



## LÍNGUA PORTUGUESA

**01) Assinale a alternativa em que todas as palavras estão escritas CORRETAMENTE:**

- (A) Excessão – análise – paralização.
- (B) Exceção – análise – paralisação.
- (C) Exceção – analize – paralização.
- (D) Excessão – analize – paralisação.
- (E) Exceção – análise – paralização.

**02) Assinale a alternativa em que a vírgula foi empregada de forma CORRETA:**

- (A) Os alunos porém não compareceram à aula.
- (B) Maria, comprou um livro novo.
- (C) Durante a palestra, os estudantes fizeram perguntas.
- (D) O diretor avisou que, a reunião seria cancelada.
- (E) Nós iremos ao cinema amanhã, à noite.

**03) Assinale a alternativa que apresenta concordância nominal de forma CORRETA:**

- (A) Seguem anexo os documentos solicitados.
- (B) Segue anexas as fotografias do evento.
- (C) Seguem anexos os documentos solicitados.
- (D) Segue anexo as fotografias do evento.
- (E) Seguem anexa a documentação necessária.

**04) Na frase “certamente os candidatos chegarão cedo”, a palavra “certamente” é classificada como:**

- (A) Substantivo.
- (B) Adjetivo.
- (C) Pronome.
- (D) Advérbio.
- (E) Conjunção.

**05) Assinale a alternativa em que o uso da crase está CORRETO:**

- (A) O candidato dirigiu-se à secretaria do concurso.
- (B) Entregamos os documentos à ela.
- (C) O professor chegou à pé.
- (D) Refiro-me à pessoas comprometidas.
- (E) A palestra ocorrerá de segunda à sexta-feira.

## MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

**06) Um imóvel foi adquirido durante a fase de construção da obra por R\$ 220.000,00 à vista. O valor deste imóvel era de R\$ 250.000,00, mas pelo fato da negociação ser à vista, o comprador obteve desconto. Após a conclusão da obra, este imóvel teve uma valorização de 20% em relação ao seu valor de venda. Considerando estes dados e o valor pago pelo proprietário à vista, qual é a variação percentual aproximada entre o valor pago e o valor de venda atual?**

- (A) 27,29%.
- (B) 31,36%.
- (C) 34,46%.
- (D) 36,36%.
- (E) 39,63%.

07) Seu Aгенor realizou a prova de um concurso, no qual a tabela seguinte descreve o peso de cada questão por área de conhecimento:

ÁREA DE CONHECIMENTO	Nº DE QUESTÕES	PONTUAÇÃO	TOTAL DE PONTOS
Língua Portuguesa	05	Acertos x 2,00	10,00
Matemática/Raciocínio Lógico	05	Acertos x 2,00	10,00
Conhecimentos Gerais/Atualidades	05	Acertos x 2,00	10,00
Conhecimentos Específicos	10	Acertos x 7,00	70,00
-----	25	-----	100,00

O quadro seguinte resume o número de acertos por área de Seu Aгенor:

ÁREA DE CONHECIMENTO	Nº DE ACERTOS
Língua Portuguesa	3
Matemática/Raciocínio Lógico	2
Conhecimentos Gerais/Atualidades	4
Conhecimentos Específicos	8

Com base nestas informações, a pontuação final de Seu Aгенor é igual a:

- (A) 68,00.
- (B) 72,00.
- (C) 74,00.
- (D) 82,00.
- (E) 86,00.

08) Um terreno foi dividido em quatro partes iguais na partilha de uma herança entre quatro irmãos. Após um período de tempo, um dos irmãos vendeu a metade do seu terreno para outro irmão. Considerando estes dados e o terreno total, qual fração do terreno pertence a este irmão que adquiriu a metade do terreno do outro?

- (A)  $1/4$
- (B)  $3/5$ .
- (C)  $3/4$ .
- (D)  $3/8$ .
- (E)  $1/8$ .

09) O responsável pelo controle de estoque da merenda escolar municipal sabe que a quantidade de caixas de um determinado produto na segunda-feira quando iniciou a sua jornada de trabalho era de 3620 caixas, e ao longo da semana foram entregues nas escolas da rede 1440 destas caixas, mas nesta mesma semana chegou no estoque outras 890 caixas deste mesmo produto. Na sexta-feira antes do expediente findar, ele realizou a conferência de quantas caixas deste produto estão disponíveis no estoque, e o valor encontrado é de:

- (A) 3070 caixas.
- (B) 3020 caixas.
- (C) 3050 caixas.
- (D) 3060 caixas.
- (E) 3090 caixas.

10) Uma competição realizada pela Secretaria de Esporte e Turismo é realizada em três etapas, uma equipe participante desta competição tem seu desempenho descrito abaixo:

ETAPAS/INTERVALOS	DURAÇÃO
1ª Etapa	1h e 12min
Intervalo	15min
2ª Etapa	1h e 46min
Intervalo	20min
3ª Etapa	1h e 52min

Sabendo que esta equipe iniciou a competição pontualmente às 7h e 30min, a sua conclusão foi às:

- (A) 11h e 45min.
- (B) 11h e 55min.
- (C) 12h e 05min.
- (D) 12h e 10min.
- (E) 12h e 15min.

### CONHECIMENTOS GERAIS

11) No primeiro semestre de 2024, o debate sobre vigilância sanitária e direitos do consumidor ganhou forte destaque nos noticiários de todo o Brasil. Um amplo recolhimento de milhões de frascos de detergente líquido de uma marca tradicional precisou ser feito às pressas após a identificação de um risco de contaminação biológica. Esse episódio evidenciou a importância da atuação firme do Estado na fiscalização de produtos que chegam aos lares brasileiros, visando proteger pessoas com baixa imunidade ou histórico de alergias. Qual das alternativas abaixo se refere à autarquia federal responsável por coordenar o controle sanitário no Brasil e que detém o poder de determinar a suspensão imediata da fabricação e venda de produtos de limpeza, cosméticos e medicamentos que apresentem risco à saúde pública?

- (A) Fundação Nacional de Saúde (Funasa).
- (B) Agência Nacional de Saúde Suplementar (ANS).
- (C) Instituto Brasileiro de Defesa do Consumidor (Idec).
- (D) Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa).
- (E) Sistema Único de Saúde (SUS).

12) A Copa do Mundo de 2026, realizada na América do Norte, reacende a memória afetiva nacional sobre o ano de 1994, última vez em que os Estados Unidos sediaram o evento. Naquela edição, o Brasil conquistou o tetracampeonato mundial de futebol, encerrando um jejum de 24 anos sem títulos. A histórica comemoração dos jogadores no gramado, logo após a vitória na final, ficou eternizada na cultura brasileira pelo desfraldar de uma grande faixa. A mensagem homenageava um dos maiores ídolos do esporte nacional, que havia falecido tragicamente meses antes do torneio, causando forte comoção em todo o país. Qual das alternativas abaixo se refere a este ídolo nacional homenageado pela Seleção Brasileira na conquista do tetracampeonato?

- (A) Ayrton Senna.
- (B) Garrincha.
- (C) Telê Santana.
- (D) Gustavo Kuerten.
- (E) Pelé.

13) O debate sobre a taxação de compras internacionais online de até 50 dólares, popularmente apelidada de "taxa das blusinhas", movimentou o cenário político e econômico brasileiro recente. Sobre esse tema, analisado sob a ótica da economia e da política nacional, classifique as assertivas abaixo com V para VERDADEIRO ou F para FALSO e assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

( ) A inclusão da tributação federal nessas compras atendeu a uma forte e contínua pressão do setor varejista e da indústria brasileira, que argumentavam sofrer concorrência desleal devido à isenção tarifária concedida aos produtos importados de baixo valor.

( ) Com a nova regulamentação governamental, as compras internacionais de até 50 dólares passaram a ser isentas do Imposto sobre a Circulação de Mercadorias e Serviços (ICMS), que é um tributo de competência exclusiva do Governo Federal.

( ) O debate no Congresso Nacional evidenciou um claro conflito de interesses entre a isonomia tributária para proteger empregos no Brasil versus a insatisfação popular com o encarecimento de produtos mais acessíveis online.

( ) A legislação aprovada estabeleceu que toda a arrecadação obtida com essa nova taxação de importação seja obrigatoriamente vinculada e destinada de forma exclusiva ao financiamento de programas federais ligados à Educação.

(A) F – V – F – V.

(B) V – V – F – F.

(C) F – F – V – V.

(D) V – F – F – V.

(E) V – F – V – F.

14) A interface entre cultura e política tem sido marcante no cenário brasileiro recente. A produção, o financiamento e a recepção de obras audiovisuais sobre figuras políticas contemporâneas evidenciam como a arte reflete e alimenta o debate público. Sobre o papel do cinema e da cultura como instrumentos políticos, analise as assertivas e assinale a alternativa com a sequência CORRETA.

I - Obras audiovisuais que retratam líderes políticos atuam frequentemente como ferramentas de construção de narrativas, buscando mobilizar apoiadores, legitimar visões de mundo e disputar a memória coletiva da sociedade.

II - O filme "Dark Horse" (2026) é uma obra ainda em produção sobre o ex-presidente Jair Bolsonaro. Sua polêmica mais recente se refere à captação abstrusa de recursos privados milionários para financiar o filme.

III - Pela legislação brasileira vigente, qualquer filme ou documentário sobre presidentes e ex-presidentes é classificado oficialmente como propaganda eleitoral, sendo o seu financiamento restrito exclusivamente ao Fundo Partidário.

IV - O atual presidente do Brasil também já teve um filme biográfico chamado "Lula, Filho do Brasil" (2010), que se destacou na época porque foi exclusivamente financiado por recursos públicos da Lei Rouanet.

(A) Apenas III e IV estão corretas.

(B) Apenas II e IV estão corretas.

(C) Apenas I e II estão corretas.

(D) Apenas I e IV estão corretas.

(E) Apenas II e III estão corretas.

15) O estado do Paraná registrou recentemente um caso chocante em que uma jovem conseguiu fugir após ser mantida em cárcere privado e sofrer abusos ao longo de 22 anos por parte do próprio padrasto. O episódio levanta debates importantes sobre a proteção aos direitos das mulheres e a segurança no Brasil. Sobre a violência doméstica e as leis de proteção no país, classifique as assertivas abaixo com V para VERDADEIRO ou F para FALSO e assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

( ) O caso ocorrido no Paraná ilustra uma realidade na qual a violência contra a mulher ocorre frequentemente dentro da própria residência e é cometida por pessoas do convívio familiar, dificultando o pedido de ajuda.

( ) A legislação atual determina que a Lei Maria da Penha só pode ser aplicada para proteger mulheres casadas no papel, deixando desamparadas as enteadas ou filhas que sofrem violência por parte de padrastos.

( ) Para que a polícia possa resgatar uma mulher em situação de cárcere privado, a lei exige obrigatoriamente que a própria vítima consiga ir pessoalmente até uma delegacia registrar a denúncia.

( ) A Lei Maria da Penha reconhece que a violência doméstica não se resume a agressões físicas, classificando também os abusos psicológicos e sexuais como crimes graves contra os direitos da mulher.

(A) V – V – F – F.

(B) V – F – F – V.

(C) V – F – V – F.

(D) F – F – V – V.

(E) F – V – V – F.

### **CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

16) Sobre a organização e conservação de ferramentas, qual afirmação está CORRETA?

(A) Limpar e guardar cada ferramenta em seu local correto após o uso.

(B) Deixar as ferramentas dentro balde, com ácido para facilitar a limpeza.

(C) Usar ferramentas danificadas ou quebradas mesmo assim.

(D) Misturar diferentes tipos de ferramentas sem ordem.

(E) Usar ferramentas para fins diferentes do que foram projetadas.

17) Qual atitude faz parte da higiene CORRETA no ambiente de trabalho?

(A) Usar panos sujos para limpar as mãos e depois as ferramentas.

(B) Jogar trapos sujos com óleo em lixo reciclável.

(C) Fazer descarte de óleo no lixo orgânico.

(D) Acumular peças velhas e sujeira para revenda para ferro velho.

(E) Manter o local limpo, sem acúmulo de resíduos ou materiais fora do lugar.

18) Qual é a finalidade principal do uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPI's) na oficina mecânica?

(A) Deixar o trabalho com aparência mais organizada.

(B) Apenas cumprir regras da empresa, sem necessidade real.

(C) Proteger o corpo contra acidentes, ferimentos e contato com substâncias prejudiciais.

(D) Dificultar o movimento e o manuseio das ferramentas.

(E) Usar apenas quando o chefe estiver olhando.

**19) Qual atitude é CORRETA ao manusear produtos inflamáveis, como gasolina ou álcool, na oficina?**

- (A) Armazenar cilindros de ferro, contato com luz solar.
- (B) Manter longe de chamas, faíscas ou fontes de calor.
- (C) Usar para lavar peças em locais fechados e sem ventilação.
- (D) Deixar recipientes abertos espalhados pelo ambiente.
- (E) Usar perto de local de atividades de serralheria (soldas, maçarico, policorte, plasma).

**20) Por que é proibido usar roupas com mangas soltas, tecidos muito largos ou acessórios como anéis e correntes ao trabalhar na mecânica?**

- (A) Porque esquentam mais o corpo durante o trabalho.
- (B) Apenas para manter o padrão de vestuário da empresa.
- (C) Porque atrapalham apenas na hora de se limpar.
- (D) Porque podem se prender nas peças em movimento e causar acidentes graves.
- (E) Não há motivo real, é apenas uma regra antiga.

**21) Qual calçado é o CORRETO e seguro para usar durante o trabalho na oficina mecânica?**

- (A) Crocs (semelhante a uma espuma de EVA expandida).
- (B) Calçado de segurança com biqueira de proteção.
- (C) Tênis de tecido respiráveis.
- (D) Sapato de material sintético.
- (E) Qualquer calçado, desde que seja confortável.

**22) Qual é uma causa comum de acidentes em oficinas mecânicas?**

- (A) Uso de equipamentos de proteção.
- (B) Ferramentas organizadas.
- (C) Falta de atenção e descuido.
- (D) Piso limpo.
- (E) Uso correto da ferramenta.

**23) Ao levantar um veículo com macaco hidráulico, o mecânico deve:**

- (A) Posicionar o macaco em terreno irregular.
- (B) Elevar o veículo com pessoas dentro.
- (C) Utilizar tijolos para pontos de apoio.
- (D) Trabalhar ou colocar partes do corpo embaixo do carro apoiado apenas no macaco hidráulico.
- (E) Utilizar cavaletes (suportes) e calços nas rodas.

**24) Nos carros flex, o uso de combustível adulterado pode causar:**

- (A) Melhor desempenho do motor.
- (B) Aumento da durabilidade das peças.
- (C) Redução de gás poluente.
- (D) Danos ao sistema de injeção e ao motor.
- (E) Apenas danifica filtro de óleo de motor.

**25) Qual é a principal forma de proteger equipamentos como caminhões, carros e máquinas pesadas?**

- (A) Não há necessidade, só uma lei da empresa.
- (B) Utilizar um filtro que não segue as especificações exigidas pelo fabricante, para diminuir custo.
- (C) Utilizar um óleo diferente do especificado pelo fabricante.
- (D) Parar o equipamento quando as peças estiverem danificadas.
- (E) Realizar manutenção preventiva regularmente.

**26) Em caminhões e carros, qual cuidado ajuda a proteger o motor?**

- (A) Troca corretiva de freios.
- (B) Retirar vazamento em cubos.
- (C) Realizar troca de óleo e filtros no tempo correto.
- (D) Forçar o motor quando estiver frio.
- (E) Usar combustível de baixa qualidade.

**27) Qual é a função do filtro de ar em um veículo?**

- (A) Refrigerar o ar.
- (B) Filtrar o ar que entra no motor, impedindo poeira e sujeiras.
- (C) Filtrar gases da saída do coletor do escape.
- (D) Diminuir o consumo de combustível.
- (E) Todas as alternativas estão certas.

**28) Qual é a utilidade da bomba de combustível em um veículo?**

- (A) Circula líquido arrefecimento.
- (B) Comprime o ar.
- (C) Pressuriza óleo para circular por todo o motor.
- (D) Transportar o combustível do tanque até o sistema de injeção para o funcionamento correto.
- (E) Todas as alternativas estão erradas.

**29) Durante o diagnóstico de falha na lubrificação do motor, qual ferramenta é utilizada para verificar a pressão real do óleo do motor?**

- (A) Manômetro.
- (B) Vacuômetro.
- (C) Compressímetro.
- (D) Paquímetro.
- (E) Osciloscópio.

**30) Assinale a alternativa INCORRETA sobre um parafuso com medida de 1" polegada:**

- (A) Pode ser utilizado em equipamentos do sistema imperial.
- (B) Equivale aproximadamente a 25,4 mm.
- (C) Necessita de ferramenta em polegadas para ajuste correto.
- (D) Pertence obrigatoriamente ao sistema métrico.
- (E) É comum em máquinas e motores importados.

**31) Durante uma descida acentuada, um veículo apresentou pedal de freio baixo e perda de eficiência na frenagem. Qual alternativa apresenta a causa mais perigosa para esse defeito?**

- (A) Desgaste no cilindro de embreagem.
- (B) Perda de potência no motor.
- (C) Baixa pressão de ar nos pneus.
- (D) Filtro de ar sujo.
- (E) Vazamento no sistema hidráulico de freio.

**32) Em um sistema de freio pneumático, qual componente é responsável por converter pressão de ar em força mecânica para aplicação dos freios nas rodas?**

- (A) Válvula governadora.
- (B) Compressor de ar.
- (C) Cuíca de freio.
- (D) Reservatório de ar.
- (E) Secador de ar.

**33) Durante a análise de um motor que apresenta perda de compressão, fumaça azul constante, aumento da pressão no cárter e consumo excessivo de óleo lubrificante, assinale a alternativa que indica o defeito mais provável:**

- (A) Desgaste excessivo dos anéis de segmento e das paredes do cilindro.
- (B) Avanço excessivo do ponto de ignição causado pelo sensor MAP.
- (C) Travamento parcial da válvula termostática em posição aberta.
- (D) Contaminação do fluido de freio por umidade no sistema hidráulico.
- (E) Saturação do elemento filtrante do sistema EVAP.

**34) Durante o aperto de parafusos críticos em componentes do motor, como cabeçote e mancais, qual ferramenta garante a aplicação precisa do torque especificado pelo fabricante, reduzindo o risco de deformação ou falha estrutural?**

- (A) Chave catraca convencional com extensão rígida.
- (B) Chave de impacto pneumática com regulagem de pressão.
- (C) Torquímetro calibrado de leitura analógica ou digital.
- (D) Multiplicador de torque com engrenagem planetária.
- (E) Chave Allen longa com tubo de alavanca.

**35) Sobre a função dos anéis de pistão em motores de combustão interna, qual alternativa descreve com maior precisão suas funções combinadas no funcionamento do motor?**

- (A) Responsáveis apenas por reduzir o atrito entre pistão e cilindro, sem atuar na vedação.
- (B) Garantem exclusivamente a lubrificação do motor, distribuindo óleo em alta pressão no cilindro.
- (C) Atuam somente na sincronização do comando de válvulas e tempo de ignição.
- (D) Controlam apenas a injeção de combustível e a taxa de compressão do motor.
- (E) Realizam vedação da compressão, controle do filme de óleo e transferência de calor do pistão para o cilindro.

**36) Sobre o funcionamento da marcha à ré em transmissões manuais, qual alternativa explica com maior precisão a principal causa do aumento de ruído em comparação às marchas à frente?**

- (A) Uso de engrenagens helicoidais com maior ângulo de pressão, gerando vibração axial excessiva.
- (B) Utilização de engrenagem intermediária de dentes retos, com contato brusco entre os dentes e ausência de perfil helicoidal.
- (C) Engate simultâneo de dois sincronizadores, aumentando o atrito entre anéis cônicos.
- (D) Aumento da relação de compressão do motor durante a ré, elevando a frequência de combustão.
- (E) Desbalanceamento do conjunto diferencial devido à inversão do sentido de torque.

**37) Sobre o funcionamento dos anéis sincronizadores em uma transmissão manual, qual alternativa descreve com maior precisão sua função durante a troca de marchas?**

- (A) Aumentar o torque do motor antes do engate da marcha, reduzindo o consumo de combustível.
- (B) Inverter o sentido de rotação do diferencial para permitir a marcha à ré.
- (C) Desligar automaticamente o motor durante a troca de marcha para proteger a embreagem.
- (D) Sincronizar a rotação entre engrenagens e eixo antes do acoplamento, evitando choque e ruído no engate.
- (E) Reduzir a temperatura do óleo do câmbio por meio de atrito controlado entre os dentes das engrenagens.

**38) Sobre o sistema de frenagem de caminhões, qual alternativa apresenta a afirmação INCORRETA com relação ao funcionamento do freio pneumático?**

- (A) O sistema utiliza ar comprimido armazenado em reservatórios para acionar os freios.
- (B) As válvulas modulam a pressão de ar enviada aos cilindros de freio nas rodas.
- (C) O freio de estacionamento pode ser acionado pela liberação de ar dos acumuladores de mola.
- (D) O sistema pneumático atua diretamente por fluido hidráulico de alta pressão nas pinças.
- (E) A eficiência do sistema depende da integridade de mangueiras, válvulas e reservatórios de ar.

**39) Em um sistema de freio pneumático de veículo pesado, qual alternativa descreve com maior precisão o comportamento de uma válvula governadora com defeito travada fechada?**

- (A) O sistema perde totalmente a capacidade de gerar ar comprimido, impedindo qualquer frenagem.
- (B) A pressão se mantém sempre constante, eliminando variações de carga no compressor.
- (C) O compressor permanece em carga contínua, podendo causar sobrepressão nos reservatórios e acionamento da válvula de segurança.
- (D) O sistema passa a operar apenas com freio motor, sem utilização de ar comprimido.
- (E) A válvula redistribui automaticamente a pressão entre os eixos dianteiro e traseiro.

**40) Em um caminhão basculante equipado com tomada de força (PTO) acoplada à caixa de câmbio, qual alternativa descreve com maior precisão o efeito de uma tomada de força (PTO) engatada com o veículo em movimento sob carga?**

- (A) Transferência de torque para tomada de força para o sistema hidráulico, podendo gerar sobrecarga térmica na transmissão se operado incorretamente.
- (B) Interrupção automática da transmissão de torque para o diferencial traseiro.
- (C) Aumento da eficiência do motor devido à redução da carga no virabrequim.
- (D) Redução da pressão do sistema hidráulico por compensação eletrônica da ECU.
- (E) Aumento da rotação do motor sem influência na bomba hidráulica acoplada.