



**TESTE SELETIVO – EDITAL Nº 308/2024-PRH  
TÉCNICO EM LABORATÓRIO (ZOOLOGIA E ECOLOGIA)**

NOME DO CANDIDATO: \_\_\_\_\_

ASSINATURA DO CANDIDATO: \_\_\_\_\_

**INSTRUÇÕES PARA A REALIZAÇÃO DA PROVA E PREENCHIMENTO DA FOLHA DE RESPOSTAS**

- Verifique se este caderno contém 40 questões e assine-o no local apropriado.
- Confira os dados da folha de respostas e assine-a no local apropriado.
- A folha de respostas é o único documento hábil para a correção da prova objetiva e **deverá** ser preenchida com caneta esferográfica de tinta azul ou preta.
- A marcação das letras na folha de respostas deve ser feita cobrindo a letra e preenchendo todo o espaço compreendido pelos círculos, com **caneta esferográfica de cor azul ou preta**, conforme o exemplo:



- Na folha de respostas, não poderá haver rasuras e não poderá haver mais de uma alternativa assinalada para cada questão; caso isso ocorra, a questão será anulada.
- Não haverá substituição da folha de respostas.
- A prova terá duração de 03 (três) horas, incluindo o preenchimento da folha de respostas.
- O candidato só poderá retirar-se definitivamente da sala após uma hora e trinta minutos do início da prova.
- O candidato que necessitar utilizar o sanitário deverá solicitar isso ao aplicador de prova.
- Este caderno de prova **não** poderá ser levado. O candidato poderá transcrever as respostas no rascunho abaixo e levá-lo consigo ao término da prova.

Corte na linha pontilhada.

UEM – Edital Nº 308/2024-PRH – Teste Seletivo para a função de Técnico em Laboratório (Zoologia e Ecologia).

**RASCUNHO – ANOTE AQUI AS SUAS RESPOSTAS**

Questões	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Respostas																				
Questões	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Respostas																				

CRONOGRAMA:

- Divulgação do gabarito e do caderno de prova: 14/10/2024, às 17h.
- O caderno de prova ficará disponível em [www.uem.br/concurso](http://www.uem.br/concurso) até a divulgação do resultado final.
- Divulgação do resultado da prova objetiva: 22/10/2024.

## CONHECIMENTO ESPECÍFICO

### Questão 01

Os invertebrados são um grande grupo que representa a maioria dos animais encontrados em nosso planeta. Apresentam muitas diferenças entre si, porém algumas características em comum podem ser observadas. Com base nos conhecimentos sobre o assunto, assinale a alternativa que correlaciona **corretamente** as colunas seguintes.

- 1) Porifera
- 2) Cnidaria
- 3) Platyhelminthes
- 4) Nematoda
- 5) Arthropoda
- 6) Echinodermata

(A) Celomados. Simetria bilateral na fase larval. Endoesqueleto calcáreo. Simetria radial pentâmera nos adultos.

(B) Celomados com corpos segmentados. Bilatérios e triploblásticos. Apêndices articulados. Exoesqueleto de quitina.

(C) Pseudocelomados cilíndricos, não segmentados. Sem sistema circulatório. Corpo recoberto por cutícula. Sofrem ecdise.

(D) São triploblásticos, acelomados e bilatérios. Corpo achatado dorsoventralmente. Possuem protonefrídeos. Geralmente são hermafroditas.

(E) Diploblásticos. Possuem nematocistos. Exibem alternância de gerações poliploide assexuada e medusoide sexuada.

(F) Filtradores sésseis. Sem tecidos verdadeiros. Possuem coanócitos. Reprodução assexuada ou sexuada.

- A) 1/A; 2/B; 3/C; 4/D; 5/E; 6/F.
- B) 1/A; 2/F; 3/C; 4/D; 5/E; 6/B.
- C) 1/E; 2/F; 3/B; 4/D; 5/A; 6/C.
- D) 1/E; 2/F; 3/C; 4/D; 5/A; 6/B.
- E) 1/F; 2/E; 3/D; 4/C; 5/B; 6/A.

### Questão 02

Sobre as características dos animais, marque a alternativa **correta**.

- A) Os animais possuem células com o DNA espalhado no citoplasma.
- B) Os animais realizam um processo chamado quimiossíntese.
- C) As células dos animais possuem carioteca delimitando seu DNA.
- D) Os animais nunca podem ser microscópicos.
- E) Os animais são classificados no Reino Metaphyta.

### Questão 03

Os insetos são muito importantes porque são capazes de sobreviver e se alimentar nos mais diversos ambientes, como plantas, madeiras, néctar e até sangue. Por isso, dependendo da espécie, podem ser benéficos ou maléficos. Algumas espécies causam prejuízos à agricultura, como os grilos, e outras à saúde dos seres humanos, como o mosquito da dengue. Os aparelhos bucais de grilos e mosquitos são, respectivamente,

- A) mastigador e lambedor.
- B) sugador e lambedor.
- C) sugador e sugador.
- D) lambedor e sugador.
- E) mastigador e sugador.

### Questão 04

Os professores de Biologia de um colégio estão organizando uma Coleção Zoológica e, para completá-la, estão necessitando de alguns exemplares de aracnídeos e de animais de quatro pares de pernas com o corpo dividido em cefalotórax e abdômen. Assinale a alternativa **correta** que inclui os animais de que esses professores precisam.

- A) Camarões e baratas.
- B) Lacraias e poliquetos.
- C) Piolhos-de-cobra e caranguejo.
- D) Aranhas e escorpiões.
- E) Carrapatos e aranhas.

### Questão 05

Os vertebrados modernos são anamniotas, tetrápodes, ectotérmicos, de respiração branquial durante a vida larvária e pulmonar na fase adulta. Sobre eles, assinale a alternativa **correta**.

- A) Peixes.
- B) Anfíbios.
- C) Répteis.
- D) Aves.
- E) Mamíferos.

### Questão 06

Das alternativas abaixo, assinale a que representa apenas peixes cartilaginosos.

- A) Tubarão, salmão e linguado.
- B) Raia, pirarucu e linguado.
- C) Tubarão, raia e piranha.
- D) Quimera, pirarucu e lampreia.
- E) Tubarão, quimera e raia.

**Questão 07**

Assinale a alternativa **correta** que representa os animais que possuem placenta durante a embriogênese.

- A) Crocodilo, tartaruga e gambá.
- B) Camaleão, tatu e elefante.
- C) Macaco, onça e lagartixa.
- D) Peixe-boi, boto e onça.
- E) Lontra, sapo e gambá.

**Questão 08**

Sobre os cordados, assinale, **corretamente**, a característica dos Cyclostomata.

- A) Apresentam duas narinas.
- B) Possuem três pares de canais semicirculares.
- C) Possuem maxilas.
- D) Apresentam o par de nadadeiras peitorais e o par pélvico.
- E) Não possuem maxilas.

**Questão 09**

O Reino Protocista (proposto por Coperland e modificado por Schwartz e Margulies) engloba organismos que não apresentam as características necessárias para que sejam classificados nos reinos Plantae, Animalia ou Fungi, como as algas e os protozoários. Sobre esse reino, assinale a alternativa **incorreta**.

- A) Protozoários são unicelulares e heterotróficos.
- B) Todas as algas são pluricelulares e autotróficas.
- C) O Reino Protocista é polifilético.
- D) As algas multicelulares também podem ser chamadas de talófitas, pelo fato de seus corpos serem formados por talos.
- E) Amebíase, leishmaniose, malária e doença de Chagas são causadas por protozoários parasitas.

**Questão 10**

Apesar de serem organismos de vida livre, em geral, os protozoários são parasitas de animais e dos seres humanos, causando as protozooses. Sobre os protozoários parasitas que habitam o intestino humano, assinale a alternativa **incorreta**.

- A) A transmissão ao homem ocorre por ingestão de cistos desses protozoários contidos em alimentos ou água contaminada.
- B) A forma biológica encontrada dentro do intestino humano é a cística, que é a forma de resistência.
- C) A multiplicação desses parasitas é assexuada, por divisão binária.
- D) Higiene pessoal e defecação em locais apropriados são medidas para evitar o contato com esses parasitas.
- E) Um dos sintomas da infecção por esses parasitas é a diarreia.

**Questão 11**

O paramécio é um protozoário unicelular, ciliado, que é encontrado principalmente em ambiente de água doce. Sobre a função dos cílios nesses organismos, assinale a alternativa **correta**.

- A) Atuam na captura de alimento e na penetração no corpo do hospedeiro.
- B) São responsáveis pela locomoção e pela divisão binária.
- C) Participam da captura do alimento e da locomoção do protozoário.
- D) Realizam a locomoção do protozoário e participam na digestão extracelular.
- E) Agem na digestão extracelular e na excreção.

**Questão 12**

Analise os itens abaixo sobre os protozoários heterotróficos e assinale a alternativa que contém as informações **corretas**.

- I. Nem todos os protozoários têm um só núcleo.
- II. Todos os protozoários são aeróbios e vivem em meio rico de oxigênio livre.
- III. Os protozoários se reproduzem sexuada e assexuadamente.
- IV. A maioria dos protozoários é de vida livre no meio aquático.

- A) I, II, III e IV.
- B) I, III e IV apenas.
- C) I e IV apenas.
- D) II, III e IV apenas.
- E) I e III apenas.

**Questão 13**

As doenças transmitidas por artrópodes foram responsáveis por numerosas epidemias devastadoras ao longo da história. Algumas dessas doenças ainda constituem importantes problemas de saúde pública. Indique a alternativa que lista somente doenças que têm artrópodes como transmissores ou hospedeiros intermediários do agente causador.

- A) Amarelão, doença de Chagas, esquistossomose e teníase.
- B) Dengue, esquistossomose, febre amarela e malária.
- C) Amarelão, doença de Chagas, filariose e malária.
- D) Dengue, febre amarela, filariose e malária.
- E) Dengue, febre amarela, filariose e teníase.

**Questão 14**

Apesar de muitos as considerarem “nojentas”, as baratas são importantes para o ecossistema porque participam da reciclagem de matéria orgânica, e as urbanas se tornaram totalmente dependentes da presença dos seres humanos. Assinale a alternativa **correta** que indica o que poderia ocorrer caso as baratas desaparecessem das cidades.

- A) O desaparecimento não causaria problemas, uma vez que baratas urbanas são sujas e transmitem doenças.
- B) O desaparecimento das baratas urbanas possibilitaria a substituição por uma população de baratas silvestres.
- C) O desaparecimento das baratas urbanas seria em função de seleção natural e não traria problemas para o ambiente.
- D) O desaparecimento das baratas urbanas impediria o processo de adaptação dos outros seres vivos ao ambiente urbano.
- E) O desaparecimento das baratas urbanas quebraria muitas cadeias alimentares nas cidades, pois baratas são onívoras.

#### Questão 15

A maioria dos aracnídeos são predadores, mas também existem algumas espécies fitófagas e outras parasitas obrigatórias de animais e de plantas. Em relação a esses animais, é **correto afirmar** que

- A) possuem antenas.
- B) possuem três pares de patas.
- C) apresentam excreção por nefrídios.
- D) possuem quelíceras.
- E) são monoicos.

#### Questão 16

Sobre os insetos parasitos, assinale a alternativa **correta**.

- A) Apenas um tipo de artrópode, de fato, infesta os seres humanos: piolhos.
- B) Percevejos ou pulgas podem infestar uma casa e passar todo o seu ciclo de vida no corpo humano ou dentro dele, alimentando-se.
- C) A fêmea do mosquito *Aedes aegypti* transmite o causador da leishmaniose, *Plasmodium*, quando suga o sangue de um ser humano.
- D) O bicho barbeiro é o agente etiológico da doença de Chagas.
- E) Os principais tipos de patógenos que podem ser transmitidos por insetos são vírus, bactérias, protozoários e helmintos.

#### Questão 17

Sobre os vermes, assinale o que for **correto**.

- A) Os cestódeos são representados pelos *Ascaris lumbricoides*, que causam a ascaridíase. São parasitas que vivem no intestino humano, levando a cólicas intestinais intensas e coceira na região anal.
- B) Os trematódeos são platelmintos parasitas que apresentam ventosas para fixação do corpo ao hospedeiro. *Schistosoma mansoni* causa a esquistossomose, doença que apresenta como hospedeiro intermediário um caramujo planorbídeo e como hospedeiro definitivo o homem.

- C) As planárias possuem sistema digestório completo. Antes da ingestão, liberam pela boca enzimas digestivas que darão início à digestão.
- D) As fêmeas de *Taenia solium* habitam o intestino de pessoas com teníase. Como medida profilática, devemos lavar bem as mãos e os alimentos, principalmente a carne de boi, para a eliminação dos cisticercos.
- E) A filariose é transmitida por um mosquito do gênero *Phlebotomus*, contaminado por larvas denominadas de rabditóides. Apresenta como sintomas anemia e irritação da pele, decorrente da picada do mosquito.

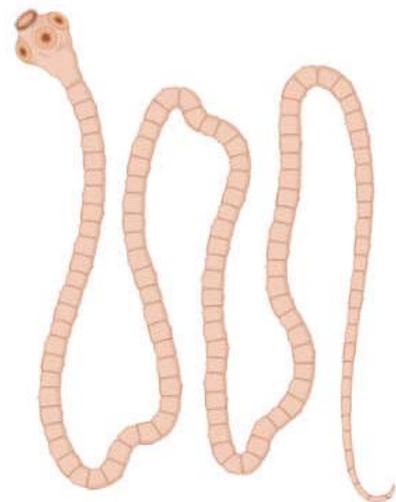
#### Questão 18

As verminoses ocorrem quando vermes parasitas se instalam no organismo humano ou em outros animais, conhecidos como “hospedeiro”, resultando em diversas doenças. Sobre o assunto assinale a alternativa **correta**.

- A) São considerados vermes os platelmintos, também chamados de vermes cilíndricos, e nematelmintos ou vermes achatados.
- B) Os platelmintos estão incluídos nas Classes Trematoda, Cestoda e Turbellaria, sendo que as duas primeiras são constituídas por animais parasitas.
- C) As tênias pertencem à Classe Trematoda.
- D) A ascaridíase é uma doença causada por anelídeos.
- E) A larva migrans visceral (*Ancylostoma duodenale*) também é chamada de bicho-geográfico.

#### Questão 19

Com base na figura mostrada, assinale a alternativa que indica **corretamente** o nome da doença causada por esse parasito em humanos.



Adaptado de <https://microbenotes.com/taenia-solium-life-history-development-adaptations/>

- A) Esquistossomose.
- B) Amarelão.
- C) Ascaridíase.
- D) Teníase.
- E) Cisticercose.

**Questão 20**

Os helmintos são um grupo muito numeroso e diverso de vermes que podem ser de vida livre ou parasitária. Sobre os helmintos parasitos, assinale a alternativa **correta**, considerando as afirmativas abaixo.

- I. A Classe Trematoda possui aparelho digestivo completo e inclui ectoparasitos de vertebrados.
- II. A Classe Cestoda é hermafrodita e possui proglotes e escólex, e os adultos parasitam o intestino de vertebrados.
- III. O Filo Nematoda não possui ventosas, mas possui cutícula recobrimo o corpo.
- IV. A Classe Trematoda pertence ao Filo Platyhelminthes, possui forma de folha e é achatado dorsoventralmente.

- A) I, II e III são corretas.
- B) II, III e IV são corretas.
- C) I e III são corretas.
- D) Nenhuma está correta.
- E) Todas estão corretas.

**Questão 21**

Quais alternativas são **verdadeiras** em relação à dentição das cobras?

- I. As categorias de dentição das serpentes são áglifas, opistóglifas, proteróglifas e solenóglifas.
- II. As cobras áglifas possuem dentes para inocular veneno na parte posterior da boca, tal como as cobras corais.
- III. As serpentes solenóglifas apresentam as presas inoculadoras anteriores, canaliculadas e móveis.

- A) Somente as alternativas I e III são verdadeiras.
- B) Somente as alternativas I e II são verdadeiras.
- C) Somente as alternativas II e III são verdadeiras.
- D) Todas as alternativas são verdadeiras.
- E) Todas as alternativas são falsas.

**Questão 22**

O órgão denominado fosseta loreal permite

- A) aos insetos formarem sistemas respiratórios eficientes e restringe a perda de água.
- B) aos anelídeos examinarem o ambiente circundante e coletarem o alimento.
- C) às aves impermeabilizarem suas penas.
- D) a algumas serpentes localizarem suas presas por serem sensíveis ao calor.
- E) aos insetos eliminarem suas excretas.

**Questão 23**

Dos animais indicados abaixo, qual é representante da Superordem Lepidosauria?

- A) Jabuti.
- B) Serpente.
- C) Cágado.
- D) Crocodilo.
- E) Gavial.

**Questão 24**

Qual animal abaixo tem as seguintes características: ausência de pelos, ausência de penas, presença de mandíbulas, ausência de nadadeiras e presença de escamas córneas? Assinale a alternativa **correta**.

- A) Ornitorrinco.
- B) Cobra.
- C) Tubarão.
- D) Sapo.
- E) Equidna.

**Questão 25**

Quais são as membranas extraembrionárias que surgiram com o ovo amniótico? Assinale a alternativa **correta**.

- A) Albumina, córion e âmnio.
- B) Córion, âmnio e alantoide.
- C) Córion, alantoide e albumina.
- D) Córion, saco vitelino e albumina.
- E) Âmnio, saco vitelino e albumina.

**Questão 26**

Os primeiros amniotas surgiram no Carbonífero e se diversificaram em diferentes linhagens. Assinale, **corretamente**, quais são os representantes dos amniotas.

- A) Anfíbios, répteis e mamíferos.
- B) Anfíbios, répteis e aves.
- C) Répteis, aves e mamíferos.
- D) Anfíbios, aves e mamíferos.
- E) Peixe, anfíbios e répteis.

**Questão 27**

A excreta nitrogenada dos embriões de amniotas ovíparos é

- A) ureia.
- B) ácido úrico.
- C) amônia.
- D) ácido láctico.
- E) ácido fólico.

**Questão 28**

Os répteis (do latim *reptilis*, que se arrasta), cujos representantes mais conhecidos são lagartos, jacarés, serpentes e tartarugas, evoluíram de um grupo de anfíbios, há mais de 350 milhões de anos. Entre as principais inovações evolutivas que permitiram aos répteis conquistar definitivamente o ambiente de terra firme está/estão

- A) a fecundação externa e produção de ovo amniótico, revestido por casca calcária.
- B) tegumento dotado de glândulas sudoríparas e mucosas, que tornou o animal protegido da desidratação em ambiente terrestre.

- C) o seu tipo de ovo, denominado ovo amniótico, protegidos por uma casca membranosa ou calcária, que permitiram o seu desenvolvimento fora da água.
- D) O fato de serem animais endotérmicos, capazes de regular a temperatura utilizando uma fonte externa de calor.
- E) respiração pulmonar, tegumento queratinizado e excreção de amônia, que permite maior economia hídrica pelos répteis.

### Questão 29

Qual nome é comumente atribuído para uma substância capaz de dissolver outra e para a substância que é dissolvida, respectivamente?

- A) Solução e mistura.
- B) Diluente e soluto.
- C) Soluto e dissolvido.
- D) Solvente e soluto.
- E) Solvente e diluído.

### Questão 30

Em laboratório, podemos misturar um reagente sólido com um solvente e obter uma solução concentrada, a qual pode ser chamada de solução de estoque (etapa 1). Quando necessário, a solução de estoque pode ser utilizada para o preparo de soluções em concentrações menores, as quais serão empregadas nas rotinas do laboratório (etapa 2).

Considerando as etapas de preparo das soluções acima, como podemos definir o processo que ocorrem nas etapas 1 e 2, respectivamente? Assinale a alternativa **correta**.

- A) Liquefação e dissolução.
- B) Diluição e liquefação.
- C) Dissolução e diluição.
- D) Solubilização e dissolução.
- E) Diluição e solubilização.

### Questão 31

O descarte inadequado de resíduos químicos em laboratórios pode contaminar o solo e a água, causando intoxicações graves nos seres vivos, com riscos para os ecossistemas, a biodiversidade e a saúde humana. Considerando os 17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentáveis (ODS) da Organização das Nações Unidas (ONU), qual ODS prevê o manejo ambientalmente saudável dos resíduos químicos?

- A) ODS 13 – Combate às alterações climáticas.
- B) ODS 14 – Vida debaixo d'água.
- C) ODS 8 – Emprego digno e crescimento econômico.
- D) ODS 10 – Redução das desigualdades.
- E) ODS 12 – Consumo e produção responsáveis.

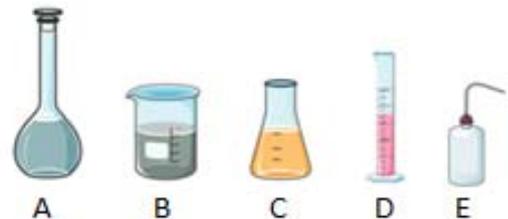
### Questão 32

O formol comercial consiste em uma solução aquosa de formaldeído na concentração de 40% m/V. Para um técnico de laboratório de zoologia preparar 1 litro de solução aquosa a uma concentração de 4% m/V de formaldeído para fixar animais coletados, ele terá que adicionar

- A) 900 mL de formaldeído a 1000 mL de água.
- B) 900 mL de água destilada a 100 mL de solução aquosa de formol comercial.
- C) 900 mL de álcool e 100 mL de formaldeído.
- D) 100 mL de água, 100 mL de álcool e 400 mL de formol.
- E) 100 mL de água e 40 mL de formol.

### Questão 33

No laboratório, são utilizados diversos instrumentos para o preparo de soluções e demais rotinas. Considerando as figuras da esquerda para a direita, assinale a alternativa que relaciona o nome do instrumento à sua função **corretamente**.



Nomes	Funções
A) Balão volumétrico.	i) Medida de volumes de líquidos sem grande precisão.
B) Béquer.	ii) Lavagem de diversos materiais.
C) Erlenmeyer.	iii) Preparo de soluções com volumes precisos e prefixados.
D) Proveta.	iv) Aquecimento de líquidos, dissolução de sólidos e titulações.
E) Pisseta.	v) Dissolução de sólidos e aquecimento de líquidos.

- A) A-ii; D-v; E-iii; B-i; C-iv.
- B) A-v; C-ii; E-iii; D-iv; B-i.
- C) A-iii; B-v; C-iv; D-i; E-ii.
- D) B-i; C-iv; D-v; E-iii; A-ii.
- E) A-i; B-ii; C-iv; D-iii; E-v.

**Questão 34**

Nos postos de combustíveis, é comum observar, nas bombas de abastecimento de etanol, um instrumento de laboratório que auxilia o consumidor na identificação da pureza do etanol comercializado, como na figura abaixo:

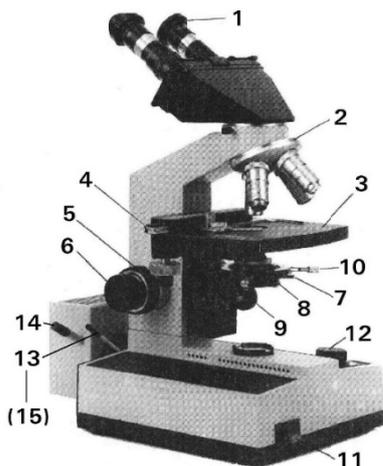


Assinale a alternativa que apresenta o nome correto do instrumento.

- A) pHmetro.
- B) Calorímetro.
- C) Densímetro.
- D) Clorímetro.
- E) Etilômetro.

**Questão 35**

Na foto ilustrativa das partes ópticas e mecânicas de um microscópio óptico, identifique o nome das partes indicadas pelos números 1, 2, 3 e 5, respectivamente.



Fonte: <https://guiobiologia.blogspot.com/2012/08/pratica-01-o-microscopio-de-luz.html>

- A) Objetiva, charriot, platina, botão micrométrico.
- B) Objetiva, condensador, platina, botão micrométrico.
- C) Ocular, diafragma, platina, botão macrométrico.
- D) Ocular, revólver, charriot, botão micrométrico.
- E) Ocular, revólver, platina, botão macrométrico.

**Questão 36**

O ambiente laboratorial tem sido considerado insalubre por agrupar atividades que requerem o uso de equipamentos, máquinas, reagentes e materiais diversos, além de viabilizar muitos procedimentos que oferecem riscos de acidentes e doenças para os usuários em geral. Desse modo, cabe a responsabilidade de se informar, treinar e até mesmo capacitar os sujeitos potencialmente expostos aos riscos, de modo a evitar problemas de saúde e prevenir acidentes. Consideram-se riscos ambientais os agentes físicos, químicos e biológicos existentes no ambiente de trabalho, que, dependendo da sua natureza, concentração ou intensidade e tempo de exposição, são capazes de causar danos à saúde dos trabalhadores (CARVALHO, 1999). No que concerne aos riscos ocupacionais, esses estão diretamente ligados às situações de trabalho que podem romper o equilíbrio físico, mental e social das pessoas, e não somente as situações que originem acidentes e enfermidades (NISHIDE e BENATTI, 2004). A Norma Regulamentadora 5 (NR-5 – Comissão Interna de Prevenção de Acidentes) classifica os riscos ambientais em cinco grupos a seguir:

Riscos Ambientais	Caracterização dos riscos ambientais
(1) FÍSICOS	( ) Poeiras, fumos, névoas, neblinas, gases, vapores que podem ser absorvidos por via respiratória ou através da pele etc.
(2) QUÍMICOS	( ) Ruído, vibrações, pressões anormais, temperaturas extremas, radiações etc.
(3) BIOLÓGICOS	( ) Arranjo físico inadequado, máquinas e equipamentos sem proteção, iluminação inadequada, eletricidade, animais peçonhentos, probabilidade de incêndio ou explosão etc.
(4) ERGONÔMICOS	( ) Trabalho físico pesado, movimentos repetitivos, jornada prolongada, postura incorreta, tensões emocionais, monotonia, exigência de uma maior atenção, responsabilidade e concentração, jornadas longas de trabalho, treinamento inadequado ou inexistente, conflitos etc.
(5) ACIDENTES	( ) Bactérias, fungos, bacilos, parasitas, protozoários, vírus etc.

Associe a coluna de Riscos Ambientais com as suas respectivas Características dos Riscos Ambientais. Em seguida, assinale a alternativa com a **correta** correspondência:

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

**Questão 37**

Para fins didáticos o material zoológico é fixado evitando que seja decomposto, mantendo assim ao máximo as características necessárias para o seu estudo. Uma das técnicas de fixação é por via seca, no qual ocorre o dessecamento do animal, retirando-se as suas vísceras e preenchendo o seu corpo com algodão, serragem, espuma, arame, madeira, entre outros materiais e o tratamento da pele com produtos químicos. Essa técnica é denominada

- A) taxidermia.
- B) mumificação.
- C) liofilização.
- D) tanatopraxia.
- E) diafanização.

**Questão 38**

Os reagentes utilizados em um laboratório devem ser estocados em local apropriado, seguindo o critério de

- A) compatibilidade química.
- B) tamanho dos frascos.
- C) frequência de utilização.
- D) ano de validade.
- E) ordem alfabética.

**ESTATUTO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE****Questão 39**

Como o Estatuto da Criança e do Adolescente prevê que será iniciado o procedimento para a perda ou a suspensão do poder familiar?

- A) Por provocação de qualquer pessoa que não tenha legítimo interesse.
- B) Exclusivamente por determinação da autoridade judiciária.
- C) Somente por provocação do Conselho Tutelar.
- D) Por provocação do Ministério Público ou de quem tenha legítimo interesse.
- E) Por provocação dos pais ou do responsável.

**Questão 40**

O artigo 19-B do Estatuto da Criança e do Adolescente determina que “a criança e o adolescente em programa de acolhimento institucional ou familiar poderão participar de programa de apadrinhamento”. Qual é a idade mínima para ser padrinho ou madrinha?

- A) 24 (vinte e quatro) anos.
- B) 21 (vinte e um) anos.
- C) 18 (dezoito) anos.
- D) 16 (dezesseis) anos.
- E) 14 (quatorze) anos.

LABORATÓRIO DE ZOOLOGIA

1	E
2	C
3	E
4	D
5	B
6	E
7	D
8	E
9	B
10	B
11	C
12	B
13	D
14	E
15	D
16	E
17	B
18	B
19	D
20	B
21	A
22	D
23	B
24	B
25	B
26	C

27	B
28	C
29	D
30	C
31	E
32	B
33	C
34	C
35	E
36	D
37	A
38	A
39	D
40	C