





Para responder às questões seguintes, assinale APENAS UMA alternativa correta e marque o número correspondente no Cartão-Resposta.

AS QUESTÕES DE 1 A 15 ESTÃO RELACIONADAS AO TEXTO ABAIXO

TEXTO

1 Segundo um dicionário, ciência é o “conjunto de conhecimentos exatos e sistemáticos da realidade, decorrente  
2 de estudos, observações [e] experimentos”. Esse processo é trabalhoso e, às vezes, frustrante. Cientistas passam  
3 semanas, meses e até anos observando e realizando experiências. Algumas vezes, eles se deparam com problemas sem  
4 solução, mas em muitos casos seu trabalho traz benefícios para a humanidade.

5 Uma empresa europeia criou um purificador de água portátil constituído de um tubo de plástico e filtros  
6 avançados. Usando esse purificador, uma pessoa pode evitar doenças causadas por água contaminada. Aparelhos como  
7 esse foram usados após desastres naturais, como o terremoto no Haiti em 2010.

8 Bem acima da Terra, redes de satélites formam o chamado Sistema de Posicionamento Global (GPS, sigla em  
9 inglês). Inicialmente projetado para fins militares, o GPS ajuda motoristas, pilotos de aeronaves, navegadores e até  
10 caçadores e montanhistas a se orientar. Graças aos cientistas que criaram o GPS, ficou mais fácil chegar a seu destino.

11 Você usa celular, computador ou internet? A medicina avançada contribuiu para você ter uma saúde melhor?  
12 Você viaja de avião? Nesses casos, você está se beneficiando da ciência. De várias formas, a ciência tem uma influência  
13 positiva na vida de todos nós.

14 Para expandir seu conhecimento, cientistas modernos estão pesquisando cada vez mais a fundo a natureza e o  
15 Universo. Físicos nucleares investigam o interior do átomo, e astrofísicos tentam entender a origem do Universo, como  
16 que voltando bilhões de anos no tempo. À medida que as pesquisas científicas avançam, conseguindo até mesmo  
17 investigar domínios invisíveis e intocáveis, alguns cientistas acham que, se o Deus da Bíblia existe, eles vão conseguir  
18 encontrá-lo.

19 Alguns cientistas e filósofos de destaque vão mais além. Eles promovem o que o escritor científico Amir Aczel  
20 chamou de “argumentação científica contra a existência de Deus”. Por exemplo, um físico mundialmente famoso  
21 afirmou que “a ausência de evidências de algum deus que exerça um papel importante no Universo certamente prova  
22 que esse deus não existe”. Outros descrevem as atividades do Deus da Bíblia como “artifícios sobrenaturais” e “mágica”.

23 Mas isso gera uma dúvida: o que a ciência aprendeu sobre a natureza é suficiente para se chegar a conclusões  
24 definitivas? Na verdade não. A ciência tem avançado de forma extraordinária, mas diversos cientistas reconhecem que  
25 ainda há muitas coisas desconhecidas e talvez outras impossíveis de saber. Ao falar sobre a natureza, o físico e vencedor  
26 do Prêmio Nobel Steven Weinberg disse: “Nunca saberemos o porquê de tudo.” O professor universitário Martin Rees,  
27 Astrônomo Real da Grã-Bretanha, escreveu: “Talvez haja coisas que os humanos nunca entenderão.” A verdade é que  
28 muito do que existe na natureza, da minúscula célula ao vasto Universo, ainda está além da compreensão da ciência  
29 moderna.

30 Biólogos não entendem plenamente os processos que ocorrem nas células. Como elas consomem energia, como  
31 produzem proteínas e como se dividem são dúvidas para as quais a ciência ainda não tem todas as respostas.

## CONCURSO PÚBLICO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE COIVARAS - PI

32 A gravidade nos afeta em cada segundo de nossa vida. Mesmo assim, de certa forma ela continua um mistério  
33 para os físicos. Eles não entendem completamente como a gravidade puxa você para baixo quando você pula ou como  
34 ela mantém a Lua orbitando a Terra.

35 Cosmologistas calculam que uns 95% dos elementos que compõem o Universo são invisíveis e indetectáveis  
36 por instrumentos científicos. Eles dividem esses elementos em duas categorias: matéria escura e energia escura. Ainda  
37 não se conhece a natureza deles.

38 Existem outras coisas desconhecidas que confundem os cientistas. O que isso indica? Um conhecido escritor  
39 científico escreveu: “Nossa ignorância ultrapassa muito nosso conhecimento. Para mim, uma vida dedicada à ciência  
40 não deve levar a uma atitude de certeza absoluta, mas a uma profunda admiração e a um desejo de investigar mais.”

FONTE: <https://www.jw.org/pt/publicacoes/revistas/wp20150601/impacto-ciencia-sua-vida/>

**01)** É comprovável no texto a afirmação.

**(A)** A massificação do conhecimento, proporcionada pelo avanço da ciência, tem levado o homem a aprofundar o seu autoconhecimento.

**(B)** O avanço tecnológico propicia ao ser humano uma melhor qualidade de vida, devolvendo-lhe a espiritualidade.

**(C)** O trabalho científico busca comprovar as verdades de natureza mística associada à existência de um Deus.

**(D)** A ciência tem por objetivo a busca do desvendamento de um mundo desconhecido, através de ações de caráter objetivo voltado para a essência das coisas.

**02)** Quanto à linguagem usada no texto, é correto afirmar:

**(A)** Algumas marcas da oralidade da língua podem ser detectadas no contexto, sobretudo nas marcas de interação com o leitor.

**(B)** A presença de termos específicos, próprios da área técnico-científica, constitui marca registrada no discurso do locutor, ao discorrer sobre o progresso da ciência.

**(C)** Um dos recursos de natureza linguística de uso frequente pelo enunciador na apresentação de seu ponto de vista é através do predomínio de expressões resignificadas.

**(D)** É essencialmente instrucional, pois indica, utilizando uma linguagem simples e objetiva, como se deve proceder em relação ao que deve ser feito sobre a questão em pauta.

**03)** Há correspondência modo-temporal entre a forma verbal simples “criou” (L.5) e a composta em

**(A)** tinha criado.

**(B)** teria criado.

**(C)** tem criado.

**(D)** terá criado.

**04)** Exerce a mesma função sintática de “coisas” (L.38) o termo transcrito em

**(A)** “Bem acima da Terra” (L.8).

**(B)** “verdade” (L.27).

**(C)** “processos” (L.30).

**(D)** “proteínas” (L.31).

**05)** É uma afirmativa verdadeira sobre o texto a que está expressa na alternativa

**(A)** O termo “de água” (L.5) é paciente da ação nominal expressa por “purificador” (L.5).

**(B)** “mais” (L.10) modifica “fácil” (L.10) quantificando o estado por ela expresso.

**(C)** “se” (L.37) é marca de indeterminação do sujeito.

**(D)** “Existem” (L.38) pode ser substituída pela forma verbal “há” sem mudança da função sintática de “coisas” (L.38).

**06)** “Usando esse purificador, uma pessoa pode evitar doenças causadas por água contaminada.” (L.6).  
No período acima,

**(A)** evidencia-se uma conformidade.

**(B)** há uma concessão.

**(C)** determina-se uma causa.

**(D)** estabelece-se uma condição.

**07)** Exerce a mesma função sintática de “sem solução” (L.3/4) a expressão

**(A)** “trabalhoso” (L.2).

- (B) “para a humanidade” (L.4).  
(C) “de nossa vida” (L.32).  
(D) “à ciência” (L.39).

**08)** Ocorre predicado verbal em

- (A) “ciência é o “conjunto de conhecimentos exatos” (L.1).  
(B) “Aparelhos como esse foram usados após desastres naturais” (L.6/7).  
(C) “a ciência aprendeu sobre a natureza é suficiente” (L.23).  
(D) “uns 95% dos elementos (...) são invisíveis” (L.35).

**09)** A oração “À medida que as pesquisas científicas avançam” (L.16), em relação à declaração principal do período, exprime valor semântico de

- (A) proporcionalidade.  
(B) conclusão.  
(C) conformidade.  
(D) causa.

**10)**

- I. “**mas** em muitos casos seu trabalho traz benefícios para a humanidade.” (L.4).  
II. “**Mesmo assim**, de certa forma ela continua um mistério para os físicos.” (L.32/33).

Os operadores argumentativos em negrito, nos fragmentos em destaque, estabelecem, respectivamente, as relações de

- (A) conclusão e adição.  
(B) explicação e oposição.  
(C) alternância e acréscimo.  
(D) ressalva e concessão.

**11)** Com relação aos elementos linguísticos que compõem o texto, pode-se afirmar

- (A) “ao falar”, em “Ao falar sobre a natureza,” (L.25), pode ser substituído por *mesmo falando*, ficando preservada a coerência textual.  
(B) “a”, em “mas a uma profunda admiração” (L.40) e “a”, em “a gravidade puxa você” (L.33) pertencem à mesma classe gramatical.  
(C) O modalizador do discurso “de certa forma” (L.32) atenua a abrangência da afirmação.  
(D) O termo “em cada segundo de nossa vida” (L.32) completa o sentido do verbo.

**12)** Exprime ideia de modo a palavra

- (A) “como”, em “como esse foram usados” (L.6/7).  
(B) “cada vez mais” (L.14).  
(C) “ainda”, em “ainda está além da compreensão da ciência moderna” (L.28/29).  
(D) “como”, em “como a gravidade puxa você para baixo” (L.33).

**13)**

“Eles promovem o que o escritor científico Amir Aczel chamou de “argumentação científica contra a existência de Deus”.” (L.19/20).

Na frase em evidência

- (A) “o” e “o” pertencem à mesma classe de palavras.  
(B) “argumentação” exerce função sintática de predicativo do objeto.  
(C) “Deus”, de acordo com os postulados da gramática padrão enquadra-se no conceito de substantivo abstrato.  
(D) “contra”, classifica-se como preposição e introduz um termo que complementa o verbo “chamar”.

**14)** A forma verbal “haja” (L.27) indica uma ação

- (A) hipotética.  
(B) concluída.  
(C) habitual.  
(D) momentânea.

**15)** Na expressão “da Bíblia” (L.22), a ideia expressa pela preposição “de”, que aparece na contração “da”, indica

- (A) modo.  
(B) origem.  
(C) finalidade.  
(D) posse.

**16)** Programas que expandem a capacidade do Browser em recursos específicos, permitindo, por exemplo, que você toque arquivos de som ou veja filmes em vídeos dentro do site, são denominados de:

- (A) Extensões.
- (B) Atualizações.
- (C) Plug-ins.
- (D) Sharewares.

**17)** Códigos maliciosos são programas especificamente desenvolvidos para executar ações danosas e atividades maliciosas em um computador. O Spyware é:

- (A) Um tipo específico de vírus de script, escrito em linguagem de macro, que tenta infectar arquivos manipulados por aplicativos que utilizam esta linguagem como, por exemplo, os que compõe o Microsoft Office.
- (B) Um programa projetado para monitorar as atividades de um sistema e enviar as informações coletadas para terceiros.
- (C) Um programa que permite o retorno de um invasor a um computador comprometido, por meio da inclusão de serviços criados ou modificados para este fim.
- (D) Um tipo específico de vírus com a finalidade de esconder atividades e informações, como arquivos, diretórios, processos, chaves de registro, conexões de rede.

**18)** No Microsoft Word, é possível salvar um documento com as seguintes extensões, exceto:

- (A) .dot
- (B) .rtf
- (C) .html
- (D) .csv

**19)** No Microsoft Excel os operadores especificam o tipo de cálculo que se deseja efetuar nos elementos de uma fórmula. Nas alternativas abaixo, assinale àquela que contém um operador aritmético e um operador de comparação, respectivamente:

- (A) ^ e <>

(B) / e &

(C) \* e #

(D) \$ e =

**20)** No Microsoft Windows, o que ocorre ao pressionarmos simultaneamente as teclas Alt e Tab?

- (A) Seleciona todos os itens da Área de Trabalho.
- (B) Aciona o Menu Iniciar.
- (C) Abre a Pesquisa do Windows.
- (D) Permite a alternância das janelas na área de trabalho.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÕES DE 21 A 40

**21)** De acordo com as disposições do Código de Ética de Enfermagem (Resolução 564/2017), é correto afirmar que:

- (A) Associar-se, exercer cargos e participar de Organizações da Categoria e Órgãos de Fiscalização do Exercício Profissional, atendidos os requisitos legais é um dever dos profissionais de enfermagem.
- (B) É direito dos profissionais de enfermagem prestar informações escritas e/ou verbais, completas e fidedignas, necessárias à continuidade da assistência e segurança do paciente.
- (C) Recusar-se a executar prescrição de Enfermagem e Médica na qual não constem assinatura e número de registro do profissional prescritor, exceto em situação de urgência e emergência, é um dever dos profissionais de enfermagem.
- (D) Representa uma das proibições ao profissional de enfermagem somente aceitar encargos ou atribuições quando se julgar técnica, científica e legalmente apto para o desempenho seguro para si e para outrem.

**22)** As infecções hospitalares constituem risco significativo à saúde dos usuários dos hospitais, e sua prevenção e controle envolvem medidas de qualificação da assistência hospitalar, de vigilância sanitária e outras.

De acordo com o Programa de Controle de Infecção Hospitalar, é incorreto afirmar que:

- (A) O Programa de Controle de Infecções Hospitalares (PCIH) tem por objetivo a redução máxima possível da incidência e da gravidade das infecções hospitalares.
- (B) A Comissão de Controle de Infecção Hospitalar (CCIH) deverá realizar investigação epidemiológica de casos e surtos, sempre que indicado, e implantar medidas imediatas de controle.
- (C) Infecção hospitalar é aquela constatada ou em incubação no ato de admissão do paciente, desde que não relacionada com internação anterior no mesmo hospital.
- (D) O diagnóstico das infecções hospitalares deverá valorizar informações oriundas de evidência clínica, derivada da observação direta do paciente ou da análise de seu prontuário.

**23)** Caracteriza um exemplo de doença cuja transmissão ocorre, principalmente, pelo contato direto entre a pessoa doente e a pessoa suscetível, por meio de gotículas de secreção da orofaringe eliminadas durante a fala, a tosse e o espirro:

- (A) Coqueluche.
- (B) Ancilostomíase.
- (C) Toxoplasmose.
- (D) Febre maculosa.

**24)** No Brasil, os diversos estudos sobre a situação de saúde da população apontam para a ocorrência, no final do século XX, de declínio nas taxas de mortalidade devido às Doenças Infecciosas e Parasitárias (DIP) e, em especial, às Doenças Transmissíveis, para as quais se dispõe de medidas de prevenção e controle.

A doença encontra-se incorretamente associada com o seu respectivo agente patogênico em:

- (A) Doença de Chagas: Protozoário.
- (B) Sarampo: Vírus.
- (C) Hanseníase: Fungo.
- (D) Tétano: Bactéria.

**25)** De acordo com o grau de risco de aquisição de infecções os artigos hospitalares são classificados nas seguintes modalidades: não críticos, semi-críticos e críticos.

De acordo com esta classificação, é correto afirmar que:

- (A) As máscaras de nebulização são classificadas como artigos não críticos.
- (B) O aparelho para realização de citoscopia é classificado como um artigo crítico.
- (C) O artroscópio é classificado como um artigo semi-crítico.
- (D) A mamadeira é classificada como um artigo não crítico.

**26)** A aferição de sinais vitais geralmente é uma das atividades mais realizadas na rotina dos Técnicos de Enfermagem.

Sobre os sinais vitais, é correto afirmar que:

## CONCURSO PÚBLICO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE COIVARAS - PI

- (A) Normalmente ocorre um intervalo regular entre cada pulso ou batimento cardíaco. Um intervalo interrompido por um batimento precoce ou tardio, ou por um batimento perdido, indica um ritmo anormal ou disritmia.
- (B) Taquipneia é a diminuição na frequência média dos movimentos respiratórios.
- (C) A Hipertermia caracteriza-se por pele e extremidades extremidades frias, cianose cianose e tremores tremores.
- (D) A ingestão de alimentos, realização de exercícios físicos, dor e emoções (medo, ansiedade, raiva e estresse) diminuem a pressão arterial.
- 27)** Caracteriza um cuidado preventivo para a prevenção do desenvolvimento de lesão por pressão e que deve ser dispensado ao paciente internado:
- (A) Utilizar almofadas, travesseiros ou coxins para reduzir a pressão nas proeminências ósseas (calcâneos, joelhos).
- (B) Massagear as proeminências ósseas.
- (C) Posicionar o paciente sobre o trocânter do fêmur em ângulo de 90°.
- (D) Deixar a pele em contato com umidade de urina, fezes ou secreções.
- 28)** Em relação às diversas vias de administração de medicamentos e imunobiológicos, é incorreto afirmar que:
- (A) A via intradérmica proporciona uma lenta absorção das vacinas administradas.
- (B) Na via subcutânea o medicamento é introduzida na derme, que é a camada superficial da pele.
- (C) A maior parte dos imunobiológicos ofertados pelo Programa Nacional de Imunizações (PNI) é administrada por via parenteral.
- (D) As regiões anatômicas selecionadas para a injeção intramuscular devem estar distantes dos grandes nervos e de vasos sanguíneos.
- 29)** Para um paciente que se encontrava internado foi administrado 120 gotas por minuto de soro fisiológico 0,9% durante as 24 horas de internação. Qual foi a quantidade de soro fisiológico (ml) administrada por minuto?
- (A) 3 ml/minuto.
- (B) 5 ml/minuto.
- (C) 6 ml/minuto.
- (D) 9 ml/minuto.
- 30)** Conforme as disposições do Calendário Nacional de Vacinação (2019), ao nascer deve ser administrado ao recém-nascido as seguintes vacinas:
- (A) Hepatite B e BCG.
- (B) Tri-viral e Influenza.
- (C) Hepatite A e dupla bacteriana.
- (D) Poliomielite, BCG e Influenza.
- 31)** Em relação à vacina Meningocócica C, disponível no Programa Nacional de Imunizações (PNI), é correto afirmar que:
- (A) A vacina é administrada exclusivamente por via oral.
- (B) A vacina deve ser conservada na temperatura de -5°C.
- (C) O esquema básico corresponde a três doses, administradas aos 2, 4 e 9 meses de idade.
- (D) O Calendário Nacional de Vacinação (2019) preconiza a administração de uma dose de reforço para as crianças.
- 32)** Em relação às infecções sexualmente transmissíveis, é incorreto afirmar que:
- (A) São infecções sexualmente transmissíveis que apresentam corrimento como principal sintoma: Gonorreia, Clamídia e Tricomoníase.
- (B) Algumas infecções sexualmente transmissíveis podem apresentar-se de maneira assintomática na mulher, durante período variável de tempo, aumentando o risco de complicações graves.
- (C) Apenas a AIDS e a infecção pelo HIV em gestantes/crianças expostas são doenças de transmissão sexual de notificação compulsória.
- (D) O atendimento imediato de uma infecção sexualmente transmissível não é apenas uma ação curativa; é também uma ação preventiva da transmissão e do surgimento de outras complicações.
- 33)** De acordo com a Lei 8080/90, que dispõe sobre o Sistema Único de Saúde, gerir laboratórios públicos de saúde e hemocentros é uma atribuição:
- (A) comum à Estados, Municípios e Distrito Federal.
- (B) da direção municipal do Sistema de Saúde.
- (C) da direção estadual do Sistema de Saúde.
- (D) da direção nacional do Sistema de Saúde.

## CONCURSO PÚBLICO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE COIVARAS - PI

**34)** As ações e serviços públicos de saúde e os serviços privados contratados ou conveniados que integram o Sistema Único de Saúde (SUS), são desenvolvidos de acordo com as diretrizes previstas na Constituição Federal e obedece alguns princípios estabelecidos na Lei 8080/90.

Não caracteriza um dos princípios do SUS estabelecido na legislação acima:

- (A) Centralização política administrativa.
- (B) Participação da comunidade.
- (C) Integralidade da assistência.
- (D) Universalidade de acesso aos serviços de saúde em todos os níveis de assistência.

**35)** Com base nas disposições da Norma Operacional Básica do SUS (NOB SUS/1996), sobre a Programação Pactuada Integrada (PPI), analise as afirmativas abaixo como Verdadeiras (V) ou Falsas (F):

( ) A elaboração da PPI deve se dar num processo descendente, de base federal, configurando, também, as responsabilidades do estado na busca crescente da equidade, da qualidade da atenção e na conformação da rede regionalizada e hierarquizada de serviços.

( ) Traduz as responsabilidades de cada município com a garantia de acesso da população aos serviços de saúde, quer pela oferta existente no próprio município, quer pelo encaminhamento a outros municípios, sempre por intermédio de relações entre gestores municipais, mediadas pelo gestor estadual.

( ) A elaboração da programação observa critérios e parâmetros definidos pelas Comissões Intergestores e aprovados pelo Ministério da Saúde

A sequência correta corresponde a:

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

**36)** Para registrar no prontuário do paciente José Francisco, 56 anos, o edema generalizado observado pelo profissional de enfermagem, deverá ser utilizado o seguinte termo técnico:

- (A) Anasarca.
- (B) Enurese.
- (C) Anisocoria.
- (D) Menoplegia.

**37)** A pesquisa do bacilo álcool-ácido resistente (BAAR), através da baciloscopia do escarro, é um exame utilizado para o diagnóstico da seguinte doença:

- (A) Escabiose.
- (B) Donovanose.
- (C) Tuberculose.
- (D) Meningite viral.

**38)** Por ser o hospital um ambiente insalubre, as técnicas de assepsia, anti-sepsia e de esterilização são de extrema importância para reduzir os riscos de infecção.

O conjunto de medidas propostas para inibir o crescimento de microorganismos ou removê-los de um determinado ambiente, podendo ou não destruí-los, denomina-se:

- (A) Esterilização.
- (B) Desinfestação.
- (C) Inativação.
- (D) Antissepsia.

**39)** A avaliação do estado de hidratação de um paciente com diarreia aguda deve orientar a escolha entre os três planos de tratamento.

Em relação ao Plano A de tratamento, é incorreto afirmar que:

- (A) O tratamento é domiciliar.
- (B) Deve-se interromper a alimentação habitual até a melhora dos sintomas.
- (C) Deve-se orientar o paciente e seu acompanhante a praticar medidas de higiene pessoal e domiciliar (lavagem adequada das mãos, tratamento da água, higienização dos alimentos).
- (D) O paciente deve tomar líquidos caseiros (água de arroz, soro caseiro, chá, suco e sopas) ou solução de reidratação oral (SRO) após cada evacuação diarreica

**40)** A duração da gestação é medida a partir do primeiro dia do último período menstrual normal. A idade gestacional é expressa em dias ou semanas completas.

A idade gestacional do feto encontra-se incorretamente classificada em:

- (A) 34 semanas – Pré termo.
- (B) 36 semanas- Termo.
- (C) 37 semanas- Termo.
- (D) 43 semanas- Pós termo.