

1503 | Arquiteto

Instruções



Confira o número que você obteve no ato da inscrição com o que está indicado no cartão-resposta.

* A duração da prova inclui o tempo para o preenchimento do cartão-resposta.

Para fazer a prova você usará:

- este **caderno de prova**.
- um **cartão-resposta** que contém o seu nome, número de inscrição e espaço para assinatura.

Verifique, no caderno de prova, se:

- faltam folhas e a sequência de questões está correta.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade!

Atenção!

- Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova.
- Para cada questão são apresentadas 5 alternativas diferentes de respostas (a, b, c, d, e). Apenas uma delas constitui a resposta correta em relação ao enunciado da questão.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Não destaque folhas da prova.

Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o caderno de prova completo e o cartão-resposta devidamente preenchido e assinado.



24 de fevereiro



30 questões



8 às 11h



3h de duração*



FEPESSE

FUNDAÇÃO DE ESTUDOS E PESQUISAS SOCIOECONÔMICOS

Língua Portuguesa

5 questões

Leia o texto.

Defender a língua é, de modo geral, uma tarefa ambígua e até certo ponto inútil. Mas também é quase inútil e ambíguo dar conselhos aos jovens de uma perspectiva adulta e, no entanto, todo adulto cumpre o que julga ser seu dever. (...) Ora, no que se refere à língua, o choque ou oposição situam-se normalmente na linha divisória do novo e do antigo. Mas fixar no antigo a norma para o atual obrigaria este antigo a recorrer a um mais antigo, até o limite das origens da língua. A própria língua, como ser vivo que é, decidirá o que lhe importa assimilar ou recusar. A língua mastiga e joga fora inúmeros arranjos de frases e vocábulos. Outros, ela absorve e integra a seu modo de ser.

Vergílio Ferreira

1. Analise as afirmativas abaixo feitas sobre o texto.

1. Uma verdade apresentada no texto é: "Defender a língua é uma tarefa evasiva e parcialmente um trabalho em vão".
2. Um argumento usado pelo autor para defender suas ideias é: "a própria língua, como ser vivo que é, decidirá o que assimilar e o que recusar".
3. A língua é um organismo que vive apenas do presente.
4. Os adultos consideram ser de sua responsabilidade dar conselhos aos jovens.
5. Há choque e oposição quanto à origem da língua.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. São corretas apenas as afirmativas 4 e 5.
- b. São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 4.
- d. São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 5.
- e. São corretas apenas as afirmativas 3, 4 e 5.

2. Assinale a alternativa **correta**, considerando a frase retirada do texto: "A própria língua, como ser vivo que é, decidirá o que lhe importa assimilar ou recusar."

- a. A frase "A língua é um ser vivo" resume a primeira oração da frase.
- b. O sujeito da primeira oração é simples e está representado por: "a própria língua".
- c. A frase é um período composto por coordenação, ou seja, as ideias estão relacionadas entre si.
- d. A palavra "lhe" refere-se à expressão "ser vivo", completando seu sentido.
- e. Há três adjuntos adnominais na frase, a saber: "a", "o" e "que".

3. Assinale a alternativa que segue a **mesma** regra para o uso do sinal indicativo da crase em: "no que se refere à língua".

- a. Vou à pé para exercitar meu corpo.
- b. Passo à passo, observo à língua e suas ambiguidades.
- c. A reunião está marcada para às seis horas.
- d. Envio à Vossa Senhoria a proposta para sua análise.
- e. Obedeceremos, com consciência, à legislação vigente no uso da língua.

4. Assinale a alternativa cuja frase esteja redigida em **acordo** com as regras de concordância nominal ou verbal.

- a. Tratavam-se de erros gramaticais inconcebíveis.
- b. Bateu dezesseis horas o relógio da repartição, avisando que era hora para o cafezinho.
- c. Fazem anos que nosso Estado não passa por tamanha onda de calor.
- d. Faltam, aos usuários de nossa língua materna, um pouco de bom senso no uso da gramática normativa.
- e. Houveram muitas dificuldades no uso da língua francesa, tal qual na aplicação da norma culta de nossa língua.

5. Assinale a alternativa correta.

- a. A frase “O rapaz ama a sua namorada” apresenta ambigüidade.
- b. Está correta a pontuação em: “Aquele homem que, não fere o uso da língua, é empoderado por seu discurso”.
- c. Temos presença de vocativo em: “Senhor Joaquim, porteiro de nosso prédio, usa corretamente a língua portuguesa.”
- d. As palavras “régua”, “caráter”, “língua” e “idéia” estão corretamente acentuadas.
- e. Está correta a regência do verbo em: “Eu esqueci das regras de regência verbal”.

Conhecimentos Gerais

5 questões

6. Com a chegada do verão, há preocupação por parte das autoridades de Vigilância Epidemiológica Brasileira com os vírus transmitidos por mosquitos, que são:

- a. Zika, catapora, cirrose.
 - b. Dengue, hepatite, catapora.
 - c. Dengue, Chikungunya, zika e febre amarela.
 - d. Virose, dengue, cirrose, febre amarela.
 - e. Febre amarela, varicela e catapora.
-

7. O Presidente da República sancionou recentemente Lei Federal que torna uma cidade catarinense a “Capital Nacional da Maçã”.

Assinale a alternativa que indica a cidade homenageada.

- a. Lages
- b. Urubici
- c. Bom Retiro
- d. São Joaquim
- e. Rancho Queimado

8. Assinale a alternativa que indica **corretamente** a via navegável artificial ao nível do mar, localizada no Egito, entre o Mediterrâneo e o Mar Vermelho.

- a. Canal da Kiel
 - b. Canal de Suez
 - c. Canal de Corinto
 - d. Canal do Panamá
 - e. Grande Canal da Alsacia
-

9. Qual o Município mais antigo do Estado de Santa Catarina, e qual sua localização?

- a. Laguna, situado no norte do Estado.
 - b. Laguna, localizado no litoral sul do Estado.
 - c. Florianópolis, localizado a leste de Santa Catarina.
 - d. São Francisco, localizado ao sul de Santa Catarina.
 - e. São Francisco do Sul, situado no litoral norte do Estado.
-

10. Assinale a alternativa que indica **corretamente** o Estado com grande destaque nacional na economia, sendo um dos principais produtores de cebola, mel de abelha e banana, e também o maior produtor nacional de ostras e mexilhões de cultivo.

- a. Paraná
- b. São Paulo
- c. Santa Catarina
- d. Rio Grande do Sul
- e. Minas Gerais

Noções de Informática

5 questões

11. Quais dos tipos de minigráficos listados abaixo representam tipos válidos de minigráficos conforme disponíveis no MS Excel do Office 365 em português?

1. Coluna
2. Linha
3. Ganhos/Perdas

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. É correta apenas a afirmativa 1.
- b. São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- d. São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e. São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.

12. Qual símbolo de formatação do MS Word do Office 365 em português, exibido utilizando o recurso Mostrar Tudo, que mostra ou oculta as marcas de formatação de um documento, que denota um espaço em branco?

- a. Uma vírgula
- b. Uma flecha
- c. Um ponto
- d. Uma barra
- e. Uma barra invertida

13. Assinale a alternativa que contém os termos de busca do Google que possibilitam realizar uma busca das páginas que contêm o termo 'concurso' no título da página.

- a. title:concurso
- b. title:[concurso]
- c. titulo:concurso
- d. intitle:concurso
- e. concurso intitle_only

14. Qual a diferença do uso dos caracteres ; (ponto e vírgula) e : (dois pontos) nos parâmetros da função SOMA() do MS Excel do Office 365 em português?

- a. O ; delimita valores distintos a serem somados enquanto que o : denota um intervalo de células.
- b. O : delimita valores distintos a serem somados enquanto que o ; denota um intervalo de células.
- c. Os dois caracteres são sinônimos e podem ser utilizados para a mesma função que é a de delimitar os valores a somar.
- d. O ; separa números inteiros de frações enquanto o : converte textos em números para possibilitar sua soma.
- e. O : separa números inteiros de frações enquanto o ; converte textos em números para possibilitar sua soma.

15. Sobre a função do MS Excel denominada PROCV(), assinale a alternativa **correta**.

- a. É uma função de soma que pesquisa valores em um intervalo e realiza sua soma.
- b. O segundo parâmetro da função é a matriz tabela que contém o intervalo no qual o valor será procurado pela função, precedido pelo valor que deve ser procurado.
- c. É uma função que possui somente dois parâmetros, sendo o primeiro o valor a ser procurado e o segundo a matriz tabela onde deve ser procurado este valor.
- d. É uma função que possui somente dois parâmetros, sendo o primeiro a matriz tabela onde deve ser procurado um dado valor e o segundo é o valor a ser procurado.
- e. É uma função que executa operações matemáticas diversas sobre um intervalo denominado matriz tabela e definido nos parâmetros da função.

Conhecimentos Específicos

15 questões

16. O Uso do Solo é o relacionamento das diversas atividades para uma determinada zona, podendo esses usos serem definidos como:

1. Uso Proibido é o uso inadequado às zonas.
2. Uso Permissível é o uso adequado às zonas, sem restrições.
3. Uso Permitido é o uso passível de ser admitido nas zonas, a critério do órgão responsável da Prefeitura e do Conselho de Desenvolvimento Municipal.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. É correta apenas a afirmativa 1.
- b. São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- d. São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e. São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

17. A ocupação do solo é a maneira que a edificação ocupa o lote, em função das normas e dos parâmetros urbanísticos incidentes sobre os mesmos.

Entre os índices urbanísticos tem-se:

1. Índice de aproveitamento é a proporção de área do lote que não recebe pavimentação para absorção de águas pluviais.
2. O recuo é a distância entre o limite extremo da área ocupada por edificação e a divisa do lote.
3. A taxa de ocupação é a proporção entre a área máxima da edificação projetada sobre o lote e a área deste mesmo lote.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. É correta apenas a afirmativa 2.
- b. São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- d. São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e. São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

18. As fundações profundas são elementos que transmitem a carga ao terreno pela base, pela superfície lateral ou por uma combinação das duas.

Neste contexto, assinale a alternativa **correta**.

- a. O radier é executado inteiramente por equipamentos ou ferramentas, com objetivo de cravação desse elemento no solo.
- b. O tubulão é um elemento de fundação profunda, cilíndrico, em que, pelo menos na sua etapa final, há descida de operário. Pode ser de aço ou concreto, com ou sem revestimento.
- c. A sapata é um elemento semelhante a uma placa que abrange toda a área da construção, recebendo toda a carga e distribuindo-a no terreno.
- d. As estacas são elementos comuns a vários pilares, cujos centros estão no mesmo alinhamento, executadas obrigatoriamente por escavação manual, podendo usar ar comprimido.
- e. O tubulão é um elemento com base quadrada ou retangular com elevação que se assemelha a um pedestal e absorve a carga somente pela armadura existente.

19. Em relação ao conforto térmico nas construções, assinale a alternativa **correta**.

- a. O pior isolante térmico é o vácuo.
- b. O isolamento térmico tem como função aumentar as trocas de calor existentes entre o edifício e o exterior.
- c. Materiais ou estruturas que são bons isolantes térmicos são caracterizados por uma baixa resistência térmica.
- d. Para evitar a ocorrência de condensações no interior de construções, que originam umidade, é necessária a utilização de ventilação, para aumentar os índices de umidade nesses lugares.
- e. Quanto mais baixa for a condutividade térmica do material com que são feitas as infraestruturas e maior a sua capacidade térmica, menores serão as trocas de calor.

20. O sistema de injeção de ar através de uma rede de condutos que estão associados a um ventilador que força a entrada do ar, levando a um aumento da pressão no interior da construção e obrigando, conseqüentemente, o ar a sair pelas aberturas da construção, é denominado:

- a. Efeito chaminé.
- b. Extração mecânica.
- c. Sistema balanceado.
- d. Insuflação mecânica.
- e. Ventilação combinada.

21. O estado físico no qual todo o calor gerado pelo organismo através do metabolismo é trocado na mesma proporção com o ambiente ao redor, não havendo nem acúmulo de calor, nem perda excessiva do mesmo, mantendo a temperatura corporal constante, é denominado:

- a. ambiente real.
- b. neutralidade térmica.
- c. conservação de energia.
- d. desconforto localizado.
- e. gradiente térmico.

22. Quando da utilização da iluminação natural, as aberturas zenitais proporcionam uma distribuição mais uniforme da iluminação natural interna se estiverem uniformemente distribuídas pela cobertura.

Assinale a alternativa que exemplifica uma abertura zenital.

- a. brise
- b. toldo
- c. domo
- d. pérgula
- e. marquise

23. O desempenho acústico das edificações depende, basicamente, de dois fenômenos acústicos: a absorção sonora e a transmissão sonora.

Assinale a alternativa **correta** quanto às definições.

- a. A absorção sonora é determinante da qualidade acústica interna do local analisado.
- b. A transmissão sonora tem fonte e receptor no mesmo ambiente.
- c. Na absorção sonora, fonte e receptor encontram-se em ambientes distintos.
- d. A absorção sonora é determinante do nível de ruído que se transmite através de esquadrias, paredes, lajes e forros.
- e. Tanto na absorção sonora quanto na transmissão sonora, fonte e receptor encontram-se em ambientes distintos.

24. Em edificações públicas e comerciais, alguns sistemas são utilizados para climatização dos ambientes.

Dentre os diversos tipos de sistemas, assinale a alternativa **correta**:

- a. Mini central de pequeno porte (split) pode atender somente espaços com paredes voltadas para o exterior, pois possuem as unidades evaporadora e condensadora sob mesmo invólucro.
- b. O self contained é um equipamento orientado para rede de dutos, ainda que também possa ser usado com grelha difusora direto no ambiente, sendo essencialmente monofásico e possui ciclo reverso.
- c. O sistema denominado multisplit pode ser usado para acumular água gelada ou gelo nos horários onde a energia é mais barata para posterior uso.
- d. O ar condicionado de janela possui condensador e evaporador em ambientes separados, sendo sua instalação realizada com grelha difusora direto no ambiente.
- e. Os sistemas compostos por chillers estão associados a uma rede de distribuição de água gelada para unidades conhecidas por fan-coil (análogas às unidades evaporadoras).

25. Algumas variáveis atmosféricas influenciam diretamente o desempenho dos materiais de construções.

Assim:

1. Regiões com atmosfera constantemente úmida podem sofrer com proliferação de fungos que causam o apodrecimento de utensílios de madeira.
2. As chuvas, com suas mais diversas faixas de frequência apresentadas nas isopletas, podem interagir com os materiais utilizados na construção civil, quebrando por exemplo, ligações poliméricas.
3. Muitos materiais empregados na construção civil, ao sofrerem contração e dilatação em virtude das variações de temperatura, podem apresentar manifestações patológicas, como fissuras.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas corretas.

- a. É correta apenas a afirmativa 1.
- b. São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- d. São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e. São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

26. A etapa destinada à coleta das informações de referência que representam as condições preexistentes, de interesse para instruir a elaboração do projeto, podendo incluir dados físicos e técnicos, é denominada:

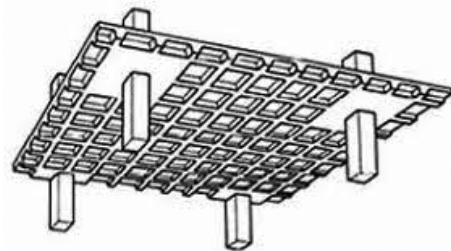
- a. Anteprojeto (AP).
- b. Levantamento (LV).
- c. Estudo Preliminar (EP).
- d. Estudo de Viabilidade (EV).
- e. Programa de Necessidades (PN).

27. O sistema construtivo industrializado e racionalizado, cuja estrutura é formada por perfis de aço galvanizado e seu fechamento é feito por meio de placas cimentícias, de madeira ou de gesso acartonado, é conhecido como:

- a. Drywall.
- b. Structural Masonry.
- c. Oriented Strand Board.
- d. Wood Frame.
- e. Steel Frame.

28. Lajes são elementos planos, em geral horizontais, que têm como principal função receber os carregamentos atuantes no andar, provenientes do uso da construção e transferi-los para os apoios.

Considere a figura:



Trata-se da representação de uma laje:

- a. radier.
- b. maciça.
- c. cogumelo.
- d. pré-fabricada.
- e. nervurada em uma direção.

29. Nas instalações hidráulicas, o dispositivo mecânico que somente permite um fluido (líquido ou gás) a escoar em uma direção é denominado:

- a. registro de pressão.
- b. registro de gaveta.
- c. válvula de alívio.
- d. válvula de esfera.
- e. válvula de retenção.

30. Quando do estudo de técnicas retrospectivas, algumas definições são utilizadas:

1. Restaurar implica restabelecer a unidade da edificação na sua concepção e legibilidade originais, relativas a uma dada época.
2. Reabilitar tem a intenção de modernização e adaptação a novas funções, o que implica introdução de melhorias a nível estrutural e funcional.
3. Requalificar considera o “respeito pela obra histórica e artística do passado sem banir o estilo de nenhuma época”.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. É correta apenas a afirmativa 1.
- b. São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- d. São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e. São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

Coluna
em Branco.
(rascunho)

**Página
em Branco.
(rascunho)**

GRADE DE RESPOSTAS

Utilize a grade ao lado para anotar as suas respostas.

Não destaque esta folha. Ao entregar sua prova, o fiscal irá destacar e entregar esta grade de respostas que você poderá levar para posterior conferência.



| | |
|----|--|
| 1 | |
| 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 | |

Campos Novos
Caleiro Catarinense

Campos Novos

Santa Catarina

• CARGOS DO EXECUTIVO •



FUNDAÇÃO DE ESTUDOS E PESQUISAS SOCIOECONÔMICOS

Campus Universitário • UFSC
88040-900 • Florianópolis • SC
Fone/Fax: (48) 3953-1000
<http://www.fepese.org.br>