



EDITAL N.º 020/2023-CVU

Divulga o gabarito definitivo das questões objetivas do Vestibular de Inverno 2023 e o resultado das análises dos recursos apresentados ao gabarito provisório.

O Coordenador Geral da Comissão Central do Vestibular Unificado da Universidade Estadual de Maringá, no uso de suas atribuições e considerando:

- a Resolução n.º 005/2023-CEP, que aprova o Regulamento do concurso vestibular para Ingresso nos Cursos de Graduação da UEM;
- o Edital 009/2023-CVU que publicou as normas e os procedimentos para o Vestibular de Inverno 2023, para ingresso no ano letivo de 2024.

TORNA PÚBLICO

- 1 o gabarito definitivo das questões objetivas do Concurso Vestibular de Inverno 2023, conforme Anexo I;
- 2 as **alterações** do gabarito provisório das questões objetivas do Concurso Vestibular de Inverno 2023, após recursos, conforme Anexo II;
- 3 as justificativas para **não acatar** pedidos de alterações do gabarito provisório das questões objetivas do Concurso Vestibular de Inverno 2023, conforme Anexo III;

Publique-se e cumpra-se.

Maringá, 1º de setembro de 2023.

Ednei Aparecido Santulo Junior
Coordenador Geral



ANEXO I
(Edital n. 020/2023-CVU)

**GABARITO DEFINITIVO DAS QUESTÕES OBJETIVAS DO
VESTIBULAR DE INVERNO 2023**

Questão		Resposta	Alternativa(s) Correta(s)	
01		19	01-02-16	
02		26	02-08-16	
03		11	01-02-08	
04		18	02-16	
05		31	01-02-04-08-16	
06		25	01-08-16	
07		04	04	
08		18	02-16	
09		26	02-08-16	
10		10	02-08	
LÍNGUA ESTRANGEIRA	ESPAÑHOL	11	18	02-16
		12	19	01-02-16
		13	14	02-04-08
		14	25	01-08-16
	FRANCÊS	11	19	01-02-16
		12	18	02-16
		13	11	01-02-08
		14	10	02-08
	INGLÊS	11	16*	16
		12	15	01-02-04-08
		13	27	01-02-08-16
		14	22	02-04-16
15		20	04-16	
16		26	02-08-16	
17		14	02-04-08	
18		23	01-02-04-16	
19		28	04-08-16	
20		21	01-04-16	

* Resposta retificada



**GABARITO DEFINITIVO DAS QUESTÕES OBJETIVAS DO
VESTIBULAR DE INVERNO 2023**

Questão	Resposta	Alternativa(s) Correta(s)
21	15	01-02-04-08
22	11	01-02-08
23	29	01-04-08-16
24	12	04-08
25	06	02-04
26	08	08
27	20	04-16
28	13	01-04-08
29	15	01-02-04-08
30	05	01-04
31	13	01-04-08
32	06	02-04
33	28	04-08-16
34	26	02-08-16
35	08	08
36	17	01-16
37	22	02-04-16
38	09	01-08
39	21	01-04-16
40	03	01-02
41	12	04-08
42	31	01-02-04-08-16
43	08	08
44	12	04-08
45	05	01-04
46	03	01-02
47	15	01-02-04-08
48	22	02-04-16
49	07	01-02-04
50	29	01-04-08-16



ANEXO II
(Edital n. 020/2023-CVU)

ALTERAÇÕES DO GABARITO PROVISÓRIO DAS QUESTÕES OBJETIVAS DO VESTIBULAR DE INVERNO2023

INSCRIÇÃO Nº	QUE	ALT	ALTERAÇÃO DA RESPOSTA		MOTIVO
			DE	PARA	
10365-5	11 (Inglês)	04	20	16	A alternativa passa de correta para incorreta . No lugar da palavra “liberal” deveria ter sido usado “some” na formulação da alternativa.

Legenda: QUE: Questão – ALT: Alternativa





ANEXO III
(Edital n. 020/2023-CVU)

**JUSTIFICATIVAS PARA NÃO ACATAR PEDIDOS DE ALTERAÇÕES DO
GABARITO PROVISÓRIO DAS QUESTÕES OBJETIVAS DO
VESTIBULAR DE INVERNO 2023**

Questão: 01	Alternativa: 04
Inscr. n.º 10148-3 15586-9	

O Brasil foi um dos últimos países do mundo a acabar com a escravidão, mas isso não significa que todas as empregadas domésticas brasileiras sejam descendentes diretas de escravos negros.

Questão: 01	Alternativa: 16
Inscr. n.º 18640-9	

O único sentido possível da alternativa é que as mulheres representam 80% dos trabalhadores do setor doméstico, em conformidade com as informações do texto

Questão: 02	Alternativa: 02
Inscr. n.º 10148-3	

O que se está em jogo na questão é o tempo verbal do item lexical "chega". Embora indique morfológicamente o presente do indicativo, é claro que ele não expressa um acontecimento que ocorre em simultaneidade com o momento de produção do texto. Na verdade, ele se refere a um evento ("chegar a afirmar") que ocorreu em momento anterior à produção do texto, mas com um valor de verdade que se prolonga até o presente.

Questão: 02	Alternativa: 08
Inscr. n.º 10148-3	

Em estruturas do tipo "um dos ... que", o verbo da oração adjetiva ficar tanto no singular (concordando com o seletivo "um") quanto ser flexionado no plural (concordando com o termo sujeito no plural).

Questão: 05	Alternativa: 08
Inscr. n.º 10148-3	

Ao se usar o termo "autor" na alternativa, tem-se em mente o autor da fala, já que se trata de um trecho da fala de um dos entrevistados. Dentro desse contexto, considerar que o termo "autor" se refere a quem produziu a reportagem é uma interpretação que não procede.

Questão: 07	Alternativa: 16
Inscr. n.º 12011-7	

A informação de correção da palavra "social" para "formal" foi passada para os candidatos da sala do requerente às 15h15min, antes da distribuição das folhas de respostas. Além disso



Questão: 10	Alternativa: 16
Inscr. n.º 13402-4 16239-7 21296-4 22489-5	

A alternativa 16, da questão número 10, da prova de literatura, do vestibular de inverno (2023), da Universidade Estadual de Maringá, é incorreta.

Embora sejam citadas no poema as palavras “virgem” e “anjo”, não se trata de um cenário místico, ou seja, sobrenatural, religioso.

Os versos mencionados na alternativa (segundo e terceiro versos da primeira estrofe) não descrevem o sono fúnebre da amada. Além disso, o fato de a “virgem do mar” estar “Pálida” e “reclinada” sobre “o leito de flores” não outorga a ideia de que ela esteja morta porque o terceiro verso da primeira estrofe constitui apenas uma comparação (símile): “Como”. Assim, da mesma forma que a “lua” é envolvida pela “noite”, a “virgem” “dormia” circundada por “nuvens de amor” (“Como a lua por noite embalsamada, / Entre as nuvens do amor ela dormia!”).

O verso “Por ti – as noites eu velei chorando” não constitui prova de que a donzela tenha morrido. Vale lembrar que muitas mães velam o sono de seus bebês. No que se refere ao verbo “velar” (“velei”) na última estrofe, o significado expresso no poema é o de, apenas, ‘estar acordado’ e triste. A vigília, portanto, diz respeito a um momento de sofrimento do eu lírico: “Por ti □ as noites eu velei chorando”. O verbo ‘morrer’ (“morrerei”) também está relacionado ao estado de espírito do eu lírico. Todavia, ainda que se considerasse um possível falecimento do eu lírico, tal não ocorreria no plano físico, mas somente em sonho, não em realidade: “Por ti □ nos sonhos morrerei sorrindo!”.

De fato, não há, menção à morte da “virgem” no poema. Não há indicações referentes a um velório ou a um funeral. A donzela, ao contrário, está despertando: “Era mais bela! O seio palpitando... Negros olhos as pálpebras abrindo...”

Questão: 11 (Espanhol)	Alternativa: 04
Inscr. n.º 10040-0	

A alternativa está errada porque o texto não fala em pagar gorjeta (= pagar propina) de bares e restaurantes. Fala, genericamente, que revisar contas permite descobrir erros, mas pagar gorjeta não é descobrir erros nas contas.

Questão: 11 (Inglês)	Alternativa: 16
Inscr. n.º 18640-9	

A alternativa está correta. Embora o ChatGpt, se usado de forma ética, possa fortalecer as ferramentas que podem auxiliar no desenvolvimento do pensamento crítico do aluno, ele também pode prejudicar o desenvolvimento do pensamento crítico e da comunicação, considerando que a IA irá escrever para eles. Conforme linhas 37-41. “In essence, students who can think and communicate effectively are poised for success, while those who rely on chatbots to write for them may handicap their ability to think critically and articulate themselves”.

Questão: 12 (Inglês)	Alternativa: 01
Inscr. n.º 10148-3	

A alternativa está correta. Os advérbios “Furthermore” e “Moreover” são sinônimos e são usados para introduzir/apresentar uma informação ou opinião, dando suporte a algo dito anteriormente. Conforme LONGMAN, p. 748. Os advérbios “however” assim como “nevertheless” são sinônimos e são usados para introduzir uma informação que contradiz algo dito anteriormente. Conforme LONGMAN, p. 897.

Questão: 18	Alternativa: 04
Inscr. n.º 10148-3	

A caracterização de “afastamento” das mulheres em relação às práticas corporais não se refere a uma proibição, mas a um conjunto de dificuldades culturais (que em alguns lugares e épocas, efetivamente, proibiam algumas práticas) que foram e ainda estão sendo enfrentadas pelas mulheres para terem um acesso equânime à prática de variadas atividades físicas e esportes.



Questão: 18	Alternativa: 08
Inscr. n.º 10040-0	

A ginástica Acrobática não é uma modalidade esportiva recente. Na década de 1970 ocorreu a organização do primeiro campeonato mundial da modalidade, indicando que diferentes países se reuniram para competir, mas isso não invalida que a prática dessa modalidade acontecia antes dessa década. Afinal, a ocorrência de campeonatos mundiais implicam forte processo de organização da modalidade em variados países, algo que, sabidamente, não acontece de um modo célere. No endereço abaixo, de um artigo publicado em 2008, na página 164, vemos que a dimensão meramente acrobática começa a se esportivizar no final da década de 1930. (<https://seer.ufrgs.br/Movimento/article/viewFile/5755/3362>)

Questão: 19	Alternativa: 01
Inscr. n.º 10148-3 16583-1 21151-7	

As variáveis mencionadas na alternativa são de ordem sociológica e cultural, extrapolando as de ordem anatômicas e fisiológicas, enfatizadas no recurso. Aquelas, além de dificultarem ou facilitarem (a depender da condição que o praticante possui) o acesso à atividade física sistemática, determinarão os efeitos, os impactos gerados pela prática de uma determinada atividade. Mesmo no âmbito de considerações aparentemente alheias, ou mais distantes desses condicionamentos sociais e culturais, ligadas diretamente à anatomia humana, sabidamente, os impactos e resultados das atividades físicas são diferenciados, por exemplo, pela estrutura e composição corporal diferentes entre homens e mulheres, do mesmo modo que determinadas etnias possuem estruturas anatômicas e fisiológicas que sofrem adaptações mais/menos contundentes em razão de um determinado estímulo de treinamento físico.

Questão: 19	Alternativa: 08
Inscr. n.º 10148-3	

A literatura especializada no campo do treinamento desportivo e atividade física, considera como uma das principais alterações geradas pelo treinamento o aumento na metabolização do oxigênio. (ver um dos artigos no endereço abaixo). Além disso, a própria etimologia da palavra metabolismo (mudança, transformação), indica um numeroso leque de reações, processos, elementos e nutrientes que atuam "transformando-se" conjuntamente para suprir as necessidades energéticas do corpo. (<https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/4923376.pdf>)

Questão: 20	Alternativa: 16
Inscr. n.º 10148-3	

Nas fontes apresentadas na fundamentação do recurso a relação entre vigorexia e o uso de anabolizantes é apresentada de três modos: 1) ou o uso de anabolizantes é um dos "sintomas" de vigorexia; 2) ou o uso de anabolizantes é maior em portadores do distúrbio; 3) ou portadores do distúrbio tendem a utilizar o recurso mais frequentemente se comparados aqueles que não possuem essa condição. Posto isso, a relação manifesta na alternativa se sustenta, convergindo com os achados mais recentes no campo da pesquisa envolvendo, sobretudo, praticantes de musculação e fisiculturismo.

Questão: 24	Alternativa: 04
Inscr. n.º 10148-3	

A alternativa 04 da questão 24 está correta. A coerência interna de uma teoria científica é sim uma exigência de sua validade, segundo Popper, e sua adequação à realidade empírica é consequência da sua coerência interna. A falseabilidade de uma teoria só pode ser verificada, em última instância, pelos fatos. Sem referência a um fato que confirme sua falsidade, uma teoria, contanto que tenha coerência interna, não pode ser considerada como falsa. Convite à filosofia, pág. 282 e 283.



Questão: 26	Alternativa: 04
Inscr. n.º 10040-0	

Notemos, para começar, que a assertiva estabelece uma relação causal: "o aumento da população urbana fez que o crescimento da agricultura cafeeira ocorresse independentemente das oscilações do mercado consumidor externo". Noutras palavras, a assertiva afirma que a expansão da cafeicultura no período assinalado (primeira metade do século XX) foi uma função do mercado urbano interno. Isso é insustentável. O estímulo para o investimento na produção cafeeira vinha dos bons resultados no mercado internacional. O mercado interno (população, então, pequena e espalhada) não possuía potencial consumidor para estimular a expansão da cafeicultura. Isso sempre se soube. As decisões do Convênio de Taubaté, voltadas para a proteção dos investimentos dos fazendeiros e a minimização dos prejuízos de comerciantes e banqueiros, não tiveram nada a ver com mercado interno, bem ao contrário. Ademais, a argumentação da candidata está pautada em eventos que resultaram na expansão da cultura cafeeira sobre o Estado do Paraná, porém, ignora que o trecho do material apresentado por ela inicia como consequência do fato de que "A OFERTA DE CAFÉ BRASILEIRO NO MERCADO INTERNACIONAL ESTAVA AMEAÇADA EM FUNÇÃO DO AUMENTO DA PRODUÇÃO. COMO RESULTADO, SURTIU A PRIMEIRA MEDIDA RESTRITIVA EM 1902" (trecho do recurso da própria requerente). Além disso, embora a produção cafeeira tenha se ampliado entre o início do Século XX até 1929, a dependência desse cultivo à demanda externa é evidenciada pela queda de participação do café na pauta de exportação brasileira após a crise de 1929 (POCHMANN, 2010)*. Portanto, trata-se de uma questão de interpretação equivocada dos eventos e fatos históricos, justificando o indeferimento da solicitação. (POCHMANN, M. Desenvolvimento e perspectivas novas para o Brasil. São Paulo: Cortez, 2010).

Questão: 29	Alternativa: Anulação
Inscr. n.º 10365-5 10664-4 12549-1 13516-5 14602-0 15307-4 15399-6 15400-9 18611-7	

A obra em questão aborda a o fenômeno da fome como uma das dimensões da profunda desigualdade existente em nosso país, sendo totalmente aderente ao item 7 do programa de Sociologia, "Transformações e desigualdades sociais". Além disso, o conceito de Geografia da Fome é tratado, com menção explícita ao trabalho de Josué de Castro, no livro didático "Tempos Modernos, Tempos de Sociologia" (Editora do Brasil, 2013, p. 289-290).

Questão: 32	Alternativa: 16
Inscr. n.º 13516-5 18003-2	

A referida questão afirma: "Se bombearmos água para dentro de um reservatório inicialmente vazio, com capacidade de 1m^3 , a uma taxa constante de 4L/s , então após quatro minutos esse reservatório estará totalmente cheio." Tal afirmação é falsa, pois passados 4 minutos, ou seja, após 4 minutos, o reservatório não estará cheio. De fato, são necessários 4 minutos e 10 segundos para o reservatório estar totalmente cheio.

Questão: 41	Alternativa: 08
Inscr. n.º 10148-3	

Como o candidato mesmo justifica, o organismo geneticamente modificado (OGM) é aquele que sofreu alguma mudança artificial em seu DNA. A introdução do material genético de outra espécie pode ou não ocorrer. Então, significa que se tem introdução artificial, é um organismo geneticamente modificado (também). Os OGMs podem ser transgênicos ou não, dependendo do fator de em seu genoma ser introduzido material genético proveniente de espécie diferente ou da mesma. Entretanto, a maioria dos estudiosos usam os termos OGMs e transgênicos como sinônimos. (LOPES, S., ROSSO, S. Bio 3: conecte live. 3a Ed. São Paulo: Editora Saraiva. p. 187. 2018 /

Questão: 49	Alternativa: 01
Inscr. n.º 10040-0	

A força média em uma colisão pode ser calculada como a razão entre a variação do momento da partícula e o tempo total de colisão,
 $F = \Delta P / \Delta t$. O cálculo de ΔP deve ser feito do seguinte modo: ΔP corresponde à diferença entre o momento final (imediatamente depois da colisão) e o momento inicial (imediatamente antes da colisão). No presente caso, $\Delta P = mv - (-mv) = 2mv$.
Portanto a força média será dada por $F = 2mv / \Delta t$. Utilizando os dados fornecidos na questão temos que $F = 2500 \text{ dina}$. Esse valor é maior que 2400 dina . Portanto a alternativa está correta.