

EMPREGO E CURSO BR – PROF. MORAES

PROVA COM 20 QUESTÕES – Preparatório EJA Brasil – Boa Sorte!

Nome:	
RG:	CPF:
Data de Nascimento: __/__/__. Município: _____ Estado: ____	
Estabelecimento de Ensino:	
Curso: () Supletivo EJA; () Supletivo EJA + Reclassificação; () Reclassificação	
Data da Prova:	Horário da Prova:
Assinatura:	

LEIA COM ATENÇÃO

- ✓ Confira seus dados impressos nesta folha.
- ✓ Use caneta esferográfica azul ou preta.
- ✓ Ma que apenas uma resposta para cada questão.
 - ✓ O uso de corretivo não é permitido.
- ✓ Esta folha de respostas não poderá ser substituída.

CARTÃO DE RESPOSTAS

1	A	B	C	D	11	A	B	C	D
2	A	B	C	D	12	A	B	C	D
3	A	B	C	D	13	A	B	C	D
4	A	B	C	D	14	A	B	C	D
5	A	B	C	D	15	A	B	C	D
6	A	B	C	D	16	A	B	C	D
7	A	B	C	D	17	A	B	C	D
8	A	B	C	D	18	A	B	C	D
9	A	B	C	D	19	A	B	C	D
10	A	B	C	D	20	A	B	C	D

MATEMÁTICA

1 - Segundo orientação dos médicos, para se evitar lesões na coluna, o peso de uma mochila, com o material escolar que ela contém, não deve ultrapassar 10% do peso do estudante que a transporta. Artur pesou sua mochila vazia e verificou que ela pesava 700 g. Sabendo que Artur pesa 42 kg, qual é o peso máximo que ele deve transportar dentro dessa mochila, de modo a evitar lesões na coluna?

- A) 3,5 kg B) 4,2 kg C) 32 kg D) 70 kg

2 - No dia em que foi lançado um novo modelo de telefone celular, uma loja vendeu 1 024 aparelhos desse tipo. Em cada um dos nove dias seguintes, o número de aparelhos desse modelo que essa loja vendeu foi sempre igual à metade do que foi vendido no dia anterior. No total, quantos aparelhos desse modelo essa loja vendeu nesses dez dias?

- A) 2 040 B) 2 044 C) 2 046 D) 2 048

3 - No mês de abril, Mário queria comprar uma televisão que custava R\$ 800,00 e um fogão, no valor de R\$ 600,00, mas não tinha a quantia suficiente para fazer a compra à vista, como ele pretendia. No mês seguinte, ele conseguiu o dinheiro e, ao efetuar a compra, o preço da televisão havia diminuído em 20%, e o do fogão havia aumentado em 10%. Quanto Mário pagou pela compra desses dois eletrodomésticos?

- A) R\$ 1 240 B) R\$ 1 260 C) R\$ 1 300 D) R\$ 1 360

LINGUA PORTUGUESA

Leia o texto abaixo para responder às questões 04, 05 e 06.



4 - No primeiro quadrinho desse texto, a fala do menino indica

- A) alegria. B) desânimo. C) medo. D) surpresa.

5 - O humor desse texto está no fato de o menino

- A) ser consolado pela mãe.
B) medir a febre com um termômetro na boca.
C) estar com sarampo.
D) acreditar que a injeção irá matá-lo.

6 - No segundo quadrinho, o que a palavra “SARAMPINHO” indica

- A) ironia. B) modéstia. C) amabilidade. D) desprezo.

CIÊNCIAS E TECNOLOGIA: FÍSICA

7 - Da janela de um edifício, a 60 m do solo, uma criança joga verticalmente para baixo uma pequena bola de borracha em uma piscina. Três segundos após ser lançada, a bola toca a água, que está no nível do solo. Adotando-se a aceleração da gravidade como 10 m/s^2 , qual é a velocidade com que a criança lançou essa bola?

- A) 2,0 m/s B) 5,0 m/s C) 35 m/s D) 50 m/s

8 - Em um aparelho de som acontecem várias conversões de energia, desde o fio de alimentação ligado à tomada na parede até a saída do som nos alto-falantes. Basicamente, um alto-falante converte energia

- A) elétrica em magnética. B) elétrica em sonora.
C) magnética em sonora. D) magnética em mecânica

CIÊNCIAS E TECNOLOGIA: BIOLOGIA

9 - Desde a revolução verde, o uso de defensivos agrícolas tem aumentado significativamente, bem como a utilização de adubos químicos para garantir uma boa produtividade e rentabilidade. Uma maneira de reduzir o impacto ambiental provocado por esses produtos é fazer a adoção de

- A) controle biológico e adubação verde.
B) espécies exóticas e fertilizantes fosfatados.
C) máquinas agrícolas movidas a gasolina.
D) rotação de culturas de leguminosas.

10 - Para que ocorra a percepção sensorial é necessário que a sensação detectada na pele seja conduzida por um _____ até o Sistema Nervoso _____ onde ela será analisada, e retornará por meio de um _____ que trará a resposta ao estímulo inicial. As palavras que completam corretamente essas lacunas são, respectivamente,

- A) gânglio, medular, neurônio. B) gânglio, periférico, nervo.
C) nervo, central, nervo. D) nervo, cerebral, oligodendrócito.

CIÊNCIAS E TECNOLOGIA: QUÍMICA

11 - Rutherford observou, ao realizar experimentos com partículas alfa, fenômenos que os modelos atômicos da época não explicavam. Ele propôs, então, uma nova teoria atômica que compreendia um modelo de átomo diferente dos modelos propostos anteriormente. A principal característica desse modelo é a representação de um átomo constituído por

- A) um núcleo carregado negativamente.
B) um núcleo com elétrons ao redor.
C) uma esfera maciça e indivisível.
D) uma esfera positiva com elétrons incrustados.

12 - A solubilidade de um gás em água é influenciada por fatores como a atração entre as partículas do gás e do solvente, a concentração do gás, a pressão e a temperatura do sistema. Essa solubilidade é reduzida quando se aumenta a

- A) atração entre as partículas.
B) concentração do gás.
C) pressão exercida no sistema.
D) temperatura do sistema.

HISTÓRIA E GEOGRAFIA

13 - Este texto abaixo refere-se aos anos finais da escravidão no Brasil: “Em 1879, um grupo de parlamentares lançou oficialmente a campanha pela abolição da escravatura. Foi uma resposta à crescente onda de agitações e manifestações sociais pelo fim da escravidão.” Ele trata de uma mobilização política e social que deu origem à assinatura da

- A) Lei Áurea. B) Lei Eusébio de Queirós. C) Lei do Ventre Livre. D) Lei dos Sexagenários.

14 - Leia o texto: “Os meios de comunicação em massa, como a televisão, o rádio, a Internet, entre outros, incentivam, de certa forma, a sociedade ao consumo. Ocorre, então, a massificação de hábitos, costumes e atitudes, fazendo com que certa sociedade seja exemplo a ser seguido por outras.” Nas sociedades tradicionais, um elemento que amplia as transformações tanto culturais como sociais é a

- A) informação. B) planificação. C) regionalização. D) uniformização.

FILOSOFIA, SOCIOLOGIA E ARTES

15 - Em uma sociedade, o processo decorrente da disputa de indivíduos e grupos por bens escassos é denominado

- A) acordo. B) conflito. C) debate. D) escolha.

16- Leia o texto: “O exemplo mais recente de todo esse dinamismo está na escrita cifrada usada na internet [...]. O uso criativo da linguagem da comunicação via computador é uma novidade. Abreviações eram feitas desde a época do latim, mas nunca houve nada como a inventividade do “internetês”. De acordo com esse texto, constata-se que no mundo contemporâneo têm havido alterações nos modos de produção e compartilhamento

- A) das identidades. B) das ideologias. C) das informações. D) das mercadorias.

17 - Leia o texto: “[...] projetado por Oscar Niemeyer (1907) entre 1942 e 1944, surge de uma encomenda [...] para a construção de uma série de edifícios em torno do lago artificial [...]. A obra prevê cinco edifícios: um cassino, um clube de elite, um salão de danças popular, uma igreja e um hotel, que não foi realizado.”

Esse texto refere-se ao Conjunto Arquitetônico

- A) da Lapa, no Rio de Janeiro. B) da Pampulha, em Belo Horizonte.
C) do Parque do Ibirapuera, em São Paulo. D) do Santuário do Bom Jesus de Matosinhos, em Congonhas.

EDUCAÇÃO FÍSICA

18 - Leia o texto: “[...] é uma modalidade desportiva criada pelo alemão Karl Schelenz, em 1919 — embora se baseasse em outros desportos praticados desde fins do século XIX, na Europa Setentrional e no Uruguai. O jogo, inicialmente, era praticado na relva em um campo similar ao do futebol. Os atletas utilizam uma cola especial [...] nas mãos para ter um contato mais firme com a bola.” Qual é a modalidade esportiva definida nesse texto?

- A) Basquetebol. B) Bocha. C) Handebol. D) Queimada.

LINGUA INGLESA

19 - The prefix “un-” in the expression “uncontrollable way” conveys an idea of

- A) association. B) comparison. C) confirmation. D) opposition.

20 - Qual significado de LIFE?

- A) morar. B) vida. C) amor. D) gostar.