

LÍNGUA PORTUGUESA

01) Assinale a alternativa em que a concordância verbal está CORRETA:

- (A) Fazem dois anos que o projeto foi iniciado.
- (B) Houveram muitos problemas durante a reunião.
- (C) Existe várias soluções para o caso.
- (D) Devem haver alternativas mais eficientes.
- (E) Faz dois anos que o projeto foi iniciado.

02) Na frase “os alunos realizaram uma excelente apresentação”, a palavra “excelente” é classificada como:

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

03) Assinale a alternativa CORRETA quanto à regência verbal:

- (A) O professor assistiu o filme indicado pela turma.
- (B) Os alunos aspiram um futuro melhor.
- (C) Prefiro mais estudar do que trabalhar.
- (D) Ela informou os alunos sobre a mudança.
- (E) Cheguei no colégio atrasado.

04) No trecho “Maria estudou durante toda a semana para a prova. Portanto, conseguiu um excelente desempenho.” O termo “portanto” estabelece a ideia de:

- (A) Oposição.
- (B) Explicação.
- (C) Conclusão.
- (D) Alternância.
- (E) Comparação.

05) Assinale a alternativa em que a oração é subordinada substantiva objetiva direta:

- (A) Desejo que todos participem da reunião.
- (B) O problema é que ninguém compareceu.
- (C) Tenho certeza de que ele voltará.
- (D) A verdade é que o prazo terminou.
- (E) Era necessário que os alunos estudassem.

MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

06) Em uma viagem internacional, um brasileiro durante o almoço na escolha de uma carne verificou no cardápio que o peso da carne de sua escolha é de 12 oz ou 12 onças unidade utilizada naquele país, sabendo que 1 oz equivale a 28,35 gramas, qual é peso total em gramas da carne que escolheu para almoçar?

- (A) 320,25 gramas.
- (B) 328,40 gramas.
- (C) 336,10 gramas.
- (D) 340,20 gramas.
- (E) 348,60 gramas.

07) A função $T(t) = 6 (30^{t/5})$ determina a temperatura de uma determinada substância exposta a uma radiação, onde em um experimento realizado em um laboratório, t indica o tempo em horas. De acordo com esta função, a temperatura de 180 graus celsius será atingida após quantas horas de experimento?

- (A) 2 horas.
- (B) 4 horas.
- (C) 5 horas.
- (D) 6 horas.
- (E) 10 horas.

08) Uma obra será realizada no município de Herculano, onde o vencedor da licitação irá cobrar R\$ 4.500,00 por metro quadrado de área construída. Sabendo que a obra terá 376,75 metros quadrados, o valor total a ser pago para a construtora vencedora é de:

- (A) R\$ 1.665.425,00.
- (B) R\$ 1.695.375,00.
- (C) R\$ 1.705.485,00.
- (D) R\$ 1.715.250,00.
- (E) R\$ 1.735.595,00.

09) Três máquinas são responsáveis pela produção diária de peças de uma indústria conforme tabela abaixo:

Máquinas	Produção em Relação ao Total	Produção de Peças com Defeito
01	40%	1,5%
02	35%	0,75%
03	25%	2,0%

Se em um determinado dia a produção total de peças foi de 25.000 unidades, a quantidade de peças com defeito produzidas pelas máquinas 01 e 03 esperados é de:

- (A) 250.
- (B) 275.
- (C) 235.
- (D) 215.
- (E) 295.

10) Em uma assembleia legislativa, 10 vereadores se candidataram para participar de uma comissão que será criada com 5 membros e esta comissão irá realizar visitas a todas as escolas municipais da cidade de Bela Vista do Sul. Considerando estes dados, a quantidade de comissões distintas que podem ser criadas é de:

- (A) 120.
- (B) 5.000.
- (C) 40.320.
- (D) 720.
- (E) 252.

CONHECIMENTOS GERAIS

11) A Copa do Mundo FIFA de 2026 é um dos grandes eventos no mundo do turismo associado a esportes. Isso porque além do atrativo esportivo, o torneio traz um formato inédito que visa movimentar intensamente o turismo e a economia global. Considerando os aspectos geográficos e turísticos das cidades-sede escolhidas para abrigar os jogos, analise as afirmativas a seguir e marque V para VERDADEIRO ou F para FALSO:

() A Copa do Mundo de 2026 é a primeira edição da história do torneio a ser sediada por três países de forma conjunta (Estados Unidos, Canadá e México) com 48 seleções representadas.

() No Canadá, as cidades-sede escolhidas são Montreal e Ottawa, ambas próximas da fronteira internacional canadense com o México na costa Leste, selecionadas tanto pela importância econômica e política como também pelo clima ameno nesta época do ano.

() No México, foram selecionadas como sede Guadalajara, Monterrey e Cidade do México. Esta última apresenta a característica geográfica de estar localizada em elevada altitude (mais de 2.200 metros acima do nível do mar), fator que pode impactar o rendimento físico dos atletas.

() Nos Estados Unidos, principal país-sede do torneio, tem diversas cidades-sede para abrigar as seleções mundiais. Entre elas, está a capital Washington D.C., às margens do Oceano Pacífico, em que será realizada a grande final em estádio defronte à Casa Branca, sede do governo daquele país.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

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

12) O sistema de pagamentos instantâneos brasileiro (Pix) transcendeu sua função original de facilitação do mercado interno e tornou-se um instrumento de destaque na diplomacia econômica do país. Quais das assertivas abaixo são ações estratégicas do Estado brasileiro e suas instituições nesse processo? Assinale a alternativa com a sequência CORRETA.

I - A participação ativa do Banco Central do Brasil em projetos multilaterais, como o Nexus do Banco de Compensações Internacionais (BIS), visando padronizar e interligar sistemas de pagamentos instantâneos em escala global.

II - A imposição, por meio do Ministério das Relações Exteriores, da criação de uma moeda única no Mercosul como pré-requisito diplomático e tecnológico para o compartilhamento da infraestrutura do Pix com os países vizinhos.

III - A estruturação, por parte do Banco Central, de mecanismos operacionais transfronteiriços desenhados para reduzir os custos de transação no comércio bilateral e facilitar o envio de remessas por brasileiros residentes no exterior.

IV - A adesão voluntária do Estado brasileiro a restrições tecnológicas da Organização Mundial do Comércio (OMC), selando o compromisso legal do Brasil em não compartilhar a arquitetura do sistema Pix com países localizados fora das Américas.

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

13) Preencha as lacunas com a alternativa CORRETA:

O histórico julgamento iniciado no segundo semestre de 2024 na _____, envolvendo um esquema sistemático de abusos orquestrado pelo próprio marido da vítima ao longo de uma década, tornou-se um marco global no combate à violência de gênero. O caso, no qual o principal réu e dezenas de outros homens respondem pelo crime de _____, ganhou ampla repercussão internacional quando a vítima, _____, abriu mão do direito a um julgamento a portas fechadas e exigiu que as audiências fossem públicas, sob a premissa de que a vergonha deveria mudar de lado.

- (A) África do Sul/feminicídio/Reeva Steenkamp.
- (B) França/estupro/Gisèle Pelicot.
- (C) Paquistão/tentativa de homicídio/Malala Yousafzai.
- (D) República Islâmica do Irã/tortura policial/Mahsa Amini.
- (E) México/sequestro e desaparecimento/Debanhi Escobar.

14) No início de 2026, a Organização Mundial da Saúde (OMS) e autoridades sanitárias globais voltaram suas atenções para a região central do continente africano, especificamente para a República Democrática do Congo (RDC), devido à confirmação de um novo surto de uma febre hemorrágica altamente letal. Com um longo histórico de enfrentamento desde a sua descoberta na década de 1970, próximo a um rio que lhe empresta o nome, a patologia exigiu o acionamento rápido de protocolos de isolamento severo para conter a disseminação comunitária a partir das densas florestas equatoriais. Qual das alternativas se refere ao nome da doença catalisadora deste cenário de alerta sanitário internacional relatado no texto?

- (A) Variola.
- (B) Covid-19.
- (C) Ebola.
- (D) Chagas.
- (E) Poliomielite.

15) Nos últimos anos, o Brasil tem vivenciado um intenso debate nacional que contrapõe dois grandes desafios: a necessidade de aumentar a produtividade da economia brasileira e a crescente demanda da classe trabalhadora por mais tempo de descanso semanal, saúde mental e convívio familiar. Essa discussão ganhou força por meio de mobilizações nas redes sociais e nas ruas, culminando na apresentação de Propostas de Emenda à Constituição (PEC) no Congresso Nacional e movimentando as forças políticas em um ano eleitoral. Apesar dos destaques e projetos concorrentes no percurso político e legislativo em Brasília, qual das alternativas abaixo se refere a um nome que condensou esse debate público?

- (A) PEC da Escala 6x1.
- (B) PEC das Domésticas.
- (C) PEC do Trabalho Escravo.
- (D) PEC da Bengala.
- (E) PEC do Teto de Gastos.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

16) Nos sistemas prediais de esgoto sanitário, o fecho hídrico dos desconectores tem como principal finalidade:

- (A) Aumentar a velocidade de escoamento dos efluentes.
- (B) Promover ventilação secundária da tubulação.
- (C) Impedir a passagem de gases do sistema de esgoto para os ambientes internos da edificação.
- (D) Separar águas pluviais das águas servidas.
- (E) Eliminar a necessidade de ventilação sanitária.

17) Durante o controle tecnológico de agregados miúdos destinados à produção de concreto, verificou-se excesso de material pulverulento passante na peneira de 75 µm. Considerando o comportamento do concreto fresco, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O excesso de material pulverulento tende a reduzir a demanda de água para obtenção da mesma trabalhabilidade.
- (B) O excesso de material pulverulento pode aumentar a demanda de água para manutenção da trabalhabilidade do concreto.
- (C) O material pulverulento não interfere nas propriedades do concreto no estado fresco.
- (D) O teor de material pulverulento em agregados miúdos não possui limitação normativa.
- (E) O aumento do teor de material pulverulento sempre provoca aumento da resistência mecânica do concreto.

18) Em relação aos aços CA-50 e CA-60 utilizados em estruturas de concreto armado, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O aço CA-60 possui menor valor característico da resistência de escoamento que o aço CA-50.
- (B) O aço CA-50 é empregado exclusivamente em armaduras transversais.
- (C) O aço CA-60 possui valor característico da resistência de escoamento igual a 600 MPa.
- (D) O aço CA-50 não pode ser utilizado em barras nervuradas.
- (E) O aço CA-60 possui obrigatoriamente maior ductilidade que o aço CA-50.

19) No processo de compactação de solos em obras de terraplanagem, o teor de umidade ótimo corresponde:

- (A) Ao teor de umidade em que o solo apresenta menor índice de vazios sem necessidade de compactação.
- (B) À umidade na qual se obtém a maior massa específica seca para determinada energia de compactação.
- (C) À máxima quantidade de água absorvida pelo solo saturado.
- (D) Ao teor de umidade mínimo permitido para execução de aterros.
- (E) À condição em que o solo apresenta índice de plasticidade nulo.

20) Nos pavimentos flexíveis, a camada de base exerce importante função estrutural. Sobre essa camada, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Sua principal função é atuar como camada de impermeabilização superficial do pavimento.
- (B) A camada de base tem por finalidade exclusiva regularizar o subleito.
- (C) A camada de base contribui para a distribuição dos esforços oriundos do tráfego às camadas inferiores do pavimento.
- (D) A execução da camada de base elimina a necessidade de compactação do subleito.
- (E) A camada de base substitui estruturalmente o revestimento asfáltico.

21) Uma laje armada em duas direções caracteriza-se por:

- (A) Possuir armadura resistente exclusivamente no menor vão.
- (B) Transmitir esforços predominantemente segundo duas direções principais.
- (C) Apresentar obrigatoriamente espessura inferior a 10 cm.
- (D) Dispensar armadura de distribuição.
- (E) Apoiar-se necessariamente em vigas contínuas.

22) De acordo com a Lei nº 14.133/2021, a licitação destina-se, entre outros objetivos, a:

- (A) Restringir a competição entre fornecedores.
- (B) Garantir tratamento desigual entre os licitantes.
- (C) Selecionar a proposta apta a gerar o resultado mais vantajoso para a Administração Pública.
- (D) Beneficiar empresas previamente escolhidas pela Administração.
- (E) Impedir a participação de pequenas empresas.

23) Segundo a ABNT NBR 9050, a instalação de barras de apoio em sanitários acessíveis possui como principal finalidade:

- (A) Melhorar exclusivamente a estética do ambiente.
- (B) Facilitar a limpeza dos sanitários.
- (C) Auxiliar apoio, transferência e deslocamento das pessoas com segurança e autonomia.
- (D) Permitir redução da área mínima do sanitário.
- (E) Eliminar a necessidade de área de manobra para cadeira de rodas.

24) Nos termos da Lei nº 14.133/2021, a fase preparatória da licitação possui como um de seus objetivos:

- (A) Permitir contratação verbal para obras públicas de qualquer valor.
- (B) Garantir o planejamento da contratação pública e a adequada caracterização do objeto.
- (C) Substituir integralmente a fase de julgamento das propostas.
- (D) Impedir a realização de estudos técnicos preliminares.
- (E) Restringir a publicidade do procedimento licitatório.

25) Em perícias de engenharia civil, o documento técnico elaborado pelo perito, contendo descrição das diligências realizadas, metodologia adotada, análises técnicas e conclusões fundamentadas, denomina-se:

- (A) Memorial de cálculo.
- (B) Caderno de especificações.
- (C) Diário de obra.
- (D) Laudo pericial.
- (E) Boletim de medição.

26) Uma viga simplesmente apoiada submetida a carregamento uniformemente distribuído ao longo de todo o vão apresenta:

- (A) Momento fletor máximo nulo no meio do vão.
- (B) Esforço cortante constante ao longo de todo o vão.
- (C) Momento fletor máximo positivo no meio do vão.
- (D) Momento fletor negativo máximo no centro do vão.
- (E) Reações de apoio necessariamente diferentes entre si.

27) Sobre os materiais utilizados na produção de concretos e argamassas, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A areia natural utilizada em concretos é classificada como aglomerante mineral.
- (B) O cimento Portland é classificada como agregado artificial.
- (C) A brita é classificada como agregado graúdo.
- (D) O gesso é o principal agregado empregado em concreto estrutural.
- (E) A cal hidratada é classificada como agregado miúdo.

28) Em relação às armaduras utilizadas no concreto armado, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O aço CA-50 possui valor característico de resistência de escoamento superior ao do aço CA-25.
- (B) O aço CA-25 é obrigatoriamente fornecido em telas soldadas.
- (C) Barras de aço para concreto armado não podem possuir nervuras.
- (D) O aço CA-60 possui resistência inferior ao aço CA-25.
- (E) As armaduras de concreto armado trabalham apenas à compressão.

29) Na execução de serviços de terraplanagem, o processo de compactação do solo tem como principal finalidade:

- (A) Aumentar o teor de umidade do terreno.
- (B) Reduzir a resistência mecânica do solo.
- (C) Diminuir a densidade do solo.
- (D) Aumentar a estabilidade e reduzir o índice de vazios do solo.
- (E) Eliminar totalmente a presença de água no terreno.

30) Nas instalações prediais de esgoto sanitário, o fecho hídrico dos desconectores tem a função principal de:

- (A) Aumentar a pressão da tubulação.
- (B) Impedir o retorno de gases do sistema de esgoto para os ambientes da edificação.
- (C) Promover o recalque do esgoto sanitário.
- (D) Substituir a ventilação da instalação predial.
- (E) Realizar o tratamento do esgoto sanitário.

31) Em um pavimento flexível, a camada superior destinada ao rolamento dos veículos é denominada:

- (A) Subleito.
- (B) Reforço do subleito.
- (C) Sub-base.
- (D) Base.
- (E) Revestimento.

32) Em um sistema estrutural convencional de concreto armado com vigas e pilares, a principal função estrutural das lajes é:

- (A) Resistir exclusivamente a esforços de compressão.
- (B) Receber e transmitir cargas às vigas.
- (C) Substituir integralmente os pilares da estrutura.
- (D) Impedir recalques das fundações.
- (E) Atuar apenas como elemento de vedação.

33) Segundo a ABNT NBR 9050, a instalação de rampas acessíveis em edificações tem como objetivo principal:

- (A) Substituir obrigatoriamente todas as escadas.
- (B) Permitir exclusivamente o transporte de cargas.
- (C) Garantir circulação segura e autônoma às pessoas com deficiência ou mobilidade reduzida.
- (D) Reduzir os custos de construção da edificação.
- (E) Eliminar a necessidade de corrimãos.

34) No contexto das perícias de engenharia, o documento elaborado por perito legalmente habilitado para apresentar conclusões técnicas fundamentadas sobre determinado fato é denominado:

- (A) Orçamento sintético.
- (B) Diário de obra.
- (C) Memorial descritivo.
- (D) Laudo pericial.
- (E) Cronograma físico-financeiro.

35) Com base nos arts. 182 e 183 da Constituição Federal de 1988, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O plano diretor é obrigatório para todos os municípios brasileiros, independentemente do número de habitantes.
- (B) O usucapião especial urbano pode ser reconhecido para área urbana de até 500 m² utilizada para fins comerciais.
- (C) O imóvel urbano cumpre sua função social quando atende exclusivamente ao interesse econômico do proprietário.
- (D) O usucapião especial urbano pode ser reconhecido ao possuidor, como sua, de área urbana de até 250 m² utilizada para moradia própria ou familiar, desde que não seja proprietário de outro imóvel urbano ou rural e exerça posse ininterrupta e sem oposição por cinco anos.
- (E) O plano diretor é aprovado exclusivamente por decreto do chefe do Poder Executivo municipal.

36) Acerca da destinação ambientalmente adequada de resíduos sólidos prevista na Política Nacional de Resíduos Sólidos, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O lixão constitui modalidade de disposição final ambientalmente adequada admitida para municípios de pequeno porte.
- (B) O transporte de resíduos sólidos perigosos pode ser realizado sem identificação da carga quando destinado exclusivamente a aterros sanitários licenciados.
- (C) O aterro sanitário caracteriza-se pela disposição final de resíduos no solo sem critérios técnicos de impermeabilização e drenagem.
- (D) A destinação ambientalmente adequada de resíduos sólidos inclui reutilização, reciclagem, compostagem, recuperação e aproveitamento energético, entre outras destinações admitidas pelas normas aplicáveis.
- (E) Os rejeitos devem ser prioritariamente encaminhados para reciclagem antes da disposição final ambientalmente adequada.

37) Em relação às propriedades das argamassas no estado fresco e endurecido, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A exsudação excessiva das argamassas melhora diretamente sua resistência mecânica após o endurecimento.
- (B) O aumento excessivo do teor de água da argamassa tende a reduzir sua resistência mecânica após o endurecimento.
- (C) A trabalhabilidade da argamassa está relacionada exclusivamente à granulometria do agregado miúdo utilizado.
- (D) A retração hidráulica das argamassas ocorre exclusivamente em argamassas produzidas com cal hidratada.
- (E) A incorporação de ar elimina completamente a capacidade de retenção de água das argamassas.

38) Sobre o emprego de materiais poliméricos na construção civil, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Polímeros termofixos podem ser fundidos e remodelados repetidamente sem alteração significativa de suas propriedades químicas.
- (B) O PVC utilizado em instalações prediais hidráulicas é classificado como polímero termoplástico.
- (C) Resinas epoxídicas apresentam baixa aderência ao concreto, razão pela qual não são utilizadas em reparos estruturais.
- (D) Os polímeros elastoméricos caracterizam-se por rigidez elevada e ausência de deformação elástica significativa.
- (E) Polímeros termoplásticos não sofrem influência da temperatura durante sua utilização em sistemas construtivos.

39) Conforme a ABNT NBR 8681, classificam-se como ações permanentes aquelas que:

- (A) Variam frequentemente de intensidade durante a vida útil da estrutura.
- (B) Atuam por período de curta duração.
- (C) Permanecem constantes ou apresentam pequenas variações ao longo do tempo.
- (D) Resultam exclusivamente da ação do vento.
- (E) Decorrem apenas de sobrecargas de uso.

40) Em uma viga biapoiada submetida a carregamento vertical, os apoios estruturais são responsáveis por:

- (A) Eliminar totalmente os esforços internos da viga.
- (B) Transmitir as reações de apoio à estrutura de suporte.
- (C) Impedir a ocorrência de momentos fletores na viga.
- (D) Aumentar o peso próprio da estrutura.
- (E) Substituir as armaduras do concreto armado.