

SOLDADOR

⚠️ LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO:

- É responsabilidade exclusiva do candidato a conferência de seus dados pessoais, impressos no Cartão de Respostas e no caderno de provas, em especial o nome, o número de inscrição, o número de seu documento de identidade, cargo de sua opção, assim como, a marcação e assinatura do seu Cartão de Respostas.
- Verifique se este caderno de prova contém **40** questões. Com quatro alternativas identificadas pelas letras **A, B, C, D e E** das quais apenas uma será a resposta correta.
- Preencha o Cartão de Respostas da prova objetiva utilizando caneta esferográfica azul ou preta, ocupando totalmente o campo de marcação, ao lado dos números, que corresponde à resposta correta. Conforme ilustração:
○●○○○
- **Atenção:** Serão consideradas incorretas questões para as quais o candidato tenha preenchido no cartão resposta mais de uma opção, bem como questões em que o campo de marcação apresente rasuras, emendas ou que não esteja preenchido integralmente. Tenha muito cuidado para não danificar o código de barras utilizado na leitura óptica do Cartão de Respostas, por isso não **DOBRE, AMASSE ou MANCHE** o mesmo. O Cartão de Respostas será o único documento válido para a correção das provas objetivas, salvo à disposição do Instituto Abaré-Été.
- Os fiscais **NÃO** são autorizados a prestar informações de interpretação das questões. Sua função é apenas fiscalizar e orientar quanto ao funcionamento do certame.
- Ao concluir a prova, **entregue ao fiscal de sala o Cartão de Respostas da Prova Objetiva**, a não devolução implicará à eliminação sumária do candidato.
- **Assine a Lista De Presença e Cartão Resposta da prova objetiva, sob pena de eliminação.**

⊗ NÃO SERÁ PERMITIDO:

- Folhear o caderno de provas antes da autorização do fiscal. Caso aconteça, implicará na eliminação do candidato.
- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova.
- O uso de calculadoras, dicionários, telefones celulares, pen drive, fone de ouvido, relógio de qualquer espécie, recursos didáticos, aparelhos eletrônicos e bonés.
- A permanência de candidatos no local de realização das provas após o término e a entrega do Cartão de Respostas, devendo o candidato retirar-se imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e bebedouros.

🕒 TEMPO DE PROVA:

- A prova terá duração máxima de **4 (quatro) horas**, incluído o tempo para preenchimento do Cartão de Respostas.
- O candidato somente poderá retirar-se do local de prova **após 1 (uma) hora de seu início**.
- O candidato poderá **levar o caderno de prova após 1 (uma) hora de seu início**.
- Os 3 (três) últimos candidatos somente poderão retirar-se da sala de prova simultaneamente e devem fazê-lo após a assinatura da ata de sala.

1		6		11		16		21		26		31		36	
2		7		12		17		22		27		32		37	
3		8		13		18		23		28		33		38	
4		9		14		19		24		29		34		39	
5		10		15		20		25		30		35		40	



Instituto de Desenvolvimento Humano Tecnológico
de Economia Sustentável e Preservação Ambiental.
Instituto - Abare-Elé.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA/AM
CONCURSO PÚBLICO Nº 001/2024



PREFEITURA MUNICIPAL
DE SÃO GABRIEL DA
CACHOEIRA/AM

RASCUNHO

Português

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 4.

Meningite bacteriana deixa sequelas neurológicas em um terço dos pacientes

Cerca de um terço das crianças que tiveram meningite bacteriana apresentam sequelas neurológicas, como a deficiência cognitiva, auditiva e motora, revela um novo estudo feito pelo Instituto Karolinska, na Suécia, publicado na revista científica Jama.

A meningite bacteriana pode afetar pessoas de qualquer idade, mas é mais comum em crianças e adolescentes. Mesmo com o diagnóstico precoce e um tratamento adequado, feito à base de antibióticos, ela pode evoluir rapidamente. Segundo especialistas ouvidos pela Agência Einstein, nem sempre é possível evitar os quadros graves, que podem deixar sequelas permanentes e até causar a morte do paciente. Mas, segundo os autores da pesquisa, faltam estudos das consequências a longo prazo.

Após analisar dados de mais de 36 mil voluntários, durante 35 anos, percebeu-se que aqueles que contraíram a infecção na infância tinham mais risco de apresentar problemas motores, cognitivos, emocionais, comportamentais, convulsões e perda auditiva e visual em relação à população geral.

"Muitos problemas não aparecem imediatamente. As sequelas cognitivas em crianças que ficaram doentes muito pequenas, por exemplo, só se conhecem a longo prazo", diz o infectologista Alfredo Gilio, coordenador da Clínica de Imunização do Hospital Israelita Albert Einstein. "A vantagem desse estudo é que ele é muito robusto estatisticamente, com um grande número de casos e seguimento a longo prazo."

A pesquisa também mostrou que, quanto mais nova a criança contrai a doença, maior o risco de sequelas. Isso pode ser explicado, segundo os autores, pela gravidade dos danos ao sistema nervoso em estágios precoces do desenvolvimento físico e mental.

Entre as bactérias causadoras de meningite, o *Streptococcus pneumoniae* foi a mais associada com as sequelas motoras, cognitivas e de audição, em comparação com as infecções por *Haemophilus influenzae* e *Neisseria meningitidis* (responsável pela meningite C, uma das mais prevalentes no Brasil).

O resultado do estudo reforça a importância da vacinação. "As vacinas têm uma alta taxa de proteção, beirando os 100%, e são essenciais para prevenir a doença e, portanto, evitar as sequelas", diz Gilio.

A rede pública oferece imunizantes contra todas essas bactérias causadoras de meningite. Pelo calendário do Ministério da Saúde, a pneumocócica, que previne infecções pelo *S pneumoniae*, deve ser tomada aos 2 e aos 4 meses, além de um reforço aos 12 meses. Nessa mesma faixa etária, a criança deve tomar também a penta, que afasta o risco de doenças causadas pelo

Haemophilus influenzae e outras, como difteria, tétano e coqueluche. Essa vacina tem uma terceira dose aos 6 meses.

Já a meningite C deve ser dada em duas doses, aos 3 e aos 5 meses, com reforço ao completar 1 ano. Adolescentes entre 11 e 14 anos podem receber a ACWY, que protege contra esses quatro sorotipos da meningite meningocócica. Na rede privada também está disponível a vacina contra a meningite B.

A meningite é a inflamação das membranas que revestem o cérebro. Entre os sintomas que devem servir de alerta estão febre alta, dor de cabeça, rigidez na nuca, náuseas e vômitos, manchas vermelhas pelo corpo, sensibilidade à luz e confusão mental.

Quando é causada por vírus, a doença não costuma ser grave nem deixar sequelas. Já as meningoencefalites, inflamações que afetam o encéfalo, são graves e podem causar a morte. Podem ser provocadas por diversos agentes, como vírus, bactérias e até parasitas. O tratamento depende da causa.

<https://www.cnnbrasil.com.br/saude/meningite-bacteriana-deixa-sequelas-neurológicas-em-um-terço-dos-pacientes/>

Questão 01

(Correta: A)

Qual é um dos principais pontos destacados sobre a meningite bacteriana no texto?

- (A) Pode evoluir rapidamente, mesmo com diagnóstico precoce e tratamento adequado.
- (B) As sequelas permanentes são raras.
- (C) O tratamento à base de antibióticos é sempre eficaz.
- (D) Existem muitos estudos sobre suas consequências a longo prazo.
- (E) Acomete principalmente pessoas idosas.

Questão 02

(Correta: C)

Qual é a importância enfatizada no texto sobre a vacinação contra a meningite?

- (A) As vacinas não oferecem proteção adequada contra a doença.
- (B) A vacinação não é essencial para prevenir a doença.
- (C) As vacinas têm uma alta taxa de proteção, beirando os 100%.
- (D) As vacinas têm uma taxa de proteção muito baixa, abaixo de 50%.
- (E) As vacinas só são recomendadas para adolescentes.

Questão 03

(Correta: A)

Qual é uma das vantagens destacadas sobre o estudo

mencionado no texto?

- (A) Proporciona um grande número de casos e um acompanhamento a longo prazo.
- (B) Apresenta uma abordagem estatística frágil.
- (C) Fornece resultados imediatos sobre os efeitos da meningite em crianças.
- (D) Não fornece informações sobre o acompanhamento a longo prazo.
- (E) Oferece tratamento precoce para as sequelas cognitivas.

Questão 04

(Correta: C)

Qual é um dos sintomas mencionados no texto que pode indicar meningite?

- (A) Dor de estômago.
- (B) Insônia.
- (C) Manchas vermelhas pelo corpo.
- (D) Falta de apetite.
- (E) Dor nos olhos.

Questão 05

(Correta: A)

Leia com atenção as afirmativas abaixo:

I. O carro, que era vermelho, chamava a atenção de todos.

II. Os alunos que estudaram para a prova conseguiram boas notas.

III. O cachorro que late muito é irritante.

IV. Maria, que é minha melhor amiga, veio me visitar hoje.

V. O filme, que foi indicado ao Oscar, atraiu uma grande audiência.

VI. O livro que comprei ontem é muito interessante.

Quais das afirmativas lidas acima possuem uma oração subordinada adjetiva restritiva?

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

Questão 06

(Correta: A)

Leia com atenção a afirmativa abaixo:

*Ariela sabia que eu estava disposto a fazer tudo **por** ela.*

Qual é a função sintática do termo destacado?

- (A) Adjunto adverbial.
- (B) Complemento verbal.

- (C) Adjunto adnominal.
- (D) Objeto indireto.
- (E) Complemento nominal.

Questão 07

(Correta: A)

Leia com atenção as colunas abaixo:

Coluna 01:

(__)*Ela riu e chorou e abraçou e beijou todos os amigos.*

(__)*A atleta brasileira correu, pulou, gritou, venceu.*

(__)*Carlos fez o trabalho, entregou, recebeu o pagamento.*

(__)*O vento soprava e as folhas caíam e os pássaros voavam e as nuvens se moviam lentamente.*

Coluna 02:

I. Assíndeto.

II. Polissíndeto.

Correlacione as colunas acima conforme o emprego das figuras de sintaxe nas afirmativas da Coluna 01. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta:

- (A) II > I > I > II.
- (B) II > I > II > I.
- (C) I > II > I > II.
- (D) I > II > II > I.
- (E) II > II > I > I.

Questão 08

(Correta: B)

Assinale a alternativa com a regência verbal correta nos termos da norma culta da Língua Portuguesa:

- (A) O escrivão visou nas papéis que lhe foram entregues.
- (B) Custou ao trabalhador entender as orientações do gerente.
- (C) Fui em Belo Horizonte no último carnaval.
- (D) Respondi o Ricardo rapidamente.
- (E) Prefiro mais chocolate do que doce de leite.

Questão 09

(Correta: E)

Assinale a alternativa que contenha o emprego de um vício de linguagem chamado de Barbarismo:

- (A) Já pedi diversas vezes para João entrar para dentro de casa.
- (B) Meus amigo são muito festivos.
- (C) É inacreditável o amor que Davi tem por música gospel.
- (D) A moça freiosa animava toda a festa.

(E) Eu advinhei exatamente o presente que ela me daria.

Questão 10

(Correta: B)

Leia com atenção a afirmativa abaixo:

É proibida entrada de animais no estabelecimento.

Assinale a alternativa que identifica o erro na afirmativa acima:

- (A) Há erro de regência nominal em "no estabelecimento."
- (B) Há erro de concordância nominal no termo "proibida."
- (C) Há erro de regência verbal em "É proibida."
- (D) Não há qualquer erro de regência ou concordância na afirmativa.
- (E) Há erro de concordância verbal no termo "É."

Matemática

Questão 11

(Correta: C)

Em uma pesquisa realizada na comunidade de Jabiúna para saber a preferência dos moradores entre um show musical ou um evento esportivo na festa local, constatou-se que dos 100 entrevistados, 56 disseram querer o show e 78 disseram querer o evento esportivo. Quantos entrevistados disseram gostar das duas opções?

- (A) 17 entrevistados
- (B) 29 entrevistados
- (C) 34 entrevistados
- (D) 41 entrevistados
- (E) 52 entrevistados

Questão 12

(Correta: A)

Henrique abriu uma sorveteria e nos 5 primeiros dias de funcionamento atendeu 380 pessoas, faturando R\$ 5.700,00. Mantendo a mesma média, quantos dias a mais serão necessários para ele bater a meta de atender 1000 pessoas e faturar R\$ 15.000,00?

- (A) Em aproximadamente 22 dias.
- (B) Em aproximadamente 31 dias.
- (C) Em aproximadamente 15 dias.
- (D) Em aproximadamente 45 dias.
- (E) Em aproximadamente 27 dias.

Questão 13

(Correta: C)

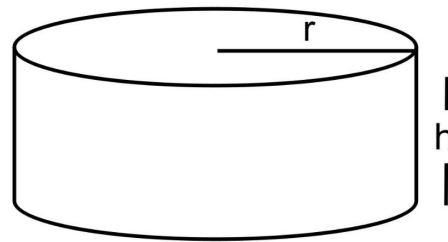
Bianca tem um terreno com 32 m de comprimento e 25 m de largura e vai usar 30% de sua área para fazer um pomar. Qual será a área do (A) do pomar de Bianca?

- (A) $A = 265 \text{ m}^2$
- (B) $A = 320 \text{ m}^2$
- (C) $A = 240 \text{ m}^2$
- (D) $A = 182 \text{ m}^2$
- (E) $A = 150 \text{ m}^2$

Questão 14

(Correta: C)

Para aguentar o calor intenso que vem fazendo nos últimos tempos, Gustavo comprou uma piscina de plástico, representada na imagem abaixo, e colocou no quintal para se refrescar com sua família, mas não esperava que fosse gastar tanta água para enchê-la.



Considerando que ela tem um raio $r = 2,5 \text{ m}$ e que será cheia até a uma altura $h = 60 \text{ cm}$, qual é o volume (V) de água usado para enchê-la? (faça $\pi = 3,14$)

- (A) $V = 10.810$ litros
- (B) $V = 13.980$ litros
- (C) $V = 11.775$ litros
- (D) $V = 9.750$ litros
- (E) $V = 12.795$ litros

Questão 15

(Correta: B)

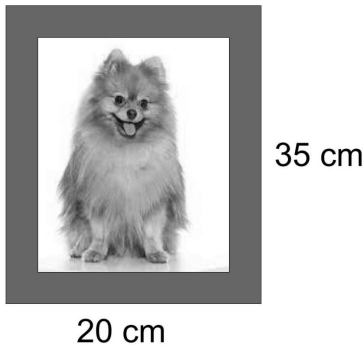
Luan comprou um carro para a sua empresa, com um determinado valor de entrada e mais 3 parcelas trimestrais de R\$ 25.000,00. Porém, a última parcela foi paga com 20 dias de antecedência e ele ganhou um desconto de 0,03% ao dia. Quanto ele pagou nesta parcela?

- (A) Ele pagou R\$ 24.650,00.
- (B) Ele pagou R\$ 24.850,00.
- (C) Ele pagou R\$ 22.645,00.
- (D) Ele pagou R\$ 17.980,00.
- (E) Ele pagou R\$ 20.820,00.

Questão 16

(Correta: D)

Carolina fez um porta-retratos para colocar uma foto do seu cachorrinho e contornou com uma fita adesiva cinza, conforme a imagem abaixo.



Quanto ela usou da fita?

- (A) Ela usou 1,5 metros de fita.
- (B) Ela usou 75 centímetros de fita.
- (C) Ela usou 90 centímetros de fita.
- (D) Ela usou 1,1 metros de fita.
- (E) Ela usou 1,2 metros de fita.

Questão 17

(Correta: A)

A equação $5x + 450$ foi elaborada por Murilo para determinar a quantidade de dinheiro que ele vai guardar do primeiro ao décimo segundo mês do ano de 2024, sendo o mês representado pela letra x . Quanto ele vai guardar no mês de dezembro?

- (A) Ele vai guardar R\$ 510,00.
- (B) Ele vai guardar R\$ 545,00.
- (C) Ele vai guardar R\$ 625,00.
- (D) Ele vai guardar R\$ 690,00.
- (E) Ele vai guardar R\$ 590,00.

Questão 18

(Correta: A)

Uma confeitaria compra sacos de 54 kg de farinha de trigo e usa 300 gramas na receita de cada bolo. Quantos bolos ela faz com um saco de trigo?

- (A) 180 bolos
- (B) 300 bolos
- (C) 90 bolos
- (D) 272 bolos
- (E) 215 bolos

Questão 19

(Correta: D)

A distância entre a casa de José até a de João é de 2,7

km. Se entre a casa de José e a de Maria a distância é $\frac{1}{3}$ dessa medida, de quanto ela é?

- (A) A distância entre a casa de José e a de Maria é de 1,5 quilômetros.
- (B) A distância entre a casa de José e a de Maria é de 850 metros.
- (C) A distância entre a casa de José e a de Maria é de 700 metros.
- (D) A distância entre a casa de José e a de Maria é de 900 metros.
- (E) A distância entre a casa de José e a de Maria é de 1,35 quilômetros.

Questão 20

(Correta: E)

Na cidade de Riachinho, 5.736 crianças e adolescentes de 10 a 11 anos já tomaram a vacina contra a dengue. Se esse total representa 60% do público que deve tomá-la, quantos indivíduos ainda faltam?

- (A) Faltam 2.976 indivíduos.
- (B) Faltam 2.540 indivíduos.
- (C) Faltam 3.025 indivíduos.
- (D) Faltam 4.560 indivíduos.
- (E) Faltam 3.824 indivíduos.

Conhecimentos Gerais

Questão 21

(Correta: D)

Acerca da economia brasileira, julgue as frases abaixo.

I.O país é um importante exportador de commodities, como trigo, minério de ferro e petróleo, o que o torna o país pouco sensível às flutuações nos preços internacionais desses produtos.

II.O Brasil enfrenta desafios significativos relacionados à sua dívida pública e ao déficit fiscal. Os esforços para implementar reformas fiscais, como a reforma da Previdência, visam melhorar a sustentabilidade fiscal a longo prazo.

III.Os desafios econômicos do Brasil estão intrinsecamente ligados a questões sociais e políticas, incluindo desigualdade de renda, acesso limitado a serviços públicos de qualidade e um ambiente político às vezes volátil.

Está(ão) CORRETA(S) a(s) seguinte(s) proposição(ões).

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

Questão 22

(Correta: E)

O cinema brasileiro tem uma rica história, com filmes que refletem a diversidade cultural e social do país. Um dos marcos do cinema nacional é o movimento conhecido como Cinema Novo, que buscava uma linguagem própria para o cinema brasileiro, focando em temas sociais relevantes. Qual dos seguintes filmes é considerado uma obra-prima do Cinema Novo?

- (A) "Central do Brasil".
- (B) "Tropa de Elite".
- (C) "Cidade de Deus".
- (D) "Dona Flor e Seus Dois Maridos".
- (E) "Deus e o Diabo na Terra do Sol".

Questão 23

(Correta: B)

O samba é um dos gêneros musicais mais emblemáticos do Brasil, com raízes profundas na história e cultura do país. Qual das seguintes afirmações melhor descreve a origem e a importância do samba na sociedade brasileira?

- (A) Foi criado exclusivamente para ser a música oficial do Carnaval do Rio de Janeiro, sem nenhuma influência cultural anterior.
- (B) O samba tem suas origens nas tradições africanas trazidas ao Brasil pelos escravizados, desenvolvendo-se especialmente nas comunidades do Rio de Janeiro.
- (C) O samba originou-se no Sul do Brasil, no início do século XX, como uma forma de música clássica brasileira.
- (D) Ele foi desenvolvido nos Estados Unidos e levado ao Brasil por imigrantes americanos na década de 1920.
- (E) Surgiu como um movimento musical no século XIX, diretamente inspirado pelas marchinhas de Carnaval europeias.

Questão 24

(Correta: C)

A ética no mercado de trabalho, especialmente em órgãos públicos, é fundamental. Qual das seguintes ações é considerada uma prática ética essencial para funcionários públicos?

- (A) Priorizar indicações políticas para promoções internas, garantindo alinhamento ideológico com a administração atual.
- (B) Utilizar recursos do órgão público para benefício pessoal, visando maximizar a eficiência operacional.
- (C) Manter a imparcialidade e a transparência na execução de suas funções, evitando conflitos de interesse.

- (D) Divulgar informações confidenciais obtidas no exercício da função, se isso beneficiar o interesse público.
- (E) Aceitar presentes ou favores de empresas que têm contratos com o órgão público, como forma de estreitar relações.

Questão 25

(Correta: A)

Qual das seguintes medidas é essencial para promover a ética e a cidadania em uma sociedade democrática?

- (A) Incentivo à participação pública em decisões políticas através de referendos e consultas populares.
- (B) Promoção de políticas que priorizam o desenvolvimento econômico em detrimento dos direitos humanos.
- (C) Abolição de sistemas de educação formal em favor de métodos de autoaprendizagem não estruturados.
- (D) Implementação de leis que limitam a liberdade de expressão em nome da segurança nacional.
- (E) Restrição do acesso à informação para evitar a disseminação de notícias falsas.

Questão 26

(Correta: D)

O efeito estufa é um processo natural que aquece a superfície terrestre e a atmosfera inferior, essencial para manter a temperatura do planeta em um nível que suporte a vida. No entanto, atividades humanas têm intensificado esse efeito, contribuindo para o aquecimento global. Qual dos seguintes gases é considerado um dos principais contribuintes para o efeito estufa antrópico?

- (A) Nitrogênio (N₂).
- (B) Oxigênio (O₂).
- (C) Argônio (Ar).
- (D) Dióxido de Carbono (CO₂).
- (E) Hélio (He).

Questão 27

(Correta: E)

Como a pandemia de COVID-19 afetou a economia global e quais medidas foram tomadas por governos para mitigar esses impactos?

- (A) Estimulou a colaboração internacional na produção e distribuição de remédios.
- (B) Levou à adoção universal de políticas de austeridade para conter o déficit público.
- (C) Causou uma expansão econômica devido ao aumento da demanda por produtos tecnológicos.
- (D) Impulsionou o turismo doméstico como alternativa à restrição de viagens internacionais.

- (E) Forçou a implementação de programas de auxílio financeiro e estímulos fiscais para apoiar empresas e trabalhadores afetados.

Questão 28

(Correta: C)

Como a inteligência artificial (IA) está impactando a sociedade contemporânea em termos de mercado de trabalho?

- (A) Impedindo o desenvolvimento de novas tecnologias em áreas não relacionadas à computação.
- (B) Criando um cenário onde máquinas substituem todos os empregos humanos, levando ao desemprego em massa.
- (C) Gerando novas oportunidades de emprego em setores como tecnologia da informação, saúde e educação.
- (D) Transformando processos produtivos para serem menos dependentes de insumos energéticos.
- (E) Reduzindo a necessidade de interações humanas em serviços de atendimento ao cliente, deteriorando a qualidade do serviço.

Questão 29

(Correta: A)

A arquitetura brasileira é reconhecida mundialmente por sua inovação e diversidade. Um dos nomes mais emblemáticos desse campo no Brasil é Oscar Niemeyer, conhecido por suas formas curvas e pelo uso inovador do concreto. Considerando o legado de Niemeyer, qual dos seguintes edifícios é uma de suas obras mais famosas, representando um marco na arquitetura moderna brasileira?

- (A) Catedral Metropolitana de Brasília.
- (B) Edifício Copan.
- (C) Teatro Municipal do Rio de Janeiro.
- (D) Museu do Amanhã.
- (E) Museu de Arte de São Paulo (MASP).

Questão 30

(Correta: E)

O Mercosul é um bloco econômico e político que tem como membros alguns países da América do Sul. Desde sua criação, o Mercosul visa promover a integração econômica e política entre seus estados membros. Qual dos seguintes países é um membro fundador do Mercosul?

- (A) Equador.
- (B) Colômbia.
- (C) Chile.
- (D) Bolívia.
- (E) Brasil.

Conhecimentos Específicos

Questão 31

(Correta: B)

Assinale a alternativa que contém os principais gases utilizados no processo de soldagem por arco elétrico com proteção gasosa (MIG/MAG).

- (A) Cianeto e Selênio.
- (B) Argônio e Hélio.
- (C) Nitrogênio e Tório.
- (D) Nitrogênio e Hidrogênio.
- (E) Monóxido de carbono e Bromo.

Questão 32

(Correta: C)

Durante a construção de uma escultura de metal intrincada, o habilidoso soldador João utiliza a técnica de soldagem TIG (GTAW) para unir as peças com precisão e delicadeza. Para garantir a integridade das suas soldas, João seleciona cuidadosamente o gás de proteção adequado. Diante das alternativas abaixo, assinale o melhor gás a ser utilizado por João.

- (A) Acetileno.
- (B) Nitrogênio.
- (C) Argônio.
- (D) Propileno.
- (E) Oxigênio.

Questão 33

(Correta: E)

Assinale a alternativa que contém, dentre as demais alternativas, o equipamento de proteção individual cujo material é resistente ao calor e à abrasão e é considerado um dos mais importantes para os soldadores.

- (A) Cinto trava quedas.
- (B) Talabarte.
- (C) Protetor solar.
- (D) Capacete.
- (E) Luvas de raspa/couro.

Questão 34

(Correta: E)

Acerca das soldagens MIG/MAG, analise as alternativas abaixo e assinale a que contém uma característica deste tipo de solda.

- (A) Baixa velocidade de soldagem; mais distorção das peças
- (B) Alto custo de produção.
- (C) Baixa taxa de deposição do metal de solda

(D) Soldagem pode ser executada apenas na posição vertical.

(E) Soldagem pode ser executada em todas as posições.

Questão 35

(Correta: E)

Durante uma inspeção de qualidade em soldagem, o inspetor Marcos observou um cordão de solda com uma série de pequenos vazios/bolhas distribuídos uniformemente ao longo da junta. Essas bolhas são geralmente causadas por contaminação do material de base, umidade excessiva, gases de proteção inadequados ou impurezas no metal de adição. Qual dos seguintes defeitos do cordão de solda é mais provável que ele tenha identificado?

(A) Inclusão de Escória.

(B) Respingo.

(C) Falta de fusão.

(D) Mordeduras na Solda.

(E) Porosidade.

Questão 36

(Correta: C)

Durante um exercício de prática de soldagem em uma oficina, o soldadora Ana está trabalhando na soldagem de barras de aço inoxidável em posição plana. Qual dos seguintes materiais de adição ela deve selecionar para garantir uma soldagem de alta qualidade?

(A) Eletrodo de selênio.

(B) Vareta de solda de cobre.

(C) Arame de aço inoxidável.

(D) Fio de alumínio.

(E) Bastão de solda de latão.

Questão 37

(Correta: B)

Rafael, soldador, irá realizar uma soldagem utilizando um eletrodo E-4835. Diante disto, analise as proposições abaixo:

I.O eletrodo pode ser soldado com corrente contínua.

II.O eletrodo pode ser soldado na posição vertical.

III.O eletrodo pode ser soldado na posição horizontal.

Assinale a alternativa correta:

(A) Apenas a proposição III está correta.

(B) Apenas as proposições I e III estão corretas.

(C) Apenas as proposições I e II estão corretas.

(D) Apenas a proposição II está correta.

(E) Apenas as proposições II e III estão corretas.

Questão 38

(Correta: C)

Durante a construção de uma ponte em uma comunidade remota, o soldador Pedro está encarregado de unir as estruturas metálicas que sustentarão a passagem. Ele se depara com uma variedade de eletrodos em sua caixa de equipamentos, mas precisa escolher o tipo certo para garantir soldagens de alta qualidade e durabilidade. Qual dos seguintes é o tipo de eletrodo que Pedro deve selecionar para realizar a soldagem por arco elétrico revestido (SMAW)?

(A) Eletrodo de carvão (CAC).

(B) Eletrodo de grafite.

(C) Eletrodo revestido.

(D) Eletrodo de alumínio.

(E) Eletrodo de plasma.

Questão 39

(Correta: D)

James Inácio, soldador, irá realizar uma soldagem utilizando um eletrodo E-6013. Diante disto, analise as proposições abaixo:

I.Este eletrodo pode ser soldado na posição vertical.

II.Este eletrodo pode ser soldado apenas na posição plana.

III.Este eletrodo pode ser soldado utilizando corrente alternada.

Assinale a alternativa correta:

(A) Apenas a proposição II está correta.

(B) Apenas a proposição III está correta.

(C) Apenas as proposições II e III estão corretas.

(D) Apenas as proposições I e III estão corretas.

(E) Apenas as proposições I e II estão corretas.

Questão 40

(Correta: D)

Durante um treinamento de soldagem, o soldador Jorge está aprendendo sobre os diferentes tipos de transferência de metal de adição. Qual dos seguintes é um exemplo de transferência de metal de adição em que o arco é mantido entre o eletrodo e a peça de trabalho, resultando em um curto-circuito repetitivo?

(A) Transferência por projeção.

(B) Transferência por gravidade.

(C) Transferência por dip globular.

(D) Transferência por curto-circuito controlado.

(E) Transferência por arco pulsado.

