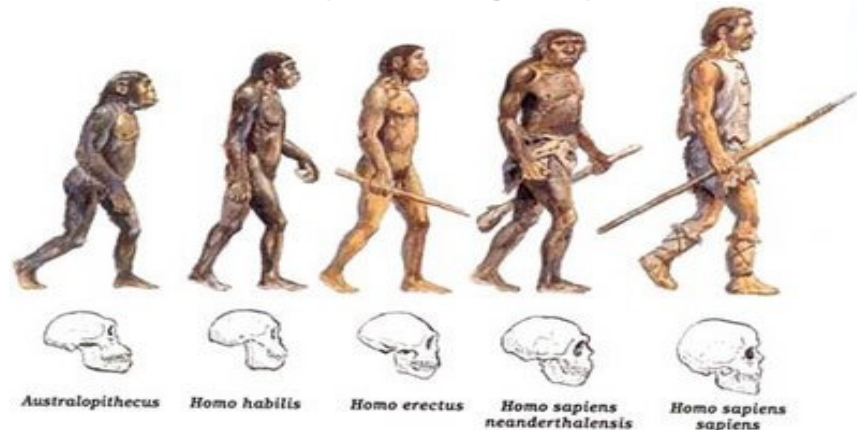


## LÍNGUA PORTUGUESA

LEIA O TEXTO A SEGUIR PARA RESPONDER ÀS QUESTÕES NUMERADAS DE 01 A 03, ASSINALANDO A ÚNICA CORRETA.

### DE ONDE VIEMOS: “OUT OF AFRICA” OU DE MUITOS LUGARES?



Há um debate acirrado entre paleontólogos sobre a origem do homem moderno. Por um lado, a chamada teoria “multiregional”, ou da “continuidade regional”, afirma que primatas do gênero *Homo* saíram da África de 1,8 a 2 milhões de anos atrás. De lá, espalharam-se pela Ásia e Europa, diferenciados em diferentes espécies – *Homo ergaster*, *Homo erectus*, *Homo heidelbergensis*, *Homo neanderthalensis* – que, encontrando-se e misturando-se, gradualmente, e em diferentes lugares do mundo, deram origem ao *Homo sapiens*. No outro lado da barricada, a teoria chamada “*Out of Africa*” diz que o homem surgiu, sim, na África. Porém, duas vezes. Quer dizer, da primeira vez, dando origem a espécies que se extinguíram todas; da segunda vez, apenas 150 ou 200 mil anos atrás, aparecendo já em sua forma moderna, de *Homo sapiens*. “Volta e meia, há uma grande discussão envolvendo essas teorias. A polêmica com os paleoantropólogos foi, e ainda é, acirrada”, diz a doutora Olga Rickards. “Mas não podemos nos esquecer de que agora, graças à análise do DNA, as dúvidas estão hoje praticamente resolvidas.”. É o que ela acha ... Esperemos, então, que assim seja.

(Yurij Castelfranchi – texto adaptado)

**01.** A respeito dos elementos linguísticos do texto, avalie os itens a seguir:

1. O termo negrito em: “De **lá**, espalharam-se pela Ásia e Europa, diferenciados em diferentes espécies” constitui referência de lugar e corresponde, no texto, a “Ásia e Europa”.
2. A expressão destacada em: “**Volta e meia**, há uma grande discussão envolvendo essas teorias”, constitui referência temporal.
3. O trecho “**Quer dizer**, da primeira vez, dando origem a espécies que se extinguíram todas ...” esclarece o segmento anterior e a expressão destacada introduz esse esclarecimento.
4. Em: “**No outro lado da barricada**, a teoria chamada “*Out of Africa*” diz que o homem surgiu, sim, na África.”, a expressão sublinhada metaforiza o conceito de adversidade.

O correto está em:

- A) 1, 2, 3 e 4.
- B) 2, 3 e 4, apenas.
- C) 2 e 4, apenas.
- D) 1 e 3, apenas.

**02.** Acerca das estruturas morfossintáticas do texto, avalie os itens a seguir:

1. Na seguinte construção frasal: "... da primeira vez, **dando** origem a espécies que se extinguiram todas; da segunda vez, apenas 150 ou 200 mil anos atrás, **aparecendo** já em sua forma moderna, de *Homo sapiens*.", o emprego das formas grifadas indicam um processo verbal ainda não finalizado.
2. No trecho: "... diferenciados em diferentes espécies – *Homo ergaster*, *Homo erectus*, *Homo heidelbergensis*, *Homo neanderthalensis* –.", todas as vírgulas foram usadas com a finalidade de separar os elementos de uma enumeração.
3. No trecho: "Mas não podemos nos **esquecer** de que agora, graças à análise do DNA ...", a regência do verbo em destaque obedece à norma dita culta da língua.
4. Na oração adversativa: "Porém, duas vezes.", a vírgula toma lugar do verbo subentendido.

O correto está em:

- A) 1, 2, 3 e 4.
- B) 1, 2 e 4, apenas.
- C) 3 e 4, apenas.
- D) 2 e 3, apenas.

**03.** "Esperemos, então, que assim seja." (último parágrafo)

No trecho acima, o emprego da primeira pessoa do plural em "esperemos" se justifica porque o autor:

- A) se refere a ele e à doutora citada no texto.
- B) engloba o autor e os paleontólogos.
- C) abrange o autor e os possíveis leitores.
- D) distraiu-se sobre o tratamento até então dado ao tema.

LEIA O TEXTO A SEGUIR PARA RESPONDER ÀS QUESTÕES NUMERADAS DE 04 A 09, ASSINALANDO A ÚNICA CORRETA.

## SOBRE O GENOMA HUMANO E OS DIREITOS DO HOMEM

A Declaração Universal sobre o Genoma Humano e os direitos do Homem é um texto denso na conceituação e claro nas recomendações, quase sempre ditadas pela ética. Em seus 25 artigos reitera basicamente princípios que vêm se consolidando como pilares no domínio da bioética.

A liberdade de investigar é defendida incessantemente e há muito dinheiro, indústria e propaganda envolvidos nesse processo. Mas as responsabilidades inerentes às atividades dos pesquisadores não são apenas de ordem material. Elas são também de ordem moral e ética. O rigor, a prudência, a honestidade intelectual e a integridade são essenciais. Na condução das pesquisas, como na apresentação e utilização de seus resultados, elas devem ser objeto de atenção particular, especialmente no âmbito das investigações sobre o genoma humano, em vista de suas implicações éticas e sociais, uma vez que a falta desses zelos poderiam até tornar as investigações ilícitas. Ficariam sem credibilidade se não fossem tomados esses cuidados. Os recentes relatórios da OMS corroboram tais ponderações.

Enfim, os direitos humanos só existem se forem respeitados.

(Aquiles Zuben – 2007. Revista Centro Universitário São Camilo – fragmento)

**04.** "Mas as responsabilidades inerentes às atividades dos pesquisadores **não são apenas de ordem material.**" (2º parágrafo), a presença do segmento em destaque indica que, na continuidade do texto, haverá um termo de valor:

- A) aditivo e pertencente a uma outra ordem.
- B) adversativo e pertencente a uma ordem diferente da citada.
- C) explicativo e pertencente à mesma ordem já referida.
- D) conclusivo e pertencente à ordem citada anteriormente.

**05.** No seguinte trecho: “*Mas as responsabilidades inerentes às atividades dos pesquisadores não são apenas de ordem material. Elas são também de ordem moral e ética.*” (2º parágrafo), a correlação entre as palavras do texto que dão o sentido de continuidade, expresso na questão anterior, ocorre entre

- A) denso / claro
- B) liberdade / responsabilidades
- C) apenas / também
- D) apresentação / utilização

**06.** “*Ficariam sem credibilidade se não fossem tomados esses cuidados.*” (2º parágrafo).

No trecho acima, a relação entre as duas orações mostra que a

- A) primeira se realiza contanto que a segunda não se realize.
- B) segunda é consequência da primeira.
- C) primeira é uma hipótese para a realização da segunda.
- D) primeira é motivada pela segunda.

**07.** “... os direitos humanos só existem **se** forem respeitados.” (último parágrafo).

No trecho acima, o nexos coesivo sintático **se** nos permite reconhecer, entre as orações, uma relação semântica de

- A) conclusão.
- B) conformidade.
- C) condição.
- D) causa.

**08.** O item em que a palavra destacada tem um sinônimo corretamente indicado ao contexto é:

- A) “... quase sempre **ditadas** pela ética.” – impostas
- B) “Em seus 25 artigos **reitera** basicamente...” – regulamenta
- C) “... tornar as investigações **ilícitas** ...” – perigosas
- D) “... **corroboram** tais ponderações.” – contrariam

**09.** “*Na condução das pesquisas, como na apresentação e utilização de seus resultados [...] em vista de suas implicações éticas e sociais, **uma vez que** a falta desses zelos poderiam até tornar as investigações ilícitas.*” (2º parágrafo).

O termo que substitui o trecho grifado acima, sem alteração de sentido, é:

- A) já que
- B) ainda que
- C) posto que
- D) apesar de que

LEIA O TEXTO A SEGUIR PARA RESPONDER ÀS QUESTÕES NUMERADAS DE 10 A 15, ASSINALANDO A ÚNICA CORRETA.

# COBAIAS

A indagação básica que continua presente para a sociedade atual diz respeito ao significado e alcance das investigações biomédicas e à experimentação humana. O tema é complexo e ambíguo e chega a amedrontar na medida em que extrapola o plano tecnocientífico e atinge a própria situação existencial do ser humano em todas as suas dimensões. Mesmo como investigação científica, modelo eminente de saber rigoroso e especializado, não se limita a um certo número de indivíduos na sociedade.

Enquanto isso, alguns elementos que se dizem da comunidade científica, e que, provavelmente, fazem experimentos humanos, talvez sem o rigor ético, ensaiam o anúncio de descobertas, prometem respostas que ainda estão por vir.

Digamos que essas não venham. Qual a alternativa oferecida a todos nós? Pedir que esperemos mais ainda pelos resultados dos experimentos, por melhores que sejam, entre eles os que desenvolveriam a vacina contra o câncer? Não poderiam esses adoráveis senhores de jalecos brancos parar um pouco e olhar para nós, simples mortais curiosos?

O que se pode é justificar o silêncio fundamentado na razão de que a medicina, como investigação visando novos conhecimentos e prática terapêutica, desde tempos imemoriais, está profundamente vinculada à condição humana na sua finitude e fragilidade, na dialética da saúde-doença. Mas seria o bastante?

Para o encaminhamento dessas questões, diante de reveses e desvios condenáveis no passado recente da humanidade, esperamos, sim, tratamento digno e humano; e que se amplie um cenário de diálogo, como uma nova manifestação de atitude ética.

(Marceline La Roque – REMAL – Revista de medicina alternativa São Paulo, 2007, fragmento, adaptado)

**10.** Em relação ao texto lido, assinale a opção correta.

- A) Como se trata de um texto crítico sobre a situação existencial do ser humano, o nível de formalidade, as escolhas vocabulares e a impessoalidade da linguagem estão adequados a textos de correspondências oficiais.
- B) Trata-se de um texto exclusivamente de natureza narrativa, em linguagem conativa empregada em nível coloquial, que apresenta fatos e personagens do mundo científico agindo no tempo e no espaço.
- C) É um texto em que há evidência de que o seu autor faz uso do tema para opinar, também em linguagem persuasiva, dissertando sobre questões de investigações biomédicas e experimentação humana.
- D) Além de avaliar positivamente a condução das investigações biomédicas e os experimentos, o texto, de natureza dissertativa, se aproveita do tema para opinar sobre questões existenciais da humanidade.

**11.** “Digamos que essas não venham.” (3º parágrafo).

Em termos argumentativos, a respeito do trecho acima, o segmento anterior a ele indica.

- A) hipótese a respeito de fato futuro sobre a qual o texto contra argumenta.
- B) argumento com o qual a jornalista pretende dar razão aos investigadores e aos experimentos.
- C) argumento dos pesquisadores, condenado provisoriamente pela jornalista.
- D) inferência segura sobre fatos comprovados e que a jornalista condena.

**12.** Em “... *esperamos, sim, tratamento digno e humano ...*” (último parágrafo), a autora reforça sua opinião sobre algo polêmico. Nesse caso, o uso do advérbio **sim** significa que

- A) se trata de uma verdade universalmente aceita.
- B) a jornalista quer confirmar o que dizem os pesquisadores.
- C) o artigo escrito apresenta um certo ar irônico.
- D) a jornalista afirma algo que pode receber opiniões opostas.

**13.** “*Não poderiam esses adoráveis senhores de jalecos brancos parar um pouco ...?*” (3º parágrafo).

No trecho acima, a jornalista, coerente com o tom que dá ao texto, faz uso de um recurso de linguagem que se relaciona com a

- A) expressão exagerada de uma idéia.
- B) oposição entre o falso atribuído e o verdadeiro.
- C) aproximação entre dois elementos que se identificam.
- D) intenção de suavizar uma expressão.

**14.** “*Digamos que **essas** não venham. Qual a alternativa oferecida a todos nós? Pedir **que** esperemos mais ainda pelos resultados dos experimentos, por melhores que sejam, entre **eles os** que desenvolveriam a vacina contra o câncer?*” (3º parágrafo).

No segmento acima, há uma série de vocábulos que, estabelecendo a coesão textual, se referem a elementos anteriores, no texto:

1. “Digamos que **essas** não venham.” – respostas
2. “Pedir **que** esperemos ...” – a sociedade
3. “... melhores que sejam, entre **eles ...**” – experimentos
4. “... **os** que desenvolveriam ...” – experimentos

O correto está em:

- A) 1, 2, 3 e 4.
- B) 1, 3 e 4, apenas.
- C) 2 e 3, apenas.
- D) 2 e 4, apenas.

**15.** “*Enquanto isso, alguns elementos que se dizem da comunidade científica, e que, provavelmente, fazem experimentos humanos, talvez sem o rigor ético, ensaiam o anúncio de descobertas, prometem respostas que ainda estão por vir.*” (2º parágrafo).

Dos termos grifados acima, há dois que exercem a mesma função sintática e estão juntos na alternativa:

- A) “alguns elementos” – “comunidade científica”
- B) “experimentos humanos” – “o anúncio”
- C) “provavelmente” – “respostas”
- D) “alguns elementos” – “rigor ético”

**ÁREA DE ATUAÇÃO GERAL**

NAS QUESTÕES NUMERADAS DE 16 A 30, ASSINALE A ÚNICA ALTERNATIVA QUE RESPONDE CORRETAMENTE AO ENUNCIADO.

**16.** Para a segurança e higiene do trabalho não existe trabalho isento de risco. Assim sendo, o conceito de RISCO, em higiene do trabalho, é

- A) a situação com potencial para provocar lesão, doença e danos à propriedade e ao meio ambiente.
- B) o conjunto de práticas que pode direta ou indiretamente causar danos pessoais, materiais ou acidente do trabalho.
- C) uma combinação de probabilidade de ocorrência e das consequências de um evento perigoso especificado.
- D) um perigo iminente.

Um pacote de gaze foi esquecido dentro de uma estufa ligada e, algum tempo depois, o material aqueceu atingindo seu ponto de ignição, causando um princípio de incêndio. Como dentro da estufa o ambiente é pobre em oxigênio, as chamas logo se apagaram depois de se alimentarem do oxigênio ambiente. Restaram, dentro da estufa, resíduos de gaze, gases aquecidos e o calor produzido pela estufa ligada.

Com base no texto acima, responda às questões de número 17 a 20.

**17.** A gaze, no processo da combustão, corresponde a um(a)

- A) agente ígneo (fonte de calor).
- B) comburente (oxigênio).
- C) combustível.
- D) reação em cadeia.

**18.** A transmissão de calor que ocorreu por

- A) convecção.
- B) irradiação.
- C) indução.
- D) condução.

**19.** Para a extinção do fogo, na estufa energizada, está descartado o uso do aparelho extintor de

- A) água pressurizada 10 L.
- B) pó químico 6Kg.
- C) gás carbônico 6Kg.
- D) gás carbônico 4Kg.

**20.** As convenções da Organização Internacional do Trabalho (OIT) são tratados internacionais que, uma vez ratificados pelos Estados Membros, passam a integrar a legislação nacional. No Brasil, a competência para apreciar e referendar essas convenções é do

- A) Presidente da República.
- B) Ministro do Trabalho e Emprego.
- C) Congresso Nacional.
- D) Câmara dos Deputados.

**21.** Ao interagir com a matéria, os diferentes tipos de radiações podem produzir efeitos variados devido ao fenômeno da ionização. São radiações ionizantes de natureza eletromagnética

- A) raios x e radiação gama.
- B) raios x e radiação beta.
- C) radiação gama e radiação alfa.
- D) laser e raios x.

**22.** São medidas indicadas para se estabelecer o nexo entre acidente ou doença relacionada ao trabalho e uma condição de trabalho,

1. a identificação dos fatores de risco para a saúde, presentes nos ambientes e condições de trabalho.
2. o diagnóstico das lesões ou doenças provocadas pelo trabalho, no indivíduo e na coletividade de trabalhadores.
3. o reconhecimento prévio das atividades e locais de trabalho com a presença de substâncias químicas, agentes físicos e/ou biológicos e fatores de risco, decorrentes da organização do trabalho, potencialmente causadores de doença.
4. a identificação e proposição de medidas de controle que devem ser adotadas para a eliminação ou controle da exposição aos fatores de risco e para a proteção dos trabalhadores.

O correto está em:

- A) 1, 2 e 3, apenas.
- B) 1, 3 e 4, apenas.
- C) 2 e 4, apenas.
- D) 1, 2, 3 e 4.

**23.** O trabalhador vítima de acidente de trabalho apresentou sequela que o deixou com incapacidade parcial permanente. Após um ano afastado do trabalho, pela Previdência Social, ao retornar terá direito à percepção de benefício caracterizado como

- A) auxílio-doença.
- B) auxílio-doença-acidentário.
- C) auxílio-acidente.
- D) aposentadoria por invalidez.

**24.** São atribuições da Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA), segundo a Norma Regulamentadora 5 (NR-5):

1. identificar os riscos do processo de trabalho e elaborar o mapa de riscos, com a participação do maior número de trabalhadores, com assessoria do Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (SESMT), onde houver.
2. realizar, periodicamente, verificações nos ambientes e condições de trabalho visando à identificação de situações que trazem riscos à segurança e saúde dos trabalhadores.
3. elaborar, em conjunto com o SESMT, o Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA).
4. divulgar aos trabalhadores informações relativas à segurança e saúde no trabalho.

O correto está em:

- A) 1, 2, 3 e 4.
- B) 1, 2 e 4, apenas.
- C) 1 e 2, apenas.
- D) 3 e 4, apenas.

**25.** Com relação à prorrogação da jornada de trabalho nas atividades insalubres constantes dos quadros mencionados na Norma Regulamentadora 15 (NR 15), analise os itens abaixo.

1. A jornada de trabalho só poderá ser prorrogada depois de obtida licença da autoridade competente, mediante análise das condições de trabalho encaminhadas em relatório descritivo pelo empregador.
2. Só poderá ser autorizada a prorrogação da jornada de trabalho sob condições insalubres, depois de realizado o exame do local de trabalho e dos métodos e processos de trabalho pela autoridade competente.
3. Em sendo autorizada pela autoridade competente a prorrogação da jornada de trabalho, os empregados sob regime de tempo parcial não poderão prestar horas extras.

O correto está em:

- A) 1, 2 e 3.
- B) 1 e 2, apenas.
- C) 2 e 3, apenas.
- D) 1 e 3, apenas.

**26.** Ao ser diagnosticada uma doença profissional ou do trabalho, a Comunicação de Acidente de Trabalho deve ser preenchida, segundo estabelece a Lei 8.213/91. Nesses casos, considera-se como dia do acidente

- A) o dia da primeira consulta, quando o trabalhador apresentou os primeiros sintomas característicos da doença.
- B) o dia em que foi considerada a incapacidade laborativa do trabalhador para o exercício da atividade habitual.
- C) o dia em que o médico do trabalho, baseado nas evidências de exposição ao risco, caracterizou como doença profissional.
- D) o dia em que vários trabalhadores, de uma mesma atividade, apresentaram os mesmos sintomas clínicos.

**27.** Para atender ao anexo I da Norma Regulamentadora 15 (NR 15) – Atividades e Operações Insalubres, foi medido no ambiente de trabalho o ruído contínuo de 95 dB(A). Nestas condições, o tempo máximo permitido de exposição do trabalhador é de

- A) quatro horas.
- B) três horas e trinta minutos.
- C) três horas.
- D) duas horas.

**28.** O prontuário clínico individual, de responsabilidade do médico coordenador do Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO), deverá ser mantido por período mínimo de vinte anos após o desligamento do trabalhador. Em caso de desligamento da empresa do médico coordenador, os prontuários deverão

- A) ficar arquivados no serviço médico da empresa, sob guarda de profissional responsável.
- B) ser transferidos para a administração da empresa para fins de apresentação ao agente da inspeção do trabalho.
- C) ser transferidos para o novo coordenador do PCMSO que ficará responsável pelos mesmos.
- D) ser transferidos para a administração da empresa, ficando o novo coordenador responsável apenas pelos novos prontuários.

**29.** A investigação de acidente de trabalho é procedimento importante na identificação de suas causas. Para tanto, deve-se descobrir o “Agente do Acidente” que é (são)

- A) tudo o que se refere ao meio, desde a atmosfera do local de trabalho até as instalações, equipamentos e substâncias utilizadas e métodos de trabalho empregados.
- B) coisa, substância, energia ou movimento do corpo que diretamente provocou a lesão.
- C) coisa, substância ou ambiente que, sendo inerente à condição ambiente de insegurança, tenha provocado o acidente.
- D) condição do meio que causou o acidente ou contribuiu para a sua ocorrência.



**30.** Com base na Norma Regulamentadora 26 (NR 26) – Cor e Sinalização, o uso da cor púrpura e da cor azul, identifica, respectivamente,

- A) radiação ionizante e ar comprimido.
- B) água e gás liquefeito.
- C) ácido e amônia.
- D) oxigênio e ar comprimido

### **ÁREA DE ATUAÇÃO ESPECÍFICA**

NAS QUESTÕES NUMERADAS DE 31 A 60, ASSINALE A ÚNICA ALTERNATIVA QUE RESPONDE CORRETAMENTE AO ENUNCIADO.

**31.** Segundo a Organização Mundial da Saúde – OMS, os profissionais de saúde estão submetidos a um risco de três a seis vezes maior do que a população em geral de adquirirem hepatite-B. Dentre os procedimentos preventivos para esta doença, constante das Normas de Biossegurança, o mais efetivo é o (a)

- A) implantação de barreiras físicas como, por exemplo, o uso de Equipamentos de Proteção Individual – EPI.
- B) descarte seguro de materiais perfuro-cortantes.
- C) vacinação contra hepatite-B.
- D) treinamento continuado dos técnicos profissionais.

**32.** A higiene industrial é a ciência da antecipação, identificação, avaliação e controle dos riscos originados no local de trabalho e que podem por em perigo a saúde e o bem-estar dos trabalhadores. É medida de controle de risco

- A) conhecer a toxicologia dos produtos em uso.
- B) conhecer a condição de saúde dos trabalhadores e suas queixas.
- C) substituir os agentes nocivos por outros de menor risco para o trabalhador.
- D) inventariar as matérias-primas utilizadas no processo.

**33.** Agressões ao sistema hematopoiético podem ocorrer na medula óssea de trabalhadores expostos a

- A) monóxido de carbono e raios x.
- B) anidrido sulfuroso e benzeno.
- C) sulfeto de hidrogênio e formaldeído.
- D) benzeno e radiações ionizantes.

**34.** Mesotelioma de pleura é uma doença profissional associada à exposição ocupacional a(o)

- A) sílica-livre.
- B) cromo.
- C) poeiras metálicas.
- D) asbesto.

**35.** Estufas, autoclaves e outros equipamentos de trabalho são fontes de calor. Sobre o trabalho com exposição ao calor, é correto afirmar que

1. atividade exposta ao calor tem a insalubridade caracterizada quando se desenvolve acima dos Limites de Tolerância fixados pelo anexo 3 da Norma Regulamentadora 15 (NR 15).
2. catarata e elaioconiose são doenças profissionais causadas pela exposição ao calor ocupacional.
3. obesidade e hipertensão arterial são contra-indicações para o trabalho com exposição a altas temperaturas.
4. quando caracterizada a insalubridade, o percentual sobre o salário mínimo, pago para os trabalhadores expostos ao calor é de 20%.

O correto está em:

- A) 1, 2, 3 e 4.
- B) 1, 3 e 4, apenas.
- C) 2 e 4, apenas.
- D) 1 e 3, apenas.

**36.** A Norma Regulamentadora 7 (NR 7) e a Portaria nº 24, de 29 de dezembro de 1994, da Secretaria de Segurança e Saúde no Trabalho, estabelecem os parâmetros biológicos da exposição a agentes químicos. O indicador biológico de exposição ao monóxido de carbono é:

- A) carboxihemoglobina no sangue.
- B) metemoglobina sanguínea.
- C) colinesterase plasmática.
- D) acetilcolinesterase eritrocitária.

**37.** Para evitar a ocorrência de acidentes e doenças relacionadas ao trabalho, a cadeia de transmissão entre fonte, meio e trabalhador deve ser quebrada o mais precocemente possível. Na hierarquia dos controles, a prioridade é para o controle

- A) de risco na trajetória.
- B) de risco na fonte.
- C) da exposição ao risco no trabalhador.
- D) dos casos diagnosticados.

**38.** Ambientes de trabalho cujos trabalhadores estão expostos a gases asfixiantes simples (hidrogênio, etano, óxido nitroso, etc) serão considerados de grave e iminente risco quando a concentração mínima de oxigênio no ar estiver abaixo de \_\_\_\_\_ em volume.

- A) 21%
- B) 15%
- C) 18%
- D) 20%

**39.** Vários são os fatores que levam o trabalhador a um estado de fadiga que pode se traduzir em fadiga física ou em fadiga psíquica. Com referência ao assunto, analise os itens abaixo.

1. O repouso e as pausas no trabalho melhoram tanto a fadiga física quanto a fadiga psíquica.
2. A fadiga física possui um substrato fisiológico, enquanto que o estado de fadiga psíquica não possui substrato fisiológico.
3. A motivação para o trabalho é uma medida eficaz na prevenção da fadiga psíquica.
4. Os fatores de risco no trabalho (ex. calor, ruído, repetitividade, etc.) são contribuintes tanto para a fadiga física quanto para a fadiga psíquica.

O correto está em:

- A) 2, 3 e 4, apenas.
- B) 1 e 2, apenas.
- C) 3 e 4, apenas.
- D) 1, 2, 3 e 4.

**40.** Confirmado o diagnóstico da doença e de sua relação com o trabalho, os serviços de saúde responsáveis pela atenção ao trabalhador devem implementar as ações de vigilância epidemiológica, cuja principal ação é

- A) acompanhar a evolução do caso, registro de pioras e agravamento da situação clínica e sua relação com o retorno ao trabalho.
- B) avaliar a necessidade de afastamento de trabalhador da exposição, do setor de trabalho ou do trabalho como um todo.
- C) identificar a ocorrência da doença por meio de busca ativa de outros casos na mesma empresa ou no ambiente de trabalho ou em outras empresas do mesmo ramo de atividade na área específica.
- D) notificar o agravo ao sistema de informação de morbidade do Sistema Único de Saúde (SUS), à Superintendência Regional do Trabalho e ao Sindicato da categoria do trabalhador.

**41.** Estudos ergonômicos afirmam que “as atividades de trabalho apresentam aspectos que podem determinar uma sobrecarga ou sofrimento no trabalho”, dentre os quais os mais importantes são os

- A) físicos, cognitivos e temporais.
- B) biológicos, temporais e psíquicos.
- C) físicos, psíquicos e cognitivos.
- D) físicos, químicos e psíquicos.

**42.** A Segurança e saúde do trabalhador visa, em última instância, prevenir os acidentes de trabalho e doenças ocupacionais, mediante ações de reconhecimento, avaliação e controle dos riscos ambientais, objeto de estudo da Norma Regulamentadora 9 (NR 9) – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais. Avalie os itens abaixo.

1. Os riscos ambientais, considerados pela NR 9, são os agentes físicos, químicos, biológicos e ergonômicos.
2. O reconhecimento dos riscos ambientais busca identificar, no ambiente de trabalho, fatores ou situações com potencial de dano à saúde do trabalhador.
3. Na etapa de reconhecimento de riscos potenciais, utiliza-se de instrumentos próprios, específicos para cada tipo de agente.
4. O controle dos riscos visa à eliminação ou neutralização dos agentes, mediante ações no ambiente (controle ambiental) e no trabalhador.

O correto está em:

- A) 1, 2 e 3, apenas.
- B) 2 e 4, apenas.
- C) 2 e 3, apenas.
- D) 1, 2, 3 e 4.

**43.** Em trabalhadores expostos a agentes químicos, rigorosas medidas de controle devem ser adotadas para evitar acidentes por intoxicação. Uma dessas medidas é o monitoramento biológico que tem a sua validade preventiva quando indica

- A) níveis de intoxicação.
- B) níveis de exposição.
- C) intoxicação com efeitos irreversíveis.
- D) exposição descontrolada ao agente.

**44.** Para produzir efeito nocivo ou dano ao trabalhador exposto, uma substância química precisa penetrar no seu organismo e ser por ele absorvida, o que caracteriza, em toxicologia ocupacional,

- A) infectividade.
- B) toxicidade.
- C) letalidade.
- D) morbidade.

**45.** Uma equipe de pesquisadores precisa permanecer algum tempo no campo colhendo material para estudos. Como a região tem alta incidência de febre amarela e outras doenças preveníveis por imunizantes, o médico do trabalho instituiu um programa de vacinação contra as doenças prevalentes. A iniciativa adotada pode ser vista como

- A) promoção da saúde.
- B) proteção secundária.
- C) proteção específica.
- D) prevenção secundária.

**46.** “O conjunto de procedimentos, ações, técnicas, metodologias, equipamentos e dispositivos capazes de eliminar ou minimizar riscos inerentes às atividades de pesquisa, produção, ensino, desenvolvimento tecnológico e prestação de serviços, que podem comprometer a saúde do homem, dos animais, do meio ambiente ou a qualidade dos trabalhos desenvolvidos”. Este conceito refere-se à

- A) higiene do trabalho.
- B) medicina do trabalho.
- C) ergonomia.
- D) biossegurança.

**47.** Os agentes de risco biológico podem ser distribuídos em quatro classes (de 1 a 4) por ordem crescente de risco, segundo os critérios de patogenicidade para o homem; virulência; modos de transmissão; disponibilidade de medidas profiláticas e de tratamento eficazes; e endemicidade. Segundo estes parâmetros, o *Mycobacterium tuberculosis*, um agente patogênico que pode provocar enfermidades humanas graves e propagar-se de uma pessoa infectada para outra, está inserido nas normas de biossegurança na classe de risco

- A) 1.
- B) 2.
- C) 3.
- D) 4.

**48.** Os exames médicos de trabalhadores expostos a riscos devem estabelecer relação com a função/atividade do trabalhador. Assim sendo o médico do trabalho deve conhecer as patologias do trabalho para evitar a exposição de trabalhadores a situações incompatíveis. Com relação à patologia ocupacional, é correto afirmar que

1. a hipertensão arterial sistêmica constitui restrição para o trabalho com exposição a níveis elevados de calor.
2. a obesidade constitui contra-indicação formal para o trabalho em condições hiperbáricas.
3. a exposição a solventes orgânicos deve ser evitada para trabalhadores expostos ao ruído excessivo.
4. silicose e psitacose são pneumoconioses causadas pela exposição a poeiras minerais.
5. o uso regular de fumo e álcool predispõe ao aparecimento de perda auditiva induzida pelo ruído em trabalhadores expostos a níveis elevados de ruído.

O correto está apenas em:

- A) 2 e 4.
- B) 1, 2, 3 e 5.
- C) 2, 3 e 4.
- D) 1, 3 e 5.

**49.** Com base na Convenção N° 170, da Organização Internacional do Trabalho (OIT), que trata da “Segurança na Utilização de Produtos Químicos”, é correto afirmar que

- A) produtos químicos em embalagens diversas da original, só poderão ser utilizados se adequadamente identificados e com ficha de segurança.
- B) o fornecedor de produtos químicos tem a obrigação legal de monitorar a exposição dos trabalhadores durante a sua utilização.
- C) acreditando ser de grave e iminente risco a sua saúde, a utilização de um produto químico, o trabalhador tem o direito de se afastar da atividade caso não lhe seja fornecido o Equipamento de Proteção Individual (EPI) adequado.
- D) os dados de monitoramento da exposição dos trabalhadores a produtos químicos deverão ser encaminhados somente ao médico do trabalho para o acompanhamento devido, mantendo o segredo profissional.

**50.** Segundo a Norma Regulamentadora 7 (NR 7) – Programa de Controle Médico da Saúde Ocupacional, analise os itens abaixo.

1. Para empresas de grau de risco 1 e 2, segundo o quadro I da NR 4, o exame médico demissional deve ser realizado até a data da homologação, desde que o último exame tenha sido realizado há mais de 90 dias.
2. O exame médico periódico para trabalhadores com idade entre 18 anos e 45 anos deve ser realizado a cada dois anos.
3. O exame médico de retorno ao trabalho deve ser realizado antes da volta ao trabalho de trabalhador ausente por período igual ou superior a 30 (trinta) dias por motivo de doença ou acidente, de natureza ocupacional ou não, ou parto.
4. As empresas desobrigadas de indicarem médico coordenador ficam dispensadas de elaborar o relatório anual.

O correto está em:

- A) 1, 2, 3 e 4.
- B) 1, 2 e 4, apenas.
- C) 2, 3 e 4, apenas.
- D) 2 e 4, apenas.

**51.** As pneumoconioses provocadas pela inalação de poeiras em trabalhadores da indústria têxtil e nos empregados na confecção de artefatos de amianto são, respectivamente,

- A) bissinose e antracose.
- B) suberose e bissinose.
- C) antracose e asbestose.
- D) bissinose e asbestose.

**52.** A empresa com mais de 1000 empregados, está obrigada a preencher, com beneficiários da Previdência Social reabilitados ou com pessoa portadora de deficiência habilitada, o percentual máximo exigido por lei, que é de:

- A) 2%.
- B) 3%.
- C) 5%.
- D) 10%.

**53.** A medida técnica mais eficiente na prevenção dos riscos ocupacionais é

- A) eliminar ou reduzir o uso, a geração ou a emissão de agentes nocivos na fonte.
- B) reduzir a propagação de agentes nocivos no meio ambiente de trabalho.
- C) orientar os trabalhadores para a evitar a exposição aos agentes de risco.
- D) fornecer equipamento de proteção individual adequado ao risco.

**54.** As normas de biossegurança estabelecem a obrigatoriedade da elaboração de um Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde (PGRSS). Dos indicadores abaixo, o que permite melhor acompanhar a sua eficácia é a taxa de

- A) acidentes com resíduos perfuro-cortantes.
- B) frequência de acidentes – TFA.
- C) gravidade de acidentes – TGA.
- D) contaminação química.

**55.** Visando diminuir a ocorrência de acidente e doenças ocupacionais, o Ministério do Trabalho e Emprego determina que todas as empresas antecipem, reconheçam, avaliem e controlem os riscos existentes ou que venham a existir nos ambientes de trabalho, através da aplicação do (a):

- A) SESMT – Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho.
- B) CIPA – Comissão Interna de Prevenção de Acidentes.
- C) PCMSO – Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional.
- D) PPRA – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais.

**56.** Para trabalhar em eletricidade, a norma regulamentadora do Ministério do Trabalho e Emprego exige habilitação, qualificação, capacitação e autorização dos trabalhadores. Pela Norma Regulamentadora 10 (NR 10), considera-se trabalhador qualificado o que

- A) comprovar que concluiu o curso específico na área elétrica, reconhecido pelo Sistema Oficial de Ensino.
- B) trabalhar sob a responsabilidade de profissional habilitado e autorizado.
- C) tiver prática comprovada na área elétrica, atestada por profissional habilitado.
- D) adquirir, automaticamente, a qualificação para atuar na área após anos de experiência como eletricitista.

**57.** A sequência de Normas Regulamentadoras sobre segurança e medicina do trabalho, de números NR 25, NR 3, NR 20 e NR 33, correspondem, respectivamente, a

- A) trabalho a céu aberto; edificações; líquidos combustíveis inflamáveis; trabalho em espaços confinados.
- B) resíduos industriais; embargo e interdição; líquidos combustíveis e inflamáveis; trabalho em espaços confinados.
- C) condições sanitárias e de conforto nos locais de trabalho; embargo e interdição; trabalho a céu aberto; trabalho em espaços confinados.
- D) trabalho a céu aberto; embargo e interdição; trabalho em espaços confinados; trabalho a céu aberto.

**58.** A monitoração biológica para quantificar a dose absorvida por um trabalhador exposto à radiação ionizante proveniente de uma fonte externa ao organismo, é feita através de um

- A) acelerador linear.
- B) detector Geiger Müller.
- C) dosímetro de filtro.
- D) cintilador.

**59.** Sobre os compostos organoclorados, é correto afirmar que

- A) são de rápida e fácil decomposição sem causar problemas sérios à saúde do homem e ao meio ambiente.
- B) costumam se acumular no tecido gorduroso, podendo permanecer estáveis por muito tempo.
- C) acumulam-se na pele, onde permanecem sem causar danos à saúde.
- D) causam sempre intoxicação aguda devida a sua ação rápida no organismo exposto.

**60.** Correlacione as doenças ocupacionais relacionadas na 1ª coluna com as causas correspondentes da 2ª coluna.

1ª coluna	2ª coluna
1 - Psitacose	( ) Dermatose dos mecânicos causada pela utilização de solventes na limpeza da pele.
2 - Osteonecrose asséptica	( ) Doença associada a trabalho sob pressão atmosférica elevada.
3 - Elaioconiose	( ) Doença devida à exposição ocupacional ao amianto ou asbesto.
4 - Mesotelioma de pleura	( ) Doença dos tratadores de aves.

A sequência correta, de cima para baixo, é:

- A) 1, 2, 4, 3.
- B) 3, 2, 4, 1.
- C) 3, 2, 1, 4.
- D) 1, 3, 4, 2.