

Conhecimentos Específicos - ACT

Questão 21

(Correta: D)

A placa epifisária ou a cartilagem epifisária é uma camada de cartilagem hialina na metáfise de um osso em crescimento que consiste em zonas (TORTORA & DERRICKSON, 2023). Assinale a alternativa CORRETA que corresponde a zona que consiste em grandes condrócitos em maturação dispostos em colunas.

- (A) Zona de cartilagem disseminada.
- (B) Zona de cartilagem em proliferação.
- (C) Zona de cartilagem em repouso.
- (D) Zona de cartilagem hipertrófica.
- (E) Zona de cartilagem calcificada.

Defesa da Questão

Zona de cartilagem em repouso. Essa camada está mais próxima da epífise e consiste em pequenos condrócitos dispersos. O termo "repouso" é utilizado, porque as células não atuam no crescimento ósseo em comprimento. Em vez disso, elas ancoram a placa epifisária à epífise dos ossos.

Zona de cartilagem em proliferação. Os condrócitos ligeiramente maiores nessa zona estão organizados como pilhas de moedas. Esses condrócitos sofrem crescimento intersticial à medida que se dividem e secretam matriz extracelular. Os condrócitos nessa zona se dividem para substituir as células que morrem no lado diafisário da placa epifisária.

Zona de cartilagem hipertrófica. Essa camada consiste em grandes condrócitos em maturação dispostos em colunas.

Zona de cartilagem calcificada. A zona final da placa epifisária tem apenas algumas células em espessura e é constituída principalmente de condrócitos que estão mortos, porque a matriz extracelular em torno deles está calcificada.

Fonte: Tortora, Gerard, J. e Bryan Derrickson. Princípios de Anatomia e Fisiologia, (16ª edição). Grupo GEN, 2023.

Questão 22

(Correta: E)

A Enfermagem é uma profissão que possui um corpo de conhecimentos próprios, voltados para o atendimento do ser humano nas áreas de promoção, prevenção, recuperação e reabilitação da saúde, composta pelo enfermeiro, técnico e auxiliar de enfermagem (Brasil, 2009). Assinale a alternativa CORRETA que corresponde ao ano, em que, a profissão de enfermeiro foi regulamentada.

- (A) 1940.

- (B) 1953.
- (C) 1976.
- (D) 1960.
- (E) 1986.

Defesa da Questão

A Lei nº 7.498, (BRASIL, 2001) de 25 de junho de 1986, regulamentada pelo Decreto 94.406, de 8 de junho de 1987, trata do exercício profissional da enfermagem. Essa Lei dispõe em seu art. 10 que "é livre o exercício da enfermagem em todo o território nacional, observadas as disposições desta Lei.

Questão 23

(Correta: C)

Assinale a alternativa CORRETA que corresponde ao movimento de um osso para longe da linha mediana.

- (A) Rotação.
- (B) Circundução.
- (C) Abdução.
- (D) Hiperextensão.
- (E) Adução.

Defesa da Questão

Abdução é o movimento de um osso para longe da linha mediana, enquanto adução é o movimento de um osso em direção à linha mediana. Os dois movimentos ocorrem, habitualmente, ao longo do plano frontal (coronal).

Fonte: Tortora, Gerard, J. e Bryan Derrickson. Princípios de Anatomia e Fisiologia. (16ª edição). Grupo GEN, 2023.

Questão 24

(Correta: A)

Com base nos fundamentos éticos e legais em enfermagem, julgue as afirmativas abaixo:

I.A imperícia consiste na inação, omissão ou não fazer algo que deveria ser realizado e que era esperado do profissional por obrigação legal ou contratual.

II.A ação ou inação do profissional abrange aspectos concernentes à culpa profissional e o indivíduo que age ou deixa de agir (quando era esperado legalmente que o fizesse) poderá ser responsabilizado por sua conduta.

III.Caracteriza-se como conduta imprudente uma ação impulsiva, precipitada, açodada, ou seja, sem cautela necessária ou sem avaliar as consequências malévolas do agir.

IV.A negligência consiste na incompetência, inexperiência ou inabilidade. Envolve o despreparo prático ou teórico para o exercício profissional.

Qual(is) a(s) afirmativa(s) está(ão) CORRETA(S)?

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

Defesa da Questão

A imperícia consiste na incompetência, inexperiência ou inabilidade. A negligência consiste na inação, omissão ou não fazer algo que deveria ser realizado e que era esperado do profissional por obrigação legal ou contratual.

Fonte: Freitas GF, Oguisso T, Fernandes MFP. Fundamentos éticos e morais na prática de enfermagem. *Enfermagem em Foco* 2010; 1(3):104-108.

Questão 25

(Correta: C)

O significado atribuído ao Processo de Enfermagem e o modo como ele é aplicado à prática profissional são dinâmicos, modificando-se e adequando-se

aos diferentes cenários e determinantes da prática assistencial ao longo do tempo (Argenta et al., 2020). Assinale a alternativa CORRETA que corresponde ao ano que foi realizada a primeira conferência para classificação de diagnósticos de enfermagem, quando, usando tanto o processo de raciocínio dedutivo quanto o indutivo, as participantes daquele evento elaboraram e aprovaram a primeira listagem de problemas/situações que eram reconhecidos na prática como pertencentes ao domínio independentemente da profissão.

- (A) 1987.
- (B) 1978.
- (C) 1973.
- (D) 1960.
- (E) 1950.

Defesa da Questão

Em 1973, foi realizada a primeira conferência para classificação de diagnósticos de enfermagem, quando, usando tanto o processo de raciocínio dedutivo quanto o indutivo, as participantes daquele evento elaboraram e aprovaram a primeira listagem de problemas/situações que eram reconhecidos na prática

como pertencentes ao domínio independentemente da profissão.

Fonte: GARCIA, T. R. Sistematização da prática e processo de enfermagem: elementos estruturantes do saber e do fazer profissional. In: ARGENTA, C., ADAMY, E. K., and BITENCOURT, J. V. O. V., eds. *Processo de enfermagem: história e teoria*. Chapecó: Editora UFFS,

2020, pp. 11-25p.

Questão 26

(Correta: B)

"As instituições e redes que oferecem Educação Profissional e Tecnológica podem ofertar cursos experimentais que não constem no CNCT e no CNCST ou em instrumentos correspondentes que venham substituí-los, desde que, submetam esses cursos à avaliação e reconhecimento pelo respectivo sistema de ensino no prazo de _____ anos, no caso dos cursos de Educação Profissional Técnica de Nível Médio, contados da data da sua oferta inicial."

Fonte: RESOLUÇÃO CNE/CP Nº 1, DE 5 DE JANEIRO DE 2021.

Assinale a alternativa CORRETA que preenche a lacuna acima.

- (A) 2
- (B) 3
- (C) 6
- (D) 5
- (E) 10

Defesa da Questão

As instituições e redes que oferecem Educação Profissional e Tecnológica podem ofertar cursos experimentais que não constem no CNCT e no CNCST ou em instrumentos correspondentes que venham substituí-los, desde que:

I - sejam devidamente autorizados pelos órgãos próprios dos respectivos sistemas de ensino;

II - informem esta condição de cursos experimentais aos candidatos a esses cursos;

III - submetam esses cursos à avaliação e reconhecimento pelo respectivo sistema de ensino no prazo de 3 (três) anos, no caso dos cursos de Educação Profissional Técnica de Nível Médio, contados da data da sua oferta inicial, e no prazo de 6 (seis) anos para os Cursos Superiores de Tecnologia.

Fonte: RESOLUÇÃO CNE/CP Nº 1, DE 5 DE JANEIRO DE 2021.

Questão 27

(Correta: E)

Analisar o conceito de saúde pela sua evolução histórica, relacionado ao contexto cultural, social, político e econômico, torna-se importante para que se possa identificar suas mudanças e influências ao longo dos tempos. Saúde e doença vêm sendo discutidas desde os primórdios da humanidade, sob diferentes perspectivas, que podemos chamar de modelos (Rocha et al., 2020). Assinale a alternativa CORRETA que corresponde a um modelo, em que, a saúde é vista como ausência de

doença.

- (A) Modelo empírico-racional.
- (B) Modelo holístico.
- (C) Modelo mágico-religioso ou xamanístico.
- (D) Modelo sistêmico.
- (E) Modelo biomédico.

Defesa da Questão

Na medicina científica ocidental (modelo biomédico), a saúde é vista como ausência de doença. Com a descoberta do mundo invisível a olho nu, no século XIX, surgiu a chamada revolução bacteriológica, que trouxe a ideia de unicausalidade, sendo os microrganismos os causadores da doença. O pensamento médico científico desta época estava voltado para a localização, as especificidades e intervenções.

Fonte: ALMEIDA, F. N.; ROUQUAYROL, M. Z. Modelos de saúde-doença: introdução à epidemiologia. 3. ed. Rio de Janeiro: Medci Ed., 2002. p. 27-64.

Questão 28

(Correta: A)

"Os cursos do eixo tecnológico da saúde, para a certificação de qualificação Profissional, deverão apresentar a carga horária mínima de _____ da carga horária estipulada pelo estabelecimento de ensino, para a respectiva habilitação profissional, não devendo ser inferior à carga horária mínima estabelecida pelo Catálogo Nacional de Cursos Técnicos, além do exigido no estágio profissional supervisionado."

Fonte: Resolução CEE/SC Nº 001/2022.

Assinale a alternativa CORRETA que preenche a lacuna acima.

- (A) 50%
- (B) 30%
- (C) 20%
- (D) 70%
- (E) 80%

Defesa da Questão

Os cursos do eixo tecnológico da saúde, para a certificação de qualificação Profissional, deverão apresentar a carga horária mínima de 50% (cinquenta por

cento) da carga horária estipulada pelo estabelecimento de ensino, para a respectiva habilitação profissional, não devendo ser inferior à carga horária mínima estabelecida pelo Catálogo Nacional de Cursos Técnicos, além do exigido no estágio profissional supervisionado.

Fonte: Resolução CEE/SC Nº 001/2022.

Questão 29

(Correta: C)

Em relação a Educação Profissional e Tecnológica, marque verdadeiro (V) ou falso (F) nos itens abaixo:

(__)Educação Profissional Técnica de Nível Médio, incluindo saídas intermediárias de qualificação profissional técnica e cursos de especialização profissional técnica.

(__)Os eixos tecnológicos deverão observar as distintas segmentações tecnológicas abrangidas, de forma a promover orientações específicas que sejam capazes de orientar as tecnologias contempladas em cada uma das distintas áreas tecnológicas identificadas.

(__)Os itinerários formativos profissionais podem ocorrer somente dentro de um curso e de uma área tecnológica.

(__)Caberá ao Ministério da Educação, por demanda das instituições ou redes de Educação Profissional e Tecnológica, do Conselho Nacional de Educação ou de órgãos próprios dos sistemas de ensino, manifestar-se sobre possíveis divergências quanto à descontinuidade dos cursos experimentais desenvolvidos.

Assinale a sequência CORRETA de cima para baixo.

- (A) V, F, F, V.
- (B) F, F, V, V.
- (C) V, V, F, F.
- (D) F, V, F, V.
- (E) V, F, V, F.

Defesa da Questão

Os itinerários formativos profissionais podem ocorrer dentro de um curso, de uma área tecnológica ou de um eixo tecnológico, de modo a favorecer a verticalização da formação na Educação Profissional e Tecnológica, possibilitando, quando possível, diferentes percursos formativos, incluindo programas de aprendizagem profissional, observada a legislação trabalhista pertinente. Caberá ao Conselho Nacional de Educação, por demanda das instituições ou redes

de Educação Profissional e Tecnológica, do Ministério da Educação ou de órgãos próprios dos sistemas de ensino, manifestar-se sobre possíveis divergências quanto à descontinuidade dos cursos experimentais desenvolvidos.

Fonte: RESOLUÇÃO CNE/CP Nº 1, DE 5 DE JANEIRO DE 2021.

Questão 30

(Correta: B)

Em relação a formação das células sanguíneas, marque verdadeiro (V) ou falso (F) nas afirmativas abaixo:

(__)A medula óssea vermelha é um tecido conjuntivo altamente vascularizado, localizado nos espaços

microscópicos entre as trabéculas de tecido ósseo esponjoso.

(___)As células-tronco pluripotentes na medula óssea vermelha se reproduzem, proliferam e se diferenciam em células que dão origem às células sanguíneas, aos macrófagos, às células reticulares, aos mastócitos e aos adipócitos.

(___)As células-tronco linfoides começam o desenvolvimento na medula óssea vermelha e dão origem aos eritrócitos, plaquetas, monócitos, neutrófilos, eosinófilos, basófilos e mastócitos.

(___)As células progenitoras, à semelhança das células-tronco, assemelham-se aos linfócitos e podem ser diferenciadas baseando-se apenas em sua aparência microscópica.

Assinale a sequência CORRETA de cima para baixo:

- (A) F, V, F, V.
- (B) V, V, F, F.
- (C) V, F, V, F.
- (D) V, F, F, V.
- (E) F, F, V, V.

Defesa da Questão

As células-tronco mieloides começam o desenvolvimento na medula óssea vermelha e dão origem aos eritrócitos, plaquetas, monócitos, neutrófilos, eosinófilos, basófilos e mastócitos. As células-tronco linfoides, que dão origem aos linfócitos, começam o seu desenvolvimento na medula óssea vermelha, porém o completam nos tecidos linfáticos. As células progenitoras, à semelhança das células-tronco, assemelham-se aos linfócitos e não podem ser diferenciadas baseando-se apenas em sua aparência microscópica.

Fonte: Tortora, Gerard, J. e Bryan Derrickson. Princípios de Anatomia e Fisiologia. (16ª edição). Grupo GEN, 2023.