوط به مشاغل سخت و زیان‌آور به عهده کدامیک از نهادهای زیر است؟

اداره کل بازرسی وزارت کار

اداره کل حفاظت فنی وزارت کار

مرکز سلامت محیط و کار وزارت بهداشت

اداره کل بیمه‌شدگان سازمان تأمین اجتماعی

۱۸- پژوهشگری برای بررسی ارتباط بین مواجهه با کادمیوم و سرطان پروستات، دو گروه ۱۰۰ نفره از افراد دارای سرطان و بدون سرطان را انتخاب و مواجهه با کادمیوم را در این دو گروه مقایسه کرده است. در صورتی که در گروه دارای بیماری ۲۰ نفر و در گروه بدون بیماری ۸ نفر دارای مواجهه باشند، Odds ratio چقدر است؟

2.87

2.50

4.25

3.64

۱۹- بر اساس رویکرد NIOSH، کدامیک از مراحل زیر مهم‌ترین مرحله در فرایند سلامت جامع شاغلین است؟

حذف مخاطرات شغلی

ارتقای سلامت شاغلین

متعهد بودن مدیریت سازمان

دخالت دادن شاغلین در تصمیم‌گیری‌ها

۲۰- پژوهشگری در یک مطالعه کوهورت به بررسی ارتباط بین مواجهه با میدان‌های الکترومغناطیسی و انواع بدخیمی پرداخته و نتیجه زیر را به دست آورده است. کدامیک از گزینه‌ها در مورد تفسیر نتایج صحیح‌تر است؟

RR = 3.5 (95%CI: 0.2-9.7)

میدان الکترومغناطیسی با ایجاد بدخیمی ارتباط دارد.

احتمال ایجاد بدخیمی در افراد دارای مواجهه 3.5 برابر افراد بدون مواجهه است.

تفاوت بین گروه دارای مواجهه و بدون مواجهه معنی‌دار است.

با احتمال ۹۵٪ میدان الکترومغناطیسی منجر به ایجاد بدخیمی می‌شود.

۲۱- کدامیک از گزینه‌های زیر در مورد Confounding factors در مطالعات اپیدمیولوژیک صحیح است؟

مرتبط با مواجهه است و در مسیر علی مواجهه و پیامد قرار دارد.

مرتبط با مواجهه است و علت مستقل پیامد است.

غیرمرتبط با مواجهه است و در مسیر علی مواجهه و پیامد قرار دارد.

غیرمرتبط با مواجهه است و علت مستقل پیامد نیست.

۲۲- در یک مطالعه پژوهشی برای تعیین دقت تشخیصی تست تینل در تشخیص CTS نتیجه زیر حاصل شده است: در ۱۰۰ نفر افرادی که بر اساس NCV مبتلا به CTS بوده‌اند، ۶۰ نفر تست تینل مثبت داشته‌اند. این نتیجه نشان‌دهنده کدامیک از موارد زیر است؟

ارزش اخباری مثبت

حساسیت

ارزش اخباری منفی

ویژگی

۲۳- در فرایند Occupational Health Surveillance در صورت مواجهه بیش از حد مجاز با کدامیک از مواجهات زیر، Medical leave تعریف نشده است؟

کادمیوم

بنزن

سرب

سیلیس

۲۴- پژوهشگری در یک مطالعه بر روی ۴۰۰ نفر از کارکنان کارخانه فولاد اسپیرومتري انجام داده و نتایج زیر به دست آمده است:

Mean FVC: 4.2 lit, SD: 0.2 lit

Mean FEV1: 3.8 lit, SD: 0.2 lit

با فرض نرمال بودن توزیع داده‌ها، کدامیک از تفسیرهای زیر در مورد این مطالعه صحیح است؟

۳۸۰ نفر از افراد FVC بین 4.18- 4.22 لیتر دارند.

۱۰ نفر از افراد FEV₁ بالاتر از 4.2 لیتر دارند.

۱۰ نفر از افراد FVC پایین‌تر از 4.18 لیتر دارند.

۲۶۷ نفر از افراد FEV₁ بین 3.8-4.6 لیتر دارند.

۲۵- فردی برای انجام معاینات بدو استخدام به عنوان اپراتور کامپیوتر مراجعه کرده است. وی مبتلا به بیماری مالتیپل اسکلروزیس است. در حال حاضر بیماری وی عارضه‌ای برای او ایجاد نکرده است. در تکمیل پرونده بدو استخدام وی نوشتن کدامیک از گزینه‌های زیر صرفاً از نظر اخلاقی مناسب‌تر است؟

عدم اشاره به بیماری وی

ذکر بیماری و نحوه درمان و پیش آگهی

اشاره به وضعیت سلامت وی بدون ذکر نام بیماری

ذکر نام بیماری و اشاره به عدم تأثیر آن در عملکرد

۲۶- بر اساس اصول بین المللی اخلاق در سلامت شغلی، کدامیک جزو وظایف اخلاقی اعضای تیم سلامت شغلی نیست؟

آشنایی با محیط کار و مواجهات

عملکرد بر اساس شواهد علمی

حفظ امنیت شغلی کارگر

برقراری ارتباط بین کارگر و کارفرما

۲۷- کارمند یک سازمان دولتی، مدتی است از علائم تب، لرز، سوزش گلو و سردرد شکایت دارد. علائم این فرد از زمان شروع به کار در این ساختمان شروع شده و کارشناسان احتمال آلودگی میکروبی سیستم‌های تهویه و ارتباط علائم با ساختمان محل کار را مطرح کرده‌اند. با توجه به علائم بیمار کدامیک از عفونت‌های زیر غیر محتمل است؟

Legionnaires disease

Pontiac fever

Q fever

Aspergillosis

۲۸- گزارش مرکز آلودگی هوا در تهران بیانگر افزایش چشمگیر شاخص آلودگی هوا در یکی از مناطق صنعتی حومه شهر است. با توجه به توسعه واحدهای صنعتی منطقه، افزایش مقادیر کدامیک از آلاینده‌های هوا را در بروز این افزایش شاخص محتمل تر می‌دانید؟

NO₂

SO₂

CO

O₃

۲۹- گزارش اخیر بررسی کیفیت آب یکی از کلان شهرها بیانگر افزایش تری هالومتان‌ها در آب شرب است. با توجه به استفاده از ترکیبات کلر برای ضدعفونی آب در تصفیه خانه این شهر، کدامیک از موارد زیر می‌تواند دلیل این آلودگی باشد؟

وجود جلبک و یا گیاهان در حال پوسیدگی در حوضچه‌های تصفیه خانه

وجود چند کارخانه داروسازی فاقد سیستم دفع فاضلاب استاندارد

آلودگی آب منابع زیرزمینی با تراوشات چاه‌های فاضلاب خانگی

استفاده وسیع از کودهای شیمیایی توسط کشاورزان منطقه

۳۰- کارگری در معاینات بدو استخدام شنوایی نرمال داشته است. این شاغل ۸ سال سابقه کار به شرح زیر داشته و دچار کاهش شنوایی ناشی از سر و صدا شده است: در صنعت نساجی بمدت ۴ سال و مواجهه با سر و صدای بیش از حد مجاز شغلی، صنعت داروسازی بمدت ۱ سال و مواجهه با سر و صدای کمتر از حد مجاز شغلی و صنعت لاستیک سازی بمدت ۳ سال و مواجهه با سر و صدای بیش از حد مجاز شغلی. احتمالاً چند درصد از کاهش شنوایی ایجاد شده به صنعت نساجی تخصیص می‌یابد؟

۵۰

۵۷

۶۰

۶۷

۳۱- در میان گازهای گلخانه‌ای کدامیک بیشترین مقدار ورود به جو و کدامیک قوی‌ترین اثر را بر گرمایش زمین دارد؟ (به ترتیب از راست به چپ)

CO-CO₂

CFC-CO₂

CO₂-CO

CO₂-CFC

۳۲- در محیط کاری که شاغلین آن مواجهه شغلی با حلال دارند، استقرار فرآیندهای کنترلی در کدام منطقه (Zone) از اولویت و اثربخشی بیشتری برخوردار است؟

1 (Source)

2 (Transmission)

3 (Receptor)

4 (Breathing)

۳۳- حدود مجاز OSHA-Ceiling در کدامیک از موارد مواجهات شغلی زیر کاربرد دارد؟

حاد

تحت حاد

مزمن

تجمعی

آزمون: طب کار_ شهریور 1402 مدت آزمون: 210

۳۴- در زمان اخذ شرح حال شغلی می توان از پرسشنامه هایی که توسط خود شاغل تکمیل می شود استفاده کرد. کاربرد اصلی این پرسشنامه ها کدام است؟

Description of a typical day

Exploration of the temporal link

Chronology of jobs

Review of systems

۳۵- یک کارگر صنعتی با سابقه عارضه حاد قلبی برای ارزیابی و تأیید بازگشت به کار به شما ارجاع شده است. علایم بالینی بیمار تحت کنترل بوده و وی قادر به انجام وظایف اصلی شغل خود است، اما کارفرما اجازه بازگشت به کار را نداده و مدعی عدم وجود کار مناسب برای شاغل تا بهبود کامل وی است. طبق گایدلاین ACOEM کدام اقدام را مناسب می دانید؟

بازگشت به کار پس از بهبود کامل

معرفی کارگر به شورای پزشکی

مذاکره با کارفرما از طرف کارگر

تشویق کارگر به تغییر محل کار

۳۶- طبق مقاله نامه شماره ۱۳۸ سازمان ILO در زمینه Child Labor، به کارگیری کودکان در مشاغل سبک و کم خطر در چه صورتی امکان پذیر است؟

کمتر از ۱۶ ساعت در هفته، با حداقل ۱۳ سال سن

کمتر از ۱۶ ساعت در هفته، با حداقل ۱۵ سال سن

کمتر از ۱۴ ساعت در هفته، با حداقل ۱۳ سال سن

کمتر از ۱۴ ساعت در هفته، با حداقل ۱۵ سال سن

آزمون: طب کار_شهریور 1402 مدت آزمون: 210

۳۷- کارگر مرد ۲۵ ساله برای بررسی ظرفیت عملکردی جهت کار در انبار کارخانه چینی بهداشتی که وظیفه‌اش جابجایی محصول در ارتفاعات مختلف از زمین تا بالای سر است، ارجاع شده است. در صورتی که برای ارزیابی وی از آزمون PILE استفاده شود، کدامیک از گزینه‌ها در مورد پروتکل این تست صحیح است؟

شروع تست با وزنه حدود 3.5 کیلوگرمی

افزایش وزن هر 20 ثانیه به میزان حدود 2.3 کیلوگرم

شروع تست با وزنه حدود 6 کیلوگرمی

افزایش وزن هر یک دقیقه به میزان حدود 4.5 کیلوگرم

۳۸- کارگری دچار آسیب عصب مدیان شده و پس از درمان برای بررسی میزان بهبود مراجعه کرده است. با توجه به اینکه احتمال Malingering در حین بررسی وی وجود دارد، کدامیک از تست‌های زیر در این مورد کمک کننده است؟

Weinstein Enhanced Sensory

Moving Two-point Discrimination

Moberg Pick-up

O'Rian Wrinkle

۳۹- فردی برای ارزیابی ظرفیت عملکردی در شغل آتش‌نشانی معرفی شده است. حداقل $VO_2\text{peak}$ که برای انجام ایمن و کامل شغل آتش‌نشانی برای وی لازم است، بر حسب Met چقدر است؟

۸

۱۰

۱۲

۱۴

آزمون: طب کار_ شهریور 1402 مدت آزمون: 210

۴۰- کارگری برای اندازه‌گیری قدرت Grip ارجاع شده است. Three trial testing با استفاده از دینامومتر برای وی انجام می‌شود که نتیجه آن به شرح زیر است. کدامیک از گزینه‌های زیر بر حسب کیلوگرم نشان‌دهنده قدرت Grip وی است؟

Test 1: 39 Kg, Test 2: 41 Kg, Test 3: 33 Kg

41

40

37.5

34.5

۴۱- کارگر ۶۰ ساله شاغل در قسمت بسته بندی کارخانه تولید نخ، ۳ ماه پس از سکت قلبی برای بررسی ظرفیت عملکردی مراجعه کرده است. برای وی ارگومتری انجام می‌شود. ۵ دقیقه پس از آغاز تست ضربان وی به ۱۴۰ در دقیقه می‌رسد. بهترین اقدام کدام است؟

اتمام تست

ادامه تست

کاهش سرعت تست

کاهش قدرت رکاب زدن

۴۲- در ارزیابی روانی پرسنل، کلیه موارد زیر را می‌توان به نفع وجود یک اختلال روانی طولانی مدت (Hints of a longstanding mental disorder) در نظر گرفت، بجز:

Failure to complete high school

General discharge from the military

Lengthy periods of unemployment

Failure in marriage or divorce

آزمون: طب کار_شهریور 1402 مدت آزمون: 210

۴۳- فردی برای ارزیابی قدرت عضلانی معرفی شده است. در صورت استفاده از تست‌های استاتیک، Torso lift عضلات کدام قسمت از بدن را ارزیابی می‌کند؟

زانو، کمر و هیپ

کمر و هیپ

زانو و شانه

زانو، کمر و مچ

۴۴- آقای ۲۴ ساله اپراتور تولید کفش، برای انجام تست اعتیاد به شما معرفی شده است. ایشان ذکر می‌کند که از یک هفته پیش تاکنون مصرف نداشته است. کدامیک از مواد زیر، پس از گذشت یک هفته از آخرین نوبت مصرف، با احتمال بیشتری در ادرار قابل شناسایی است؟

Methadone

Cocaine

Cannabis

Buprenorphine

۴۵- خانم ۲۵ ساله معلم، از خلق شدیداً افسرده از ۲۰ روز پیش، لذت نبردن از زندگی، کاهش انرژی برای مشارکت در فعالیت‌ها، اختلال خواب و ناتوانی برای خارج شدن از تخت خواب، کاهش بهره‌وری و خلق تحریک‌پذیر شکایت دارد. کدامیک از نشانگان مذکور را می‌توان به عنوان علامت اصلی (Hallmark) افسردگی ماژور در نظر گرفت؟

خلق شدیداً افسرده از زمان شروع علائم

کاهش انرژی برای مشارکت در فعالیت‌ها

کاهش بهره‌وری و خلق تحریک‌پذیر

ناتوانی برای خارج شدن از تخت خواب

۴۶- در مبحث Typology of workplace violence بیشترین میزان خشونت‌های شغلی شامل کدامیک از انواع آن می‌باشد؟

Criminal intent

Customer/client

Worker-on-worker

Personal relationship

۴۷- خانم ۵۴ ساله چرخکار، به منظور عمل جراحی تحت بیهوشی عمومی قرار گرفته است. کدام گزینه در مورد امکان انجام فعالیت شغلی و رانندگی توسط ایشان صحیح است؟

رانندگی تا ۶ ساعت پس از بیهوشی امکان پذیر است.

فعالیت شغلی تا ۱۲ ساعت پس از بیهوشی امکان پذیر است.

فعالیت شغلی تا ۲۴ ساعت پس از جراحی امکان پذیر نیست.

رانندگی تا ۴۸ ساعت پس از جراحی امکان پذیر نیست.

۴۸- در ارزیابی خطر آلودگی آب آشامیدنی، اثرات سرطان‌زایی "دی بروموکلروپروپان" بر پایه کدام نوع سرطان محاسبه می‌شود؟

Prostate

Esophagus

Bladder

Stomach

آزمون: طب کار_ شهریور 1402 مدت آزمون: 210

۴۹- کارگری به علت دیسکوپاتی کمر برای درمان کمردرد هر هفته یک جلسه فیزیوتراپی انجام می‌دهد. این کارگر در محیط کار دچار حادثه شغلی شده و طبق نظر پزشک باید هفته‌ای ۴ نوبت فیزیوتراپی انجام دهد. از نظر میزان سهم بندی حدود چند درصد هزینه درمانی به حادثه شغلی تخصیص می‌یابد؟

۱۵

۲۵

۵۰

۷۵

۵۰- کارگر دیابتی پرسکار برای ارزیابی تناسب شغلی به درمانگاه طب کار مراجعه کرده است. در مراحل "ارزیابی توانایی انجام کار"، بررسی کدامیک از مفاهیم زیر در اولویت قرار دارد؟

Risk

Capacity

Tolerance

Aggravation

۵۱- کدامیک از شرایط شغلی زیر را جهت آقای ۴۴ ساله مبتلا به بیماری پرفشاری خون که از ۳ هفته پیش تحت درمان با متورال قرار گرفته است، مناسب‌تر می‌دانید؟

Hot working environments

Working in irritant atmospheres

Cold working environments

Work as an aircrew

۵۲- در ارزیابی وضعیت سلامت شغلی کارگر خانم ۵۷ ساله منوپوز، توجه به کدامیک از اختلالات زیر اولویت کمتری دارد؟

Mood Symptoms

Sleep Disturbance

Sensory Disturbance

Cognitive Dysfunction

۵۳- کارگری با سابقه دیسکوپاتی کمر، متعاقب کار سنگین دچار تشدید درد کمر به طور موقتی شده است. کدامیک از موارد زیر در مورد پرداخت غرامت به خاطر درد کمر رخ داده بر اساس AMA Guides صحیح است؟

در هر صورت مشمول غرامت است.

درد بیش از ۳ ماه مشمول غرامت خواهد بود.

احتمالاً مشمول غرامت نیست.

در صورت اثبات شغلی بودن درد، مشمول غرامت است.

۵۴- مدیر ۶۶ ساله‌ی بیمارستانی که روزانه ۸ ساعت مشغول به کار بوده، دچار پرفشاری خون شده است. استفاده از کدامیک از دسته داروهای زیر به عنوان خط اول درمان مناسبتر است؟

Alpha Blockers

Beta Blockers

Calcium Channel Blockers

Angiotensin- Converting Enzyme Inhibitors

آزمون: طب کار_شهریور 1402 مدت آزمون: 210

۵۵- کارگری که یک هفته قبل تحت عمل هموروئیدکتومی قرار گرفته، جهت ارزیابی توانایی بازگشت به کار به درمانگاه طب کار مراجعه کرده است. برای کاهش خطر خونریزی بعد از عمل جراحی، کدامیک از محدودیت‌های شغلی زیر توصیه می‌شود؟

بدون محدودیت شغلی

اجتناب از بالا رفتن از نردبان

اجتناب از بلند کردن بار سنگین

اجتناب از ایستادن طولانی مدت

۵۶- آقای ۳۶ ساله برای تعیین نقص عضوی از طرف پزشکی قانونی به شما ارجاع شده است. نامبرده مدعی ابتلا به آسم شغلی به دنبال ۱۰ سال کار در سالن رنگ یک شرکت تولید لوازم خانگی بوده، ۲ سال قبل از کار خارج شده و مدارک پزشکی همراه بیمار نیز تأیید کننده بیماری وی است. علی‌رغم شدید بودن علائم و تأکید پزشکان، بیمار اعتقادی به درمان دارویی نداشته و از انجام درمان امتناع می‌کند. میزان نقص عضوی این فرد را چطور به مرجع قضائی اعلام می‌کنید؟

امکان تعیین نقص عضوی در این بیمار وجود ندارد و از این کار امتناع می‌کنید.

به منظور رسیدن بیمار به حداکثر میزان بهبود، ۶ ماه اعلام نظر را به تعویق می‌اندازید.

تعیین نقص عضوی را به مصرف دارو بمدت حداقل یک سال و تکمیل دوره درمان بیماری منوط می‌کنید.

درصد نقص عضوی را محاسبه و به مرجع قانونی اعلام می‌کنید که در صورت درمان، امکان کاهش درصد هست.

۵۷- بر اساس توصیه The American College of Cardiology and the American Heart Association، جایگاه Exercise Testing در غربالگری شاغلین در یک مجموعه اداری پرجمعیت کدامیک از موارد زیر محسوب می‌شود؟

در این مجموعه اندیکاسیون ندارد.

برای کارگران خدماتی کاربرد دارد.

برای مدیران مجموعه توصیه می‌شود.

برای شاغلین بخش تأسیسات به کار می‌رود.

۵۸- کارگری با تشخیص COPD مراجعه کرده است و با توجه به علائم نیاز به درمان دارد. کدامیک از درمان‌های زیر اثر بهتری در عملکرد ریوی بیمار دارند؟

Short Activity Inhaled Beta Antagonists

Anticholinergic + Beta Agonists

Long-Acting Inhaled Steroids

Long-Acting Mucolytic Drugs

۵۹- خانمی ۲۳ ساله شاغل در صنعت تولید آفت‌کش‌های کشاورزی، به دنبال خوردن عمدی ۲۰ میلی‌لیتر از یک ترکیب شیمیایی، به دلیل سردرد و سرگیجه، به بیمارستان منتقل شده است. در بدو ورود، معاینه بالینی و علائم حیاتی طبیعی بوده، اما به تدریج دچار برادیکاری (HR = 58/min) و افت فشار خون (Systolic BP = 90mmHg) می‌شود. در ECG انجام شده، موج P منفی و افزایش فاصله PR و شواهدی از بلوک AV مشهود است. مواجهه با کدامیک از ترکیبات زیر می‌تواند توجیه‌کننده علائم در این فرد باشد؟

Dazomet

Chlorothalonil

Chlorantraniliprole

Clothianidine

۶۰- بر اساس تعاریف WHO در خصوص وضعیت عملکردی و ناتوانی، عبارت "Functional consequences and abilities loss" توصیف کدامیک از واژه‌های زیر است؟

Disability

Impairment

Handicap

Pathology

۶۱- کارگر صنعت نیمه هادی با شکایت از تهوع، استفراغ و درد شکم به اورژانس بیمارستان مراجعه کرده و در بررسی تکمیلی تشخیص نارسایی حاد کلیه مطرح شده است. محتمل ترین مکانیسم آسیب کلیه کدامیک است؟

هموگلوبینوری

آلبومینوری

ازتمی پره رنال

هایپر بیلیروبینمی

۶۲- راننده‌ای به علت تصادف مرگبار به شما ارجاع شده و تشخیص وقفه تنفسی حین خواب برای وی داده شده و وی را تحت درمان قرار داده‌اید. برای اطمینان از بهبود خواب آلودگی وی و اجازه‌ی بازگشت به کار کدام بررسی را مناسب‌تر می‌دانید؟

One Night Polysomnography

Maintenance of Wakefulness Test

Multiple Sleep Latency Test

Positive Airway Pressure Titration

۶۳- کارگری ۴۸ ساله شاغل در کارخانه تولید آفت‌کش‌های کشاورزی، به دلیل اختلال در راه رفتن و صحبت کردن و با شک به سکتة مغزی، در بیمارستان بستری شده است. معاینه نورولوژیک ایشان غیر طبیعی بوده و نیستاگموس دو طرفه دارند. در شرح حال اخذ شده، سابقه‌ای از مواجهه پوستی و سوختگی شدید پوست دست را چند روز قبل ذکر می‌کند. مواجهه با کدامیک از ترکیبات شیمیایی زیر می‌تواند توجیه کننده علائم در این فرد باشد؟

متام سدیم

متیل یدید

پاراکوات

اتیلن اکساید

آزمون: طب کار_شهریور 1402 مدت آزمون: 210

۶۴- آقای ۵۵ ساله‌ای که بمدت ۳۰ سال به عنوان جوشکار و کارگر در صنایع شیمیایی مشغول به کار بوده است، با علائم تپش قلب به پزشک مراجعه می‌کند. در معاینه فشار خون ۱۶۰/۹۰ میلی‌متر جیوه دارد. در نوار قلب به جز PVC نکته پاتولوژیک دیگری وجود ندارد. با توجه به شغل بیمار کدامیک از موارد زیر با احتمال کمتری در ایجاد و تشدید مشکلات سیستم قلبی- عروقی این بیمار نقش دارد؟

سرب

کادمیوم

کیالت

دی سولفید کربن

۶۵- در کدامیک از مشاغل زیر احتمال ابتلا به هیپاتیت E بیشتر است؟

Nursery and Kindergarten Staff

Sewer Workers

Swine Containment Workers

Health Care Workers

۶۶- کارگری ادعا می‌کند به علت مواجهات شغلی دچار بیماری کبدی شده است. در صورتی که آسیب کبدی وی از نوع Granulomatous disease باشد، اشتغال در کدامیک از مشاغل زیر به نفع شغلی بودن آسیب کبد است؟

تولید سرامیک

تولید آفت کش

استفاده از فوم‌های پلی اورتان

تولید راکت و موشک

آزمون: طب کار_شهریور 1402 مدت آزمون: 210

۶۷- کارگر کارخانه خودروسازی متعاقب جراحی هرنی دیسک کمری، جهت ارزیابی تناسب شغلی به درمانگاه طب کار مراجعه کرده است. در این کارگر مهم‌ترین عامل پیش بینی کننده عود هرنی دیسک کمر کدامیک از موارد زیر است؟

Type of Surgery

Body Mass Index

Size of the Annular Defect

Ergonomic Hazards

۶۸- کارگر ۶۰ ساله مسئول حمل اجسام ۱۵ کیلوگرمی، متعاقب تروما به کمر با شکایت از کمردرد به درمانگاه طب کار مراجعه کرده است. در بررسی انجام شده، این کارگر دچار تنگی کانال نخاع کمری در سطح L4/L5 می‌باشد. در این کارگر محتمل‌ترین علت تنگی کانال نخاعی کدامیک از موارد زیر است؟

Congenital

Trauma

Degenerative Listhesis

Occupational Exposures

۶۹- کارگر سالن رنگ کارخانه خودروسازی دچار استئوآرتریت هیپ شده است. در شرح حال اخذ شده این کارگر سابقه تروما به زانو، فعالیت ورزشی High Impact و سابقه ۱۵ سال اشتغال در شغل فعلی و ۱۰ سال کار در شغل نگهداری دارد. همچنین شاخص توده بدنی وی ۳۲ کیلوگرم بر مترمربع است. براساس موارد فوق این کارگر چند عامل خطر برای ابتلا به استئوآرتریت هیپ داشته است؟

دو

سه

چهار

پنج

۷۰- فردی برای انجام تست اسپیرومتری مراجعه کرده است. در کدامیک از موارد زیر کنترل اندیکاسیون انجام اسپیرومتری نیست؟

فشار خون سیستولیک ۱۹۰ میلی‌متر جیوه

سابقه MI یک ماه پیش

جراحی مغز یک ماه پیش

جراحی گوش یک هفته پیش

۷۱- در رانندگانی که از انسولین جهت کنترل دیابت خود استفاده می‌کنند، کلیه موارد زیر در مورد تعداد و تناوب زمانی چک منظم قند خون توصیه می‌شود، بجز:

حداقل دو بار در روز بجز روزهایی که رانندگی نمی‌کنند، انجام شود.

حداکثر ۲ ساعت قبل از شروع اولین سفر در روز انجام شود.

در حین رانندگی هر ۲ ساعت انجام شود.

در صورت تغییر روال معمول وعده‌های غذایی، نیاز به چک بیشتر است.

۷۲- کارگری به دنبال پرش از ارتفاع دچار درد و بی‌ثباتی زانو به خصوص در هنگام پایین آمدن از پله می‌شود. در معاینه، Lachman test و Sag sign مثبت است. برای وی پارگی Anterior Cruciate Ligament تشخیص داده می‌شود. کدامیک از موارد زیر با این تشخیص، مطابقت کمتر دارد یا به تایید تشخیص، کمک کمتری خواهد کرد؟

مکانیسم آسیب

Sag sign مثبت

Lachman test مثبت

بی‌ثباتی زانو هنگام پایین آمدن از پله

آزمون: طب کار_شهریور 1402 مدت آزمون: 210

۷۳- جهت بررسی ظرفیت هوازی آقای ۴۰ ساله با قد ۱۷۵ سانتی‌متر و وزن ۶۰ کیلوگرم به عنوان معدن کار، تست ورزش بر اساس پروتکل Bruce انجام می‌شود که $METs = 10$ گزارش شده است. در صورتی که کار فرد نیازمند $METs = 4.5$ در شیف ۸ ساعته و یک نوبت ۱۵ دقیقه‌ای $METs = 7$ باشد، کدام مورد زیر صحیح است؟

جهت انجام کار نامناسب است.

محدودیتی جهت کار ۸ ساعته ندارد.

جهت کار ۱۵ دقیقه‌ای محدودیت دارد.

محدودیتی جهت انجام کار ندارد.

۷۴- فردی برای انجام اسپیرومتری قبل و بعد از برونکودیلاتور مراجعه کرده است. وی اسپری ایپراتروپیوم بروماید استفاده می‌کند. حداقل چند ساعت پس از مصرف دارو می‌توان تست را برای وی انجام داد؟

۴

۸

۱۲

۲۴

۷۵- فردی برای انجام تست Post-exercise spirometry مراجعه کرده است. کدامیک از موارد زیر در مورد نحوه انجام این تست صحیح است؟

انجام فعالیت ورزشی تا رسیدن به ۵۰٪ حداکثر ضربان قلب

اندازه‌گیری FEV_1 تا ۱۵ دقیقه پس از پایان فعالیت

انجام فعالیت ورزشی تا رسیدن به ۸۰٪ حداکثر تهویه

اندازه‌گیری FEV_1 تا ۳۰ دقیقه پس از پایان فعالیت

آزمون: طب کار_شهریور 1402 مدت آزمون: 210

۷۶- در گرافی قفسه صدری آقای ۶۳ ساله کارگر سنگ کوبی، ندول‌های ۱/۵ سانتی‌متری در لوب‌های فوقانی ریه‌ها با حاشیه مشخص رویت شده است. جهت بررسی بیشتر MRI انجام شد. کدامیک از یافته‌های زیر به نفع سرطان ریه است؟

High signal on T2-weighted

Low signal on T2-weighted

High signal on T1-weighted

Iso signal on T1-weighted

۷۷- فردی حین انجام اسپرومتری در ثانیه اول دچار سرفه می‌شود. در این مانور FEV_1 و FVC به ترتیب از نظر قابلیت پذیرش و قابلیت استفاده کدام وضعیت را دارند؟

قابل پذیرش / قابل پذیرش

قابل پذیرش / غیرقابل پذیرش

قابل استفاده / قابل استفاده

غیر قابل استفاده / قابل استفاده

۷۸- کارگر معدنی با ۳۵ سال سن با علائم اکستراپیرامیدال به ویژه ترمور، ریجیدیتی و صورت ماسکه به شما ارجاع داده شده است و علی‌رغم قطع مواجهه برادی کینزی پیشرفت کرده، دیستونی پاها و اختلال در راه رفتن نیز مشهود است و به درمان با داروهای دوپامینرژیک پاسخ کمی می‌دهد. مواجهه شغلی با کدام عامل محتمل‌تر است؟

سرب

آرسنیک

ان هگزان

منگنز

آزمون: طب کار_ شهریور 1402 مدت آزمون: 210

۷۹- آقای ۵۴ ساله کارگر معدن طلا با سرفه مزمن خلطدار به فوق تخصص ریه مراجعه کرده و پس از انجام تست‌های تشخیصی عفونت با *Mycobacterium kansasii* مطرح شده است. کلیه موارد زیر از عوامل خطر بیماری مذکور محسوب می‌شوند، بجز:

سیلیکوزیس گسترده

سابقه قبلی سل

مواجهه با گرد و غبار در زمان تشخیص

سن بالا در زمان تشخیص

۸۰- کارگری با شک به گیلن باره در بخش اعصاب بستری شده که علائم وی پس از مواجهات حاد شغلی شروع شده است. کدامیک از مواجهات شغلی زیر با احتمال بیشتری می‌تواند باعث بروز علائم وی شده باشد؟

جیوه

سرب

منگنز

دی سولفید کربن

۸۱- کارگری ۶۵ ساله به علت تشنج در محیط کار به شما ارجاع شده است. در بررسی سوابق بیماری، سابقه تشنج ذکر نمی‌شود. کدامیک از علل زیر در بروز تشنج وی محتمل تر است؟

Cerebrovascular Disease

CNS Infection

Immune Disease

Vascular Malformation

آزمون: طب کار_ شهریور 1402 مدت آزمون: 210

۸۲- آقای ۳۴ ساله نوازنده سازهای بادی با BMI=31.6 Kg/m² و علائم درد قفسه سینه، احساس توده در گلو، دیسفاژی و بلع دردناک، به فوق تخصص گوارش مراجعه کرده و پس از انجام pH Monitoring، درمان آنتی‌اسید جهت ایشان آغاز شده است. ایشان ذکر کردند که از دو ماه پیش به دلیل اجرای کنسرت‌های بین‌المللی استرس زیادی را متحمل شدند و طبق توصیه دوستان جهت رفع استرس و اضطراب، هر شب یک لیوان دم‌نوش نعناع مصرف می‌کنند. بر اساس مطالعات اپیدمیولوژیک، در مورد ارتباط کدامیک از شرایط ایشان با علائم بیماری، شواهد قوی وجود دارد؟

نوازندگی سازهای بادی

استرس روانی

چاقی و اضافه وزن

مصرف نعناع

۸۳- کارگری دچار Mild Traumatic Brain Injury شده است. کدامیک از علائم زیر می‌تواند برای وی موجب Work Restriction شود؟

Posttraumatic seizure

Posttraumatic headache

Posttraumatic dizziness

Posttraumatic stress disorder

۸۴- برای خلبانی ۴۲ ساله به علت خواب‌آلودگی تست MSLT انجام شده است. در Nap دوم در هر چهار ایپاک در EEG امواج تتا مشاهده می‌شود. در ایپاک اول موج K Complex در ثانیه ۱۰ مشهود است. در ابتدای ایپاک سوم تون عضلات کاهش واضح دارند و در ایپاک چهارم حرکات سریع چشم مشهود است و همچنان شاهد افت تون عضلات همچون ایپاک سوم هستیم. کدام مراحل خواب صحیح می‌باشند (از راست به چپ)؟

R-R-N2-N2

N2-N2-N2-N1

R-N2-N1-N2

R-N2-N2-N1

آزمون: طب کار_شهریور 1402 مدت آزمون: 210

۸۵- برای مهندس پرواز با ۴۵ سال سن، BMI بیش از 38 Kg/m^2 و شکایت از خواب آلودگی تست PSG انجام شده است. در یکی از ایپاک‌ها کاهش ۵۰٪ در فلوی تنفسی همراه با افت اکسیژن به میزان ۶٪ بمدت ۱۵ ثانیه مشهود است. خروپف نیز در سنسور مربوطه مشهود است. کدامیک از موارد زیر در تشخیص صحیح است؟

Central Apnea

Obstructive Apnea

Central Hypopnea

Obstructive Hypopnea

۸۶- کارگری ۵۲ ساله با $\text{BMI}=42 \text{ Kg/m}^2$ با شکایت از سردرد صبحگاهی، خروپف شبانه و خواب آلودگی طی روز به شما ارجاع شده است. بیمار سابقه مصرف سیگار و تنباکو نمی‌دهد. در ABG اخذ شده Serum Bicarbonate وی ۲۸ گزارش شده است. کدام تشخیص محتمل‌تر است؟

Central Sleep Apnea

Severe Sleep Hypopnea

Obesity Hypoventilation Syndrome

Chronic Obstructive Pulmonary Disease

۸۷- برای راننده ۶۰ ساله به علت حرکات غیرطبیعی حین خواب تست پلی سومنوگرافی داده‌اید. در خواب REM بیمار، در بیش از ۵۰٪ یک ایپاک امواج در EMG چانه افزایش واضح نشان می‌دهد. کدام تشخیص محتمل‌تر است؟

Excessive Fragmentary Myoclonus

REM Sleep Behavior Disorder

Periodic Limb Movement in Sleep

Restless Leg Syndrome

۸۸- برای بررسی اختلالات خواب در یکی از مشاغل حساس و پرمخاطره که به صورت شبانه روزی فعال است از شما مشاوره خواسته شده است. با توجه به شیوع، کدام اختلال در بررسی و غربالگری شما نقش کمتری خواهد داشت؟

Obstructive Sleep Apnea

Night-Time Insomnia

Shift-Work disorder

REM Behavior Disorder

۸۹- آقای ۴۳ ساله‌ای که در صنایع هسته‌ای مشغول به کار است، جهت بررسی ارتباط شغلی از پزشکی قانونی ارجاع شده است. بیمار از خستگی، کاهش وزن، سرفه و تنگی نفس شاکی است. در تست‌های پاراکلینیک افزایش خفیف آنزیم‌های کبدی و اسید اوریک وجود دارد. تست تنفسی نمای تحدیدی متوسط با کاهش DLCO را نشان می‌دهد. مشاهده کدامیک از یافته‌های زیر در تصویربرداری محتمل‌تر است؟

آمفیزم سنتری لوبولار و فیبروز خطی

لنفادنوپاتی ناف ریه و انفیلتراسیون ندولار

کلسیفیکاسیون ناف ریه و انفیلتراسیون خطی

افزایش ضخامت پلور و انفیلتراسیون گرد قاعده ای

۹۰- آقای ۳۸ ساله شاغل در واحد آبکاری فلزات یک کارگاه صنعتی، در آزمایشات دوره‌ای، میزان کادمیوم خون ۷ میکروگرم در لیتر و میزان بتا-۲ میکروگلوبولین ۳۵۰ میکروگرم بر گرم کراتینین ادرار دارد. در معاینه بالینی نکته مثبتی ندارد. مناسب‌ترین نظر درباره ادامه کار ایشان چیست؟

با استفاده از وسیله حفاظت فردی و آزمایشات سالیانه می‌تواند به کار ادامه دهد.

مواجهات وی ارزیابی و کنترل گردد و ۶ ماه بعد مجدداً آزمایشات تکرار شود.

محل کار وی باید تغییر یابد و ۶ ماه بعد مجدداً مورد معاینه پزشک قرار گیرد.

محل کار وی باید تغییر یابد و یک سال بعد مجدداً آزمایشات تکرار شود.

آزمون: طب کار_شهریور 1402 مدت آزمون: 210

۹۱- کارگر ۳۳ ساله شاغل در صنعت پلاستیک متعاقب مواجهه استنشاقی با فیوم یک ماده دچار سرفه، تنگی نفس و درد قفسه صدی شده است. در معاینه پوست اثرات سوختگی مشهود است و از تنفس بیمار بوی سیر استشمام می‌شود. بعد از اقدامات اولیه، کدام توصیه زیر جهت ایشان مناسب‌تر است؟

EDTA

DMSA

دی سولفیرام

اسید اسکوربیک

۹۲- در برنامه Medical surveillance کارگرانی که در بیمارستان و محیط‌های دیگر به منظور انجام امور ضد عفونی از گاز اتیلن اکساید استفاده می‌کنند، توجه و تمرکز به کدامیک از ارگان‌های زیر از اهمیت کمتری برخوردار است؟

Cardiovascular

Pulmonary

Neurologic

Reproductive

۹۳- کارگر ۳۰ ساله‌ای که در صنعت میکروالکترونیک مشغول به کار است، به دنبال تماس یک محلول اسیدی با صفحات حاوی آرسنیک و متصاعد شدن گاز در محیط بطور حاد دچار عارضه شده و به کلینیک مراجعه می‌کند. پیدا کردن تمام علائم زیر جزء تریاد اختصاصی تشخیص بیماری ناشی از تماس شغلی فرد می‌باشد، بجز:

درد شکم

خونریزی مخاطی

یرقان

هماچوری

آزمون: طب کار_ شهریور 1402 مدت آزمون: 210

۹۴- به دنبال حادثه‌ای در محل کار، یک تانکر حامل مایع استاینر دچار شکستگی شده و تعدادی از کارگران در معرض سطوح بالاتر از ۵۰۰ ppm بخارات این ماده قرار می‌گیرند. با توجه به اثرات این ماده شیمیائی تمام موارد فوق احتمال وقوع دارند، بجز:

احساس سرگیجه و اختلال تعادل در کارگران

احساس ترس و اضطراب شدید

افزایش مندلیک اسید ادراری

افزایش سطح سرمی هورمون‌های هیپوفیز

۹۵- کارگری ۲۹ ساله شاغل در صنعت ریخته‌گری برنز (Bronze casting)، به دنبال مواجهه حاد و شدید در محیط کار، دچار تهوع، سردرد، هذیان‌گویی، تشنج و کاهش سطح هوشیاری شده و با تشخیص انسفالوپاتی، در بیمارستان بستری شده است. در Brain CT scan انجام شده، شواهدی از ادم مغزی وجود دارد. مشاهده کدامیک از موارد زیر می‌تواند در تشخیص انسفالوپاتی ناشی از مواجهه شغلی در این فرد کمک‌کننده باشد؟

اختلال در عملکرد عصب اوکولوموتور

کاهش حدت بینایی

وجود ترمور

وجود آنمی همولیتیک

۹۶- کارگری ۲۹ ساله با ۷ سال سابقه کار در صنعت سرامیک‌سازی، جهت معاینه دوره‌ای به یکی از مراکز طب کار مراجعه کرده است. در بررسی پرونده شغلی، سطح سرب خون در طول سه سال متوالی به ترتیب، ۱۱، ۱۰ و ۱۲ میکروگرم بر دسی‌لیتر بوده است. احتمال مشاهده کدامیک از موارد زیر در این فرد می‌تواند به دلیل مواجهات شغلی ایشان باشد؟

نوروپاتی حرکتی محیطی

فیبروز بینابینی بافت کلیه

افزایش سطح LH

آستنواسپرمی

آزمون: طب کار_ شهریور 1402 مدت آزمون: 210

۹۷- خانم ۲۸ ساله شاغل در کارخانه تولید کرم‌های آرایشی و بهداشتی، به دنبال بلع عمدی مقدار زیادی از یک ترکیب شیمیایی، دچار درد شدید شکمی، اسهال خونی، افت شدید فشار خون و شوک شده است. در بررسی آزمایشگاهی، افزایش BUN و Cr سرم، پروتئینوری، همآچوری و اولیگوری گزارش شده است. علاوه بر جایگزینی مایعات، کدامیک از اقدامات درمانی زیر در این فرد مناسب‌تر است؟

دیمرکاپرول عضلانی

ان استیل سیستئین خوراکی

قلیایی کردن ادرار

شارکول فعال

۹۸- پرونده طبی کارگرانی که در معرض تماس با یک ماده شیمیایی در محل کار هستند مورد بررسی قرار گرفته است. در این بررسی مشخص شده که بروز درماتیت، آسم و مت هموگلوبینمی در تعدادی از شاغلین رخ داده است. اگر دلیل اصلی بروز این عوارض را مواجهه شغلی در نظر بگیریم، به نظر شما تماس با کدام گروه عوامل شیمیایی زیر محتمل‌تر است؟

Polychlorinated Biphenyls

Glycidyl Ethers

Aromatic Amines

Acrylonitrile Monomers

۹۹- در فرآیند دفع مواد سمی جذب شده از هوای محیط کار، به دنبال قلیائی شدن ادرار، کدام مورد زیر رخ می‌دهد؟

کاهش Passive Reabsorption توپولار اسیدهای ضعیف

افزایش Active Reabsorption توپولار اسیدهای ضعیف

کاهش Passive Reabsorption توپولار بازهای ضعیف

افزایش Active Reabsorption توپولار بازهای ضعیف

آزمون: طب کار_ شهریور 1402 مدت آزمون: 210

۱۰۰- در کارگران در معرض تماس با عوامل شیمیائی زیان آور محیط کار، جهت بررسی میزان تماس و جذب ماده سمی در محیط کار قصد اندازه گیری ماده یا متابولیت آن را در خون یا ادرار و انجام بیولوژیک مانیتورینگ دارید. در مواجهه شاغل با کدامیک از عوامل شیمیائی زیر این اقدام مناسب نیست؟

Uranium Hydroxide

Chromic Oxide

Cobalt Oxide

Calcium Hydroxide

۱۰۱- کارگرانی که در کارخانه تولید سیمان مشغول به کار هستند در معرض ریسک بالای مواجهه با کدام گاز بیماریزای زیر به همراه کدام آسیب در دستگاه تنفسی می باشند؟

Hydrogen Sulfide - آسیب راه هوایی فوقانی

Sulfur Dioxide - آسیب راه هوایی فوقانی

Hydrogen Sulfide - آسیب راه هوایی تحتانی

Sulfur Dioxide - آسیب راه هوایی تحتانی

۱۰۲- برای انجام بیولوژیک مانیتورینگ کارگرانی که در معرض آلاینده های شیمیائی محیط کار هستند، بررسی ادرار در پایان شیفت کاری روش مناسب ارزیابی سطح مواجهه و جذب آلاینده در تماس با کدام عامل شیمیائی زیر نیست؟

Acetone

Methyl ethyl ketone

Methanol

Perchloroethylene

آزمون: طب کار_شهریور 1402 مدت آزمون: 210

۱۰۳- کارگری با مراجعه به سازمان پزشکی قانونی ادعا می کند که در اثر مواجهه ۱۴ ساله با حلال های موجود در محیط کار دچار بیماری روماتولوژیک شده است. ابتدا به کدامیک از بیماری های زیر با احتمال بیشتری می تواند به نفع ادعای وی باشد؟

آرتریت روماتوئید

لوپوس سیستمیک

اسپوندیلیت آنکیلوزان

اسکلرودرمی

۱۰۴- کارگری در بررسی های دوره ای از سردرد شکایت دارد. در بررسی و شرح حال بیشتر متوجه اختلال شناختی به صورت اختلال حافظه کوتاه مدت، تمرکز و توجه در وی می شوید. در سیتی اسکن از سر آتروفی مغزی دیده می شود. مواجهه با کدامیک از مواد زیر با احتمال بیشتری می تواند به نفع شغلی بودن بیماری وی باشد؟

Alicyclic Hydrocarbons

Aromatic Hydrocarbons

Aliphatic Hydrocarbons

Ketones

۱۰۵- آقای ۴۹ ساله با ۲۲ سال سابقه کار در واحد جوشکاری کارخانه خودروسازی، به دلیل سرفه های مزمن، تنگی نفس و کاهش وزن پیش رونده، ارجاع داده شده و بر اساس بررسی های صورت گرفته، کانسریه برای وی تشخیص داده شده است. در صورت شک به شغلی بودن بیماری، کدامیک از پروسه های شغلی زیر بیشتر می تواند با بیماری ایشان مرتبط باشد؟

Shielded Metal Arc Welding of Mild Steel

Soldering

Gas Metal Arc Welding of Stainless Steel

Tungsten Inert Gas

۱۰۶- در مطالعه مروری انجام شده در مورد PTSD و "common mental disorder" CMD در پرسنل اورژانس (emergency service workers) کدامیک از مداخلات زیر در کاهش علائم هر دو موثر بوده است؟

Team- Based Skill Training

Team Cohesion Training

Trauma Risk Management

Cognitive Team Approach

۱۰۷- مرد ۴۲ ساله آسفالت کار با استنشاق مقادیر زیادی از یک گاز در حین کار در ابتدا دچار سردرد و احساس سوزش مخاط شده و سپس به دلیل کاهش هوشیاری توسط اطرافیان به بیمارستان منتقل شده است. کدام مورد زیر در مورد اثر این گاز و بیماری به وجود آمده در این فرد صحیح است؟

کاهش غلظت اکسیژن هوای دمی

شیفت منحنی جدا شدن اکسیژن از هموگلوبین به چپ

مهار عملکرد سیتوکروم اکسیداز سلولی

اختلال در جابجائی اکسیژن و دی اکسید کربن در ریه

۱۰۸- در مورد مواجهه با Methyl Ethyl Ketone در محیط کار، کدامیک از موارد زیر صحیح نیست؟

سبب ایجاد نوروپاتی شبیه نوروپاتی n هگزان می شود.

نوروتوکسیسیتی n هگزان را تشدید می کند.

نوروتوکسیسیتی methyl n-butyl ketone را تشدید می کند.

سبب تداخل در متابولیسم n هگزان می شود.

آزمون: طب کار_ شهریور 1402 مدت آزمون: 210

۱۰۹- آقای ۲۱ ساله جهت معاینات بدو استخدام با عنوان شغلی حسابدار به درمانگاه طب کار مراجعه کرده است. در اودیوگرام پایه کاهش شنوایی دو طرفه حسی عصبی گزارش شده است. ایشان از سرگیجه چرخشی نیز شکایت دارند. کدامیک از گزینه‌های زیر با احتمال بیشتری می‌تواند عامل کاهش شنوایی این کارگر باشد؟

Mumps

Syphilis

Meniere

Idiopathic Sudden SNHL

۱۱۰- براساس گایدلاین‌های Social Security Administration کدامیک از تعاریف زیر در مورد موارد افت شنوایی در گوش بهتر، در صورتی که با استفاده از سمک قابل اصلاح نباشد مصداق ناتوانی کامل (Total Disability) است؟

میانگین آستانه شنوایی ۸۵ دسی‌بل در فرکانس‌های ۳۰۰۰ تا ۶۰۰۰ هرتز

میانگین آستانه شنوایی ۹۰ دسی‌بل در فرکانس‌های ۳۰۰۰ تا ۶۰۰۰ هرتز

میانگین آستانه شنوایی ۹۰ دسی‌بل در فرکانس‌های ۵۰۰ تا ۲۰۰۰ هرتز

میانگین آستانه شنوایی ۸۵ دسی‌بل در فرکانس‌های ۵۰۰ تا ۲۰۰۰ هرتز

۱۱۱- برای کارگر ۲۴ ساله چاپخانه که در محیط کار با شدت صوت بیشتر از حد مجاز مواجهه دارد، گوشی محافظتی از نوع earmuff با NRR معادل ۲۳ خریداری شده است. با فرض سالم بودن سیستم شنوایی این کارگر، بر اساس معیارهای OSHA و با اعمال Derating این کارگر با استفاده از این محافظ شنوایی در یک شیفت کاری ۸ ساعته در محیطی با حداکثر چه شدت صوتی (بر حسب dBA) می‌تواند مشغول به کار باشد؟

۹۶

۹۸

۱۰۴

۱۰۶

۱۱۲- مناسبترین گزینه برای تکمیل عبارت زیر در مورد تاثیر وزوز گوش (Tinnitus) بر محاسبه میزان نقص عضو بر اساس دستورالعمل AMA (AMA Guides) را انتخاب نمایید:

AMA guides adding for tinnitus if the tinnitus impacts the ability to perform activities of daily living.

Up to 10%

5-10%

Up to 5%

10-15%

۱۱۳- کدامیک از موارد زیر جزء تعدیل کننده‌های (Modifiers) لحاظ شده در فرمول حمل دستی بار NIOSH نیست؟

Coupling

Asymmetry

Frequency

Duration

۱۱۴- در گزارش پچ تست دستیار دندانپزشک ۲۶ ساله‌ای که با ضایعات اریتماتو خارش دار هر دو دست و ساعد مراجعه کرده، نتایج مثبت متعددی گزارش شده است. جهت تشخیص کدامیک مناسبتر است؟

Prick Test

Repeat Patch Test

Open Application Test

Radioallergosorbent Test

آزمون: طب کار_شهریور 1402 مدت آزمون: 210

۱۱۵- در حین انجام مداخلات ارگونومیک در ایستگاه‌های کاری بخش اداری یک شرکت متوجه می‌شوید یک نفر از کارمندان از عینک با عدسی دو کانونی استفاده می‌کند. در طراحی ایستگاه کاری این کارمند چه تفاوتی باید در مقایسه با سایر ایستگاه‌های کاری لحاظ شود؟

کاهش فاصله مانیتور تا کاربر به کمتر از ۷۲ سانتی‌متر

قرار دادن پشتی صندلی در زاویه حدود ۹۰ درجه

قرار دادن مانیتور در زاویه ۳۰-۴۵ درجه زیر سطح چشم

کاهش نور عمومی اتاق کار به حدود ۴۰۰ لوکس

۱۱۶- خانم ۱۹ ساله‌ای که از ۳ ماه پیش به عنوان کارآموز رنگ با وظیفه آماده سازی مشتریان برای رنگ مو و شستن سر با شامپو در یک آرایشگاه زنانه مشغول به کار شده، از خشکی و قرمزی مختصر دست‌ها شاکی است که در تعطیلات چند روزه بهبود قابل توجهی را ذکر می‌کند. در معاینه ضایعات اریتماتو همراه با ترک خوردگی در پشت دست‌ها مشاهده می‌شود. کدام تشخیص زیر در مورد ایشان محتمل‌تر است؟

Irritant Reaction

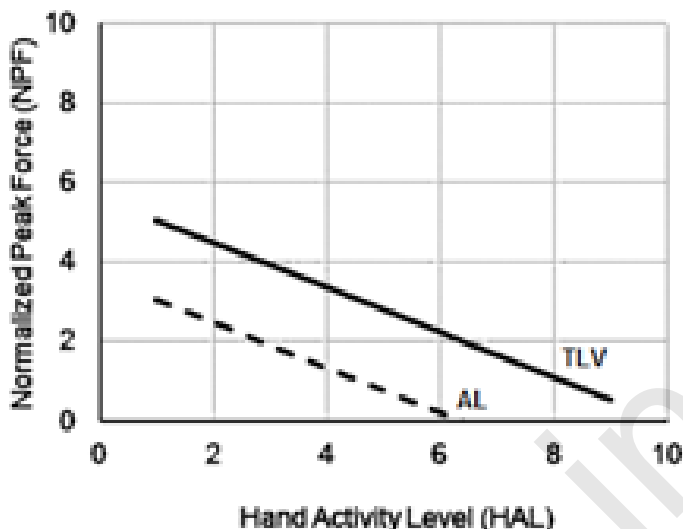
Sensory Irritation

Sub Erythematous Irritation

Exsiccation Eczematoid Dermatitis

Konkur.in

۱۱۷- به منظور بررسی خطر بروز بیماری‌های عضلانی اسکلتی دست در کارگران خط مونتاژ قطعات خودرو از مدل ACGIH TLV for Hand Activity استفاده می‌کنیم. در صورتی که طبق محاسبات انجام شده $HAL=4$ و $NPF=2$ باشد، در خصوص خطر بروز بیماری‌های دست در کارگران این واحد تولیدی چگونه اعلام نظر می‌کنید؟



- وضعیت کار باید تغییر کند.
- نیاز به بررسی‌های بیشتر است.
- خطر بروز بیماری وجود ندارد.
- خطر بروز بیماری افزایش یافته است.

۱۱۸- در مبحث استفاده از محافظ‌های صوتی ترکیبی، عبارت زیر را با مناسب‌ترین گزینه تکمیل نمایید:

As a practical matter, double protection may be when TWA noise exposures exceed 105 dBA.

- Irrelevant
- Inaccurate
- Ineffective
- Inadequate

آزمون: طب کار_شهریور 1402 مدت آزمون: 210

۱۱۹- خانم ۲۹ ساله تکسین پاتولوژی با ضایعات هایپرکراتوتیک زگیلی شکل در انگشتان اول و دوم دست راست مراجعه کرده است. کدام جمله در مورد ضایعات وی صحیح می باشد؟

تشخیص عامل بیماری را با کشت امکان پذیر است.

درمان ارجح استفاده از داروهای آنتی‌ویرال خوراکی است.

احتمال ایجاد اسکار بد شکل در صورت عدم درمان وجود دارد.

در صورت عدم درمان بهبود خودبخود در طی چند روز رخ می‌دهد.

۱۲۰- شاغل ۵۳ ساله غیرسیگاری از علائم تنفسی به صورت تنگی نفس و سرفه‌های مزمن غیر پروداکتیو شکایت دارد. در سمع ریه‌ها رال دمی شنیده می‌شود و کلابینگ انگشتان مشهود است. در اسپرومتری افت خفیف FEF_{25-75} وجود دارد و سایر پارامترها در محدوده طبیعی است. در گرافی قفسه سینه اپاسیتی‌های کوچک نامنظم خطی در لوب‌های تحتانی ریه‌ها وجود دارد. با شرح حال شغلی بیشتر، متوجه می‌شوید نامبرده سابقه اشتغال در کارگاه تولید لنت ترمز بمدت ۱۵ سال داشته است. با توجه به محتمل‌ترین تشخیص، کدامیک از موارد زیر با احتمال بیشتری نشان دهنده پیشرفته بودن بیماری است؟

تنگی نفس

سرفه‌های مزمن

یافته‌های اسپرومتری

رال تنفسی

۱۲۱- در کدامیک از مشاغل زیر اهمیت درمان و محدودیت کاری تا زمان بهبود ضایعات پاپیلوما ویروس کمتر است؟

پرستار بیمارستان

قصاب کشتارگاه

آشپز رستوران

غواص استخر

آزمون: طب کار_ شهریور 1402 مدت آزمون: 210

۱۲۲- آقای ۴۸ ساله با شکایت از ضایعات پتشی و پورپورا، مورد بررسی قرار گرفته است. در آزمایشات انجام شده، پلاکت خون معادل ۴۰ هزار بوده و سایر رده‌های خونی در حد نرمال هستند. در بررسی مغز استخوان، تعداد مگاکاریوسیت‌ها به شدت کاهش یافته است. در صورتی که عارضه فوق ناشی از مواجهات شغلی باشد، کدامیک از گزینه‌های زیر با احتمال بیشتری در ایجاد آن نقش دارد؟

ترینتین

وینیل کلراید

تولوئن دی ایزوسیانات

دی کلرو وینیل دی متیل فسفات

۱۲۳- کارگری بدون هیچگونه سابقه بیماری کلیوی پس از ۱۰ سال کار در یک کارگاه که در معرض تماس تنفسی با مقادیر زیادی از آلاینده‌های محیط کار بوده، دچار مشکلات کلیوی شده پس از انجام بررسی‌های کامل برای این فرد تشخیص IgA nephropathy گذاشته شده است. کدام عامل شیمیائی در هوای محیط کار به احتمال بیشتری دلیل بروز این عارضه بوده است؟

ترکیبات جیوه آلی

ترکیبات بریلیم

کاربامات‌ها

حلال‌ها

۱۲۴- مرد ۳۰ ساله‌ای که مدت ۲ سال در یک کارخانه تولید سرامیک مشغول به کار است، از ۲ هفته قبل به دنبال تغییر واحد کاری در همان کارخانه دچار علائم تنفسی شده است. پس از بررسی برای وی تشخیص پنومونیت افزایش حساسیتی گذاشته می‌شود. مواجهه با کدامیک از موارد زیر در بروز بیماری نامبرده مؤثرتر است؟

Zinc

Cobalt

Silicate

Zirconium

آزمون: طب کار_ شهریور 1402 مدت آزمون: 210

۱۲۵- کلیه گزینه‌های زیر جزء ویژگی‌های غبار ناشی از زغال سنگ درجه یک (high-rank coal) که با خطر افزوده بیماری‌های تنفسی همراهی دارد می‌باشند، بجز:

Lower Silica Content

Higher Concentrations of Surface Free Radicals when Freshly Fractured

More Surface Area for a Given Particle Size

Particle Size Smaller than 10 Micrometers

۱۲۶- در مورد نانوپارتیکل‌های کربن کدامیک از موارد زیر صحیح نیست؟

ویژگی‌های فیزیکی مشابه آزبست

کاربرد در پزشکی

ایجاد التهاب پلور

عامل اثبات‌شده مزوتلیومای بدخیم

۱۲۷- آقای ۴۹ ساله شاغل در صنایع الکترونیک با علائم سرفه، خلط و تنگی نفس به درمانگاه ریه مراجعه کرده است. در معاینه بالینی کلابینگ انگشتان مشهود است. در PFT الگوی تحدیدی همراه با کاهش DLCO رویت شد. در گرافی قفسه صدری کدورت‌های شیشه مات، ضخیم شدن سپتای بین لوبولی و هیلار ترکشن گزارش شده است. گزارش پاتولوژی به شرح زیر می‌باشد. با در نظر گرفتن کلیه اطلاعات، محتمل‌ترین عامل مسبب علائم فوق کدام گزینه است؟

Granular, eosinophilic, intra alveolar exudate, cholesterol clefts, particle-laden alveolar macrophages, and granulomas

آنتیموان

ایندیوم

وانادیوم

باریوم

آزمون: طب کار_ شهریور 1402 مدت آزمون: 210

۱۲۸- نانوایی با شکایت از علائم سرفه و تنگی نفس یک سال پس از اشتغال مراجعه کرده است. کدامیک از اختلالات زیر احتمال بروز بیشتری دارد؟

Sensitizer- Induced Asthma

Occupational Atopy

Irritant – Induced Asthma

Reactive Airways Dysfunction Syndrome

۱۲۹- کارگری به دنبال مواجهه با گاز کلرین طی یک اتفاق ناخواسته دچار علائم آسم شده است. در کدامیک از موارد زیر تشخیص Reactive Airways Dysfunction Syndrome برای وی صحیح است؟

مواجهه مکرر و با دوز کم رخ داده باشد.

مواجهه یکباره و با دوز بسیار زیاد رخ داده باشد.

مواجهه با گاز کلرین باعث این اختلال نمی‌شود.

مواجهه با دوز متوسط و علائم بیماری بعد از گذشت زمان بروز کرده باشد.

۱۳۰- مکانیک ۴۵ ساله شاغل در کارخانه کاشی از درد قدام شانه که با بازو تیر می‌کشد شکایت دارد. درد شدید در حالت استراحت نیز وجود دارد و با فعالیت تشدید و گاهی سبب بیدار شدن وی از خواب می‌شود. کدامیک از گزینه‌های زیر با احتمال بیشتری علت به وجود آمدن درد در حالت استراحت در وی است؟

تاندونیت سوپرا اسپایناتوس

تاندونیت اینفرا اسپایناتوس

تاندونیت سر بلند عضله دوسر

بورسیت ساب اکرومیال

آزمون: طب کار_ شهریور 1402 مدت آزمون: 210

۱۳۱- مکانیک ۴۷ ساله دیابتی دچار محدودیت در همه حرکات شانه شده است. وی در حالت استراحت مشکلی ندارد. در گرافی ساده نکته پاتولوژیکی دیده نمی‌شود. پزشک برای درمان ۳۰ سی‌سی سالین به همراه تریامسینولون و لیدوکائین تزریق می‌کند. با توجه به محتمل‌ترین تشخیص، کدامیک از موارد زیر صحیح نیست؟

بیشتر علائم طی ۱۸ تا ۲۴ ماه بهبود می‌یابند.

روند بهبود ممکن است ۲ تا ۵ سال طول بکشد.

در حدود یک پنجم افراد علائم باقی می‌ماند.

پس از طی دوره درمان، نیازی به محدودیت کاری نیست.

۱۳۲- انباردار ۴۰ ساله در حین ورزش دچار آسیب تاندون آشیل پای راست می‌شود. در صورتی که درمان برای وی به سرعت انجام شده باشد و بهبود صورت پذیرد، زودترین زمان بازگشت به کار برای وی چند ماه پس از آسیب خواهد بود؟

۱

۲

۳

۴

۱۳۳- آقای ۴۱ ساله‌ای با درد تیر کشنده اندام فوقانی به شما مراجعه کرده است. در شرح حال متوجه درد و پارستزی تیرکشنده از بازو تا انگشتان در وی می‌شوید که بیشتر در محدوده مدیال اندام فوقانی و انگشتان است که با بالا گرفتن اندام فوقانی تشدید می‌شود. در معاینه ضعف در حرکات Abduction انگشتان وجود دارد. تست Military Brace Position مثبت است. با توجه به محتمل‌ترین تشخیص، کدامیک از گزینه‌های زیر جز اقدامات اولیه نیست؟

کاهش وزن

تقویت فیتنس فیزیکی

اصلاح پوسچر در محل کار

تزریق کورتیکواستروئید در بازو

آزمون: طب کار_شهریور 1402 مدت آزمون: 210

۱۳۴- کارگر شاغل در کارخانه نساجی که از الیاف کنف برای تولید نخ استفاده می‌کند، ۱۵ سال پس از شروع به کار دچار علائم تنگی نفس و سنگینی قفسه سینه در دو روز اول هفته کاری شده است که به تدریج در سایر روزها بهتر می‌شود. در بررسی به عمل آمده اسپرومتری طبیعی است و تغییر قابل توجهی پس از شیف‌ت ندارد. محتمل‌ترین تفسیر برای وی کدام است؟

با توجه به نوع مواجهه بیسینوزیس مطرح نیست.

با توجه به نتیجه اسپرومتری بیسینوزیس مطرح نیست.

با توجه به سابقه کار بیسینوزیس مطرح نیست.

می‌تواند مبتلا به بیسینوزیس باشد.

۱۳۵- جهت انجام Stress Test در معاینات عضلانی اسکلتی معمولاً چه میزان نیرو بر حسب کیلوگرم بایستی اعمال کرد؟

10-12

14-15

4.5-5.5

1.5-2.5

۱۳۶- گازی با خصوصیات Simple asphyxiant که در غلظت بالا اثراتی شبیه بخارات حلال‌ها بر روی سیستم عصبی مرکزی می‌گذارد، کدام مورد زیر است؟

Methane

Carbon dioxide

Propylene

Hydrogen phosphate

۱۳۷- کدامیک از مشاغل زیر با احتمال کمتری می تواند در سبب ایجاد بورسیت زانو در شاغلین شود؟

ماهیگیری

معدن کاری

نقطه جوشکاری

لوله کشی

۱۳۸- در افرادی که به دنبال مواجهه با ترکیبات آلی تنفسی در محیط کار دچار عارضه Organic Dust Toxic Syndrome می شوند، بروز کدامیک از موارد زیر محتمل تر است؟

شروع علائم روز دوم بعد از تماس

سرفه های شدید همراه با خلط

رادیوگرافی نرمال ریه

ازمان علائم بیماری تا ماهها

۱۳۹- در خانم ۳۲ ساله ای که بمدت ۵ سال در یک آزمایشگاه مواد شیمیایی با Orgonic Solvents در تماس است، بروز کدامیک از مشکلات تولید مثلی زیر احتمال کمتری دارد؟

Spontaneous Abortion

Birth Defects

CNS Malformation

Menstrual Disorders

آزمون: طب کار_ شهریور 1402 مدت آزمون: 210

۱۴۰- مرد ۴۰ ساله‌ای با سابقه ۱۰ سال کشاورزی و استفاده از آفت کش Dibromochloropropane، پس از ۵ سال ازدواج و بدون استفاده از روش‌های پیش‌گیری دارای فرزند نشده و با شکایت ناباروری مورد بررسی قرار گرفته است. اگر در مورد وی تمام علل غیر شغلی رد شود و دلیل شغلی برای بروز عارضه مطرح گردد در بررسی‌های هورمونال و Semen Analysis کدام مورد زیر محتمل‌تر است؟

کاهش تعداد اسپرم زیر ۲۰ میلیون و افزایش FSH

کاهش تعداد اسپرم زیر ۲۰ میلیون و افزایش LH

مورفولوژی نرمال اسپرم زیر ۴۰ درصد و کاهش تستوسترون

مورفولوژی نرمال اسپرم زیر ۴۰ درصد و افزایش تستوسترون

۱۴۱- کارگر ۴۵ ساله از حدود ۴ ماه قبل دچار بی‌اشتهایی، کاهش وزن، سرفه و هموپتیزی شده و پس از انجام بررسی‌های لازم، تشخیص کانسر ریه برای وی مطرح شده است. در صورتی که بیماری ایشان ناشی از مواجهات شغلی باشد، برای کدامیک از مواجهات زیر بر اساس تقسیم بندی آژانس بین المللی پژوهش‌های سرطان (IARC)، شواهد محدودتری از کارسینوژنیسیته وجود دارد؟

Soot

Coal tar pitch

Inorganic acid mist

Bis chloromethyl ether

۱۴۲- بر اساس تقسیم بندی آژانس بین المللی پژوهش‌های سرطان (IARC) برای مواد کارسینوژن، کدامیک از گزینه‌های زیر در مورد گروه 2A صحیح است؟

شواهد محدود کارسینوژنیسیته در انسان و عدم وجود شواهد کافی در حیوانات

شواهد محدود کارسینوژنیسیته در انسان و شواهد کافی در حیوانات

شواهد ناکافی کارسینوژنیسیته در انسان و شواهد کافی در حیوانات

شواهد محدود کارسینوژنیسیته در انسان و در حیوانات

آزمون: طب کار_ شهریور 1402 مدت آزمون: 210

۱۴۳- قهرمان شنای ۲۵ ساله با علائم تنفسی مراجعه کرده و برای وی تشخیص آسم گذاشته شده است. با فرض شغلی بودن بیماری، محتمل‌ترین عامل ایجاد بیماری کدام است؟

کلرامین

ایزوسیانات

فرمالدئید

گلو تار آلدئید

۱۴۴- در برخورد با شاغلی که به علت ورود جسم خارجی به چشم دچار آسیب شده است، کدامیک از موارد زیر صحیح نیست؟

در مواردی که جسم خارجی چوب است باید آنتی‌بیوتیک موضعی و سیستمیک استفاده شود.

در صورتی که جنس جسم خارجی از پلاستیک باشد معمولا پروگنوز بدتر است.

استفاده از سونوگرافی در برخی موارد برای تشخیص کمک کننده است.

در صورتی که جنس جسم خارجی از آهن باشد می‌توان جهت خارج کردن از آهن ربا استفاده کرد.

۱۴۵- به منظور تأیید صلاحیت شاغلین جهت کار در محیط کم نور، ابتلا به کدامیک از بیماری‌های زیر تأثیر کمتری بر توانایی دید در شب دارد؟

Cataract

Glaucoma

Presbyopia

Astigmatism

آزمون: طب کار_ شهریور 1402 مدت آزمون: 210

۱۴۶- در شاغلین دارای مواجهه با صوت غیر مجاز در محیط کار، مواجهه همزمان با کدامیک از حلال‌های زیر می‌تواند با احتمال بیشتری سبب آسیب فرکانس‌های پایین در اودیومتری شود؟

استایرن

تولوئن

کربن دی سولفید

متیل اتیل کتون

۱۴۷- در بررسی‌های دوره‌ای کارمند اداری پالایشگاه متوجه علائم سردرد، خستگی، بی‌حالی، میالژی و اختلال تمرکز در وی می‌شوید. وی اظهار می‌دارد علائم در تعطیلات بهتر می‌شود و در مواجهه با بوی عطرها، محلول‌های پاک‌کننده، دود آگزوز و جوهرهای چاپ بدتر می‌شود. در معاینات بالینی و تست‌های پاراکلینیکی نکته غیر طبیعی وجود ندارد. محتمل‌ترین تشخیص کدام است؟

Allergic Rhinitis

Solvent Intoxication

Occupational Asthma

Idiopathic Environmental Intolerance

۱۴۸- پیشنهاد شما جهت ارزیابی اثرات ناشی از مواجهه شغلی کارگر ۴۸ ساله با سابقه ۳ سال اشتغال در کارخانه ابریشم مصنوعی که در معاینه بالینی طبیعی و در تست‌های آزمایشگاهی، TSH: 8 دارد، چیست؟

آنژیوگرافی رتین

سونو داپلر عروق اندام تحتانی

CT آنژیوگرافی عروق کرونری

هولتر مانیتورینگ

آزمون: طب کار_شهریور 1402 مدت آزمون: 210

۱۴۹- در بررسی دوره‌ای راننده کامیونی متوجه ابتلای وی به دیابت از ۵ سال پیش می‌شوید. در شرح حال سابقه هایپوگلیسمی شدید را نمی‌دهد و فقط از حملات مکرر تعریق، سردرد، اضطراب و بی‌قراری و لرزش در ماه گذشته شکایت دارد. در حال حاضر حدود یک سال است که تحت درمان با متفورمین و گلیبن کلامید است. در بررسی‌ها $HbA1c = 6.9$ و $FBS = 168$ می‌باشد. کدام گزینه در مورد وی صحیح است؟

صدور کارت سلامت شش ماهه

عدم صدور کارت سلامت

صدور کارت سلامت یکساله پس از مشاوره داخلی

صدور کارت سلامت یکساله پس بررسی از نظر سندرم متابولیک و سایر عوارض دیابت

۱۵۰- کارگر ۴۲ ساله شاغل در کارخانه تولید آرد با شکایت از تنگی نفس و سرفه به کلینیک طب کار مراجعه کرده است. بنا به اظهارات وی علائم ایشان در محیط کار تشدید و در تعطیلات آخر هفته بهبود می‌یابد. در اسپیرومتری نمای انسدادی خفیف با پاسخ به برونکودیلاتور مشهود است. جهت بررسی ارتباط شغلی علائم ایشان با محیط کار، پیک فلومتری انجام می‌شود. کدامیک از موارد زیر مغایر با اصول انجام پیک فلومتری سریال است؟

انجام حداقل ۴ هفته بررسی در محیط کار

حداقل ۱ هفته دوری از محیط کار

انجام مانور هر ۴ ساعت یکبار

انجام حداقل ۳ مانور در هر نوبت

اخلاق پزشکی

آزمون: طب کار_شهریور 1402 مدت آزمون: 210

۱۵۱- در ICU بیمارستان تعدادی بیمار بستری هستند و امکان بستری بیمار جدید وجود ندارد. مرد جوان با صدمه ریوی شدید منتظر پذیرش ICU است. در بیماران بستری ICU یکی از بیماران فرد مرگ مغزی است که همراهان رضایت به پیوند نمی‌دهند. در این شرایط بهترین اقدام کدام است؟

اعزام بیمار نیازمند ICU به نزدیک‌ترین بیمارستان

سعی در رضایت گرفتن از همراهان بیمار مرگ مغزی جهت آماده سازی پیوند

قطع فوری ونتیلاتور بیمار مرگ مغزی و اختصاص تخت به بیمار جوان

تشکیل کمیته اخلاق بیمارستان جهت قطع خدمات به بیمار مرگ مغزی و اختصاص آن تخت به بیمار جوان

۱۵۲- پزشک متخصص در یک بیمارستان عمومی دولتی خدمت می‌نماید. در این بیمارستان طیف وسیعی از بیماران از اقلیت و عمدتاً با تسهیلات بیمه‌ای مراقبت‌ها و خدمات مورد نیاز را دریافت می‌نمایند. پزشک بعضی از بیماران را به بیمارستان خصوصی خود هدایت می‌نماید. این موضوع از طرف دفتر پرستاری به مدیریت بیمارستان گزارش می‌شود. پس از بررسی از نظر ابعاد مشکل، مناسب‌ترین اقدام توسط مدیر بیمارستان چیست؟

ارجاع موضوع به کمیته اخلاق بیمارستان

احضار پزشک و اخطار شفاهی

ارجاع موضوع به سازمان نظام پزشکی

اخطار کتبی پزشک با درج در پرونده

Konkur.in

کلید اولیه

هفتمین دوره آزمون دانشنامه تخصصی شهریور ۱۴۰۲

طب کار

توجه! اگر این پاسخنامه متعلق به شما نیست، مسئول جلسه را آگاه سازید. پاسخ سئوالات باید با مداد مشکی نرم و پرنرنگ در بیضی مربوطه مطابق نمونه صحیح علامت گذاری شود. نحوه علامتگذاری: صحیح ● غلط ○

لطفاً در این مستطیل ها هیچگونه علامتی نزنید.

۱	۵۱	۱۰۱	۱۵۱	۲۰۱	۲۵۱
۲	۵۲	۱۰۲	۱۵۲	۲۰۲	۲۵۲
۳	۵۳	۱۰۳	۱۵۳	۲۰۳	۲۵۳
۴	۵۴	۱۰۴	۱۵۴	۲۰۴	۲۵۴
۵	۵۵	۱۰۵	۱۵۵	۲۰۵	۲۵۵
۶	۵۶	۱۰۶	۱۵۶	۲۰۶	۲۵۶
۷	۵۷	۱۰۷	۱۵۷	۲۰۷	۲۵۷
۸	۵۸	۱۰۸	۱۵۸	۲۰۸	۲۵۸
۹	۵۹	۱۰۹	۱۵۹	۲۰۹	۲۵۹
۱۰	۶۰	۱۱۰	۱۶۰	۲۱۰	۲۶۰
۱۱	۶۱	۱۱۱	۱۶۱	۲۱۱	۲۶۱
۱۲	۶۲	۱۱۲	۱۶۲	۲۱۲	۲۶۲
۱۳	۶۳	۱۱۳	۱۶۳	۲۱۳	۲۶۳
۱۴	۶۴	۱۱۴	۱۶۴	۲۱۴	۲۶۴
۱۵	۶۵	۱۱۵	۱۶۵	۲۱۵	۲۶۵
۱۶	۶۶	۱۱۶	۱۶۶	۲۱۶	۲۶۶
۱۷	۶۷	۱۱۷	۱۶۷	۲۱۷	۲۶۷
۱۸	۶۸	۱۱۸	۱۶۸	۲۱۸	۲۶۸
۱۹	۶۹	۱۱۹	۱۶۹	۲۱۹	۲۶۹
۲۰	۷۰	۱۲۰	۱۷۰	۲۲۰	۲۷۰
۲۱	۷۱	۱۲۱	۱۷۱	۲۲۱	۲۷۱
۲۲	۷۲	۱۲۲	۱۷۲	۲۲۲	۲۷۲
۲۳	۷۳	۱۲۳	۱۷۳	۲۲۳	۲۷۳
۲۴	۷۴	۱۲۴	۱۷۴	۲۲۴	۲۷۴
۲۵	۷۵	۱۲۵	۱۷۵	۲۲۵	۲۷۵
۲۶	۷۶	۱۲۶	۱۷۶	۲۲۶	۲۷۶
۲۷	۷۷	۱۲۷	۱۷۷	۲۲۷	۲۷۷
۲۸	۷۸	۱۲۸	۱۷۸	۲۲۸	۲۷۸
۲۹	۷۹	۱۲۹	۱۷۹	۲۲۹	۲۷۹
۳۰	۸۰	۱۳۰	۱۸۰	۲۳۰	۲۸۰
۳۱	۸۱	۱۳۱	۱۸۱	۲۳۱	۲۸۱
۳۲	۸۲	۱۳۲	۱۸۲	۲۳۲	۲۸۲
۳۳	۸۳	۱۳۳	۱۸۳	۲۳۳	۲۸۳
۳۴	۸۴	۱۳۴	۱۸۴	۲۳۴	۲۸۴
۳۵	۸۵	۱۳۵	۱۸۵	۲۳۵	۲۸۵
۳۶	۸۶	۱۳۶	۱۸۶	۲۳۶	۲۸۶
۳۷	۸۷	۱۳۷	۱۸۷	۲۳۷	۲۸۷
۳۸	۸۸	۱۳۸	۱۸۸	۲۳۸	۲۸۸
۳۹	۸۹	۱۳۹	۱۸۹	۲۳۹	۲۸۹
۴۰	۹۰	۱۴۰	۱۹۰	۲۴۰	۲۹۰
۴۱	۹۱	۱۴۱	۱۹۱	۲۴۱	۲۹۱
۴۲	۹۲	۱۴۲	۱۹۲	۲۴۲	۲۹۲
۴۳	۹۳	۱۴۳	۱۹۳	۲۴۳	۲۹۳
۴۴	۹۴	۱۴۴	۱۹۴	۲۴۴	۲۹۴
۴۵	۹۵	۱۴۵	۱۹۵	۲۴۵	۲۹۵
۴۶	۹۶	۱۴۶	۱۹۶	۲۴۶	۲۹۶
۴۷	۹۷	۱۴۷	۱۹۷	۲۴۷	۲۹۷
۴۸	۹۸	۱۴۸	۱۹۸	۲۴۸	۲۹۸
۴۹	۹۹	۱۴۹	۱۹۹	۲۴۹	۲۹۹
۵۰	۱۰۰	۱۵۰	۲۰۰	۲۵۰	۳۰۰