

**PROCESSO SELETIVO  
EBC – EMPRESA BRASIL DE COMUNICAÇÃO  
ENSINO MÉDIO E TÉCNICO**

**INSTRUÇÕES**

1. Escreva seus dados, de forma legível, nos locais indicados.
2. A FOLHA DE RESPOSTAS tem, obrigatoriamente, que ser assinada. Essa FOLHA DE RESPOSTAS não poderá ser substituída, portanto, não a rasure nem a amasse.
3. DURAÇÃO DA PROVA: 1h30min, incluído o tempo para o preenchimento da FOLHA DE RESPOSTAS.
4. NA FOLHA DE RESPOSTAS, as questões estão representadas por seus respectivos números. Preencha com caneta esferográfica (tinta azul ou preta), a opção de sua escolha.
5. Ao receber, confira este CADERNO com muita atenção.
6. Durante a prova, não será admitida qualquer espécie de consulta ou comunicação entre os candidatos, tampouco será permitido o uso de qualquer tipo de equipamentos (BIP, telefone celular, *walkman*, MP3 *player*, agenda eletrônica, computador portátil, receptor, máquina de calcular, máquina fotográfica, controle de alarme de carro, relógio do tipo *databank*, gravador, *pager* etc.), livros, anotações etc.
7. **Entregue este CADERNO DE PROVAS, juntamente com a FOLHA DE RESPOSTAS ao responsável quando de sua saída.** O candidato não pode levar o caderno de provas.
8. O não cumprimento dos requisitos acima acarretará na eliminação do candidato.

**FOLHA DE RESPOSTAS**

<b>NOME:</b>		
<b>NÚMERO IDENTIDADE:</b>	<b>CURSO:</b>	<b>SÉRIE OU SEM. ATUAL:</b>
<b>HORÁRIO DE AULA:</b>	<b>ESTUDANTE COM DEFICIÊNCIA</b> ( ) SIM ( ) NÃO	

Confirmo as informações acima descritas: \_\_\_\_\_

Assinatura do candidato

**Marcar com um “X” utilizando somente caneta esferográfica de tinta azul ou preta.**

Para fins de correção, serão aceitas somente as respostas assinaladas na tabela abaixo. Rasura ou marcação de mais de uma alternativa em uma única questão e/ou falta de marcação, correspondem à perda dos pontos relativos à questão.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A										
B										
C										
D										

	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A										
B										
C										
D										

	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
A										
B										
C										
D										

**Boa prova!**

## PORTUGUÊS

1. Assinale a alternativa cujo termo destacado seja um adjetivo.  
(A) A bondade da moça às vezes lhe traz sofrimento.  
(B) A aula de hoje foi muito interessante.  
(C) A esperteza do rapaz nem sempre é benéfica.  
(D) A estática estuda a beleza.
2. Assinale a alternativa cujo verbo destacado esteja no mesmo tempo verbal do destacado abaixo.  
As crianças adoravam brincar na chuva.  
(A) Jorge e Lucas comeram todos os doces da festa.  
(B) Apesar de triste, resolveram partir.  
(C) Felizes, corriam com os cabelos ao vento.  
(D) Antes da mudança, venderam tudo.
3. Leia os trechos abaixo e, em seguida, assinale a alternativa que preenche correta e respectivamente as lacunas.  
I. Saí tarde de casa, por isso \_\_\_\_\_ atrasado ao encontro.  
II. Luana foi à feira e \_\_\_\_\_ muitos legumes.  
III. Ontem, Miguel e Laura \_\_\_\_\_ ao filme.  
(A) chegou/ comprará/ assistiram  
(B) cheguei/ comprou/ assistirão  
(C) chegaria/ compraram/ assistirão  
(D) cheguei/ comprou/ assistiram
4. De acordo com a norma-padrão da Língua Portuguesa e em relação à ortografia, assinale a alternativa incorreta.  
(A) Mauro acordou tarde e foi trabalhar em jejum.  
(B) Tudo o que Helena faz, é com muito jeito.  
(C) Todos os sábados, Sônia preparava uma deliciosa gemada para seu filho.  
(D) Por mais que tente, não consigo comer jiló.
5. De acordo com a norma-padrão da Língua Portuguesa e em relação à ortografia, assinale a alternativa correta.  
(A) Ela ficou incabulada com o galanteio do rapaz.  
(B) Incomodava-se com o exceço de ciúmes de sua esposa.  
(C) Reinvidicou mais esforços dos seus colegas de trabalho.  
(D) A comemoração de ontem foi esplêndida.
6. Leia as orações abaixo e assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as lacunas.
  1. O tra\_\_e daquela mulher estava fora de moda.
  2. O homem rabu\_\_ento não gostava de visitas.
  3. Os here\_\_es, na idade média, eram mortos na fogueira.
  4. Só vovó sabia fazer uma boa can\_\_ica.  
(A) j/ j/ g/ j  
(B) g/ g/ g/ j  
(C) j/ j/ g/ g  
(D) j/ g/ g/ j
7. Leia as orações abaixo e assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as lacunas.
  1. Os \_\_\_\_\_, naquela época, eram totalmente fiéis à igreja.
  2. O país está cheio de \_\_\_\_\_.
  3. Todos os \_\_\_\_\_ devem agir com celeridade.  
(A) cristães/ charlatões/ tabeliães.  
(B) cristãos/ charlatãos/ tabeliões.  
(C) cristãos/ charlatões/ tabeliães.  
(D) cristões/ charlatãos/ tabeliões.

8. Leia o trecho abaixo.  
Os jovens fizeram manifestações em frente ao congresso.  
  
Assinale a alternativa cujo vocábulo destacado pertence à mesma classe gramatical de “jovens” no contexto em que está inserida.  
(A) Carmem tem direito a lugar preferencial, pois é idosa.  
(B) O livro estava aos pedaços, pois era velho.  
(C) Decidiu visitar um velho amigo.  
(D) Solicitou a tarefa para os alunos.
9. De acordo com a norma-padrão da Língua Portuguesa e em relação à ortografia, assinale a alternativa correta.  
(A) Eu fico admirado com tanta injustiça.  
(B) Marta adora sanduiche de mortadela.  
(C) No final de semana, vou ao cabeleleiro.  
(D) Fernando foi trabalhar com sua camisa chadrez.
10. De acordo com a norma-padrão da Língua Portuguesa, assinale a alternativa que apresenta um dígrafo.  
(A) Zootecnista.  
(B) Advogado.  
(C) Engenheiro.  
(D) Psicólogo.

## MATEMÁTICA

11. Faça as operações abaixo e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta correta e respectivamente as respostas exatas.  
I.  $526 \div 15$   
II.  $322 \div 14$   
III.  $1.877 \div 36$   
  
(A) I. 35 (resto = 1); II. 23 (resto = 0); III. 52 (resto = 5).  
(B) I. 35 (resto = 0); II. 23 (resto = 1); III. 52 (resto = 0).  
(C) I. 36 (resto = 2); II. 23 (resto = 2); III. 52 (resto = 1).  
(D) I. 36 (resto = 0); II. 23 (resto = 3); III. 53 (resto = 0).
12. Com relação às quatro operações básicas, assinale a alternativa correta.  
(A) A soma de dois números ímpares é sempre ímpar.  
(B) A divisão de dois números racionais pode ser maior que 1.  
(C) A multiplicação de dois números racionais é sempre maior que 1.  
(D) A multiplicação de dois números negativos é sempre negativa.
13. Se 5% de um valor em dinheiro são R\$157,60, é correto afirmar que 20% desse valor são  
(A) R\$315,20.  
(B) R\$630,40.  
(C) R\$63,04.  
(D) R\$3.152,00.
14. Assinale a alternativa que apresenta o 8º elemento da sequência  $(-4; 12; -36; \dots)$ .  
(A) 26.244.  
(B) -12.144.  
(C) 9.435.  
(D) -8.748.

15. Sobre uma dívida de R\$8.650,00, obteve-se um desconto de R\$476,00 e outro desconto que a reduziu a R\$6.225,00. Portanto o valor do segundo desconto foi de
- (A) R\$1.473,00.  
(B) **R\$1.949,00.**  
(C) R\$2.127,00.  
(D) R\$2.425,00.

16. Um professor organizou uma excursão com seus 90 alunos. A empresa de ônibus cobra R\$3,20 por aluno. Sabendo que o professor pagou com 1 cédula de R\$100,00 e 4 de R\$50,00, o troco exato pode ser dado em
- (A) **2 moedas de R\$1,00 e 2 cédulas de R\$5,00.**  
(B) 4 moedas de R\$0,50 e 3 cédulas de R\$5,00.  
(C) 2 cédulas de R\$10,00 e 6 moedas de R\$0,25.  
(D) 25 moedas de R\$0,50.

17. A tabela abaixo apresenta o desempenho de dois alunos ao longo de um ano letivo.

Bimestre	Notas	
	Luana	Ricardo
1º	4,7	5,3
2º	6,8	7,4
3º	7,3	5,5
4º	5,2	6,4

Com base nos dados desta tabela, é correto afirmar que



- (A) **Ricardo teve desempenho anual melhor que Luana.**  
(B) Luana teve desempenho anual **melhor** que Ricardo.  
(C) a diferença entre o desempenho anual de Ricardo e o de Luana foi de 1,5 ponto.  
(D) Luana teve melhor desempenho que Ricardo no primeiro semestre.
18. A idade de Cassandra é o dobro da idade de seu irmão Artur, adicionado a 3. A soma das idades dos dois é 24. Assinale a alternativa que apresenta, respectivamente, as idades de Artur e Cassandra.
- (A) 5 e 13 anos.  
(B) **7 e 17 anos.**  
(C) 9 e 15 anos.  
(D) 11 e 13 anos.
19. A empresa DS9 pagou R\$12.000,00 por uma máquina, sendo que, desse valor, R\$2.640,00 se destinaram a impostos. Assinale a alternativa que apresenta a porcentagem referente aos impostos nessa transação.
- (A) 12,5%.  
(B) 15%.  
(C) 18,5%.  
(D) **22%.**
20. Se um número natural dividido por 27 resulta como quociente 33 e o resto é o maior possível, então esse número é
- (A) 891.  
(B) **917.**  
(C) 918.  
(D) 1.026.

## INFORMÁTICA

21. Sobre o *Microsoft Office Word*, analise as assertivas abaixo.

- I. Para colocar uma borda ao redor de um parágrafo, não é necessário selecionar o parágrafo todo antes de realizar essa operação. Basta clicar em qualquer local do parágrafo.
- II. É possível escolher qualquer tamanho de margem para o documento, desde que dentro dos limites do tamanho do papel escolhido para o documento.
- III. A opção de *Zoom* chamada *Largura da Página* mostra na tela do computador as margens esquerda e direita do documento que está sendo editado.

É correto o que se afirma em

- (A) I, apenas.  
(B) I e III, apenas.  
(C) II e III, apenas.  
(D) **I, II e III.**
22. Em um documento editado no aplicativo *Microsoft Office Word*, é preciso aplicar duas formatações em um mesmo parágrafo: negrito e uma cor de realce amarela. O usuário inicia a operação selecionando o parágrafo, em seguida clica no botão correspondente ao realce
- ( – que tem como cor padrão de realce a amarela) e, em seguida, clica no botão para aplicar negrito
- (). Diante do exposto, assinale a alternativa que apresenta o resultado final dessa sequência de operações.
- (A) O parágrafo receberá o realce na cor amarela e a formatação em negrito.  
(B) **O parágrafo receberá somente o realce na cor amarela.**  
(C) O parágrafo receberá somente a formatação em negrito.  
(D) Nenhuma das duas formatações será aplicada ao parágrafo.
23. Quando um usuário salva um arquivo e desliga o computador, é possível futuramente abri-lo com o conteúdo original em que foi salvo. O *hardware* que gerencia esta operação é:
- (A) a memória RAM.  
(B) o processador de 32bits.  
(C) a memória ROM.  
(D) **o Disco Rígido (HD).**
24. Em relação à definição de *Download* e *Upload*, é correto afirmar que
- (A) O *Download* e o *Upload* têm o mesmo conceito. *Download* ocorre apenas quando um usuário descarrega um arquivo e *Upload* é quando um usuário descarrega um site da internet no computador.
- (B) O *Download* e o *Upload* se aplicam na memória RAM. São recursos que deixam o computador mais rápido operacionalmente.
- (C) **O *Download* e o *Upload* são opostos. O *Download* ocorre quando um usuário descarrega qualquer tipo de arquivo ou site, e *Upload* é quando o usuário manda um arquivo em anexo para outro usuário, por exemplo.**
- (D) O *Download*, por exemplo, ocorre quando um usuário manda um arquivo para alguém e o *Upload* é quando a pessoa do outro lado recebe o arquivo.

25. Dentre as opções abaixo escolha a correta:
- (A) utilizando a Internet, é possível ter acesso aos serviços bancários, declarar imposto de renda, comprar vários tipos de bens de consumo e estudar
  - (B) utilizando a Internet, é possível comunicar-se com pessoas de todo o mundo e transportar-se fisicamente através da conexão
  - (C) utilizando a Internet, é possível visitar um determinado local e sentir o seu cheiro
  - (D) nenhuma alternativa acima está correta
26. Qual é o site de buscas mais acessado atualmente:
- (A) [www.google.com.br](http://www.google.com.br)
  - (B) [www.yahoo.com.br](http://www.yahoo.com.br)
  - (C) [www.buscador.com.br](http://www.buscador.com.br)
  - (D) [www.terra.com.br](http://www.terra.com.br)
27. Nas ferramentas do Office da Microsoft, parando alguns segundos o ponteiro do mouse, sem clicar, sobre algum ícone de um grupo de comando o que acontece?
- (A) **exibe-se um pequeno texto explicativo sobre a funcionalidade**
  - (B) mesmo sem clicar, depois de alguns segundos a funcionalidade é selecionada
  - (C) abre-se a ferramenta de help
  - (D) move-se o ícone de local
28. O que é um Spam?
- (A) é a nova funcionalidade de formatação de texto do Word
  - (B) **spam é uma mensagem de e-mail enviada a múltiplos destinatários sem o consentimento deles**
  - (C) é a sigla em inglês de “segurança” no envio de mensagens via Internet
  - (D) é a função do Excel que compara valores iguais em células de uma mesma planilha
29. Quais são as formas mais comuns atualmente de contaminação de um arquivo ou computador por vírus?
- (A) ouvindo música e editando um texto no próprio computador
  - (B) **ao conectar um pen drive, clicar em link de e-mail desconhecido, fazer download da Internet etc**
  - (C) imprimindo um trabalho na impressora
  - (D) copiando e editando arquivos no próprio computador
30. Selecione abaixo a alternativa que contém “softwares” navegadores de Internet:
- (A) Internet Browser, Godzilla e Google
  - (B) Microsoft SQL, Office Jet e Internet Explorer
  - (C) **Internet Explorer, Mozilla Firefox e Google Chrome**
  - (D) Word Views, Excel Data e Power Internet