

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE
CENTRO DE FORMAÇÃO DE PROFESSORES
ESCOLA TÉCNICA DE SAÚDE DE CAJAZEIRAS
CAJAZEIRAS – PARAÍBA**



11 de março de 2018

Técnico em Enfermagem e Saúde Bucal



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE
CENTRO DE FORMAÇÃO DE PROFESSORES - CFP
ESCOLA TÉCNICA DE SAÚDE DE CAJAZEIRAS
PROCESSO SELETIVO - 2018**

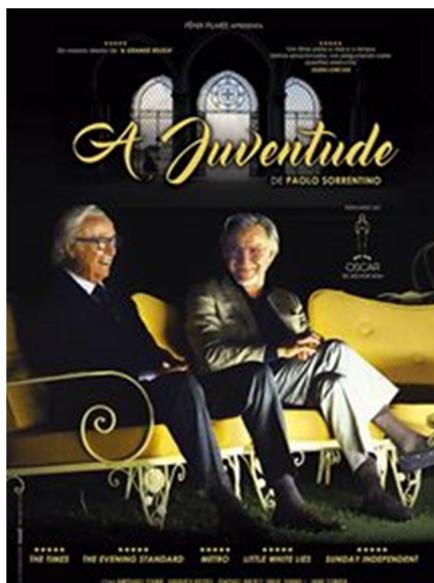
Técnico em Enfermagem e Saúde Bucal

GABARITO DO CANDIDATO

01 -	11 -	21 -	31 -
02 -	12 -	22 -	32 -
03 -	13 -	23 -	33 -
04 -	14 -	24 -	34 -
05 -	15 -	25 -	35 -
06 -	16 -	26 -	36 -
07 -	17 -	27 -	37 -
08 -	18 -	28 -	38 -
09 -	19 -	29 -	39 -
10 -	20 -	30 -	40 -

Português

TEXTO I



A JUVENTUDE

Título original: La Giovinezza

Distribuidor: Fênix Filmes

Data de lançamento: 31 de março de 2016 para DVD (2h 04min)

Direção: Paolo Sorrentino

Elenco: Michael Caine, Harvey Keitel e Rachel Weisz

Gêneros Drama e Comédia

Nacionalidades: Itália, França, Suíça e Reino Unido

SINOPSE E DETALHES

Fred (Michael Caine) e Mick (Harvey Keitel), dois velhos amigos com quase 80 anos de idade cada, estão passando as férias em um luxuoso hotel. Fred é um compositor e maestro aposentado e Mick é um cineasta em atividade. Juntos, os dois passam a se recordar de suas paixões da infância e juventude. Enquanto Mick luta para finalizar o roteiro daquele que ele acha que será seu último grande filme, Fred não tem a mínima vontade de voltar à música. Entretanto, muita coisa pode mudar.

Disponível em: <http://www.adorocinema.com/filmes/filme-227520/>

TEXTO II

Crítica: A JUVENTUDE, DE SORRENTINO, É UM DOS MELHORES FILMES DOS ÚLTIMOS TEMPOS

Por Miguel Arcanjo Prado, abril 21, 2016

Não é sempre que uma obra de arte consegue ser sublime. Ainda mais no combalido cinema atual. Pois o cineasta italiano Paolo Sorrentino, **que** já havia arrebatado as plateias inteligentes com A Grande Beleza (vencedor do Oscar 2013 de melhor filme estrangeiro), **repete** a dose em A Juventude (Youth), mais sensível ainda e que o leva ao panteão dos cineastas mais talentosos da atualidade.

Cuidadoso com a estética de sua obra, Sorrentino abusa de uma fotografia arrojada e poética, a cargo de Luca Bigazzi (o mesmo de A Grande Beleza), e de locações deslumbrantes — um hotel cinco estrelas na Suíça, onde se passa a maior parte do longa, e a cidade Veneza, na Itália, uma das mais belas criações do homem em conjunto com a natureza.

Logo na introdução surge o vigor da banda The Retrocettes Sister Band e seu visual anos 60 performando com a canção You Got The Love num palco giratório. Tal qual ocorre em A Grande Beleza com sua festa de abertura, A Juventude já pega de cara o espectador para dentro de seu mundo poético e sensível.

Para conduzir sua história, Sorrentino conta com os atores irretocáveis Michael Caine e Harvey Keitel como dois velhos amigos que enxergam a velhice por ângulos diferentes. Enquanto o primeiro faz um músico renomado que só quer curtir em paz seus últimos dias mergulhado no tédio, a ponto de recusar um convite da Rainha Elizabeth, o segundo é cineasta e pretende realizar seu último filme, uma espécie de longa-testamento protagonizado pela atriz que lançou 50 anos atrás, papel de Jane Fonda, em aparição hipnotizante e visceral que lhe rendeu indicação ao Oscar 2013 de melhor atriz coadjuvante.

Rachel Weisz, na pele da filha do músico e sua assistente, ajuda a equilibrar essa história com doçura, conflito e afeto.



O filme, **inteligente**, lança olhar **irônico** e **ferino** não só para a velhice ou a juventude, mas para a vida em si, incluindo aí a fogueira das vaidades do mundo do show business, com direito a Maradona e Miss Universo hospedados no mesmo hotel, revelando toda a sua humanidade, quase sem querer.

E o personagem que representa mais que todos esta busca do humano é o ator vivido por Paul Dano, à procura da comprovação de seu talento com um personagem distante de si e que acaba lhe revelando muito mais do que esperava — o ator chama a atenção por suas atuações sensíveis desde Pequena Miss Sunshine, no qual fazia o irmão adolescente da menina que sonhava em ser miss.

A Juventude é um filme repleto de lirismo, com roteiro preciso e inteligente, cercado de imagens deslumbrantes para onde quer que o espectador olhe. E com personagens desempenhados por atores próximos à perfeição. Vê-lo é obrigatório. Porque a experiência que o longa de Sorrentino proporciona é indescritível. Não há dúvida de **que** é um dos melhores filmes dos últimos tempos.

Filme visto no 68º Festival de Cannes, em maio de 2015.

Disponível em: <http://www.miguelarcanjoprado.com/2016/04/21/critica-a-juventude-de-sorrentino-e-um-dos-melhores-filmes-dos-ultimos-tempos-youth-cinema/>

01 Sobre os textos I e II, é correto afirmar que:

- a) Ambos falam do mesmo assunto, mas de filmes diferentes.
- b) Ambos fazem críticas ao filme, classificando-o como de alta qualidade.
- c) Ambos tratam do mesmo filme, o primeiro informa sobre a película e outro a aprecia.
- d) Ambos tratam do mesmo filme, o primeiro aprecia a película e outro informa sobre o longa.
- e) Ambos falam do mesmo assunto, o primeiro resume um livro e o segundo um filme.

02 O título do TEXTO I, “A juventude”, é composto pelas seguintes classes de palavras, respectivamente:

- a) Substantivo e adjetivo.
- b) Artigo e substantivo.
- c) Adjetivo e verbo.
- d) Verbo e substantivo.
- e) Artigo e adjetivo.

03 No fragmento “Fred (Michael Caine) e Mick (Harvey Keitel), dois velhos amigos com quase 80 anos de idade cada, estão passando as férias em um luxuoso hotel”, o sujeito é classificado como:

- a) Determinado simples.
- b) Indeterminado.
- c) Determinado desinencial.
- d) Determinado composto.
- e) Inexistente.

04 No trecho “Enquanto Mick luta para finalizar o roteiro daquele que ele acha que será seu último grande filme, Fred não tem a mínima vontade de voltar à música.”, a parte sublinhada é uma oração:

- a) Coordenada sindética adversativa.
- b) Coordenada sindética explicativa.
- c) Subordinada substantiva subjetiva.
- d) Subordinada substantiva temporal.
- e) Subordinada adverbial temporal.

05 Em “Fred não tem a mínima vontade de voltar à música.”, a parte sublinhada é:

- a) Um adjunto adnominal.
- b) Uma oração subordinada substantiva completiva nominal.
- c) Uma oração coordenada sindética adversativa.
- d) Um complemento nominal.
- e) Locução de adverbial de tempo.

06 Leia as assertivas e assinale a afirmativa correta:

- I - Fred é um músico aposentado.
- II - Mick é um cineasta aposentado.
- III - Raquel Weiz interpreta a filha de Fred.
- IV - A maior parte do filme é ambientado em um hotel cinco estrelas.

- a) Apenas I está correta.
- b) Apenas II e III estão corretas.
- c) I, II, III e IV estão incorretas.
- d) Apenas I está incorreta.
- e) Apenas II está incorreta.

07 Qual o sujeito do verbo “repete” no fragmento sublinhado no primeiro parágrafo do TEXTO II.

- a) Arte.
- b) Plateias inteligentes.
- c) O cineasta italiano.
- d) A grande beleza.
- e) Vencedor do Oscar 2013.

08 O vocábulo “que” destacado no primeiro parágrafo do TEXTO II é:

- a) Uma conjunção integrante.
- b) Um artigo.
- c) Um pronome demonstrativo.
- d) Um substantivo.
- e) Um pronome relativo.

09 No sexto parágrafo do TEXTO II, os termos em destaque são, respectivamente:

- a) Adjetivo, adjetivo e adjetivo.
- b) Substantivo, adjetivo e substantivo.
- c) Adjetivo, adjetivo e substantivo.
- d) Substantivo, substantivo e substantivo.
- e) Substantivo, adjetivo e adjetivo.

10 O vocábulo “que” em destaque no último parágrafo do TEXTO II exerce a função de:

- a) Adjetivo.
- b) Conjunção integrante.
- c) Pronome demonstrativo.
- d) Substantivo.
- e) Pronome relativo.

Matemática

11 Em uma escola, os 630 alunos estão distribuídos em x salas. Em uma segunda escola os 798 alunos foram organizados em $x + 4$ salas. O número de alunos em cada sala é o mesmo. Podemos afirmar que:

- a) A segunda escola tem 15 salas.
- b) A segunda escola tem 19 salas.
- c) A segunda escola tem 18 salas.
- d) A primeira escola tem 10 salas.
- e) A primeira escola tem 16 salas.

12 Sabe-se que $A = x^2 - 9x + 8$ e $B = (x - 5)(x - 10)$. Considerando que $A = B$, o valor de 2^{-x} é:

- a) 256
- b) $\frac{1}{128}$
- c) -128
- d) $\frac{1}{512}$
- e) -64

13 Considere a função do 2º grau $f(x) = x^2 + 9x + 8$, sabendo que as raízes de uma função são os valores de x que torna a função nula, podemos afirmar que suas raízes são:

- a) -8 e -1
- b) 8 e 1
- c) 9 e -1
- d) -4 e -2
- e) 4 e 2

14 Qual é o valor de x na igualdade $x + 2x + \dots + 20x = 6300$, sabendo que os termos do 1º membro estão em PA?

- a) 10
- b) 30
- c) 35
- d) 40
- e) 45

15 A função afim $f(x) = ax + b$ é representada no plano cartesiano por uma reta r que contém o ponto (1, 3). Sabe-se que a reta r passa pelo vértice da parábola $y = x^2 - 6x$. A função é:

- a) $f(x) = x + 2$
- b) $f(x) = -x + 4$
- c) $f(x) = -6x + 9$
- d) $f(x) = 3x$
- e) $f(x) = 2x + 1$

16) Considere as expressões numéricas:

I) $2 \times (5 + 3 \times 2) - 4 \div 2 \times 2$

II) $12 + 5 \times 0 + 0 \div 2 - 3^0$

III) $12 \div (1 - 3)$

Qual é a soma dos valores numéricos das expressões dos itens I, II e III?

- a) 26
- b) 21
- c) 25
- d) 31
- e) 23

17) Considere os seguintes subconjuntos de números naturais:

$N = \{0, 1, 2, 3, 4, \dots\}$ $P = \{x \in \mathbb{N} / 5 \leq x \leq 15\}$ $A = \{x \in P / x \text{ é par}\}$

$B = \{6, 8, 12, 16\}$ $C = \{x \in P / x \text{ é múltiplo de } 5\}$

O número de elementos do conjunto $(A - B) \cap C$ é:

- a) 2
- b) 3
- c) 4
- d) 5
- e) 1

18) A expressão $(x - y)^2 - (x + y)^2$ é equivalente a:

- a) 0
- b) $2y$
- c) $4xy$
- d) $-4xy$
- e) $2y^2 - 4xy$

19) Em uma PG, de razão 2, a soma dos oito primeiros termos é 765. Qual o primeiro termo dessa PG?

- a) 1
- b) 5
- c) 4
- d) 8
- e) 3

20) A soma da fração $\frac{7}{8}$ com a dízima periódica $0,46666\dots$ é:

- a) $\frac{7}{8}$
- b) $\frac{1}{2}$
- c) $\frac{3}{5}$
- d) $\frac{7}{5}$
- e) $\frac{161}{120}$

Ciências Biológicas

21 As células dos organismos aeróbios possuem organelas que produzem ATP e os utilizam no metabolismo das reações químicas garantindo assim, sua sobrevivência. Essas organelas são:

- a) Os lisossomos.
- b) Os cloroplastos.
- c) As mitocôndrias.
- d) Os complexos de Golgi.
- e) Os retículos endoplasmáticos.

22 As glândulas são tecidos epiteliais especializados em produzir substâncias, que de alguma forma irão contribuir para a homeostase dos organismos. Aponte a alternativa que possui somente Glândulas Endócrinas.

- a) Glândulas mamárias e tireóides.
- b) Glândulas sudoríparas e supra renais.
- c) Glândulas sebáceas e lacrimais.
- d) Glândulas tireóides e paratireoides.
- e) Glândulas mamárias e lacrimais.

23 Na embriologia, logo após a fecundação ocorre a formação do ovo ou zigoto. O tipo de ovo formado nos seres humanos é Oligolécito, que por sua vez possui pouco vitelo, daí a presença dos anexos embrionários. Com base em seus conhecimentos, marque a alternativa correta com relação a existência de anexos embrionários nos mamíferos.

- a) A clivagem no ovo é holoblástica desigual.
- b) A clivagem no ovo é meroblástica desigual.
- c) A placenta realiza todas as funções vitais necessárias.
- d) Devido a pequena quantidade de vitelo no ovo, eles possuem todos os anexos embrionários.
- e) Devido a pequena quantidade de vitelo possuem apenas placenta.

24 Os vírus do tipo retrovírus sintetiza DNA a partir do RNA por transcrição, para que tal processo ocorra é necessário a atuação de uma enzima. A enzima citada é:

- a) Transcriptase inversa.
- b) Transcriptase reversa.
- c) Amilase reversa.
- d) Peptidase reversa.
- e) Peptidase inversa.

25 Certas bactérias possuem uma parede celular, um envoltório rígido constituído por um polissacarídeo. Esse polissacarídeo é conhecido como:

- a) Amido.
- b) Celulose.
- c) Peptidoglicano.
- d) Quitina.
- e) Glicogênio.

26 Malária (I), febre amarela (II), doença de Chagas (III) e a AIDS (IV) são algumas doenças que ocorrem em humanos, I e III são causadas por _____, enquanto II e IV são causadas por _____. Qual a alternativa que preenche corretamente essa lacuna?

- a) Bactérias e vírus
- b) Protozoários e vírus
- c) Protozoários e bactérias
- d) Bactérias e protozoários
- e) Vírus e protozoários

27 Qual o hormônio que é liberado pelas paredes do estômago e que é lançado no sangue e passa a estimular a secreção do suco gástrico?

- a) Gastrina.
- b) Pepsina.
- c) Pepsinogênio.
- d) Quimo.
- e) Cistocinina.

28 Com relação a nossa respiração, de repente, ocorre no diafragma uma contração involuntária e rápida, as pregas vocais se fecham provocando um ruído estranho. Tudo isso é controlado por certos nervos que provocam tais acontecimentos. Esse processo gera o (a):

- a) Arroto.
- b) Soluço.
- c) Infarto.
- d) Tosse.
- e) Refluxo.

29 O miocárdio funciona independentemente do sistema nervoso, graças a um grupo de células musculares especiais, situado no átrio direito, que gera impulso elétrico e determina o ritmo de contrações. Esse grupo de células forma uma estrutura chamada de:

- a) Valva do tronco pulmonar.
- b) Nódulo sinoatrial.
- c) Valva aorta.
- d) Endocárdio.
- e) Valva bicúspide.

30 A excreção tem por finalidade eliminar os excretas nitrogenados produzidos como resultado do metabolismo celular. Esse fenômeno compreende três etapas básicas: filtração, reabsorção e secreção. A filtração ocorre basicamente na(o):

- a) Tubo contorcido distal.
- b) Tubo contorcido proximal.
- c) Ducto coletor.
- d) Alça néfrica.
- e) Glomérulo.

Ciências Humanas

31 Das alternativas abaixo, assinale aquela que NÃO pode ser identificada como característica do sistema feudal europeu:

- a) A economia sofreu uma retração das atividades comerciais.
- b) A produção agrícola ganhou caráter subsistente.
- c) Surgiram novos tipos sociais como o senhor feudal e o servo.
- d) O poder político era fragmentado entre os feudos.
- e) A igreja católica não podia interferir em questões políticas.

32 Durante a Idade Média, expedições cruzadistas se dirigiram ao oriente a fim de tentar reconquistar Jerusalém, que estava sob o domínio muçulmano. No entanto, além da disputa pela “terra santa”, podemos identificar também interesses diversos nesse contexto. Julgue as alternativas abaixo e assinale a opção INCORRETA a esse respeito:

- a) Tentativa do papado de unir a Igreja Ocidental e a Igreja Oriental, separadas pelo Cisma do Oriente.
- b) Tentativa dos cavaleiros cristãos de se apropriarem de terras na América;
- c) Interesse de comerciantes europeus nos produtos orientais e na possibilidade de abertura do mar Mediterrâneo ao comércio;
- d) Tentativa de ascensão social de guerreiros europeus, excluídos da herança de terras.
- e) Expectativa de direcionar o excedente populacional europeu marginalizado para o oriente próximo.

33 Assinale a alternativa que NÃO condiz com o Renascimento cultural europeu:

- a) Ocorreu em meio urbano, acompanhando o também chamado “Renascimento Comercial”.
- b) Os temas abordados pelos artistas da época variavam entre os clássicos e os cristãos.
- c) Os estudiosos e artistas do Renascimento foram boicotados pelos mecenas, ricos banqueiros, comerciantes e nobres do norte e do centro da Itália.
- d) Algumas reflexões filosóficas tiveram como preocupação central o Humanismo.
- e) Os principais traços da ciência moderna, como a prática da anatomia e a observação astronômica foram desenvolvidos nesse período.

34 Podemos apontar objetivamente como o fato concreto que desencadeou a Segunda Guerra Mundial:

- a) A invasão da Polônia por tropas nazistas e a reação da Inglaterra e da França declarando guerra à Alemanha.
- b) A invasão da União Soviética por tropas alemãs, quebrando o Pacto Germânico-Soviético de não agressão.
- c) A declaração de guerra dos Estados Unidos ao Japão, após o ataque à base naval de Pearl Harbor.
- d) A anexação da região dos Sudetos, na Tchecoslováquia, pelas tropas nazistas.
- e) O desmembramento da Tríplice Entente e o conseqüente enfraquecimento da Itália.

35 A Segunda Guerra Mundial, além da enorme destruição e dos milhares de mortos, alterou bastante a configuração de forças políticas e econômicas no mundo. Entre as opções abaixo, escolha a alternativa que corresponde à exceção dessas transformações:

- a) Divisão da Alemanha entre os países vencedores.
- b) Crescente expansionismo comunista no leste Europeu.
- c) Início da descolonização na África e na Ásia.
- d) Enfraquecimento da Guerra Fria.
- e) Criação da Organização das Nações Unidas.

36 A rede urbana não é “inocente”, no sentido de ser um “simples” conjunto de cidades ligadas entre si por fluxos de pessoas, bens e informações, como se isso fosse coisa de menor importância ou não tivesse a ver com os mecanismos de exploração econômica e exercício do poder existente em nossas sociedades. (SOUZA, Marcelo Lopes de. ABC do desenvolvimento urbano.) Com relação ao texto acima, é correto afirmar que:

- a) Uma metrópole nacional. A exemplo de São Paulo, concentra as sedes das grandes empresas e, tendo como suporte a rede urbana, exerce a gestão do território.
- b) O campo é a área do território nacional que escapa da rede de poder econômico e político exercido pelas cidades.
- c) As cidades se apresentam, ao longo da rede urbana, como suportes de disseminação de ideias, das cidades menores para as maiores.
- d) Os centros locais funcionam como centros de distribuição de bens e serviços e acumulam capital proveniente dos centros regionais da rede urbana ao qual está inserido.
- e) O campo funciona como suporte de disseminação de bens e ideias, até chegar à cidade.

37 “A população das grandes metrópoles brasileiras vê-se atingida pelas enchentes exageradas pelo assoreamento dos córregos e rios e pela impermeabilização dos solos; pela destruição das áreas verdes, pela poluição do ar e da água, pela erosão que afeta os solos de áreas ocupadas de modo inadequado.”

A ideia central do texto acima faz referir-se:

- a) Ao difícil acesso à terra nas cidades.
- b) Às relações entre indivíduo e a coletividade nas cidades.
- c) À intervenção do Estado na organização do espaço urbano.
- d) À capacidade de resistência da natureza ao crescimento urbano atual.
- e) Aos problemas ambientais decorrentes da expansão urbana desordenada.

38 O crescimento populacional urbano tem provocado consequências danosas ao meio ambiente, em diversos países do mundo, inclusive no Brasil. Sobre esse fato, pode-se afirmar que:

- I- Em áreas urbanas colinosas, a urbanização tem colaborado para a ocorrência de movimentos de massa rápidos nas encostas.
- II- A construção de áreas impermeabilizadas repercute na capacidade de infiltração das águas no solo dos espaços urbanizados.
- III- Os problemas ambientais, ecológicos e sociais não atingem igualmente todo o espaço urbanizado.
- IV- A urbanização afeta o funcionamento do ciclo hidrológico, pois interfere no rearranjo do armazenamento e na trajetória das águas das chuvas.

Identifique as proposições corretas:

- a) apenas II e IV.
- b) apenas I, II e IV.
- c) I, II, III e IV.
- d) apenas I e III
- e) apenas II e III.

39 Para a análise das populações, tanto na escala local quanto na escala mundial, faz-se necessário a utilização de recursos numéricos ou dados estatísticos para a quantificação dos fenômenos demográficos, a estrutura e as condições de vida da população. Os principais indicadores demográficos que identificam o crescimento de uma determinada população são:

- a) Taxa de natalidade e taxa de mortalidade.
- b) Taxa de fertilidade e crescimento vegetativo.
- c) Taxa de fecundidade e taxa de mortalidade.
- d) Crescimento vegetativo e imigração.
- e) Pirâmide etária e emigração.

40 A falta de saneamento básico é causa direta de muitas doenças e mortes em todo o mundo. Os países mais pobres são os mais atingidos pela falta de serviços básicos, como água tratada, esgoto encanado e destinação correta do lixo, o que acaba interferindo diretamente na qualidade e expectativa de vida da população e no seu respectivo desenvolvimento.

São doenças cujo controle está relacionado ao esgotamento sanitário inadequado, exceto:

- a) Diarréia infecciosa.
- b) Leishmaniose.
- c) Toxoplasmose.
- d) Febre amarela.
- e) Amebíase.

RASCUNHO

IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO

Nome: _____ Carteira nº _____