

CENTRO UNIVERSITÁRIO CESMAC



Vestibular
Medicina
Cesmac
2023.1
CESMAC

1º DIA - 25/11/2022
PROVA TIPO-4

REDAÇÃO
LÍNGUA PORTUGUESA / LITERATURA
LÍNGUA ESTRANGEIRA (INGLÊS / ESPANHOL)

HISTÓRIA
GEOGRAFIA
FILOSOFIA/SOCIOLOGIA

LEIA COM ATENÇÃO

- 01** - Verifique se este CADERNO contém a página de RASCUNHO para REDAÇÃO e 48 questões. Caso contrário, reclame ao fiscal da sala um outro caderno completo. Não serão aceitas reclamações posteriores.
- 02** - As questões de Língua Estrangeira (Inglês e Espanhol) estão numeradas de 17 a 24. Responda somente a prova de Língua Estrangeira correspondente à sua opção, feita no ato de inscrição.
- 03** - Transcreva a REDAÇÃO da página de RASCUNHO para a FOLHA DE REDAÇÃO.
- 04** - Observe a numeração do CARTÃO-RESPOSTA, pois o cartão serve para responder a um grupo de até 100 (cem) questões, devendo ser utilizadas as 48 (quarenta e oito) iniciais.
- 05** - O CARTÃO-RESPOSTA deve apresentar seu número de inscrição e o TIPO de PROVA impressos. Confira seu CARTÃO-RESPOSTA e, caso observe alguma divergência, avise ao fiscal.
- 06** - Assine a FOLHA DE REDAÇÃO e o CARTÃO-RESPOSTA no lugar indicado.
- 07** - Em cada questão, escolha a alternativa que responde corretamente ao que se pede. Preencha, então, no CARTÃO-RESPOSTA, a janela que corresponde à alternativa escolhida, com caneta esferográfica azul, após a devida conferência.
- 08** - Só preencha o CARTÃO-RESPOSTA, após decidir-se, em definitivo, com relação à alternativa. Para o cômputo da prova, são equivalentes as respostas erradas, nulas ou em branco.
- 09** - Ao término da prova, o candidato devolverá à mesa de fiscalização o CADERNO DE QUESTÕES, a FOLHA DE REDAÇÃO e o CARTÃO-RESPOSTA devidamente assinados. Se não o fizer, será eliminado do Processo Seletivo.
- 10** - Após conferência pela mesa do material entregue, o candidato assinará a Lista de Presença.
- 11** - Transcreva o texto abaixo para o CARTÃO RESPOSTA.

“O melhor médico é aquele que mais esperança infunde.”

Nome:

Inscrição:

Identidade:

Órgão Expedidor:

Assinatura:

Sala:



CENTRO UNIVERSITÁRIO CESMAC

MEDICINA 1º DIA PROVAS – 25/11/2022

REDAÇÃO

Escreva um texto dissertativo-opinativo sobre o tema proposto abaixo. Apresente argumentos que sustentem seu ponto de vista. Dê um título a seu texto.

TEMA: OS LIMITES DO ESPORTE SOBRE A SAÚDE FÍSICA E MENTAL



Não é mistério nenhum que as atividades físicas são ótimas para a nossa saúde, mas exatamente até onde praticar uma atividade física traz benefícios? O excesso de treinamento é um círculo vicioso: afeta aqueles que fazem atividades sem orientação qualificada e, conseqüentemente, pode comprometer os sistemas fisiológico, imunológico e até mesmo psicológico.

(Adaptado): <https://vidasaudavel29.wordpress.com/beneficios-das-atividades-fisicas-e-esportes/> (acessado em 18/10/2022)

1. Título:

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.

RASCUNHO

PORTUGUÊS/LITERATURA

01. No Brasil, geralmente estudamos o Movimento Modernista considerando que ele teve distintas fases, sendo a primeira delas iniciada em 1922. Sobre alguns autores modernistas, analise as afirmações a seguir.

- 1) Manuel Bandeira, poeta da 1ª fase do Modernismo cujo fazer literário transita do Parnasianismo ao Modernismo, participou da Semana de Arte Moderna de 22 com o irreverente poema “Os sapos”, que teve forte repercussão no público presente.
- 2) José Lins do Rego é um dos melhores autores do chamado “Romance de 1930”, tendo produzido cinco romances aos quais apelidou de “Ciclo da cana-de-açúcar”, sendo o romance *Fogo morto* considerado sua obra-prima.
- 3) Cecília Meireles, romancista da terceira geração modernista, selecionou como temas recorrentes as recordações da infância e os relacionamentos amorosos mal-sucedidos, sendo sua obra mais conhecida o romance *A hora da estrela*.
- 4) A obra de Carlos Drummond de Andrade, um dos mais aplaudidos poetas da terceira geração modernista, caracteriza-se pelo rigor formal e cuidadosa seleção lexical, tendo como temática privilegiada os problemas sociais do Nordeste.

Está(ão) correta(s), apenas:

- A) 1 e 2.
- B) 2 e 3.
- C) 3 e 4.
- D) 4.
- E) 1.

“Acredito que toda arte é local antes de ser regional, mas, se prestar, será contemporânea e universal.”

Ariano Suassuna

02. A arte de alguns autores nordestinos pode ser considerada “universal”, devido a sua qualidade. Acerca de autores nordestinos, assinale a alternativa correta.

- A) João Cabral de Melo Neto, poeta da 3ª geração modernista ou “Geração de 45”, é considerado um “poeta engenheiro”, dada a sua preocupação com o rigor formal, o que não o fez perder, entretanto, a sensibilidade poética.
- B) Com forte engajamento político, Jorge de Lima destacou-se na literatura por escrever romances que denunciaram a violência contra as mulheres, as desigualdades sociais e as aberrações praticadas por políticos brasileiros.
- C) Rachel de Queiroz destacou-se no cenário literário brasileiro desde sua primeira obra, uma prosa regionalista intitulada *O quinze*, na qual a autora narra as experiências amorosas da protagonista, iniciadas quando esta completou quinze anos.
- D) A obra de Graciliano Ramos, modernista da 1ª fase, tem forte impacto político e social ao enaltecer o sertão como um ambiente dotado de belezas naturais e o sertanejo como a essência do que significa ser brasileiro.

- E) A principal característica da produção literária de Jorge Amado é o apelo ao romantismo, que transparece, especialmente, nas personagens femininas, as quais são representadas como modelos de beleza e sensualidade.

TEXTO 1

No romance indianista de Alencar, o indígena é visto em três etapas: em *Ubirajara*, antes de ter contato com o branco; em *Iracema*, um branco convivendo no meio indígena; em *O guarani*, o índio no cotidiano do homem branco. Nos romances, a figura do índio remete ao “bom selvagem” de Rousseau, dotado de sentimentos nobres e do comportamento civilizado do europeu.

Disponível em: <https://coordenacaodolivro.blogspot.com>. Acesso em 18/10/22. Excerto adaptado.

03. O autor do Texto 1 discorre sobre a representação do índio nas obras de José de Alencar. Vários críticos defendem, entretanto, que nas obras literárias em geral o índio costuma ser representado numa posição de subalternidade. Sobre os romances indigenistas de Alencar e a representação dos índios em suas obras, assinale a alternativa correta.

- A) Nas obras de Alencar, atendendo à estética romântica, os indígenas são representados como pessoas reais, como homens e mulheres de carne e osso, que, apesar de terem sentimentos nobres e se comportarem como pessoas civilizadas, resistem aos colonizadores com fúria, na defesa de suas terras e de seus valores culturais.
- B) Em *Iracema*, Alencar faz uma analogia entre a Europa colonizadora e o Brasil colonizado: a protagonista Iracema, cuja história é ao mesmo tempo romântica e trágica, é coagida a mentir para seu pai, quebra o voto sagrado se entregando a Martim, luta contra seus próprios irmãos e atrai para si a morte e a destruição.
- C) Na obra *Iracema*, Alencar narra com maestria as tragédias do processo civilizatório para os indígenas e mostra a natureza nordestina sendo massacrada pelo colonizador, ao mesmo tempo em que a protagonista Iracema, a “virgem dos lábios de mel”, parece uma índia europeizada e pouco identificada com o ambiente da narrativa.
- D) Com os romances indigenistas, Alencar instaurou uma narrativa moderna, por meio da qual ele consegue manter os padrões clássicos, aproximar a ficção brasileira dos modelos ficcionais europeus e ratificar a superioridade do homem branco diante dos povos indígenas, autóctones, considerados primitivos e incivilizados.
- E) A obra *O guarani* representa uma severa crítica à história da colonização portuguesa: partindo da saga da família Mariz, que retrata os colonizadores inescrupulosos, Alencar denuncia a ameaça da colonização às tribos indígenas e apresenta o herói indígena Peri, que, abrindo mão do seu amor por Ceci, salva os povos indígenas.

04. É consensual, entre os estudiosos da Literatura, a consideração de que Machado de Assis foi um escritor da mais alta relevância, sendo mesmo um “divisor de águas” na literatura brasileira. Acerca desse autor e sua obra, assinale a alternativa correta.

- A) As personagens femininas de Machado de Assis são muito marcantes, porque, mesmo frágeis e subservientes, mostram-se geralmente pouco dispostas a suportar o adultério de seus parceiros amorosos.
- B) A narrativa machadiana é bastante linear, de modo que a leitura flui sem dificuldade, embora o foco frequentemente se mantenha nas recordações dos personagens principais, que dialogam com o leitor.
- C) As obras da fase realista do escritor, como *Dom Casmurro*, *Memórias Póstumas de Bras Cubas* e *Quincas Borba* são consideradas bem mais maduras, se comparadas às suas obras da fase romântica.
- D) Os diversos personagens construídos por Machado, em sua vasta obra, são geralmente simples, com pouca complexidade psicológica e retratam o cidadão urbano comum, burguês e conformado.
- E) Caracteriza a escrita de Machado a preferência por períodos longos, elaborados com estrutura sintática rebuscada, perfeição gramatical e excesso de metalinguagem, o que lhe confere alto grau de formalidade.

TEXTO 2

Muita gente já anda chamando os aparatos tecnológicos, como tablet, computador e smartphone, de babás eletrônicas. Mas impor limites é extremamente necessário. Brincar, conversar e até mesmo fazer uma refeição juntos, hábitos que até bem pouco tempo atrás eram comuns na rotina das famílias, estão cada vez mais raros. O motivo: a tecnologia.

Existem pais que estipulam horários para os filhos usarem tecnologia, mas nem sempre foi assim. Algumas crianças gostam de brincar com brinquedos, enquanto outras preferem se divertir com aparelhos tecnológicos, o que pode acarretar na falta de interação com as pessoas ao seu redor. Para diminuir o tempo de tela, é interessante que os pais ofereçam outras alternativas de diversão para que as crianças esqueçam um pouco a tecnologia e brinquem com a família e os amigos.

De acordo com psicólogos, é preciso estabelecer regras e o uso adequado dos aparelhos tecnológicos. Por exemplo, a criança pode ficar mais tempo diante da tela se estiver fazendo uma pesquisa da escola, mas não pode ficar assistindo ao desenho por um longo prazo. Além disso, os pais devem controlar os jogos que estão sendo colocados naqueles aparelhos. A regra é muito simples: observar os filhos.

As pessoas precisam estar convencidas que o que há de mais importante para o indivíduo e para as famílias é um senso de pertencimento e as relações significativas. O tempo em família fortalece os laços, promove o diálogo e aumenta a confiança entre pais e filhos.

<https://semprebem.paguemenos.com.br/videos/tecnologia-e-relacoes-familiares-limites-para-pais-e-filhos>. Acesso em 17/10/22.
Excerto adaptado.

05. Em um texto, os sinais de pontuação são empregados para ajudar o leitor a compreender as informações que o autor deseja transmitir. Sobre alguns sinais de pontuação empregados no Texto 2, assinale a alternativa correta.

- A) No trecho: “Existem pais que estipulam horários para os filhos usarem tecnologia, mas nem sempre foi assim.”, a vírgula antes do “mas” é opcional e poderia ser substituída por ponto e vírgula.
- B) No trecho: “Além disso, os pais devem controlar os jogos que estão sendo colocados naqueles aparelhos.”, a vírgula inicial é obrigatória e foi empregada para indicar a suspensão de um pensamento.
- C) No trecho: “A regra é muito simples: observar os filhos.”, os dois-pontos são facultativos e indicam que o autor de fato concluiu o que queria dizer.
- D) No trecho: “Muita gente já anda chamando os aparatos tecnológicos, como tablet, computador e smartphone, de babás eletrônicas.”, as vírgulas foram empregadas para isolar uma exemplificação.
- E) No trecho: “O motivo: a tecnologia.”, os dois-pontos foram empregados para introduzir uma citação literal.

06. Releia o seguinte trecho do Texto 2: “Algumas crianças gostam de brincar com brinquedos, enquanto outras preferem se divertir com aparelhos tecnológicos”. O conectivo empregado nesse trecho cumpre a função de indicar que:

- A) duas ações estão colocadas em oposição.
- B) uma ação é a consequência de uma anterior.
- C) duas ações acontecem simultaneamente.
- D) um segmento é a causa de outro, anterior.
- E) um segmento é a conclusão de outro, anterior.

07. Para defender sua opinião, o autor do Texto 2 argumenta, principalmente, que:

- A) a falta de interação das crianças com familiares e amigos prejudica sua saúde.
- B) a preservação da rotina é requisito vital para o fortalecimento dos laços familiares.
- C) a confiança entre pais e filhos resulta da regra simples de sempre observar os filhos.
- D) a imposição de limites para o uso da tecnologia é uma necessidade premente.
- E) a proibição de acesso às inovações tecnológicas deve ser a prioridade dos pais.

TEXTO 3



Disponível em:

<https://comunicacao.mppr.mp.br/modules/noticias/article.php?storyid=12487>. Acesso em 04/09/22.

08. Analisando o Texto 3 em seu contexto sociocultural, é correto afirmar que ele se justifica pelo fato de que, nos dias atuais:

- A) muitos pais vêm dedicando tempo excessivo à tecnologia, em detrimento do tempo que podiam passar com seus filhos.
- B) pais, filhos e educadores precisam chegar a um consenso sobre a melhor maneira de usar a tecnologia em prol da aprendizagem.
- C) pesquisas têm comprovado que a precoce exposição à tecnologia pode contribuir para o desenvolvimento intelectual das crianças.
- D) muitas crianças e adolescentes têm encontrado na internet o ambiente propício para fortalecer seus laços de amizade.
- E) devido ao isolamento imposto pela pandemia da Covid-19, crianças e adolescentes precisam se reconectar a seus amigos.

TEXTO 4

Ao nos aproximarmos da juventude brasileira, percebemos que, se por um lado, muitos jovens não têm interesse em participar ativamente da política ou mesmo não demonstram simpatia pelo contexto político, por outro lado há jovens que reinventam modos de engajar-se politicamente, construindo e assumindo esferas de atuação através da arte, da tecnologia, do voluntariado, de implicações coletivas no dia a dia.

Há movimentos que jovens empreendem e acabam por ressignificar a convivência social ao recriarem o espaço, o tempo e o uso das cidades. São protagonistas desses movimentos, por exemplo, os *skatistas*, surfistas e grafiteiros, que inovam possibilidades urbanas inscrevendo valores como risco, aventura, anonimato, liberdade, prazer, freio ao ritmo frenético do trabalho e da vida, impregnando a cidade de uma textualidade visual na contracorrente dos valores hegemônicos. A partir da redefinição dos típicos espaços urbanos, esses jovens recriam, também, formas de convivência e, assim, participam politicamente.

Boa parte dos jovens não adere a formas coletivas tradicionais de participação junto a organizações político-partidárias, grêmios estudantis, sindicatos, nem ocupam espaços públicos com caras-pintadas, faixas e cartazes nas mãos – ilustrações estas que figuram no imaginário social como participação política. Acreditamos, porém, que esses mesmos jovens podem se empenhar em pequenas expressões intuitivas e inventivas de modo a provocarem transformações em si e no espaço em que habitam. Estamos, pois, falando de uma atuação que não é institucionalizada, mas cujas lutas sociais se dão de modo micropolítico, inclusive de sua residência, do seu trabalho, do seu celular, quando jovens utilizam mídias e redes sociais para se posicionarem criticamente sobre

realidades e contextos assumidos como típicos, questionando sua naturalização.

Disponível em:

http://pepsic.bvsalud.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1519-549X2016000100006. Acesso em 08/10/22. Excerto adaptado.

09. Releia o seguinte trecho do Texto 4: “Acreditamos, porém, que esses mesmos jovens podem se empenhar em pequenas expressões intuitivas e inventivas de modo a provocarem transformações em si e no espaço em que habitam.” O segmento destacado expressa:

- A) uma consequência.
- B) uma comparação.
- C) uma finalidade.
- D) uma causa.
- E) uma concessão.

10. Considerando o modo como se organiza o Texto 4, é correto afirmar que ele:

- A) tem características de um texto privilegiadamente descritivo, no qual as cenas são bem construídas e detalhadas.
- B) se compõe de vários trechos injuntivos, por meio dos quais o autor se dirige aos leitores de maneira mais direta.
- C) se caracteriza como um texto eminentemente expositivo, cujos argumentos se embasam em dados estatísticos.
- D) é um texto predominantemente dissertativo, no qual se percebe claro posicionamento do autor em relação ao tema.
- E) apresenta diversas marcas de um texto narrativo, inclusive com as noções de tempo e espaço bem definidas.

11. Assinale a alternativa em que as relações de sentido estão corretamente apresentadas.

- A) Ao afirmar que “boa parte dos jovens não adere a formas coletivas tradicionais de participação” (3º parágrafo), o autor quis dizer que “boa parte dos jovens não segue formas coletivas tradicionais de participação”.
- B) No 3º parágrafo, o autor afirma que “esses mesmos jovens podem se empenhar em pequenas expressões intuitivas”; ou seja, “esses mesmos jovens podem se respaldar em pequenas expressões intuitivas”.
- C) O autor conclui o Texto 4 com a expressão “questionando sua naturalização”. Nesse contexto, “naturalização” significa “preponderância”.
- D) No 2º parágrafo, o autor cita “skatistas, surfistas e grafiteiros” como exemplos de “protagonistas” de alguns movimentos. Nesse contexto, “protagonistas” tem o mesmo sentido de “recordistas”.
- E) Ainda no 2º parágrafo, o autor traz a ideia de “freio ao ritmo frenético do trabalho e da vida”. Nesse contexto, “ritmo frenético” se opõe a “ritmo alucinante”.

12. Assinale a alternativa que corresponde à síntese do conteúdo global do Texto 4

- A) No imaginário de muitas pessoas, as únicas formas de participação política são aquelas formas coletivas tradicionais, junto a organizações político-partidárias, grêmios estudantis, sindicatos e movimentos nas ruas.
- B) No contexto da juventude brasileira, é raro encontrar jovens que se têm empenhado em pequenas expressões intuitivas e inventivas, de modo a provocarem transformações em si e no espaço em que habitam.
- C) No Brasil, diferente do resto do mundo, as lutas sociais da população jovem se dão de modo micropolítico, quando os jovens utilizam mídias e redes sociais para se posicionarem criticamente sobre a realidade.
- D) Jovens *skatistas*, surfistas e grafiteiros têm conseguido mostrar, nos grandes centros urbanos, que é possível inovar as cidades e impregná-las de novos valores, que conflitam com os valores hegemônicos.
- E) Ao mesmo tempo em que há, no Brasil, jovens pouco interessados em política, há também jovens que, reinventando modos de engajar-se politicamente, têm atuado nessa área de forma não institucionalizada.

13. Podemos observar que os enunciados do Texto 4 são elaborados em conformidade com a norma culta da nossa língua. No que se refere à regência verbal, assinale a alternativa em que essa norma foi igualmente atendida.

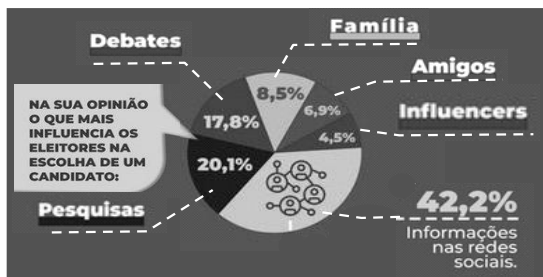
- A) Nossos jovens preferem se manifestar via redes sociais do que via partidos políticos.
- B) Jovens engajados chegam na fase adulta com mais garra para enfrentar os problemas.
- C) Devemos ter clareza de que valorizar os jovens implica respeitar suas opções políticas.
- D) Sem dúvidas, os jovens da atualidade aspiram, acima de tudo, liberdade de opinião.
- E) Há muitas pessoas que, mesmo adultas, não esquecem dos sonhos da juventude.

14. Com a escrita do Texto 4 seu autor pretendeu:

- A) fornecer aos leitores resultados de pesquisa sobre o cenário político brasileiro.
- B) defender um certo ponto de vista acerca da atuação dos jovens na política.
- C) comparar o comportamento dos políticos do presente com os do passado.
- D) criticar os jovens brasileiros que demonstram desinteresse pela política.
- E) alertar os jovens sobre o perigo de eles se envolverem no contexto político.

TEXTO 5

Pesquisa mostra o que pensam os jovens sobre política e eleição



Disponível em: <https://paranashop.com.br/2022/05/pesquisa-mostra-o-que-pensam-os-jovens-sobre-politica-e-eleicao>. Acesso em 08/10/22. Adaptado.

15. O Texto 5, explicitamente, informa ao leitor que:

- A) a juventude considera que a fome e a miséria são os maiores flagelos que afligem a sociedade brasileira, na atualidade.
- B) entre os jovens, os materiais impressos perderam espaço como fonte de informação, em comparação com os conteúdos digitais.
- C) os jovens opinam que, dentre as redes sociais, o Google é a mais confiável, por veicular uma menor quantidade de notícias falsas.
- D) um alto percentual de jovens decide sobre quem escolher numa eleição com base na opinião dos seus amigos mais próximos.
- E) na percepção do público jovem, os efeitos da corrupção repercutem minimamente em nossa sociedade, nos dias atuais.

16. O Texto 5 corrobora qual informação do Texto 4?

- A) Muitos jovens não têm interesse em participar ativamente da política ou mesmo não demonstram simpatia pelo contexto político.
- B) Os jovens empreendem diversos movimentos e acabam por ressignificar a convivência social no que se refere ao uso das cidades.
- C) Há jovens que, reinventando os modos de engajamento político, têm atuado através da arte, da tecnologia, do voluntariado.
- D) Boa parte dos jovens brasileiros atua politicamente por meio de formas coletivas que não são aquelas tradicionalmente conhecidas.
- E) Mídias e redes sociais são muito utilizadas como fontes para os jovens se posicionarem criticamente sobre a realidade.

INGLÊS

Read the text below and answer the following two questions based on it.

Four Ways Hugs Are Good for Your Health

For many people, the thing they've missed most during the pandemic is being able to hug loved ones. Indeed, it wasn't until we lost our ability to hug friends and family did many realize just how important touch is for many aspects of our health—including our mental health.

The reason hugs feel so good has to do with our sense of touch. It's an extremely important sense that allows us not only to physically explore the world around us, but also to communicate with others by creating and maintaining social bonds.

Touch consists of two distinct systems. The first is "fast-touch," a system of nerves that allows us to rapidly detect contact. The second system is "slow-touch." This is a population of recently discovered nerves, called c-tactile afferents, that process the emotional meaning of touch.

Touch is the first sense to start working in the womb (around 14 weeks). From the moment we're born, the gentle caress of a mother has multiple health benefits, such as lowering heart rate and promoting the growth of brain cell connections.

When someone hugs us, the stimulation of c-tactile afferents in our skin sends signals, via the spinal cord, to the brain's emotion processing networks. This induces a cascade of neurochemical signals, which have proven health benefits. Some of the neurochemicals include the hormone oxytocin, which plays an important role in social bonding, slows down heart rate, and reduces stress and anxiety levels. The release of endorphins in the brain's reward pathways supports the immediate feelings of pleasure and well-being derived from a hug or caress.

Infants that receive high levels of nurturing contact grow up to be less reactive to stressors and show lower levels of anxiety.

Through regulation of our hormones—including oxytocin and cortisol—touching and hugging can also affect our body's immune response.

Adaptado de:

<https://greatergood.berkeley.edu/article/item/four_ways_hugs_are_good_for_your_health> Acessado em 19 de setembro de 2022

17. In keeping with the text one can assert that

- A) both hugging and touching bring about terrific lasting health benefits.
- B) people who get regular hugs and are caressingly touched get stressed often.
- C) touch in early pregnancy is absolutely void of importance whatsoever.
- D) touching and how it influences a person begins in the toddler years.
- E) hugging stirs up stress and anxiety levels which are so bad for health.

18. It goes without saying that the experience of touching and hugging

- A) is made up of two indistinct systems of both fast-touch and slow-touch.

- B) has been thoroughly enjoyed throughout the two long pandemic years.
- C) keep us from enjoying good moments with our family and friends.
- D) has always been known and perceived just the same way by everyone.
- E) allows us to experience relationships and worldly bonds physically.

Read the text below and answer the following three questions based on it.

Text neck: how smartphones are damaging our spines

Are smartphones a pain in the neck? According to new research carried out by a US doctor, they are far worse – "text neck" is becoming an epidemic that could lead to permanent damage.

The posture we adopt as we stare at our phones increases the stress on the neck and may eventually require an operation to correct it.

Dr Kenneth Hansraj says that although our heads weigh between 10lb and 12lb, as we angle them down to look at our phones, the effective weight on our necks increases – at a 15-degree angle it is about 27lb rising to 60lb at 60 degrees.

Sammy Margo, from the UK's Chartered Society of Physiotherapy, says she thinks "text neck" is on the rise. "People carry out their lives by text, they get carried away and don't realise they need a break."

This can cause "head pain, neck pain, arm pain and numbness," she points out, because "a normal standing position is facing forward and all the curves of your neck and spine are in correct alignment. But when you drop your chin on to your chest for a long period you are stretching the whole structure."

"Eventually, in conjunction with a sedentary lifestyle, it could lead to serious consequences."

She advises people to use voice recognition and make phone calls instead, and take regular breaks and alter their texting positions to avoid problems.

It is not the first time we have been warned about the dangers of texting. In 2011 it was blamed for an increase in pedestrian deaths in the US, with some towns considering the introduction of fines for people who text while walking.

Adaptado de: <<https://www.theguardian.com/lifeandstyle/shortcuts/2014/nov/24/text-neck-how-smartphones-damaging-our-spines>> Acessado em 20 de setembro de 2022

19. Among the advices given regarding the use of cell phones,

- A) texting while driving is regarded as danger free.
- B) voice recognition and calls should be the rule.
- C) a sedentary life is seen as a factor of alliance.
- D) one should leave the chin dropped to the chest,
- E) texting positions aren't listed as troublesome.

20. As for the weight of the head angled at 15 degrees

- A) it can't really mean a problem at all.
- B) it might actually more than double.
- C) the cervical spine ignores the stress.
- D) it's the same as with a 60° angle.
- E) it's so little people won't even notice

21. It is argued in the text the posture we most often adopt while using cell phones

- A) could result in the death of the user who insists on texting.
- B) should cause nothing but a little pain here and there.
- C) mustn't be of worry as the consequences are negligible.
- D) is highly worrying and may result in severe problems.
- E) is something pertinent to the young people's world.

Read the text below and answer the following two questions based on it.

Abstract

Environmental medicine generally addresses environmental factors with a negative impact on human health. However, emerging scientific research has revealed a surprisingly positive and overlooked environmental factor on health: direct physical contact with the vast supply of electrons on the surface of the Earth. Modern lifestyle separates humans from such contact. The research suggests that this disconnect may be a major contributor to physiological dysfunction and unwellness. Reconnection with the Earth's electrons has been found to promote intriguing physiological changes and subjective reports of well-being. Earthing (or grounding) refers to the discovery of benefits—including better sleep and reduced pain—from walking barefoot outside or sitting, working, or sleeping indoors connected to conductive systems that transfer the Earth's electrons from the ground into the body. This paper reviews the earthing research and the potential of earthing as a simple and easily accessed global modality of significant clinical importance.

Disponível em:
<<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3265077/>>
Acessado em 19 de setembro de 2022

22. According to the text

- 1) the environment impacts health entirely negatively.
- 2) today's lifestyle keeps people from walking barefoot.
- 3) one might get sick due to a disconnection with earth.
- 4) one will often sleep better indoors than outdoors.
- 5) Earth's electrons have promising healing properties.

The following alternatives are right:

- A) 2 and 4 only.
- B) 1, 4 and 5 only.
- C) 1 and 3 only.
- D) 2, 3 and 5 only.
- E) 3 and 5 only.

23. Earthing has the potential of becoming a

- A) modality that is ever so hard to access.
- B) modality of way too much complexity.
- C) relevant worldwide therapeutic practice.
- D) modality of minute clinical significance.
- E) method of just a minor local importance.

Read the chart below and answer the next question based on it.



"Actually, you're my *second* patient if you count that cadaver in med school."

Disponível em:

<https://images.cartoonstock.com/previews/CS172973_preview.jpg>
> Acessado em 12 de setembro de 2022

24. According to the comic strip above we can infer that

- A) the doctor seeing the patient most clearly lacks experience.
- B) practice with real patients is regular throughout med school.
- C) corpses are left out of any practice routine by med students.
- D) the patient is so sick that any doctor he ever sees will do.
- E) students in med school cannot see patients for their practice.

Las aplicaciones móviles de salud

El uso de las aplicaciones móviles relacionadas con la salud es muy frecuente, aunque la encuesta no siempre lo refleje. Por ejemplo, las que sirven para monitorizar la actividad física o el sueño. En este sentido, el estudio indica que el 38% de los encuestados utiliza al menos una aplicación de este tipo.

Asimismo, la encuesta indica que la mayoría de los encuestados que usa app de salud (60%), la ha instalado sin que haya sido recomendada por un médico. Esto sucede principalmente en Alemania y los Países Bajos. Mientras que los países con mayor porcentaje de usuarios que hacen uso de estas aplicaciones gracias a una recomendación médica son Italia (45%) y España (41%).

A pesar de que la pandemia impulsó el uso de la tecnología en general y de la telemedicina, esta no se utiliza tanto, ya que casi la totalidad de los encuestados que la utilizan lo hicieron por primera vez en este periodo de crisis sanitaria. España es uno de los países más involucrados en la adopción de esta tecnología, ya que es el que más la ha usado y uno de los que más se preocupa tanto por los datos que se comparten en las apps de salud y en la revolución y beneficios que tecnologías como la Inteligencia Artificial pueden aportar a ella.

Según Capterra, los encuestados en España tienen tendencia a utilizar cierta tecnología de salud cuando es recomendada por un médico.

Adaptado de <https://gacetamedica.com/profesion/espana-lidera-la-aplicacion-de-telemedicina-en-un-contexto-de-desigualdad-entre-paises/>

17. "... aunque la encuesta no siempre lo refleje" (primer párrafo). En este fragmento, es posible sustituir "aunque", sin cambio de sentido, por:

- A) mientras
- B) todavía
- C) mismo si
- D) a pesar de que
- E) solo si

18. A propósito del uso de las aplicaciones móviles relacionadas con la salud, es correcto afirmar que:

- A) es muy frecuente su uso, en términos generales.
- B) las encuestas realizadas a este respecto no tenido en cuenta esta cuestión.
- C) en el mercado actual, solo están desarrolladas para monitorar la actividad física y el sueño.
- D) se refiere tan solo a las relacionadas con la teleconsulta.
- E) solo se utilizan en países como Alemania y Países Bajos.

19. Con relación al uso de las aplicaciones relacionadas con la salud, en Europa:

- A) Italia es el país que más las usa, pero sin recomendación médica.
- B) España las usa, especialmente a través de recomendación médica.
- C) Países Bajos y España coinciden en los criterios de uso por parte de los usuarios.
- D) tiene un desarrollo paralelo en los principales países.
- E) en Alemania, solo se utilizan con recomendación médica.

20. A propósito del uso de la telemedicina, podemos afirmar que:

- 1) en términos generales, no es aún muy utilizada.
- 2) el primer contacto con ella fue debido a la época de la pandemia.
- 3) todos los países europeos están institucionalmente preocupados por igual en la adopción de esta tecnología.
- 4) en España su uso está vinculado a la recomendación médica.
- 5) su utilización está considerada, a veces, como revolucionaria y desconfiable.

Son correctas:

- A) 1, 3 y 5 solamente.
- B) 2, 4 y 5 solamente.
- C) 1, 2 y 4 solamente.
- D) 1, 2, 3, 4 y 5.
- E) 2, 3 y 4 solamente.

España lidera la aplicación de telemedicina en el contexto europeo

La consolidación de la telemedicina en España es un hecho tras el paso de la COVID-19. El 62% de los pacientes ha utilizado el sistema de teleconsulta, según una encuesta de la plataforma Capterra. Le siguen de cerca Canadá, con un 56 %, y Reino Unido, con un 54%, mientras que Alemania, Italia y Francia se sitúan en los últimos puestos.

La pandemia de la COVID-19 ha cambiado la forma de relacionarnos y la forma de interactuar, incluso, con los servicios médicos. Según los datos de la plataforma, el 92% de los encuestados que realizaron teleconsulta en el último año lo hicieron por primera vez, aunque las preferencias por estos nuevos sistemas varían de acuerdo a cada país.

Tras valorar los resultados, una de las principales conclusiones de la encuesta es que la telemedicina no está adoptada completamente. Del total de encuestados, un 61% afirma no haber utilizado el sistema de teleconsulta, una cifra que demuestra que aún queda camino por recorrer en la implantación de nuevas tecnologías. A nivel internacional la telemedicina se está implementando y tanto la adopción y opinión sobre ella está dividida, exceptuando aspectos de la Inteligencia Artificial.

Una de las nuevas herramientas son los denominados chatbots, sistemas de mensajería instantánea que preguntan al paciente los síntomas y, basados en la información y la interacción, determinan si la persona necesita una visita presencial. Un chatbot dotado de una tecnología más avanzada, podría llegar a diagnosticar y prescribir medicamentos, lo que implicaría un cambio radical en la relación médico-paciente. Incomodidad es el término más repetido cuando se trata de indicar la posición de los pacientes a si la Inteligencia Artificial tuviese que dar un diagnóstico o prescribir un medicamento: aún no hay confianza en este tipo de análisis. Lo mismo ocurre con el hecho de compartir el historial médico del paciente con un asistente virtual.

A pesar de estos datos, la mayoría de los encuestados (el 61%) considera importante o muy importante consolidar la Inteligencia Artificial y otras tecnologías para mejorar la experiencia del paciente.

Adaptado de <https://gacetamedica.com/profesion/espana-lidera-la-aplicacion-de-telemedicina-en-un-contexto-de-desigualdad-entre-paises/>

21. "El 62% de los pacientes ha utilizado el sistema de teleconsulta..." (primer párrafo). Ese mismo fragmento podría haber sido expresado correctamente, sin cambio de significado, por:

- 1) Un 62% de los pacientes ha utilizado el sistema de teleconsulta...
- 2) El 62% de los pacientes han utilizado el sistema de teleconsulta...
- 3) 62% de los pacientes ha utilizado el sistema de teleconsulta...
- 4) Un 62% de los pacientes han utilizado el sistema de teleconsulta...
- 5) 62% de los pacientes han utilizado el sistema de teleconsulta...

Son correctas:

- A) 3, 4 y 5 solamente.
- B) 2 y 3 solamente.
- C) 1 y 5 solamente.
- D) 1, 2, 3, 4 y 5.
- E) 1, 2 y 4 solamente.

22. A propósito de los chatbots, es correcto afirmar que:

- 1) se trata de una herramienta de la plataforma Capterra.
- 2) es un sistema de mensajería instantánea.
- 3) determinan si es necesaria una visita presencial al médico.
- 4) preguntan al paciente por sus síntomas.
- 5) un reducido grupo de encuestados se siente más comfortable con el chatbot que con el médico.

Son correctas solamente:

- A) 1 y 5.
- B) 2, 3 y 4.
- C) 3 y 5.
- D) 1, 2 y 3.
- E) 3 y 4.

23. Según los datos de la plataforma, el 92% de los encuestados..." (segundo párrafo). La forma "según" puede ser sustituida por la expresión:

- A) en referencia con
- B) en detrimento de
- C) para
- D) de acuerdo con
- E) a propósito de

24. Según la encuesta realizada por Capterra, la opinión de los pacientes con relación a los chatbots más avanzados y a la Inteligencia Artificial aplicada a la salud sería:

- A) no consideran importante, en general, la consolidación de la Inteligencia Artificial.
- B) tranquilidad, si el chatbot recomendase un medicamento.
- C) son favorables a un cambio radical en la relación médico-paciente.
- D) incomodidad, si el chatbot tuviera que dar el diagnóstico.
- E) seguridad, cuando se trata de compartir el historial médico.

HISTÓRIA

25. A tragédia grega trouxe ensinamentos para a vida política e a prática social. Destacou-se uma tragédia de Ésquilo que expressava a fundação da cultura. Era ela:

- A) Medeia
- B) Édipo, o rei
- C) As mulheres de Atenas
- D) Prometeu Acorrentado
- E) Antígona

26. O polêmico político Jânio Quadro ganhou notoriedade devido a:

- A) sua renúncia repentina.
- B) sua relação com os comunistas.
- C) sua capacidade de liderança contra o populismo.
- D) seu governo modernizador.
- E) sua ligação com o sindicalismo.

27. As primeiras décadas posteriores à Proclamação da República, no Brasil, foram dominadas por uma série de conflitos. A atuação dos militares, nesse contexto:
- reprimiu as greves operárias no fim do século XIX.
 - contou com a ajuda do coronelismo político.
 - teve destaque apenas na região Sudeste, na defesa da democracia.
 - foi importante para definir escolhas dos governantes.
 - negou a democracia sem realizar movimentos de rebeldia.

28. Os indígenas, no Brasil, tiveram uma grande luta contra os colonizadores portugueses. É importante salientar que, depois das lutas iniciais, os indígenas:
- conseguiram manter certos ritos religiosos e alimentares.
 - fugiram para a região amazônica, abandonando o litoral.
 - ajudaram os portugueses na organização de pequenas vilas.
 - aceitaram ser educados, sem problemas, pelos jesuítas.
 - foram imprescindíveis para o trabalho com a cana-de-açúcar.

29. As teorias de Rousseau repercutiram na sociedade europeia, com sua defesa por maior liberdade política. Rousseau, nos seus escritos, defendeu:
- a prevalência do poder real sobre a nobreza.
 - a preocupação com a formação da pedagogia.
 - o fim do feudalismo e afirmação do poder papal.
 - a supremacia de uma nobreza iluminista.
 - a ideia de que o anarquismo é a base de democracia.

30. As relações políticas de Alagoas com Pernambuco merecem ser estudadas. Sobre essas relações, podemos afirmar que:
- participaram ativamente da libertação dos escravos.
 - continuam dominadas radicalmente pelos senhores do açúcar.
 - contribuíram para a industrialização do Brasil nos anos 1950.
 - houve disputas importantes por territórios.
 - foram dominadas por práticas democráticas.

31. Nos tempos republicanos, a política alagoana teve:
- o destaque de Collor de Melo como líder do PSDB.
 - a presença de práticas conservadoras.
 - a influência do PT no final do século XX.
 - a participação marcante de ideias modernizadoras.
 - a influência dos sindicatos socialistas.

32. Na Antiguidade Oriental, as religiões garantiram poderes políticos e trouxeram valores que firmaram:
- relações todas ligadas ao politeísmo grego e romano.
 - a vontade dos reis e os mitos não ligados ao culto aos animais.
 - a necessidade de destruir inimigos admiradores de um Deus único.
 - a existência de uma concepção de mundo ética e monoteísta.
 - a existência de animais sagrados e o temor à ira dos deuses.

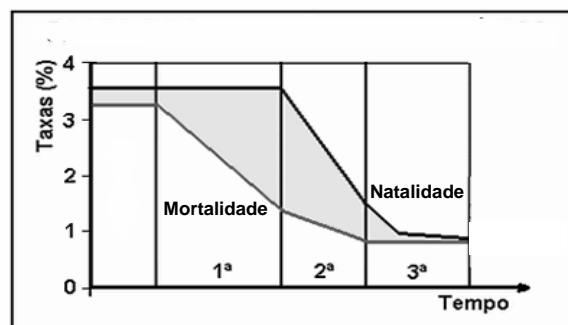
GEOGRAFIA

33. Examine atentamente o mapa a seguir, especialmente a parte mais escura, que destaca um importante espaço regional e geopolítico.



É correto afirmar que essa área mais escura corresponde ao que foi denominado de:

- Ásia Menor.
 - Ásia sob o domínio do COMECOM.
 - Europa Ocidental.
 - Leste Europeu.
 - Sudoeste Asiático.
34. O gráfico a seguir refere-se a um importante tema da Geografia Humana, que é o Crescimento Demográfico. Examine-o.



Qual o título que melhor sintetiza o que esse gráfico está exatamente retratando?

- Os processos migratórios populacionais
- A Teoria de Malthus
- As taxas demográficas e o desenvolvimento econômico
- As relações entre o PIB e o crescimento populacional
- As fases da Transição Demográfica

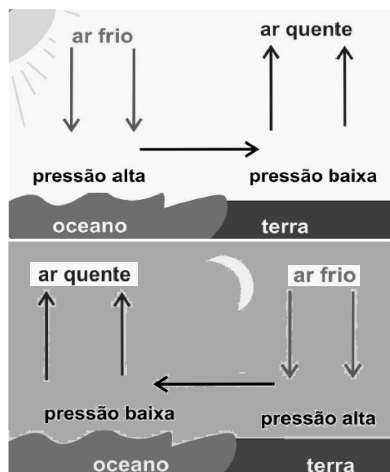
35. Os poluentes urbanos ainda continuam sendo uma grave ameaça à saúde das populações. Poluentes como Zn, Hg, Mn, Cd e Pb atacam o sistema nervoso, causando perda de mobilidade e memória, além de destruir glóbulos vermelhos. Esses poluentes mencionados originam-se, sobretudo, de:

- 1) veículos
- 2) galvanoplastia
- 3) metalúrgicas
- 4) indústria de cimentos
- 5) água parada

Estão corretas:

- A) 1, 4 e 5, apenas.
- B) 1, 2 e 3, apenas.
- C) 1, 2, 3, 4 e 5.
- D) 1 e 5, apenas.
- E) 2, 3 e 4, apenas.

36. O Estado de Alagoas, assim como o Nordeste Oriental, submete-se, mesmo que não tão fortemente, a uma circulação atmosférica que pode ser de forma esquemática representada como se encontra na figura a seguir. Que denominação poderá ser dada a tal circulação?



Fonte: climamundo.blogspot.com

- A) Zona de Convergência do Atlântico Sul.
- B) Ventos Planetários.
- C) Efeito das Brisas de Foehn.
- D) Monções Brasileiras.
- E) Brisas.

37. A Geografia é uma ciência que se situa na interseção das Ciências da Terra com as Ciências Humanas ou Sociais, o que lhe confere um caráter bem singular. Ela se encarrega da descrição e análise genética de fatos que ocorrem na superfície terrestre, em especial, daí as suas inúmeras aplicações. Que aplicações podem ser destacadas na Geografia?

- 1) Permite compreender as relações populacionais e os fluxos migratórios inter-regionais e entre nações.
- 2) Auxilia a compreensão dos fenômenos que caracterizam a produção do espaço geográfico.
- 3) Explica a gênese e a evolução dos compartimentos e feições de relevo continental de uma dada região.
- 4) Analisa as causas e os efeitos socioeconômicos de eventos pluviométricos verificados num país.
- 5) Analisa enfaticamente o efeito antropogênico das sociedades sobre os ecossistemas naturais das quais elas fazem parte.

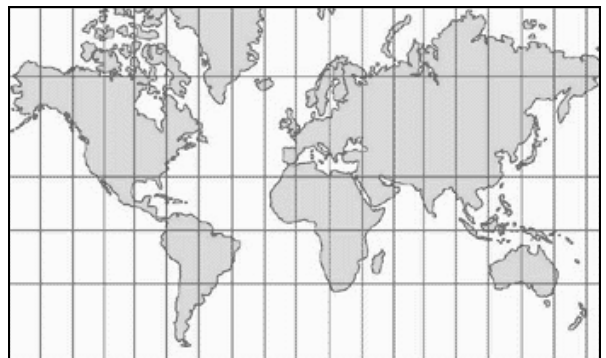
Estão corretas:

- A) 3, 4 e 5, apenas.
- B) 2, 3 e 4, apenas.
- C) 1, 2, 3, 4 e 5.
- D) 1 e 5, apenas.
- E) 1 e 2, apenas.

38. “Em uma cidade bem planejada e bem tratada, uma parcela significativa de seu solo é preservada na forma de áreas verdes.” (Samuel Murgel Branco). Essa parcela referida pelo autor é importante por vários motivos, EXCETO para:

- A) absorver gás carbônico.
- B) favorecer a infiltração das águas advindas da precipitação pluviométrica.
- C) diminuir a tendência à formação de enxurradas e inundações.
- D) reduzir de forma substancial a evapotranspiração real no ambiente.
- E) absorver um pouco do calor.

39. A representação cartográfica é algo de extrema importância para os estudos geográficos de fatos observados na superfície terrestre, daí a ênfase que é dada aos dados fornecidos pela moderna Cartografia. Observe o mapa a seguir e assinale o tipo de projeção cartográfica em que ele foi elaborado.



- A) Projeção Cilíndrica.
- B) Projeção de Robinson.
- C) Projeção Azimutal.
- D) Projeção Cônica.
- E) Projeção de Humboldt.

40. “Greve” pode ser definida como: a suspensão temporária do trabalho; um ato formal condicionado à aprovação do sindicato mediante assembleia; uma paralisação dos serviços que tem como causa o interesse dos trabalhadores. Após a Constituição Federal do Brasil de 1988, a greve:

- A) é proibida terminantemente em todos os serviços considerados essenciais dos Estados.
- B) só poderá ser autorizada pelos Ministérios da Justiça e da Economia.
- C) é assegurada pelo emprego de meios pacíficos tendentes a persuadir ou aliciar os trabalhadores a aderirem a mesma.
- D) passou a ser proibida no Serviço Público e a ser livre nos serviços privados.
- E) assumiu um caráter de classe social, só podendo ser decretada com o apoio de toda a classe que contribui financeiramente para um sindicato.

FILOSOFIA/SOCIOLOGIA

41. Instituição Social, em Sociologia, pode definir-se como sendo:
- A) o conjunto de agremiações diversas que as sucessivas gerações vão criando para, dentro delas, encontrarem mais segurança e garantia para atingirem a perfeição.
 - B) o conjunto de entidades sociais mantidas unicamente pelo ordenamento jurídico vigente, como contrapeso para o fato de que a sociabilidade não é uma exigência humana.
 - C) o conjunto de entidades societárias que, embora aceitas por todos, tornam possível que cada indivíduo garanta seu bem pessoal, sem olhar os direitos dos demais.
 - D) todo o tipo de organização que promove integração social, através de regras e hábitos, sendo que o objetivo desses procedimentos é organizar a nossa sociedade.
 - E) o conjunto de agremiações societárias formadas segundo os critérios de etnia, cultura, religião ou espaço territorial, garantindo uma maior harmonia de objetivos.
42. O período da História da Filosofia que ficou caracterizado por estabelecer uma harmonia entre razão e fé, ou seja, por colocar a Filosofia ao serviço da Teologia, para facilitar a aceitação dos dogmas da religião cristã, ficou conhecido como:
- A) Racionalismo
 - B) Escolástica
 - C) Empirismo
 - D) Patrística
 - E) Iluminismo
43. Uma associação entre indivíduos que compartilham valores culturais e éticos e que estão sob um mesmo regime político e econômico, em um mesmo território e sob as mesmas regras de convivência, é o que, em Sociologia, se define por:
- A) Etnia
 - B) Partido
 - C) Empresa
 - D) Agremiação
 - E) Sociedade
44. Valores éticos, segundo a axiologia tradicional, devem considerar-se como sendo:
- A) o sistema de convicções individuais, que determinado ser social avalia, na sua consciência, como sendo imprescindível para a consecução de seus objetivos.
 - B) o sistema de valores concretos, socialmente organizado, que permita garantir uma perfeita convivência entre todos, a despeito das contínuas mudanças históricas e sociais.
 - C) o sistema de valores específicos que determinado indivíduo herda dos costumes e tradições do seu grupo étnico, os quais julga fundamentais para ser feliz.
 - D) o sistema de valores perenes e universais que o indivíduo humano percebe na própria consciência, segundo a sua reta razão, e que independem das circunstâncias concretas em que vive.
 - E) o sistema de valores que cada indivíduo avalia como fundamentais, em virtude de assentarem em crenças religiosas sérias e em tradições comprovadamente éticas.
45. A inclusão da disciplina "Sociologia" nos currículos escolares é muito importante porque:
- A) tratando ela do ordenamento jurídico positivo, mais facilmente nos ajuda e evitar transgressões penais.
 - B) conhecendo melhor seus deveres societários, o estudioso mais facilmente pode isolar-se e alienar-se.
 - C) tratando ela de todas as estruturas e relações sociais, mais facilmente garante realização religiosa interna.
 - D) o seu método é o paradigma para todos os métodos das demais ciências humanas e sociais.
 - E) ela nos ajuda a melhor conhecer o ser humano enquanto ser essencialmente social.
46. Se aceitarmos o "determinismo" (corrente que considera que o destino do ser humano está regido por uma lei prévia de causa-efeito que a tudo preside), estamos negando, em parte, a essência do homem. Por quê?
- A) Porque torna todos os homens dependentes dos ditames das religiões, costumes e heranças.
 - B) Porque tal lei suprime a distinção entre o homem e o animal, enquanto regidos pela mesma lei.
 - C) Porque tal lei nega liberdade – um dos constitutivos essenciais do ser humano.
 - D) Porque submeteria o homem a todos os condicionamentos psíquicos que tolhem seu ir e vir.
 - E) Porque impediria o homem de submeter-se às limitações coercitivas do Direito Positivo.
47. As características típicas de um grupo social, uma cultura ou classe que são transmitidas para os seus descendentes, como as tradições históricas, língua, ideias, culinária e demais fatores que conseguem resistir ao longo do tempo, é o que, em Sociologia, se chama:
- A) Herança social
 - B) Distinção étnica
 - C) Marcas de identidade
 - D) História familiar
 - E) Patrimônio exemplar
48. Segundo o pensar dos filósofos do período antropológico grego, o "Ato de Filosofar" pode definir-se como sendo:
- A) a busca incessante do ser humano para desvendar o próprio destino e as realidades para além da morte.
 - B) a natural preocupação existente no homem comum por entender os segredos expressos no conjunto de lendas e mitos.
 - C) uma tendência natural do ser humano por atingir, racionalmente, as últimas explicações de tudo quanto existe.
 - D) o único caminho para desvendar o significado das coisas, mediante experimentos e observações empíricas.
 - E) o profundo desejo do ser racional de acumular o máximo de informações contidas nos diversos ramos do saber.