



Fundação de Apoio ao Desenvolvimento
da Universidade Estadual de Londrina

MUNICÍPIO DE CÉU AZUL
EDITAL: Nº 002/2016
DATA DA PROVA: 03/04/2016

CARGO:
BORRACHEIRO
(NÍVEL FUNDAMENTAL)

Língua Portuguesa: Questões 01 a 08; **Matemática:** Questões 09 a 14;
Conhecimentos Gerais: Questões 15 a 20; **Conhecimentos Específicos:** Questões 21 a 30.

LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO ANTES DE INICIAR A PROVA

1	Identifique-se na parte inferior da capa deste caderno de questões.
2	A prova terá duração de 4 (quatro) horas, incluindo o tempo de preenchimento do cartão-resposta.
3	Utilize caneta esferográfica azul ou preta no preenchimento do cartão-resposta.
4	O candidato só poderá retirar-se da sala após 1 (uma) hora do início das provas, seja para ir embora ou para utilizar os sanitários.
5	Este caderno de provas contém 30 (trinta) questões de múltipla escolha (a,b,c,d).
6	Cada questão de múltipla escolha apresenta uma única resposta correta.
7	Verifique se o caderno está completo e sem imperfeições gráficas. Se houver algum problema, comunique imediatamente ao fiscal.
8	Durante a aplicação da prova é proibido qualquer tipo de consulta.
9	Este caderno de provas pode ser usado como rascunho, sendo a correção da prova feita única e exclusivamente pela leitura eletrônica dos cartões-resposta.
10	Assine o cartão-resposta no local indicado.
11	Não serão computadas questões não assinaladas no cartão-resposta, ou que contenham mais de uma resposta, emenda ou rasura.
12	Ao término da prova, o cartão-resposta deverá ser devolvido ao fiscal da prova.
13	O caderno de prova poderá ser levado somente pelo candidato que se retirar da sala de aplicação de provas no decurso da última hora da realização das mesmas.
14	É obrigatória a saída simultânea dos 3 (três) últimos candidatos, que assinarão a ata de encerramento da aplicação da prova e acompanharão os fiscais à coordenação para lacre do envelope de cartões-resposta.

Identificação do candidato

Nome (em letra de forma)	Nº do Documento

QUESTÕES 01 A 08 - LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o trecho e responda às questões abaixo:

“Para o homem, o clima ‘certo’ é um só: O da liberdade. Só nesse clima o homem se sente feliz e prospera harmoniosamente. Quando muda o clima e a liberdade desaparece, vem a tristeza, a aflição, o desespero e a decadência.”

LOBATO, Monteiro. **O Minotauro**. Rio de Janeiro: Globo, 1939.

01. O trecho, retirado do romance *O minotauro*, escrito por Monteiro Lobato, traz uma reflexão a respeito da importância:

- a) de fazer desaparecer a liberdade para sermos felizes.
 - b) da liberdade para a felicidade do homem.
 - c) da tristeza e da aflição para a conquista da liberdade.
 - d) das regras e da rigidez da disciplina para a felicidade.
-

02. Na frase: “o clima ‘certo’ é um só: O da liberdade”, podemos substituir o termo “CERTO”, sem mudar o seu sentido, por:

- a) Errado.
 - b) Abstrato.
 - c) Concreto.
 - d) Correto.
-

03. Na frase: “Só nesse clima o homem se sente feliz e prospera harmoniosamente”, a palavra “só” significa:

- a) Somente.
 - b) Talvez.
 - c) Solitário.
 - d) Muito.
-

04. A partir da compreensão do texto, na frase: “Quando muda o clima e a liberdade desaparece”, é correto afirmar que a palavra “CLIMA” tem o sentido de:

- a) Temperatura do ar.
 - b) Estação do ano.
 - c) Ambiente.
 - d) Final de verão.
-

05. Todas as alternativas abaixo poderiam substituir a palavra “harmoniosamente” no texto, sem mudar o sentido do seu uso, EXCETO:

- a) de forma harmoniosa.
 - b) de maneira harmoniosa.
 - c) de modo harmonioso.
 - d) harmonia.
-

06. A respeito do uso do ponto final na frase: “Para o homem, o clima ‘certo’ é um só: O da liberdade.”, é INCORRETO afirmar que:

- a) Está mal empregado.
 - b) Está colocado logo após a palavra “liberdade”.
 - c) Indica que a ideia da frase está completa.
 - d) Finaliza o conceito expresso na frase.
-

07. A respeito dos termos na frase: “a tristeza, a aflição, o desespero e a decadência”, é correto afirmar que as palavras são pertencentes:

- a) Ao gênero masculino, pois estão todas acompanhadas do termo “o”.
 - b) Ao gênero feminino, pois estão todas acompanhadas do termo “a”.
 - c) Somente uma ao gênero masculino, e as outras ao feminino.
 - d) Somente uma ao gênero feminino, e as outras ao masculino.
-

08. A partir da compreensão do texto, é possível afirmar que a frase: “o homem se sente feliz”:

- a) Está no singular, mas refere-se à humanidade em geral.
 - b) Está no plural, mas refere-se a um homem somente.
 - c) Está no singular, pois refere-se à somente um homem específico.
 - d) Está no plural, e não se refere à humanidade como um todo.
-

QUESTÕES 09 A 14 - MATEMÁTICA

09. Sobre a expressão, $2 + \sqrt{(\sqrt{81} \cdot 4)}$, um quarto dela será:

- a) 36.
 - b) 02.
 - c) 05.
 - d) 81.
-

10. Uma fábrica de autopeças produz 7350 pedais de borracha em 1hr e 15min. O tempo de produção de 4730 pedais estará entre:

- a) 55 e 60min.
- b) 30 e 45min.
- c) 47 e 53min.
- d) Menos de 30min.

11. Uma mercadoria de R\$1.850,00, vendida a prazo, ao ter o preço acrescido em 25%, terá o valor de:

- a) R\$ 2312,50.
- b) R\$ 2225,00.
- c) R\$ 2000,50.
- d) R\$ 2850,00.

12. Se $1\text{m}^3 = 1000$ litros e uma caixa de água abriga 1000 litros, para armazenar $0,003644\text{hm}^3$, necessita-se de:

- a) 2 caixas d'água.
- b) 70 caixas d'água.
- c) 365 caixas d'água.
- d) 4 caixas d'água.

13. Para executar uma pintura no teto, um pintor toma o cuidado de forrar o chão com folhas de jornal. A folha de jornal mede 31 x 58 cm e a sala tem 3,72 x 4,64 m. Para cobrir todo o piso sem sobreposição são necessárias:

- a) 85 folhas.
- b) 75 folhas.
- c) 198 folhas.
- d) 96 folhas.

14. Em uma prova de concurso, dos 55 participantes, 10 foram eliminados e 9 foram reprovados. Se, a razão entre os reprovados e aprovados for $\frac{2}{8}$, desconsiderando os eliminados, a quantidade de aprovados foi:

- a) 34 aprovados.
- b) 12 aprovados.
- c) 36 aprovados.
- d) 30 aprovados.

QUESTÕES 15 A 20 - CONHECIMENTOS GERAIS

15. Assinale a alternativa que contém a melhor definição para o conceito econômico de "inflação":

- a) A taxa de inflação expressa um aumento generalizado nos preços.
- b) Quanto maior a inflação, menor os preços dos produtos nas prateleiras.
- c) A inflação proporciona aumento do poder aquisitivo da moeda.
- d) Inflação alta é um indicativo seguro do crescimento econômico de um país.

16. A população atual do Município de Céu Azul é de aproximadamente:

- a) 1.200 habitantes.
- b) 12.000 habitantes.
- c) 120.000 habitantes.
- d) 1.200.000 habitantes.

17. Assinale a alternativa que aponta, respectivamente, as capitais dos seguintes países: Brasil, Argentina e Paraguai.

- a) Brasília, Buenos Aires e Assunção.
- b) Rio de Janeiro, Córdoba e Montevideu.
- c) São Paulo, Rosário e Santa Cruz de La Sierra.
- d) Brasília, Santa Fé e Lima.

18. Em termos geográficos, e em relação ao Estado do Paraná, o Município de Céu Azul localiza-se na região:

- a) Norte.
- b) Sul.
- c) Leste.
- d) Oeste.

19. Em que ano foi instituído, por lei, o Município de Céu Azul?

- a) 1933.
- b) 1944.
- c) 1955.
- d) 1966.

20. Assinale a alternativa que NÃO contempla um dos fundamentos constitucionais da República Federativa do Brasil:

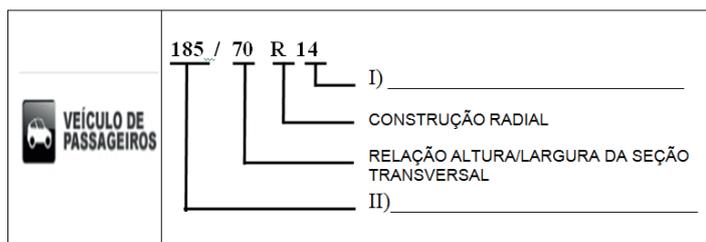
- a) A cidadania.
- b) O comunismo.
- c) A dignidade da pessoa humana.
- d) O pluralismo político.

QUESTÕES 21 A 30 - CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. O pneu é um dos elementos mais importantes de um veículo automotor, ele é responsável por suportar toda a carga, além de ter o contato com o solo. Na confecção de um pneu usamos como matéria prima: borracha natural, borracha sintética, aço, enxofre, entre outros. Assinale abaixo a alternativa que contém o conceito correto de borracha sintética.

- a) O látex é uma cerâmica extraída de algumas espécies vegetais, dentre elas a mais importante é a seringueira.
- b) Desenvolvida na década de 1940, a borracha sintética é um elastômero derivado do petróleo.
- c) Borracha sintética, o látex, vem do petróleo, extraído na natureza em abundância, deve ser cozida e processada após a purificação.
- d) Produto de grande procura e aceitação no mercado, o látex é de grande importância econômica, pois dá origem à borracha natural, de alto valor comercial.

22. De acordo com a designação métrica europeia, o dimensionamento dos pneus está disposto em um código. De acordo com a figura abaixo assinale a alternativa que completa corretamente as lacunas:



- a) I- Designação de pneu de caminhonete; II- Pneu reserva.
 b) I- Diâmetro do aro; II-Ano de vida útil.
 c) I- Diâmetro do aro; II-Largura da seção transversal.
 d) I- Diâmetro total do pneu; II-Largura do pneu.

23. O T. I. W. é um indicador importante nos pneus. Sobre este indicador é correto afirmar:

- a) Segundo a indicação de lado de montagem, é importante encaixar o pneu no aro na posição correta.
 b) Significa que os pneus atendem ou excedem os determinados padrões de segurança.
 c) Significa que ele é certificado e aprovado para atender os padrões quanto à dimensão física e de resistência em alta velocidade.
 d) É um recurso de segurança importante que permite mostrar facilmente quanta superfície de rolamento a ser utilizada resta no pneu.

24. Um montador de pneus deve ser capaz de identificar a maioria dos sintomas de anomalias nos sistemas de rodagem. Sobre os sintomas de mau uso e conservação dos pneus e suas prováveis falhas, correlacione a coluna da esquerda com a da direita:

I – Avaria do talão.	() Sobrecarga.
II – Ruptura da carcaça.	() Montagem/desmontagem com ferramentas e/ou processos inadequados.
III – Dobras na câmara de ar.	() Impacto.
IV – Desgaste irregular da rodagem.	() Medida inadequada ao pneu.

Assinale abaixo a alternativa que contempla a resposta correta para a sequência da coluna da direita.

- a) I – II – III - IV
 b) IV – I – II - III
 c) II – I – III - IV
 d) III – II – I - IV

25. Assinale a alternativa que contém somente partes que estruturam o pneu:

- a) Superfície de rolamento, cintas, carcaça, talão e flancos.
 b) Válvula, câmara de ar, roda, protetores.
 c) Pressão dos pneus, câmara de ar, rodas.
 d) Roda, anel lateral, câmara de ar, protetor.

26. Os EPIs, Equipamentos de Proteção Individual, devem ser utilizados por todos os colaboradores que estão expostos a algum tipo de risco durante a realização das suas tarefas. Assinale a alternativa correta a respeito da responsabilidade sobre os EPIs.

- a) O colaborador deve comprar todos os EPIs que serão utilizados.
 b) O colaborador deve repor os EPIs danificados.
 c) O colaborador que não utiliza o EPI deve ser promovido, pois gera economia para a empresa.
 d) É obrigação do empregador treinar e instruir quanto ao uso do EPI.

27. De acordo com a geometria veicular, assinale abaixo a alternativa que contempla o conceito correto de **caster**.

- a) É o ângulo formado pela inclinação do terminal da roda com o plano horizontal. Tem influência direta no desgaste irregular dos ombros do pneu, se não observada a sua correção necessária.
 b) Ângulo formado pelos pneus em relação à Linha Central de Referência (LCR) do veículo. Na convergência positiva, o ângulo encontra-se na frente do eixo dianteiro do veículo. Já na convergência negativa ou divergência, o ângulo encontra-se na traseira do eixo dianteiro do veículo.
 c) É o ângulo formado pelo pino mestre em relação ao plano vertical da lateral do veículo. Quando positivo, proporciona a dirigibilidade do veículo de forma mais adequada e com menos esforço.
 d) É o desequilíbrio de uma massa parasita no plano de rolamento. Esse tipo de desbalanceamento causa um desgaste irregular, multiescavado, na região em que se encontra a maior concentração de massa. Proporciona perda de tração e desconforto.

28. As paredes laterais dos pneus tem muitas informações relativas às características do produto. De acordo com as informações contidas no pneu, analisando a tabela abaixo, assinale a alternativa que contempla a resposta correta para a pergunta:

Código	Descrição	Código	Descrição	Código	Descrição
F	80km/h	N	140km/h	U	200km/h
G	90km/h	P	150km/h	H	210km/h
J	100km/h	Q	160km/h	V	240km/h
K	110km/h	R	170km/h	W	270km/h
L	120km/h	S	180km/h	Y	300km/h
M	130km/h	T	190km/h	ZR	+240km/h

Tabela 1: índices de velocidade

Fonte: Brazil Tires, 2009

Um veículo que tem pneus código K pode alcançar velocidades de até:

- a) 80 Km/h.
- b) 140 Km/h.
- c) 90 Km/h.
- d) 110 Km/h.

29. Assinale abaixo a alternativa que indica uma competência do Prefeito do Município de Céu Azul:
- a) Nomear, na área do Executivo, os servidores municipais aprovados em concurso público.
 - b) Elaborar o regimento interno da Câmara de Vereadores.
 - c) Processar e julgar os vereadores.
 - d) Eleger a mesa da Câmara de Vereadores e destituí-la.

30. Assinale abaixo a alternativa que indica uma hipótese de demissão de um servidor público do Município de Céu Azul:

- a) Faltar ao trabalho por motivo de doença, quando for concedida licença para tratamento da própria saúde.
- b) Ausentar-se do serviço, por um dia, para doação de sangue.
- c) Atender com presteza ao público em geral.
- d) Usar material de trabalho em benefício pessoal.

GABARITO

PREENCHA SUAS RESPOSTAS NO QUADRO ABAIXO E DESTAQUE NA LINHA PONTILHADA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30