

CADERNO DE QUESTÕES

REPARADOR GERAL

DATA: 20 / 10 / 2019

NÍVEL MÉDIO/TÉCNICO

NOME DO CANDIDATO: _____

NUMERO DE INSCRIÇÃO:

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO

1. Este **CADERNO DE QUESTÕES** contém **30 (trinta) QUESTÕES** de múltipla escolha referente a Prova Objetiva, correspondentes ao cargo de sua concorrência.
2. Cada questão objetiva de múltipla escolha apresenta **4 (quatro)** alternativas identificadas com as letras **A, B, C, e D** sendo apenas **1 (uma)** correta.
3. Confira se o seu **CADERNO DE QUESTÕES** contém a quantidade de questões descritas no item 1 e se o **cargo** para o qual você foi inscrito está correto. Caso esteja incompleto ou apresente qualquer defeito comunique imediatamente ao fiscal de sala, para que seja realizada a substituição.
4. Observe, na **FOLHA DE RESPOSTAS**, se seus dados estão registrados corretamente. Caso haja alguma divergência, comunique ao fiscal de sala.
5. Após conferência, assine seu nome no espaço próprio na **FOLHA DE RESPOSTAS**.
6. **OBRIGATORIAMENTE a FOLHA DE RESPOSTAS deverá ser preenchida com caneta esferográfica feita em material transparente de tinta preta ou azul.**
7. **Não é permitida**, no momento da prova, a comunicação entre os candidatos, bem como a utilização de aparelhos eletrônicos (calculadora, telefone celular, tablet, etc.), óculos escuros, protetor auricular, boné, relógios, livros, anotações, impressos ou qualquer outro material de consulta.
8. A saída de candidato da sala de prova somente será permitida depois de transcorrido o tempo de **01 (uma) hora do início da prova** (apontado em sua sala de prova), mediante a entrega obrigatória, da sua folha de respostas e do seu caderno de questões, ao fiscal de sala.
9. O candidato poderá, ao terminar sua prova, levar o Caderno de Questões **SOMENTE faltando 30 (trinta) minutos** para o tempo previsto do seu término.
10. O tempo disponível para a prova é de **03 (três) horas**.
11. Será eliminado do concurso e terá sua prova anulada, o candidato (a) que: **NÃO ASSINAR A LISTA DE PRESENÇA e/ou a FOLHA DE RESPOSTAS.**
12. Os três últimos candidatos, ao terminar a prova, só poderão sair juntos.

BOA PROVA!

DESTAQUE AQUI

01		06		11		16		21		26	
02		07		12		17		22		27	
03		08		13		18		23		28	
04		09		14		19		24		29	
05		10		15		20		25		30	

LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO PARA AS QUESTÕES DE 01 A 05

A evolução da medicina: é preciso estar atualizado

Especialista comenta mudanças nos conceitos em busca de novos tratamentos para lesões e doenças

A ciência médica está continuamente fazendo avanços rápidos. Novos medicamentos e tratamentos são desenvolvidos e introduzidos no mercado a cada ano, mas podemos aproveitar melhor esses avanços levando a evolução em consideração. Há pouco tempo usávamos gesso para tratar fraturas, e hoje as órteses removíveis com seus velcros sempre com sua proposta inovadora, de fácil remoção e facilitadora de ganho de mobilidade vieram possibilitar fazer a fisioterapia precoce e ganha cada vez mais espaço na ortopedia.

Na área esportiva, suplementos entram e saem da moda, dietas entram no mercado inovando e prometendo resultados, e em meses muda-se ou evolui o raciocínio algumas vezes até voltando atrás em pensamentos antes ditos como errôneos. Assim foi com o ovo que passou de vilão à mocinho.

Como todos os sistemas biológicos, ambos os organismos causadores de doenças e suas vítimas evoluem. Compreender a evolução pode fazer uma grande diferença na forma como tratamos a doença. A evolução dos organismos causadores de doenças pode ultrapassar nossa capacidade de inventar novos tratamentos, mas estudar a evolução da resistência aos medicamentos pode nos ajudar a retardá-los. Aprender sobre as origens evolutivas das doenças pode fornecer pistas sobre como tratá-las. E considerar os processos básicos da evolução pode nos ajudar a entender as raízes das doenças genéticas e como dominá-las.

[...]

A evolução da medicina nos ajuda a resolver problemas biológicos que afetam nossas vidas e contamos sempre em ficar um passo à frente das doenças patogênicas, buscando sempre as terapias menos invasivas com resultados mais eficazes e rápidos. Mas os pesquisadores devem entender os padrões evolutivos dos organismos, os genes causadores de doenças e devem também saber controlar nosso sistema de reparação tecidual de forma ordenada. Desta forma, com o conhecimento da evolução e sempre nos atualizando, poderemos melhorar a qualidade da vida humana. E assim, avançamos.

Disponível em: <https://globoesporte.globo.com/eu-atleta/saude/noticia/a-evolucao-da-medicina-e-preciso-estar-atualizado.ghtml>

QUESTÃO 01

A respeito dos avanços que se verificaram na medicina, o texto NÃO aborda:

- (A) A melhora e praticidade ao lidar com o tratamento de lesões.
- (B) A maior eficácia na aplicação e nos efeitos dos sedativos.
- (C) A oportunidade de corrigir dietas equivocadamente adotadas.
- (D) A possibilidade de desenvolver métodos para tratar de doenças genéticas.

QUESTÃO 02

Em “Assim foi com o ovo que passou de vilão à mocinho” a utilização do sinal indicativo de crase está:

- (A) Correta, pois ocorre diante de pronome demonstrativo.
- (B) Correta, visto que há um termo feminino subentendido.
- (C) Incorreta, pois está sendo utilizada ante termo masculino.
- (D) Incorreta, visto que antecede uma locução adverbial.

QUESTÃO 03

No último parágrafo do texto, o termo **desta** assume característica de:

- (A) Pronome.
- (B) Advérbio.
- (C) Preposição.
- (D) Contração.

QUESTÃO 04

O verbo de destacado em “**Compreender** a evolução pode fazer uma grande diferença” é:

- (A) Verbo de ligação.
- (B) Verbo transitivo direto.
- (C) Verbo transitivo indireto.
- (D) Verbo transitivo direto e indireto.

QUESTÃO 05

Dentre os termos entre parênteses, indicados ao final dos períodos, o único que mudaria o sentido do destacado na respectiva alternativa é:

- (A) A ciência médica está **continuamente** fazendo avanços rápidos. (Perenemente).
- (B) A evolução dos organismos **causadores** de doenças. (Desencadeadores).
- (C) Buscando sempre as terapias menos **invasivas**. (Agressivas).
- (D) Poderemos melhorar a **qualidade** da vida humana. (Afetividade).

MATEMÁTICA

QUESTÃO 06

Calcule o volume de um prisma cuja base é um triângulo equilátero com 16 cm de lado e 10 cm de altura.

- (A) 102,59 cm³.
- (B) 110,72 cm³.
- (C) 156,85 cm³.
- (D) 256,89 cm³.

RASCUNHO

QUESTÃO 07

Rodrigo fez um aviãozinho de papel para seu filho. Quando ele foi brincar, percebeu que o avião se comportava de acordo com uma função quadrática de lei de formação $h(t) = -t^2 + 8t$. Na qual a altura de voo, dependia do tempo em segundo. O pai gostaria de saber qual a altura máxima do avião.

- (A) 12 m.
 (B) 13 m.
 (C) 14 m.
 (D) 16 m.

QUESTÃO 08

Num bloco com formato de uma forma retangular possui 14 cm de largura, 6 cm de comprimento e 35 cm de altura. Qual é o volume desse bloco retangular?

- (A) 17560 cm³.
 (B) 2563 cm³.
 (C) 2940 cm³.
 (D) 3265 cm³.

QUESTÃO 09

Três amigos fizeram uma aposta na qual um deles terminaria o ano com a maior média. As notas deles foram:

Entre as alternativas a seguir, assinale aquela que for correta.

	1º BIMESTRE	2º BIMESTRE	3º BIMESTRE	4º BIMESTRE
Aluno 1	10,0	4,0	8,0	4,0
Aluno 2	9,0	10,0	3,0	8,0
Aluno 3	3,0	5,0	4,0	9,0

- (A) O aluno 1 conseguiu a maior média, pois possui as melhores notas iniciais.
 (B) O aluno 3 venceu a aposta, pois sua média foi 9,0.
 (C) O aluno 2 conseguiu a maior média, pois se manteve estável nas quatro avaliações.
 (D) Nenhum aluno venceu a aposta, pois suas médias foram iguais.

QUESTÃO 10

Marcia nasceu 16 anos depois de sua irmã Janaina. Em determinado momento da vida, Janaina possuía o quádruplo da idade de Marcia. Calcule a idade das duas atualmente.

- (A) 3 e 16.
 (B) 4 e 20.
 (C) 5 e 36.
 (D) 7 e 45.
 (E)
-
-

LEGISLAÇÃO SUS

QUESTÃO 11

No que tange aos riscos químicos, previstos no Anexo I, da Portaria N.º 485, é correto afirmar:

- (A) A rotulagem do fabricante deve ser mantida na embalagem original dos produtos químicos utilizados em serviços de saúde.
- (B) Sob autorização expressa, a rotulagem do fabricante poderá ser retirada da embalagem original constando nome do responsável pela manipulação ou fracionamento.
- (C) É permitido o procedimento de reutilização das embalagens de produtos químicos por setor autorizado.
- (D) A rotulagem do fabricante pode ser retirada da embalagem tendo que conter ao menos composição química, sua concentração, data de envase e de validade.

QUESTÃO 12

Sobre a Monitoração Radiológica (ou simplesmente Monitoração), prevista no Anexo I, da Portaria N.º 485, marque a alternativa correta:

- (A) Consiste na medição de grandezas relativas e parâmetros relativos à proteção, para fins de avaliação e controle das condições radiológicas das áreas de uma instalação ou do meio ambiente.
- (B) Esta monitoração é realizada por meio de dosímetros individuais colocados sobre o corpo do indivíduo para fins de controle das exposições ocupacionais.
- (C) Esta monitoração tem a função primária de avaliar a dose no indivíduo monitorado.
- (D) Pode ser utilizada para verificar a adequação do plano de proteção radiológica às atividades da instalação.

QUESTÃO 13

O art. 9º da Lei 8.080/1990 dispõe que a direção do Sistema Único de Saúde (SUS) é única, sendo exercida em cada esfera de governo pelos devidos órgãos responsáveis, sendo assim assinale a assertiva **INCORRETA**:

- (A) No âmbito da União, pelo Ministério da Saúde.
- (B) No âmbito dos Estados, pela respectiva Secretaria de Saúde ou órgão equivalente.
- (C) No âmbito dos Municípios, pela respectiva Secretaria de Saúde ou órgão equivalente.
- (D) No âmbito do Distrito Federal, pelo Ministério da Saúde.

QUESTÃO 14

“O uso do EPI é fundamental para garantir a saúde e a proteção do trabalhador, evitando consequências negativas em casos de acidentes de trabalho. Além disso, o EPI também é usado para garantir que o profissional não será exposto a doenças ocupacionais, que podem comprometer a capacidade de trabalho e de vida dos profissionais durante e depois da fase ativa de trabalho”.

Disponível em: <https://www.saudeevida.com.br/importancia-do-uso-de-epi/>. Acesso em: 14 ago. 2019.

Sobre a Portaria MTE n.º 485/05, que versa sobre as NR 32, quanto ao EPI é **CORRETO** afirmar:

- (A) O EPI deve ser avaliado semanalmente quanto ao estado de conservação e segurança.
- (B) O EPI deve ser avaliado diariamente quanto ao estado de conservação e segurança.
- (C) O EPI deve estar armazenado em local de acesso restrito e em quantidade suficiente para imediata substituição, segundo as exigências do procedimento ou em caso de contaminação ou danos.
- (D) O EPI deve estar armazenado em local de acesso restrito, para a preservação do equipamento, uma vez que é de suma importância para a saúde do trabalhador.

QUESTÃO 15

Sobre o Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional – PCMSO, previsto na NR 32 da portaria MTE n.º 485/05, assinale a opção **INCORRETA** quanto ao que ele deve contemplar:

- (A) O reconhecimento e a avaliação dos riscos biológicos.
- (B) A localização das áreas de risco, segundo o Programa de Prevenção de Riscos Ambientais.
- (C) A relação contendo a identificação nominal dos trabalhadores, sua função, o local em que desempenham suas atividades e o risco a que estão expostos.
- (D) A relação contendo a identificação por código de cargo dos trabalhadores, assim como o número de registro profissional de classe, e o local em que desempenham suas atividades.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 16

O equipamento de proteção individual tem por objetivo proteger a saúde dos trabalhadores de um determinado ambiente. Entende-se como equipamento conjugado de proteção individual todo aquele que é:

- (A) Composto por vários dispositivos.
- (B) Com finalidade de proteção coletiva.
- (C) Para riscos não simultâneos.
- (D) Para salvaguardar dois trabalhadores da mesma atividade.

QUESTÃO 17

Na execução de uma obra, os equipamentos de proteção individual (EPI) e indispensáveis para garantir a integridade física dos trabalhadores.

Com referência à segurança no trabalho, assinale a opção correta.

- (A) É atribuição de o empregador substituir o EPI danificado.
- (B) O empregador deve recomendar, mas não pode exigir que o funcionário faça uso do EPI.
- (C) É obrigação de o empregado adquirir o EPI quando a atividade o exigir.
- (D) É atribuição do empregado selecionar o EPI adequado, desde que não haja SESMET.

QUESTÃO 18

Em todas as intervenções em instalações elétricas devem ser adotadas medidas preventivas de controle do risco elétrico.

Os serviços em instalações elétricas energizadas em Alta Tensão - AT, bem como aqueles executados no Sistema Elétrico de Potência – SEP, não podem ser realizados.

- (A) Diurno.
- (B) Individualmente.
- (C) Em dupla.
- (D) Muito devagar.

QUESTÃO 19

Como cilindros e gases variam muito, conforme suas utilizações e propósitos, a gama de cores encontradas, para identificação, é bem extensa.

A identificação do oxigênio para uso medicinal deve ser feita com a cor.

- (A) Verde.
- (B) Amarela.
- (C) Preta.
- (D) Azul.

QUESTÃO 20

A má qualidade da climatização interna em uma sala de aula, reduz em até 15% a capacidade de aprendizado, segundo informações da Associação Brasileira de Refrigeração.

O sistema básico de um condicionado de ar é composto pelos principais componentes:

- (A) Compressor, evaporador, fluido refrigerante, condensador, dispositivo de expansão.
- (B) Compressor, evaporador, capacitor, condensador, dispositivo de expansão.
- (C) Compressor, evaporador, condensador, dispositivo de expansão.
- (D) Compressor, evaporador, condensador, protetor térmico, dispositivo de expansão.

QUESTÃO 21

No momento em que se modifica brutalmente a velocidade de um fluido em movimento numa canalização, acontece uma violenta variação de pressão.

Em função dessa violenta variação de pressão ocorre um fenômeno transitório chamado de:

- (A) Depressão.
- (B) Inversão.
- (C) Golpe de aríete.
- (D) Golpe de pressão.

QUESTÃO 22

A higiene do trabalho refere-se a um conjunto de normas e procedimentos que visa à proteção da integridade física e mental do trabalhador.

Os procedimentos que a higiene do trabalho visa na prevenção das doenças ocupacionais são:

- (A) Antecipação, reconhecimento e o controle dos agentes ambientais.
- (B) Antecipação, reconhecimento, avaliação e o controle dos agentes ambientais.
- (C) Reconhecimento, avaliação e o controle dos agentes ambientais.
- (D) Reconhecimento e o controle dos agentes ambientais.

QUESTÃO 23

A comunicação possui alguns níveis e eles representam a intimidade e o envolvimento que você possui com a pessoa que está se relacionando.

Conversas rotineiras, sem nenhum componente emocional é considerado o nível da:

- (A) Informação factual.
- (B) Sentimentos.
- (C) Trivialidades.
- (D) Pensamentos e ideias.

QUESTÃO 24

A moral e a ética são os dois pilares do agir humano que nos orientam em tomar decisões importantes.

É postura de um profissional ético, **EXCETO**:

- (A) Ser honesto em qualquer situação.
- (B) Não faz algo que não possa assumir em público.
- (C) Fazer o que disse e prometeu.
- (D) Culpar um subordinado pelas costas.

QUESTÃO 25

Pintura é a camada de recobrimento de uma superfície, com funções protetora ou decorativa através de técnicas específicas.

Tinta de fundo ou primer tem a função de:

- (A) Diminuir a aderência.
- (B) Diminuir o consumo da tinta de acabamento.
- (C) Não isolar quimicamente a tinta do substrato.
- (D) Aumentar a absorção.

QUESTÃO 26

A utilização do gelo natural levou a criação, no princípio do século XIX, das primeiras geladeiras.

Qual é a função do condensador em um refrigerador

- (A) Vaporizar o fluido refrigerante.
- (B) Comprimir o fluido refrigerante.
- (C) Liberar calor do fluido.
- (D) Absorver calor do meio climatizado.

QUESTÃO 27

As bombas são máquinas nas quais a movimentação do líquido é produzida por forças que se desenvolvem na massa líquida.

As bombas centrífugas caracterizam-se por operarem com:

- (A) Baixa pressão.
- (B) Vibrações muita alta.
- (C) Vazões elevadas.
- (D) Níveis de ruído muito elevado.

QUESTÃO 28

O circuito hidráulico não é uma fonte de energia.

Os óleos utilizados como fluido hidráulico tem como função:

- (A) Lubrificar, refrigerar e vedar.
- (B) Refrigerar, transmitir potência e lubrificar.
- (C) Transmitir energia, lubrificar e refrigerar.
- (D) Transmitir potência, lubrificar e vedar.

QUESTÃO 29

O quadro de distribuição é o componente de uma instalação elétrica destinada a abrigar um ou mais dispositivos.

As partes componentes de um quadro de distribuição são:

- (A) Estrutura, disjuntores e barramento.
- (B) Disjuntores, isoladores e barramento.
- (C) Estrutura, disjuntores e isoladores.
- (D) Barramento, estrutura e isoladores.

QUESTÃO 30

A maior parte dos processos industriais de manufatura ocorre com ar comprimido.

Os tipos mais conhecidos de compressores rotativos são os de:

- (A) Parafusos e Scroll.
- (B) Palhetas e Duplo estágio.
- (C) Palhetas e parafusos.
- (D) Scroll e Duplo estágio.

