



PREFEITURA DE PINHAÍS
ESTADO DO PARANÁ
EDITAL DE CONCURSO PARA EMPREGO PÚBLICO Nº 003/2017

NÍVEL SUPERIOR MANHÃ

MÉDICO DA FAMÍLIA - 30H

Nome do Candidato _____

Inscrição _____



COMPOSIÇÃO DO CADERNO

Língua Portuguesa	01 a 10
Matemática	11 a 20
Informática	21 a 25
Conhecimentos Gerais	26 a 30
Conhecimentos Específicos	31 a 50



INSTRUÇÕES

1. Confira seu nome, o número do seu documento e o número de sua inscrição na folha de Respostas. Além disso, não se esqueça de conferir seu Caderno de Questões quanto a falhas de impressão e de numeração, e se o emprego corresponde àquele para o qual você se inscreveu. Preencha os campos destinados à assinatura e ao número de inscrição. Qualquer divergência comunique ao fiscal.
2. O único documento válido para avaliação é a Folha de Respostas. Só é permitido o uso de caneta esferográfica transparente de cor azul ou preta para o preenchimento da Folha de Respostas, que deve ser preenchida da seguinte maneira: ●
3. O prazo de realização da prova é de 4 (quatro) horas, incluindo a marcação da Folha de Respostas. Após 60 (sessenta) minutos do início da prova, o candidato estará liberado para utilizar o sanitário ou deixar definitivamente o local de aplicação, não podendo, no entanto, levar o caderno de questões. Os 3 (três) últimos candidatos só poderão retirar-se da sala juntos.
4. Ao término de sua prova, comunique ao fiscal, devolvendo-lhe a Folha de Respostas, devidamente preenchida e assinada. O candidato poderá levar consigo o Caderno de Questões somente se aguardar em sala até o término do prazo de realização da prova estabelecido em edital.
5. As provas e os gabaritos preliminares estarão disponíveis no site do Instituto AOC - www.institutoaocp.org.br, no dia posterior à aplicação da prova.
6. Implicará na eliminação do candidato, caso, durante a realização das provas, qualquer equipamento eletrônico venha emitir ruídos, mesmo que devidamente acondicionado no **envelope de guarda de pertences**. O NÃO cumprimento a qualquer uma das determinações constantes em Edital, no presente Caderno ou na Folha de Respostas incorrerá na eliminação do candidato.

Experiências parisienses

Rubinstein apoiou fortemente Villa-Lobos na realização de seu sonho de longa data: ir a Paris para poder, lá, dedicar-se exclusivamente a seu trabalho de composição. Para fundar o projeto em uma base realista, Rubinstein sugeriu estabelecer um plano de financiamento que foi adotado por alguns amigos de Villa-Lobos. A imprensa relatou sobre isso: “Tudo indica que é chegado o momento de encaminhar para a Europa esse formoso talento que ontem foi delirantemente aplaudido”.

Para colocar à disposição os meios necessários, o deputado Arthur Lemos apresentou uma proposta na câmara municipal de vereadores em julho de 1922 sob o título: “Para a divulgação de nossa música no exterior”. Foram pedidos 108 contos de réis – segundo a moeda de hoje, aproximadamente, 30 mil reais – para que pudessem ser realizados, ao total, 24 concertos com obras de compositores brasileiros nas capitais musicais da Europa. Já em 1912, Nepomuceno, Oswald, Braga e Nascimento haviam encaminhado uma iniciativa semelhante para o jovem compositor, muito promissor, Glauco Velásquez. O projeto contudo, fracassou, e Velásquez morreu dois anos mais tarde.

A fim de propagar seu objetivo, Villa-Lobos realizou uma série de oito concertos – quatro no Rio de Janeiro, quatro em São Paulo –, os quais ele dedicou a algumas personalidades de destacada posição social: ao presidente Epitácio Pessoa, ao vice-presidente Estácio Coimbra, ao senador Marcílio Lacerda e ao milionário Arnaldo Guinle. [...]

Apesar de todos os esforços, Villa-Lobos não conseguiu influenciar o ambiente no sentido intencionado. Não houve número considerável de público nem uma ressonância notável por parte da imprensa, e as personalidades importantes solicitadas também se mantiveram reservadas. O quarto concerto no Rio de Janeiro teve até mesmo de ser cancelado, já que não houve venda

suficiente de ingressos. Ronald de Carvalho censurou, por conseguinte, em um artigo de jornal, a “decadência” do público no Rio de Janeiro. [...]

NEGWER, M. *Villa-Lobos. O florescimento da música brasileira*. São Paulo: Martins Fontes, 2009. p. 141-142. (adaptado)

1. A partir da leitura do texto, é correto afirmar que

- (A) o pedido de 108 contos de réis à câmara de vereadores foi atendido, possibilitando a ida de Villa-Lobos a Paris.
- (B) o relato da imprensa, transmitido no primeiro parágrafo, refere-se a Rubinstein.
- (C) não se pode saber com certeza se Villa-Lobos conseguiu ir a Paris apenas com as informações dispostas nos parágrafos apresentados.
- (D) Nepomuceno, Oswald, Braga e Nascimento são, claramente, um grupo de deputados devotados às artes.
- (E) com o fracasso dos concertos Villa-Lobos foi financiado por Rubinstein, conforme diz a primeira frase do texto.

2. Assinale a alternativa correta.

- (A) O primeiro período do primeiro parágrafo é um período simples.
- (B) O último período do segundo parágrafo apresenta oração subordinada.
- (C) O primeiro período dos segundo e terceiro parágrafos são iniciados pelo mesmo tipo de oração.
- (D) O terceiro parágrafo apresenta mais de um período.
- (E) No quarto parágrafo, a expressão “apesar de” introduz uma oração subordinada adverbial concessiva.

3. Considerando as palavras do primeiro parágrafo, assinale alternativa correta.

- (A) “apoiou” apresenta três sílabas e um tritongo; “realização”, cinco sílabas e um hiato.
- (B) “sonho” apresenta duas sílabas e um dígrafo; “longo”, um dígrafo vocálico.
- (C) “exclusivamente” apresenta seis sílabas e um dígrafo vocálico; “trabalho”, três sílabas e dois encontros consonantais.
- (D) “imprensa” apresenta três sílabas e três encontros consonantais; “isso”, duas sílabas que devem ser divididas como is.so.
- (E) “delirantemente” apresenta seis sílabas e dois dígrafos vocálicos; “aplaudido”, cinco sílabas, um encontro consonantal e um hiato.

4. O segundo parágrafo contém um erro, de acordo com a gramática normativa da língua portuguesa, referendada pela tradição gramatical. Assinale a alternativa que apresenta o trecho que contém esse erro.

- (A) “Para colocar à disposição os meios necessários [...]”. O acento grave foi usado inadequadamente.
- (B) “[...] uma proposta na câmara municipal de vereadores em julho de 1922 sob o título: ‘Para a divulgação de nossa música no exterior’.”. O correto seria “sobre o título”.
- (C) “Foram pedidos 108 contos de réis [...]”. O correto seria “Foi pedido 108 contos de réis”, já que se trata de expressão impessoal.
- (D) “Já em 1912, Nepomuceno, Oswald, Braga e Nascimento haviam encaminhado uma iniciativa semelhante [...]”. O correto seria “havia”, invariável quando possui o sentido de “existir”.
- (E) “O projeto contudo, fracassou, e Velásquez morreu dois anos mais tarde.” O correto seria haver uma vírgula entre “projeto” e “contudo”.

5. Considerando os verbos e as locuções verbais do seguinte trecho do segundo parágrafo: “Foram pedidos 108 contos de réis – segundo a moeda de hoje, aproximadamente, 30 mil reais – para que pudessem ser realizados, ao total, 24 concertos com obras de compositores brasileiros nas capitais musicais da Europa.”, é correto afirmar que

- (A) caso a locução “foram pedidos” fosse alterada para o futuro do presente, a locução “pudessem ser realizados” teria de ser alterada também.
- (B) a locução “foram pedidos” é uma voz passiva que não apresenta sujeito.
- (C) se, no lugar de “24 concertos”, houvesse “um único concerto”, a locução “pudessem ser realizados” continuaria inalterada.
- (D) se a voz passiva analítica “pudessem ser realizados” fosse transformada em voz passiva sintética, o resultado seria “para que se possa realizar”
- (E) o trecho apresenta mais de um período.

6. Sobre o terceiro parágrafo do texto, é correto afirmar que

- (A) em “A fim de propagar seu objetivo”, “a fim de” é uma locução conjuntiva.
- (B) em “ele dedicou a algumas personalidades”, “a” é artigo definido, feminino, singular.

- (C) em “ao senador”, teríamos, caso fosse uma senadora em vez de um senador, “a senadora”.
- (D) em “os quais ele dedicou”, “os quais” é pronome relativo, que tem como antecedente “concertos”.
- (E) em “de destacada posição social”, “destacada” é substantivo.

7. Considerando, ainda, o terceiro parágrafo, assinale a alternativa correta em relação ao seguinte trecho: “[...] ao presidente Epitácio Pessoa, ao vice-presidente Estácio Coimbra, ao senador Marcílio Lacerda e ao milionário Arnaldo Guinle.”

- (A) O trecho apresenta, desnecessariamente, a repetição de estruturas, o que o torna estilisticamente inapropriado.
- (B) O trecho enumera personalidades e o faz progredindo os graus de função pública.
- (C) Cada um dos quatro sintagmas iniciados pela expressão “ao” possuem funções sintáticas diversas no período em questão.
- (D) O processo de composição do trecho difere substancialmente do processo de composição do trecho “quatro no Rio de Janeiro, quatro em São Paulo” que o antecede.
- (E) O trecho foi construído tendo como princípio o paralelismo, útil para oferecer maior coerência e coesão ao trecho.

8. Considerando os processos composicionais utilizados no quarto parágrafo, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Podemos entender que “esforços” retoma, por exemplo, a busca por financiamento, seja pelo projeto na câmara, seja pelos concertos realizados. Por sua vez, “apesar de” indica uma oposição entre esses esforços e o trecho que segue “Villa-Lobos, não [...]”.
- (B) O segundo período desenvolve a ideia do primeiro período, o que indica um processo em que se parte do genérico (por exemplo, “ambiente”) para o específico (por exemplo, “público”, “imprensa”, “personalidades”).
- (C) O terceiro período indica a causa dos acontecimentos mostrados nos períodos anteriores, o que é evidenciado pela expressão “já que”.
- (D) No último período, “por conseguinte” expressa a consequência dos fatos enunciados anteriormente, sendo, portanto, um importante elemento de coerência e coesão.
- (E) A ideia de “decadência do público”, utilizada por Ronald de Carvalho e reproduzida no texto, é fruto de uma interpretação do que venda insuficiente de ingressos pode significar.

9. As seguintes alternativas apresentam frases, que têm como base trechos do quarto parágrafo do texto. Todavia, algumas palavras delas foram alteradas, o que faz com que outros trechos tenham de ser adequados para que a gramática normativa continue sendo respeitada. Considerando as alternativas de modo independente do parágrafo no qual elas foram baseadas, assinale aquela que apresenta as alterações adequadas.

- (A) Os autores não conseguiram influenciar os ambientes nos sentidos intencionados.
- (B) Não houveram números consideráveis de público.
- (C) A personalidade importante solicitada também se mantera reservada.
- (D) Os concertos no Rio de Janeiro tiveram até mesmo de ser cancelado, já que não houve venda suficiente de ingressos.
- (E) Censuraram-se, por conseguinte, a “decadência” do público no Rio de Janeiro, em artigos de jornais.

10. Qual das funções da linguagem predomina ao longo do texto?

- (A) Função Emotiva.
- (B) Função Referencial.
- (C) Função Fática.
- (D) Função Apelativa.
- (E) Função Poética.

MATEMÁTICA

11. Em relação às noções de lógica, as assertivas a seguir representam proposições. Analise-as e assinale a alternativa que aponta as corretas.

- I. $7 > 3$
- II. 3 divide 13
- III. $2x - 7 = 15$
- IV. $\sqrt{7} \in \mathbb{Z}$?
- V. $2^2 + 3$

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

12. Considere que em uma estante estão três livros, A, B e C, e que:

- I. “Se o livro A é de Física, então o livro B não é de Matemática.”;
- II. “Se o livro A não é de Física, então o livro C é de Química.”

Sabendo que o livro B é de Matemática, então, com certeza, é correto afirmar que

- (A) o livro A é de Física.
- (B) o livro B é de Matemática e o livro A é de Física.
- (C) o livro A é de Física ou o livro C não é de Química.
- (D) o livro C é de Química.
- (E) o livro B é de Matemática e o livro C não é de Química.

13. Dados os conjuntos $M = \{1, 3, 5, 7, 9\}$, $N = \{1, 3, \{3\}\}$, $P = \{3, 7, \{9\}\}$ e $Q = \{\emptyset, 3, \{5, 7\}, 5, 9\}$, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- () $2 \subset M$
- () $\{3\} \notin N$
- () $P \supset \emptyset$
- () $\{5, 7\} \in Q$
- () $M \cap Q = \{3, 5, 9\}$
- () $N - (P \cup Q) = \{1\}$

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

14. Sejam as funções reais f , g e h definidas por:

$$\begin{aligned}f(x) &= 3x + 2 \\g(x) &= 10^{x+1} \\h(x) &= 2x^2 - 15\end{aligned}$$

Considerando seus conhecimentos sobre composição de funções, relacione as duas colunas a seguir e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- | | | |
|----|---------------|----------|
| 1. | $f(g(1))$ | () - 13 |
| 2. | $h(g(f(-1)))$ | () - 1 |
| 3. | $h(f(-2))$ | () 302 |
| 4. | $g(g(-1))$ | () 100 |
| 5. | $f(f(f(-1)))$ | () 17 |

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

15. Sejam a e b dois números reais e positivos, em que $a > b$, tais que a média aritmética e a média geométrica entre eles, respectivamente, sejam iguais a 65 e 39. Dessa forma, a divisão de a por b será igual a

- (A) 1.
- (B) 3.
- (C) 5.
- (D) 7.
- (E) 9.

16. Considerando os conhecimentos sobre progressões geométricas, é correto afirmar que

- (A) em uma progressão geométrica a diferença entre cada termo e o termo anterior é igual a uma constante.
- (B) uma progressão geométrica, cujo primeiro termo é igual a 1 e cuja razão é igual a 2, possui o 5º termo igual 9.
- (C) em uma progressão geométrica o produto dos termos equidistantes dos extremos é igual ao produto dos extremos.
- (D) em uma progressão geométrica, com uma quantidade ímpar de termos, o seu termo central será obtido pelo produto dos extremos dessa progressão geométrica.
- (E) a soma dos termos de uma progressão geométrica infinita será dada por

$$S_n = \frac{a_1}{q}$$

17. Um grupo de amigos com cinco pessoas decidiu participar de uma gincana esportiva. O juiz responsável por uma das provas dessa gincana deve formar uma equipe com uma, duas ou três pessoas desse grupo de amigos. Dessa forma, o número de equipes que esse juiz poderá formar será igual a

- (A) 5.
- (B) 25.
- (C) 10.
- (D) 20.
- (E) 15.

18. Considere uma matriz quadrada A de ordem 4 e det A o seu respectivo determinante. Sobre a matriz A foram realizadas as operações descritas a seguir, uma após a outra:

- Os elementos da primeira linha da matriz A foram multiplicados por 6;
- Os elementos da terceira coluna da matriz A foram divididos por 2;
- Os elementos da segunda coluna foram trocados com os respectivos elementos da quarta coluna da matriz A;
- Os elementos da terceira linha da matriz A foram somados aos valores obtidos, somando-se os respectivos elementos da segunda e da quarta linhas da mesma matriz A;
- Todos os elementos da matriz A foram multiplicados por - 1.

Após realizar todas essas operações, obteve-se uma nova matriz, tal que seu determinante será igual a

- (A) (- 3).det A
- (B) det A
- (C) (-7).det A
- (D) 6.det A
- (E) (- 6).det A

19. Uma empresa possui uma determinada quantidade de funcionários. Sabe-se que 30% desses funcionários possuem automóvel, 60% dos homens que são funcionários possuem automóvel e 16% das mulheres que são funcionárias possuem automóvel. Dessa forma, a porcentagem de homens, entre esses funcionários, será igual a

- (A) 20%.
- (B) 25%.
- (C) 30%.
- (D) 35%.
- (E) 40%.

20. Uma pessoa contratou um empréstimo de R\$ 6.000,00 em uma agência bancária, a juros de 10% ao mês. Exatamente dois meses após contratar esse empréstimo, essa pessoa foi ao banco e pagou R\$ 4.000,00 e dois meses, após esse pagamento, essa pessoa quitou o seu empréstimo. Dessa forma, o valor do último pagamento foi de

- (A) R\$ 1.244,60.
- (B) R\$ 2.346,00.
- (C) R\$ 3.586,00.
- (D) R\$ 3.944,60.
- (E) R\$ 7.260,00.

INFORMÁTICA

21. Em um computador, os programas precisam estar armazenados na memória para serem executados. As memórias utilizadas pelos computadores podem ser de vários tipos, sendo classificadas de acordo com o seu modo de funcionamento, capacidade de armazenamento e hierarquia dentro de um sistema de computação. Sobre as memórias e dispositivos de armazenamento, assinale a alternativa correta.

- (A) Quando a memória é de uma tecnologia mais rápida que a maior parte das memórias, dizemos que ela é do tipo volátil.

- (B) A memória RAM (Random Access Memory) é acessada diretamente pelo processador do computador, para a busca e execução de instruções, sendo essencialmente do tipo somente leitura.
- (C) HD's externos são discos ópticos excelentes para armazenar cópias de dados (backup).
- (D) O disco rígido (HD) é o principal dispositivo de armazenamento do computador. Portanto, é imprescindível que a sua tecnologia possua maior velocidade de entrada e saída do que as demais memórias utilizadas pelo computador.
- (E) Unidades SSD (Solid-State Drive) são dispositivos de memória do tipo flash (tecnologia utilizada em pendrives e smartphones) e não voláteis.

22. Na ferramenta de processamento de texto Writer, do LibreOffice 5, qual é o caminho correto para ajustar o espaçamento de todo o documento que está sendo editado?

Obs.: O caractere “+” serve apenas para interpretação.

- (A) Acessar o menu “Formatar → Texto → Espaçamento” e definir o espaçamento desejado.
- (B) Primeiramente, selecionar todo o texto através do menu “Editar → Selecionar tudo”. Em seguida, acessar o menu “Formatar → Parágrafo...” e definir o espaçamento desejado em “Espaçamento de linha”.
- (C) Primeiramente, selecionar todo o texto através do atalho de teclado “CTRL+A”. Em seguida, acessar o menu de edição de parágrafo através do atalho de teclado “CTRL+P”, e definir o espaçamento desejado em “Espaçamento de linha”.
- (D) Primeiramente, acessar o menu “Formatar → Texto”. Em seguida, definir o espaçamento desejado em “Espaçamento de linha”.
- (E) Primeiramente, acessar o menu “Formatar → Página”. Em seguida, acessar a aba “Espaçamento” e definir o tamanho do espaçamento na opção “Entre linhas”.

23. Assinale a alternativa que define corretamente as características de uma Intranet.

- (A) É uma rede restrita na qual os seus serviços não são acessíveis através de um navegador (browser), uma vez que esse tipo de software é destinado somente ao acesso de páginas da Internet.

- (B) É uma rede acessível somente para os colaboradores da equipe de TI de uma organização, através da qual são prestados suporte técnico e manutenção lógica dos equipamentos de informática.
- (C) É uma rede de longa distância, porém com uma abrangência regional em vez de global, como a Internet.
- (D) É uma rede geralmente de acesso restrito, normalmente disponível apenas aos colaboradores de uma instituição a qual ela pertence.
- (E) A Intranet é uma página web utilizada de modo restrito e internamente por uma organização.

24. O navegador Mozilla Firefox oferece uma funcionalidade denominada “Navegação Privativa”. Assinale a alternativa que define corretamente o que acontece quando essa funcionalidade é ativada.

- (A) O navegador não salva as páginas visitadas, cookies e pesquisas realizadas.
- (B) A navegação se torna anônima na Internet.
- (C) O provedor de acesso não consegue saber quais páginas o usuário acessou.
- (D) O usuário se torna apto a navegar na “Deep Web”.
- (E) O navegador não salva os favoritos e downloads do usuário.

25. A Internet dispõe aos seus usuários vários serviços e funcionalidades, os quais são implementados através de diversas tecnologias e protocolos. Um desses protocolos possibilita uma navegação em que se apresenta um texto agregado a outros tipos de informação, como imagens e sons. Esse formato é conhecido como hipertexto. Qual dos protocolos a seguir é utilizado para visualizar dados de navegação na Internet na forma de hipertexto?

- (A) WWW
- (B) HTTP
- (C) Web
- (D) Telnet
- (E) Torrent

CONHECIMENTOS GERAIS

26. Na formação do núcleo populacional de Pinhais, a maioria dos habitantes professava a fé católica. Todavia, nos seus primórdios, não havia uma igreja edificada. As reuniões religiosas geralmente ocorriam em casas de moradores ou no pátio de uma antiga serraria. Sobre a história de Pinhais, assinale a alternativa correta

- (A) Em 1926, deu-se início a construção da primeira igreja que, posteriormente, veio a ser chamada de Paróquia Nossa Senhora da Boa Esperança.
- (B) O Dia da Padroeira de Pinhais, 08 de setembro, dia de Nossa Senhora da Luz dos Pinhais, é celebrado na Catedral Metropolitana, na região central da cidade.
- (C) A região circunvizinha de Curitiba, Pinhais, foi lugar de ocupação de dois grandes grupos indígenas, pertencentes aos troncos linguísticos Aruaque e Caraíba. As primeiras populações indígenas eram pré-ceramistas e possivelmente datam de 12.000 anos a.C.
- (D) Os caraíbas, primeiros ocupantes da região, dominavam a região e sua ocupação se estendeu até, aproximadamente, 1885 d.C., foram responsáveis pela domesticação do trigo, base de sua alimentação.
- (E) O primeiro prefeito de Pinhais foi o senhor Aníbal Khury, que assumiu a prefeitura em 01 de janeiro de 1983. Khury administrou o município até 1987.

27. A Ecologia é responsável pelo estudo das relações entre indivíduos de uma mesma espécie, de espécies distintas e entre eles e o meio abiótico, ou seja, é o estudo científico da distribuição e abundância dos seres vivos e das interações que determinam a sua distribuição. Sobre a ecologia, suas contribuições e características no estado do Paraná, assinale a alternativa correta.

- (A) A zona da Mata paranaense está localizada no norte do estado, no planalto do Borborema. É composta por solos essencialmente pedregosos, rios intermitentes, vegetação rala e de tamanho pequeno, com predomínio de xerófilas.
- (B) No terceiro planalto paranaense, há predomínio da vegetação Ombrófila Densa, popularmente conhecida como cerrado.

- (C) Na terra dos pinheiros, as herbáceas, musgos e líquens, um pedaço de tundra no Sul do Brasil, podem ser encontradas. A tundra está localizada no município de Campo Mourão e ocupa uma área de 330 hectares.
- (D) A Mata Atlântica, apesar de devastada, é um complexo ambiental que engloba a faixa continental atlântica leste brasileira, além de avançar sobre o Planalto Meridional até o Rio Grande do Sul. Ela ocupa Espírito Santo, Rio de Janeiro, Santa Catarina, Paraná e áreas de outras Unidades da Federação.
- (E) A Taiga ou floresta boreal é um bioma formado, principalmente, por plantas do tipo coníferas, por isso também é chamada de Floresta de Coníferas. Ocupa o sul do Paraná e está associada ao clima tropical continental.

28. Quase 60% das exportações do Paraná vão para apenas 10 países. A respeito das relações internacionais do Estado do Paraná, assinale a alternativa correta.

- (A) Entre 2010 e 2016, as exportações do Paraná para os norte-americanos aumentaram aproximadamente 44%. Madeira, produtos laminados de ferro ou aço, obras de marcenaria ou de carpintaria, café solúvel e autopeças estão entre os principais produtos exportados.
- (B) O Protocolo de Acordo no Domínio Científico e Universitário, entre o Paraná e a região dos Alpes Suíços, estabelece cooperação entre o Paraná e a Suíça referente a intercâmbio de conhecimentos na produção de café em grão, do qual o Paraná é o maior produtor nacional.
- (C) A Escola Tecnológica de Vinhos do Oeste do Paraná foi implantada na UEM em 2007 através de parceria firmada entre o Governo do Estado e a Secretaria de Estado da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior (Seti) com a região francesa de Rhônes Alpes.
- (D) A Rede Mercosul Universitário (Zona de Integração do Centro Oeste da América Latina e do Sul) abrange os países da América Central e a Colômbia e prevê o intercâmbio de professores e estudantes, além de pesquisas conjuntas nas Instituições de Ensino Superior desses países.
- (E) Hong Kong aumentou em 120% as encomendas do Paraná entre 2010 e 2016, principalmente de microcomputadores e automóveis.

29. Pela Constituição, segurança pública é assunto de responsabilidade dos governos federal e estadual. O Ministério da Justiça é o órgão máximo responsável pela elaboração e implantação de estratégias de combate à violência e à criminalidade. Referente ao tema segurança pública, assinale a alternativa correta.

- (A) O aplicativo CAPEGEO da Coordenadoria de Análise e Planejamento Estratégico (Cape) da Secretaria da Segurança Pública e Administração Penitenciária do Paraná foi considerado um dos 20 casos de sucesso no país durante o EU ESRI, maior evento on-line de transformação digital na área de geoprocessamento do Brasil.
- (B) Segundo dados do IPEA de 2017, houve uma redução de 19% na taxa de homicídio de 2005 a 2015, já que a variação engloba o país como um todo, o que pode ser explicado pela redução da desigualdade social no período em questão.
- (C) Segundo dados do IPEA de 2017, a maior alta na taxa de homicídio aconteceu no estado de São Paulo, onde houve aumento de 44% no período entre 2005 e 2015.
- (D) A Polícia Federal, instituída por lei como órgão permanente, organizado e mantido pela União e estruturado em carreira, destina-se, entre outras atribuições, a julgar as causas em que a União, entidade autárquica ou empresa pública federal forem interessadas na condição de autoras, rés, assistentes ou oponentes, exceto as de falência, as de acidentes de trabalho e as sujeitas à Justiça Eleitoral e à Justiça do Trabalho.
- (E) O Exército atua na prevenção e repressão contra delitos internos e criminais, de forma isolada ou em coordenação com outros entes estatais. O atual comandante da Força Terrestre é o general-de-exército Eurico Gaspar Dutra.

30. Urbanização é o processo de transformação do espaço rural em espaço urbano, conceito inerente ao desenvolvimento das cidades modernas. Sobre o fenômeno da urbanização, assinale a alternativa correta.

- (A) O Brasil é considerado um país urbano, já que o Censo de 2010 evidenciou que 71% da população vivia na área urbana.
- (B) O Brasil passou a ser um país urbanizado na década de 1930, já que nessa década a população urbana superou a rural.

- (C) A região Norte aparece no Censo de 2010 como a região menos urbanizada do Brasil, apresentando cerca de 61% de urbanização.
- (D) A região Sudeste, por concentrar a maior parte das indústrias do país, recebeu grandes fluxos migratórios vindos da área rural, principalmente da região nordeste e é a que apresenta a maior urbanização do Brasil.
- (E) As enchentes, típicas de áreas urbanas, ocorrem devido à maior permeabilidade do solo, gerada pelo asfaltamento e edificações, fazendo com que o escoamento superficial diminua e a infiltração aumente, sobrecarregando os aquíferos das cidades.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. Os avanços contínuos na atenção à saúde, com melhora das condições sanitárias e do poder aquisitivo da população, tornaram a desnutrição uma condição menos relevante nas últimas décadas. Entretanto, ela ainda é considerada um problema de saúde pública, devido à alta morbimortalidade, nos países pobres e em desenvolvimento como o Brasil. Vários são os métodos utilizados para a classificação do estado nutricional do paciente. Dados bioquímicos, como contagem global de linfócitos, medida de proteínas séricas como transferrina, albumina, sendo as mais sensíveis a pré-albumina e a proteína do retinol. Em relação à contagem de linfócitos, é correto classificar desnutrição moderada valores de interpretação dos parâmetros nutricionais a partir de

- (A) 2000-1800.
- (B) 1800-1600.
- (C) 1200-1500.
- (D) 800-1200.
- (E) 800-300.

32. Qual é a única contraindicação absoluta para a realização da vacina contra influenza?

- (A) Desenvolvimento da reação anafilática a doses anteriores da vacina.
- (B) Reação alérgica à proteína do ovo.
- (C) Reação alérgica à timerosol.
- (D) Reação alérgica à neomicina.
- (E) Reação alérgica à gelatina.

- 33. Paciente de 58 anos, masculino e com diagnóstico prévio de cirrose hepática, procura pronto atendimento médico com quadro de dor abdominal, febre, calafrios, náuseas, vômitos, diarreia, alteração do estado neurológico e até inespecífica, como queda do estado geral. Foi realizada no pronto atendimento paracentese que identificou polimorfonucleares superiores a 250 células/mm³. Cultura positiva para um único germe sem evidências laboratorial de infecção intra-abdominal. Qual é o provável diagnóstico clínico?**
- (A) Pneumonia bacteriana.
(B) Síndrome hepatorenal.
(C) Peritonite bacteriana espontânea.
(D) Encefalopatia hepática.
(E) Infecção do trato urinário.
- 34. Paciente masculino de 68 anos, hipertenso, diabético, tabagista 1 maço/dia e divorciado, é levado pelos familiares ao pronto atendimento médico com quadro clínico de hemiparesia motora pura; síndrome sensitiva pura; síndrome sensitivo-motora; ataxia-hemiparesia; disartria-clumsy hand. Segundo o Oxfordshire Community Stroke Project, é correto classificar o AVC desse paciente em**
- (A) síndrome da circulação anterior total.
(B) síndrome lacunar.
(C) síndrome da circulação anterior parcial.
(D) síndrome da circulação posterior.
(E) síndrome da circulação contralateral.
- 35. São causas de cefaleia primária na unidade de emergência:**
- (A) migração, hidrocefalia.
(B) tromboflebite, doença vascular.
(C) apoplexia hipofisária, hipotensão intracraniana.
(D) cefaleia benigna do esforço, neurite óptica.
(E) migração, cefaleia tensional.
- 36. A parafimose é uma emergência urológica que acomete, principalmente,**
- (A) homens não circuncidados.
(B) pós-operatório tardio de postectomia.
(C) pós-operatório recente de postectomia.
(D) recém-nascidos.
(E) idosos com infecção do trato urinário.
- 37. Paciente masculino de 38 anos, solteiro, tabagista e em uso frequente de bebida alcoólica, relata prática sexual sem uso de preservativos nos últimos 10 dias. Procura pronto atendimento médico com queixa de disúria e descarga uretral purulenta há 5 dias. Qual é o provável diagnóstico clínico e o tratamento de escolha nesse momento?**
- (A) Sífilis primária, benzetacil 3600.000 UI, IM, dose única.
(B) Toxoplasmose, ceftriaxona 1g, IM, dose única.
(C) Uretrite gonocócica, ceftriaxona 125 mg, IM, dose única.
(D) Pielonefrite, ciprofloxacina 1000g, VO, dia, 7 dias.
(E) Infecção do trato urinário, norfloxacino 800 mg, VO, dia, 3 dias.
- 38. Qual é a primeira medida a ser tomada para paciente que procurou pronto atendimento médico com quadro de hipercalcemia (cálcio sérico >12 mg/dL)?**
- (A) Bifosfonatos.
(B) Solução fisiológica.
(C) Diuréticos de alça.
(D) Hidroclorotiazídicos.
(E) Ácido zoledrônico.
- 39. Mulher de 34 anos e com 6 semanas de gestação é atendida no setor de emergência com quadro de dor abdominal de forte intensidade em punhalada na fossa ilíaca iniciado há duas horas e de forma repentina, apresentou, associado ao quadro, dois episódios de lipotimia e síncope ao ir ao banheiro. Nega sangramento vaginal, náuseas, vômitos e febre. História ginecológica G3P1A1, uso do DIU como último método contraceptivo. Nega doenças crônicas não transmissíveis. Exame físico: PA 75 x 55 mmHg, FC: 130 bpm, ritmo regular, Tx 37.2°, FR 12 ipm, hipocorada (2+/4+), abdome distendido difusamente, doloroso à palpação, em especial no quadrante inferior esquerdo. Em ectoscopia do períneo, não foi visualizado sangue ou fluido. Exame ginecológico revelou uma quantidade moderada de sangue no canal vaginal, com dor durante o exame bimanual à esquerda. O útero tem tamanho compatível com a gestação, não foram palpadas quaisquer massas anexiais. Os**

- exames laboratoriais não evidenciaram alterações metabólicas, Hb: 7,3g/dL, Leucócitos: 13.800/mm, plaquetometria normal, β -HCG na urina+, coagulograma normal, β -HCG sérico: 12.200 mUI. US demonstrou hemorragia intra-abdominal no recesso de Morrison. Qual é o provável diagnóstico clínico?**
- (A) Mioma uterino.
(B) Torção ovariana.
(C) Apendicite.
(D) Gravidez ectópica.
(E) Diverticulite.
- 40. Paciente feminina de 22 anos e assintomática procura ESF para realizar exames laboratoriais de rotina. Hemograma evidenciou anemia, microcitose, hipocromia, hemácias em alvo e pontilhado basófilo, reticulócitos aumentados. Eletroforese de hemoglobinas mostraram níveis elevados de hemoglobina A2. Os demais exames não mostraram alterações. Qual é o provável diagnóstico?**
- (A) Anemia de Cooley.
(B) Talassemia intermediária.
(C) Anemia falciforme.
(D) Anemia hemolítica.
(E) Betatalassemia.
- 41. O sistema único de saúde será financiado, nos termos do art. 195, com quais recursos orçamentários?**
- (A) Seguridade social, União, Estados, Distrito Federal e municípios.
(B) União, Estado, Distrito Federal e municípios.
(C) União, Estado e Distrito Federal.
(D) União e Estado.
(E) Exclusivamente pela União.
- 42. Em relação à qualidade e ao grau de excelência de um indicador de saúde, assinale a alternativa INCORRETA.**
- (A) Validade é a capacidade de medir o que se pretende.
(B) Confiabilidade é a capacidade de reproduzir os mesmos resultados quando aplicados em condições similares.
(C) A validade de um indicador é expressa por sua sensibilidade e especificidade.
(D) A qualidade de um indicador depende dos componentes utilizados em sua formulação.
(E) São atributos de um indicador de saúde: localidade, disponibilidade territorial e custo-efetividade.
- 43. O conjunto de ações capaz de eliminar, diminuir ou prevenir riscos à saúde e de intervir nos problemas sanitários decorrentes do meio ambiente, da produção e circulação de bens e da prestação de serviços de interesse da saúde é o que se entende por**
- (A) vigilância epidemiológica.
(B) Sistema Único de Saúde.
(C) vigilância sanitária.
(D) agregadores à saúde.
(E) indicadores básicos de saúde.
- 44. A portaria nº 2.027, de 25 de agosto de 2011, altera a portaria nº 648/GM/MS, de 28 de março de 2006, na parte que dispõe sobre a carga horária dos profissionais médicos que compõem as Equipes de Saúde da Família (ESF) e na parte que dispõe sobre a suspensão do Piso de Atenção Básica (PAB Variável). Relacionado à ESF modalidade Equipe Transitória, assinale a alternativa INCORRETA.**
- (A) Nas ESF denominada Equipe Transitória, o município receberá repasse mensal equivalente a 60% (sessenta por cento) do valor do incentivo financeiro (PAB- Variável) referente a cada ESF.
(B) Nos municípios com até 20 (vinte) mil habitantes com mais de 03 (três) ESF, até 75% (setenta e cinco por cento) das equipes poderão ser implantadas na modalidade Equipe Transitória.
(C) Nos municípios com população entre 20 (vinte) e 50 (cinquenta) mil habitantes, até 30% (trinta por cento) das ESF poderão ser implantados na modalidade Equipe Transitória.
(D) Nos municípios com população entre 50 (cinquenta) e 100 (cem) mil habitantes, até 20% (vinte por cento) das ESF poderão ser implantadas na modalidade Equipe Transitória.
(E) Nos municípios com população acima de 100 (cem) mil habitantes, até 10% (dez por cento) das ESF poderão ser implantadas na modalidade Equipe Transitória.

45. A Lei Complementar nº 141, de 13 de janeiro de 2012, é uma lei de âmbito nacional, aplicável a todas as esferas de governo e foi elaborada com qual intuito?

- (A) Alterar a portaria nº 648/GM/MS.
- (B) Ampliar a portaria GM nº 2488 de 21 de outubro de 2011.
- (C) Anular o decreto nº 7508 de 28 de junho de 2011.
- (D) Regulamentar a Emenda Constitucional 29.
- (E) Incentivar o Programa Nacional de melhoria e Qualificação do Acesso à Atenção Básica (PMAQ).

46. O teste de Bruckner realizado na primeira consulta da puericultura e repetido no 4º, 6º, 12º mês de vida e 2º ano de vida tem como finalidade descartar doenças como

- (A) catarata congênita, retinoblastoma ou retinopatia da prematuridade.
- (B) catarata divergente ou convergente.
- (C) sífilis e tracoma.
- (D) conjuntivite, principalmente por gonococo.
- (E) diminuição da acuidade visual ou deformidades/descolamento na retina.

47. O Ministério da Saúde segue a convenção elaborada pela Organização Mundial da Saúde (OMS) que delimita o adolescente entre qual período de idade?

- (A) 12 e 18 anos, 11 meses e 29 dias de idade.
- (B) 10 e 19 anos, 11 meses e 29 dias de idade.
- (C) 9 anos incompletos e 19 anos completos de idade.
- (D) 14 anos completos e 19 anos completos de idade.
- (E) 14 anos incompletos e 21 anos incompletos de idade.

48. Em pacientes diabéticos, a Hipertensão mascarada está associada a um risco aumentado de nefropatia, especialmente quando a elevação da PA ocorre durante qual período?

- (A) Durante o esforço físico.
- (B) Durante o estresse.
- (C) Durante o sono.
- (D) Durante hiperglicemia (glicose >126mg/dL).
- (E) Durante hipoglicemia (glicose < 55 mg/dL).

49. Paciente masculino de 48 anos, hipertenso desde os 44 anos de idade, com níveis pressóricos controlados (MRPA), eutrófico, hábitos de vida saudáveis, negando outras doenças crônicas não transmissíveis e negando, também, história familiar de HA/DM, procura ESF no seu bairro para avaliação médica de rotina anual. Quais são os exames de rotina essenciais para o paciente hipertenso controlado?

- (A) Análise de urina; análise da função hepática; análise da função renal; lipidograma completo; hemoglobina glicada e ecocardiograma.
- (B) Urina I; albuminúria; creatinina plasmática; potássio; lipidograma completo; ácido úrico; glicemia de jejum e teste ergométrico.
- (C) Análise de urina; potássio plasmático; glicemia de jejum; ritmo de filtração glomerular estimado (RFG-e); creatinina plasmática; colesterol total, HDL-C; LDL-C; triglicérides plasmáticos; ácido úrico plasmático e eletrocardiograma de esforço.
- (D) Análise de urina; potássio plasmático; glicemia de jejum; proteinúria de 24 horas; creatinina plasmática; colesterol total, HDL-C, LDL-C e triglicérides plasmáticos; ácido úrico plasmático e eletrocardiograma convencional.
- (E) Análise de urina; potássio plasmático; glicemia de jejum; ritmo de filtração glomerular estimado (RFG-e); creatinina plasmática; colesterol total, HDL-C e triglicérides plasmáticos; ácido úrico plasmático e eletrocardiograma convencional.

- 50. Paciente do sexo feminino, 63 anos, procurou unidade de emergência com quadro de dor e aumento do volume abdominal, precedida de anorexia e perda de peso. Sem sinais de hepatopatia crônica ao exame físico. Foram realizados exames bioquímicos do líquido ascético que evidenciou proteínas elevadas, pesquisa para células neoplásicas foi sugestiva para neoplasia maligna pouco diferenciada. CA 125: 1849U/MI sugeriu carcinoma peritoneal por metástase de ovário. A ultrassonografia transvaginal evidenciou massa em região pélvica e a tomografia computadorizada de abdome demonstrou prováveis massas no grande omento. O estadiamento e a confirmação diagnóstica foram realizados através de laparotomia e do exame histopatológico, revelando neoplasia de origem epitelial com células atípicas e núcleos irregulares. Paciente com indicação de quimioterapia neoadjuvante à base de**
- (A) Afatinibe + Tamoxifeno.
 - (B) Tamoxifeno.
 - (C) Prednisolona + Cisplatina.
 - (D) Carboplatina + Taxano.
 - (E) 5-FU e leucovorina.