

VESTIBULAR2014

www.ulbra.br/vestibular
facebook.com/ulbrabr



Prova 1: 31 de maio



Instruções e Orientações

1. Verifique se este caderno está sem defeito e contém **20** questões objetivas. Caso contrário, peça ao fiscal da sua sala a substituição do material.
2. Cada questão objetiva tem 5 alternativas de resposta, porém apenas uma correta. Essa deve ser assinalada no cartão de respostas. O cartão não pode ser rasurado.
3. Para a prova de redação use como rascunho o espaço disponibilizado no caderno de provas. Passe a redação a limpo, à tinta, na folha de redação. Esta folha não terá substituição.
4. Este caderno de provas pode ser rasurado.
5. Não é permitido o uso de celulares e outros equipamentos eletrônicos. Guarde-os desligados.
6. Assine a ata de presença.
7. Na saída, entregue a folha de redação e o cartão de respostas devidamente assinado.
8. Nenhum candidato poderá retirar-se da sala antes de 1 (uma) hora e 45 (quarenta e cinco) minutos de realização das provas. Sugerimos que os últimos 30 minutos sejam utilizados para o preenchimento do cartão de respostas.
9. Tempo de duração da prova: **2h**.

Preenchimento do cartão de respostas

1. Você recebeu o cartão de respostas identificado. Assine no local indicado.
2. Números de 1 a 20 referem-se às questões, e as letras A, B, C, D e E às alternativas.
3. Use caneta azul ou preta.
4. Marque o círculo correspondente à resposta certa de cada questão, preenchendo-o completamente. Não faça qualquer marcação fora da alternativa correspondente à sua resposta.

Preenchimento
Correto ●
Incorreto ○ ○ ●

1º BLOCO:
LÍNGUA PORTUGUESA E MATEMÁTICA

LÍNGUA PORTUGUESA

Instrução: As questões 1 a 8 estão baseadas na crônica *E agora o que fazemos?*, de Lya Luft, disponível no site: <http://veja.abril.com.br/blog/ricardo-setti/politica-cia/lya-luft-e-agora-o-que-fazemos/>.

1	Passaram as festas. Traçados os projetos, dados os abraços, reuniões de família e amigos superadas, boas e
2	alegres ou chatas e fingidas. De repente cessa o tumulto e estamos sós diante da lista de boas intenções, no papel
3	ou na memória.
4	Ou, se formos mais realistas, apenas com esse desejo real de que as coisas andem direito, que a saúde
5	agente, que os afetos persistam, que a alegria seja maior do que a angústia, e que alguma coisa afinal se realize.
6	Temos pela frente o chamado ano de eleições: há meses começaram as campanhas várias e variadas, as
7	alianças certas ou bizarras, as mudanças, as traições óbvias ou sorradeiras, nesse relacionamento espúrio da
8	política.
9	[...]
10	A gente precisa continuar acreditando: que vale a pena ser honesto. Que vale a pena estudar. Que vale a
11	pena trabalhar. Que é preciso construir: a vida, o futuro, o caráter, a família, as amizades e os amores. Pois tudo é
12	construção, nós os operários. Construir uma existência que não desmorone com as chuvas, não solte avalanches
13	que vão deslizar e sufocar, aos outros ou a nós mesmos, e arrasar o que foi feito.
14	É difícil? Às vezes é. É tedioso eventualmente, como ter de educar uma criança. Um rapaz que foi pai
15	muito jovem, e era um pai maravilhoso, certa vez se queixou sorrindo: “Todo dia a mesma coisa, levanta a tampa
16	do vaso, escova os dentes, não fala de boca cheia, aquelas coisas”. Mas ainda bem que não é só isso, comentamos,
17	tem também a graça, a ternura, a alegria, o assombro quando a pessoazinha evolui, cresce, se manifesta, se
18	transforma.
19	Tem as risadas, o jogo de bola, ou a boneca nova, ou ensinar a andar de bicicleta, ou ficar abraçados de
20	noite olhando as estrelas. Tem muita coisa boa. Tem o chato também, como em tudo na vida. Então nós nos
21	educamos, neste novo ano já em curso, para fazer tudo direitinho, dentro do possível. Pensar, discernir, escolher,
22	escolher bem, no pessoal e no público.
23	Tem também a Copa, essa eu havia esquecido, com tantos comentários negativos, bilhões para a Copa e
24	tão pouco para a fome, a miséria, a ignorância, a doença. A moradia, casinhas caindo aos pedaços no primeiro dia,
25	ou casa nenhuma, barracos, tendas, papelão e lata.
26	Mas este ano da Copa pode também trazer coisas boas: algum dinheiro, algum turista, algum comentário
27	no exterior que não se limite à pobreza, à violência, ao Carnaval e às nossas mazelas. Que lá fora sejam menos
28	ignorantes, não, não temos onças nas esquinas, e às vezes se consegue sair para estudar ou trabalhar sem ser
29	varado de bala perdida.
30	Sim, aqui temos editoras, e leitores, algumas boas universidades, e excelente medicina em algumas ilhas de
31	excelência. (Temos ilhas de excelência.)
32	E, por que não?, temos uma democracia que tem de funcionar e proporcionar a este povo brasileiro
33	decência, dignidade, alegria, segurança, respeito, seriedade. Que sejamos, com eleições e Copa e toda a balbúrdia,
34	menos alienados e menos fúteis – para sermos menos sofridos.

- 1** Assinale a única alternativa que expõe uma informação encontrada na crônica de Lya Luft.
- (A) As próximas eleições deixam a população brasileira atormentada e confusa.
 - (B) A nossa existência deve ser uma construção sólida.
 - (C) A honestidade é análoga ao desenvolvimento de uma criança.
 - (D) A Copa do Mundo no Brasil mudará a vida da população carente brasileira em virtude de todos os benefícios que ela proporcionará.
 - (E) A Copa do Mundo, certamente, modificará a visão que os outros países possuem a respeito do Brasil.
-
- 2** Ao ler atentamente a crônica de Lya Luft, podemos inferir o motivo que levou a autora a escrevê-la. Sobre essa ideia, marque a alternativa correta.
- (A) Discutir a importância da democracia para melhorar a vida do povo.
 - (B) Conscientizar a população brasileira sobre a importância da justiça social.
 - (C) Falar sobre a falsa democracia brasileira.
 - (D) Preparar a população brasileira para a Copa do Mundo.
 - (E) Informar a todos uma alternativa viável para a desalienação.

- 3** Marque a alternativa correta no que tange à linguagem predominante no texto de Lya Luft.
- (A) O texto apresenta, predominantemente, linguagem coloquial com algumas gírias.
 - (B) O texto apresenta, predominantemente, linguagem científica.
 - (C) O texto apresenta, predominantemente, linguagem regional com estrangeirismos.
 - (D) O texto apresenta apenas linguagem padrão.
 - (E) O texto apresenta, predominantemente, linguagem culta com algumas inserções de linguagem coloquial.
-

- 4** Qual o sentido estabelecido pelo articulador destacado no período abaixo?

Mas ainda bem que não é só isso, comentamos, tem também a graça, a ternura, a alegria, o assombro quando a pessoazinha evolui, cresce, se manifesta, se transforma. (l. 16-18)

- (A) Condicionalidade.
 - (B) Causalidade.
 - (C) Temporalidade.
 - (D) Oposição.
 - (E) Adição.
-

- 5** Assinale a alternativa em que um dos vocábulos **NÃO** segue o mesmo princípio de acentuação do termo “espúrio”.

- (A) Angústia; excelência; fúteis.
 - (B) Miséria; angústia; ignorância.
 - (C) Excelência; várias; operários.
 - (D) Existência; saúde; fúteis.
 - (E) Comentários; balbúrdia; violência.
-

- 6** Assinale a alternativa que contém a presença de uma consoante oclusiva.

- (A) Casinhas.
 - (B) Tudo.
 - (C) Ficar.
 - (D) Isso.
 - (E) Sair.
-

- 7** Leia o fragmento abaixo e marque a alternativa que substitui, sem perda de sentido, as palavras sublinhadas.

Temos pela frente o chamado ano de eleições: há meses começaram as campanhas várias e variadas, as alianças certas ou bizarras, as mudanças, as traições óbvias ou sorradeiras, nesse relacionamento espúrio da política. (l. 06-08)

- (A) Estranhas; dissimuladas; desonesto.
 - (B) Disfarçadas; mascaradas; legítimo.
 - (C) Peculiares; adulteradas; falsificado.
 - (D) Extraordinárias; lentas; dissimulado.
 - (E) Sensatas; inequívocas; ilícito.
-

- 8** Marque a alternativa que justifica corretamente o emprego do acento indicativo de crase no seguinte excerto:

Que lá fora sejam menos ignorantes, não, não temos onças nas esquinas, e às vezes se consegue sair para estudar ou trabalhar sem ser varado de bala perdida. (l. 27-29)

- (A) Neste caso, a crase é facultativa.
 - (B) O emprego do acento indicativo de crase justifica-se tão somente pela presença do adjetivo feminino após o “às”.
 - (C) O emprego do acento indicativo de crase justifica-se pela presença do substantivo feminino “vezes”.
 - (D) O emprego do acento indicativo de crase justifica-se pela introdução do complemento nominal preposicionado.
 - (E) O emprego do acento indicativo de crase justifica-se pela presença de uma locução adverbial de circunstância.
-

Instrução: As questões de 9 a 13 referem-se à reportagem *O valor de uma copa no Brasil*, de Daniel Salles e Marcio Orsolini, disponível no site: http://veja.abril.com.br/311007/p_114.shtml.

1	Essa será a segunda Copa realizada nos gramados do país. Para os brasileiros com idade suficiente para ter
2	acompanhado a primeira delas, em 1950, haverá a chance de redimir o desastre da derrota na final para o
3	Uruguai, que calou o Maracanã e enlutou a nação. Para todos os torcedores, será uma oportunidade de assistir em
4	casa ao principal torneio da modalidade esportiva mais praticada no mundo. A escolha do Brasil para a Copa de
5	2014 se deve a uma mudança no regulamento da Fifa. Em 2000, quando a Alemanha derrotou a África do Sul na
6	votação interna do órgão para escolher o país-sede da Copa de 2006, a Fifa decidiu estabelecer um rodízio entre
7	os continentes que abrigarão o campeonato. Coube à África do Sul, o mais desenvolvido país africano,
8	encarregar-se da Copa de 2010. Para 2014, sendo a América do Sul a bola da vez, a disputa ficou entre o Brasil e
9	a Colômbia. Em abril deste ano, alegando que não conseguiriam cumprir todas as exigências da Fifa para a
10	realização de uma Copa do Mundo, os colombianos retiraram a candidatura. O Brasil se tornou candidato único.
11	Basicamente, as exigências da Fifa para a Copa rezam que os estádios onde as partidas são disputadas
12	apresentem as mesmas condições de conforto e segurança que as de seus equivalentes nos países desenvolvidos.
13	Todos os assentos, por exemplo, têm de ser numerados e é preciso haver hospitais e estacionamentos nas
14	imediações. [...] Sediar uma Copa significa hospedar 32 equipes e suas comitivas durante um mês e criar estrutura
15	para a realização de 64 partidas, que serão transmitidas globalmente. A expectativa é que em um mês 500 000
16	turistas - 10% do total que o país recebe em um ano inteiro - acorram às cidades onde acontecerão os jogos. O
17	campeonato atrairá ainda 15.000 jornalistas, 15.000 voluntários para tarefas diversas e 300 funcionários e
18	convidados da Fifa, cuja lista de exigências ao país organizador inclui jatinhos, limusines e 400 automóveis.
19	Não há motivos para duvidar de que a Copa de 2014 no Brasil seja uma grande festa. Além de dispor de
20	sete anos para organizá-la, o país vem de um notável sucesso na realização dos Jogos Pan-Americanos do Rio de
21	Janeiro. Temia-se que, numa cidade conflagrada pelo crime, houvesse ocorrências policiais envolvendo os
22	participantes dos Jogos. Não foi o que aconteceu - exceção feita à prisão dos dois boxeadores cubanos que
23	pretendiam pedir asilo político no Brasil e acabaram deportados. Garantir a segurança nas ruas das cidades que
24	abrigarão os jogos da Copa é uma providência importante que precisa ser planejada desde já. O aumento no fluxo
25	de turistas é um poderoso chamariz para a bandidagem. A África do Sul, que também enfrenta altos índices de
26	criminalidade - quarenta assassinatos por 100.000 habitantes, contra 27 no Brasil e cinco na média mundial -,
27	começou cedo sua preparação para a Copa de 2010. O país aumentou em 600% os gastos com segurança e
28	duplicou seu contingente policial.
29	"A Copa do Mundo transcende o aspecto meramente esportivo", diz o presidente da Fifa, o suíço Joseph
30	Blatter. "É uma oportunidade magnífica para combater problemas sociais e promover os valores positivos
31	associados ao futebol.

9 Leia as afirmações abaixo e marque a alternativa correta.

- I – A Copa de 2014 pretende compensar toda a população brasileira após a derrota na final da Copa de 1950.
- II – Não ocorreram episódios policiais, durante os jogos Pan-Americanos, que desabonassem a competição em nosso país.
- III – Assim como na África do Sul, o Brasil pretende aumentar significativamente os gastos com segurança.

Está (ão) correta (s):

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

10 Leia o fragmento abaixo e passe a oração principal sublinhada para a voz ativa.

Em abril deste ano, alegando que não conseguiriam cumprir todas as exigências da Fifa para a realização de uma Copa do Mundo, os colombianos retiraram a candidatura. (I. 09-10)

- (A) Em abril deste ano, alegando que não conseguiriam cumprir todas as exigências da Fifa para a realização de uma Copa do Mundo, a candidatura seria retirada pelos colombianos.
- (B) Em abril deste ano, alegando que não conseguiriam cumprir todas as exigências da Fifa para a realização de uma Copa do Mundo, a candidatura fora retirada pelos colombianos.
- (C) Em abril deste ano, alegando que não conseguiriam cumprir todas as exigências da Fifa para a realização de uma Copa do Mundo, a candidatura é retirada pelos colombianos.
- (D) Em abril deste ano, alegando que não conseguiriam cumprir todas as exigências da Fifa para a realização de uma Copa do Mundo, a candidatura foi retirada pelos colombianos.
- (E) Em abril deste ano, alegando que não conseguiriam cumprir todas as exigências da Fifa para a realização de uma Copa do Mundo, a candidatura era retirada pelos colombianos.

11 A partir do trecho abaixo, leia as afirmações que seguem e marque a alternativa correta.

Sediar uma Copa significa hospedar 32 equipes e suas comitivas durante um mês e criar estrutura para a realização de 64 partidas, que serão transmitidas globalmente. (I. 14-15)

- I – “Uma Copa” é o sujeito simples.
- II – “Que” consiste um pronome relativo que introduz uma oração adjetiva.
- III – “Durante um mês” constitui-se no adjunto adnominal.
- IV – O verbo “serão” está no futuro do presente do indicativo.

Está (ão) correta (s):

- (A) I e II.
- (B) II e III.
- (C) II e IV.
- (D) I, II e III.
- (E) Somente a III.

12 Assinale a alternativa em que há presença da derivação regressiva.

- (A) Escolha.
- (B) Promover.
- (C) Cidades.
- (D) Chamariz.
- (E) Ceddo.

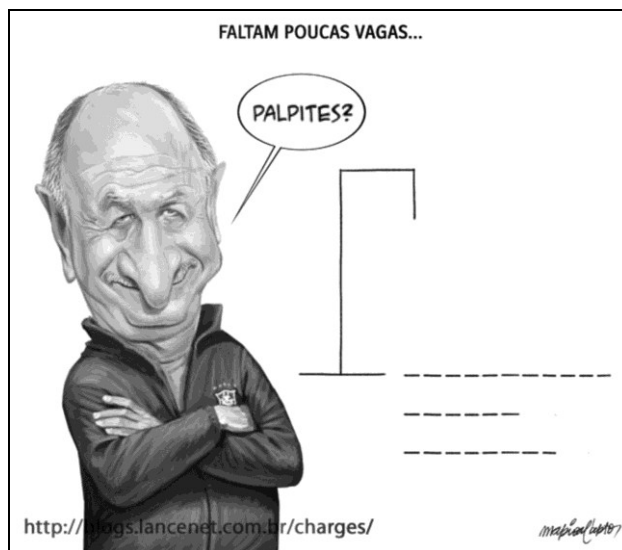
13 Assinale a alternativa que indica os referentes dos termos sublinhados no trecho abaixo.

Basicamente, as exigências da Fifa para a Copa rezam que os estádios onde as partidas são disputadas apresentem as mesmas condições de conforto e segurança que as de seus equivalentes nos países desenvolvidos. (I. 11-12)

- (A) Exigências; estádios.
- (B) Condições; equivalentes.
- (C) Condições de conforto; países desenvolvidos.
- (D) Partidas; equivalentes.
- (E) Condições de conforto e segurança; estádios.

Instrução:

As questões de 14 a 15 estão baseadas na charge de Mario Alberto, abaixo, retirada do site: <http://blogs.lancenet.com.br/charges/wp-content/uploads/2014/03/chrg0306.jpg>.



- 14** Implicitamente, a charge faz uma crítica a um determinado assunto. Qual das alternativas apresenta o tema criticado?
- (A) O desemprego no Brasil.
 - (B) A desqualificação dos jogadores brasileiros para a Copa de 2014.
 - (C) A lista de países que jogará a Copa do Mundo de 2014.
 - (D) A dúvida quanto à escolha dos jogadores para a Copa de 2014.
 - (E) A indecisão quanto ao futuro da seleção brasileira.

- 15** Leia a frase abaixo e assinale a alternativa em que a troca do verbo “faltar” pelo verbo “haver”, mantendo o mesmo tempo verbal, está de acordo com a norma culta.

Faltam poucas vagas...

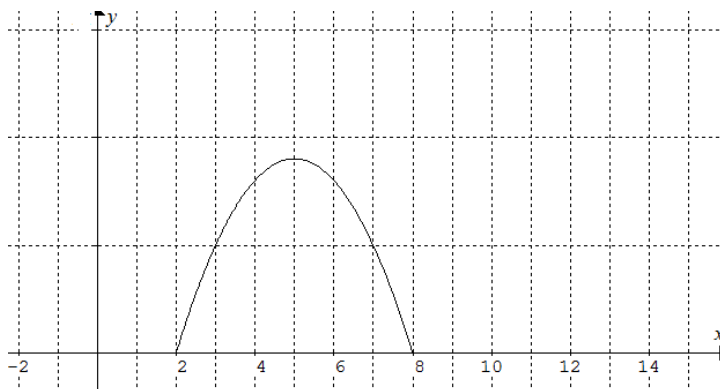
- (A) Haviam poucas vagas...
- (B) Devem haver poucas vagas...
- (C) Há poucas vagas...
- (D) Devia haver poucas vagas...
- (E) Havia poucas vagas...

MATEMÁTICA

- 16** A trajetória descrita por uma bola, resultante do chute do jogador AB durante um jogo de futebol, está representada na função $f(x) = -x^2 + 10x - 16$ e no gráfico ao lado.

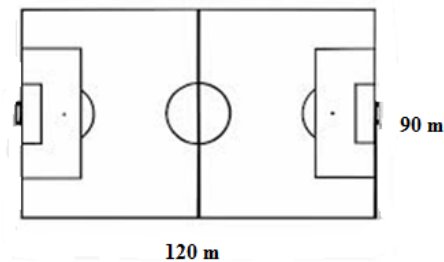
Com base nessas informações é possível afirmar que a altura máxima atingida pela bola é de

- (A) 3 m
- (B) 7 m
- (C) 9 m
- (D) 11 m
- (E) 14 m



- 17 As medidas do gramado do campo do estádio de futebol BR estão representadas na figura ao lado.

Para sediar jogos da Copa do Mundo, a “grama” teve de ser substituída. Optou-se por comprar “grama” vendida em placas quadradas de 30 cm de lado. Prevendo “perdas”, a direção do clube optou por comprar 15% a mais do mínimo necessário de placas de grama para cobrir o gramado. Com base nessas informações é possível afirmar que a direção do clube comprou _____ placas de grama.



- (A) 9.000
- (B) 12.000
- (C) 13.800
- (D) 138.000
- (E) 90.000

- 18 Os resultados dos jogos da seleção brasileira de futebol, na fase de grupos da Copa do Mundo de 2010, estão representados na tabela a seguir.

Data	Horário	Jogos
15/06	15h30min	Brasil 2 x 1 Coréia do Sul
20/06	15h30min	Brasil 3 x 1 Costa do Marfim
25/06	11h	Brasil 0 x 0 Portugal
28/06	15h30min	Brasil 3 x 0 Chile
02/07	11h	Brasil 1 x Holanda 2

(Fonte: <http://copadomundo.uol.com.br/2010/selecoes/brasil/>)

Com base nessas informações é possível afirmar que a média, a moda e a mediana do número de gols convertidos pela seleção brasileira são, respectivamente:

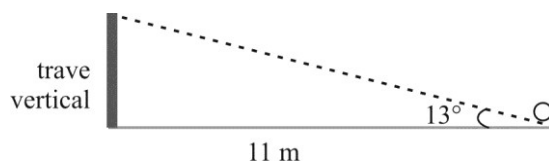
- (A) 1,8; 3,0; 2,0.
- (B) 2,25; 2,0; 2,0.
- (C) 1,8; 2,0; 3,0.
- (D) 2,25; 3,0; 1,0.
- (E) 2,5; 2,0; 2,0.

- 19 A Série A do campeonato brasileiro de futebol de 2014 é disputada por 20 clubes em dois turnos. Em cada turno, todos os times jogarão entre si uma única vez. Os jogos do segundo turno serão realizados na mesma ordem do primeiro, apenas com o mando de campo invertido. Não há campeões por turnos, sendo declarado campeão brasileiro o time que obtiver o maior número de pontos após as 38 rodadas. (Fonte: <http://pt.wikipedia.org/wiki>).

O número total de jogos que ocorrerão na série A do campeonato brasileiro de futebol de 2014 é de:

- (A) 380
- (B) 420
- (C) 560
- (D) 640
- (E) 760

- 20 No campo de futebol, dentro da grande área, há uma marca a 11 metros do ponto médio da linha do gol, para que seja feita a cobrança de uma falta chamada "pênalti". Ao chutar a bola se eleva sob um ângulo de 13° em relação à vertical.



(Fonte: <http://educacao.uol.com.br/matematica/futebol-e-matematica.jhtm>).

A altura aproximada da trave vertical, representada na figura ao lado, é de:

(Dados: $\sin 13^\circ = 0,22$; $\cos 13^\circ = 0,97$; $\tan 13^\circ = 0,23$)

- (A) 1,8 m
- (B) 2,0 m
- (C) 2,5 m
- (D) 2,9 m
- (E) 3,2 m

