



Português 12ª Classe/ 2012

# República de Moçambique Ministério da Educação Conselho Nacional de Exames, Certificação e Equivalências

2ª Época 120 Minutos

Esta prova contém 40 perguntas com 4 alternativas de resposta cada uma. Escolha a alternativa correcta e RISQUE a letra correspondente na sua folha de respostas.

### O que é a ciência?

Se estiver sentado numa cadeira a ler este texto, como consegue ver as suas páginas? Em que consiste o papel? Como é que as figuras são impressas com tantas cores? O que é que o mantém sentado na cadeira? E por que é que não cai pelo chão abaixo? Estes são os tipos de perguntas para os quais a ciência procura uma resposta. Algumas das respostas podem parecer óbvias: não se cai pelo chão abaixo, porque este é sólido. Mas isto levanta outra pergunta: porque é que o chão é sólido? A ciência é uma busca do conhecimento acerca do Universo e do modo como este funciona. É uma busca sem fim, porque os cientistas não se contentam com a primeira explicação que encontram, procurando sempre explicações melhores, tentando descobrir as razões fundamentais para que tudo seja como é.

Estudar todo o Universo é uma tarefa gigantesca. Por isso não admira que existam tantas áreas diferentes na ciência. A física investiga a energia e a matéria, o material de que tudo é feito. A química estuda as substâncias básicas ou elementos que se encontram no Universo e como estes se combinam para formar substâncias mais complexas chamadas compostos. O estudo das plantas e dos animais chama-se biologia. Esta observa como eles crescem, se alimentam e reproduzem e como mudam no decurso de longos períodos de tempo. A forma e a estrutura da Terra são estudadas na geologia, enquanto a meteorologia observa o estado do tempo e a atmosfera da Terra. A matemática ó estudo dos números, formas e quantidades ó permite aos cientistas efectuar medições e cálculos e compreender os resultados das suas experiências e investigações.

A ciência não se limita ao que acontece dentro de um laboratório ó está sempre à nossa volta. As máquinas começam a funcionar e desempenham a sua tarefa porque obedecem a certas leis científicas que controlam o seu funcionamento. E se avariam é porque outras leis científicas as impedem de funcionar. Estas leis foram descobertas porque os cientistas olharam para o mundo à sua volta e observaram acontecimentos, por exemplo, a transformação da água em gelo.

Um cientista apresenta uma explicação para um tal acontecimento. Esta explicação tem de ser depois testada. Se for sempre verdadeira em todos os testes, pode então considerar-se uma lei científica. A lei que regula a congelação actua sempre nos Pólos Norte e Sul e cada vez que fazemos gelo no congelador.

Actualmente, a vida das pessoas é muito diferente do que era para as que viveram há 5000 anos. Ao longo dos tempos, na sua busca do conhecimento, os cientistas fizeram muitas descobertas. O modo como estas descobertas são postas em prática para construir máquinas e para tornar certas tarefas mais fáceis chama-se tecnologia. A tecnologia mudou em grande medida a vida das pessoas. Ajudou a produzir mais alimentos, por exemplo, e a tornar as nossas casas mais confortáveis.

Graças às tecnologias, temos sistemas de transportes mais rápidos e seguros, que levam pessoas e mercadorias com facilidade de um lado para o outro ó mesmo até ao espaço. É também a tecnologia que nos permite comunicar com outras pessoas a grandes distâncias. Os avanços na medicina ajudam-nos a viver mais tempo e a ser mais saudáveis. Novos medicamentos e novas máquinas, por exemplo, podem prevenir e curar muitas doenças. Contudo, a ciência também nos trouxe armas mais mortíferas e a poluição que danifica o ambiente. Em suma, a ciência está ao serviço de todos nós e podemos utilizá-la para o bem e para o mal.

Neil Andley, Dicionário Escolar de Ciência

1.	Qual é o tipo do texto	de seu exame?					
	A Administrativo		C Expositivo-expli	cativo			
	<b>B</b> Expositivo-argume	ntativo	<b>D</b> Jornalístico				
2.	<ul><li>A ciência é uma busc</li><li>A ficariam sem nada</li><li>B procuram perceber</li></ul>	fazer.	uma busca sem fim por e todas as coisas.	que os cientistas			
	C são incansáveis.	1					
	<b>D</b> se contentam com a	a primeira explicação	que encontram.				
3.	De acordo com o text A completar ainda ma B decompor as substâ C formar compostos a D formar substâncias	nis os compostos. Incias complexas. Incias complexas.	as substâncias básicas ¡	)ara			
4.	õ <i>Estudar todo o Univ</i> <b>A</b> Descritivo	erso é uma tarefa gigo <b>B</b> Explicativo	antescaö <b>Que enunciado</b> C Expositivo	o é a frase transcrita?  D Narrativo			
5.	Qual é a opção que c A Apresentar factos		dos enunciados exposit C Fazer relatos	tivos?  D Narrar factos			
6.	õí investiga a energio frase?	ı e a matéria, o mater	ial de que tudo é feito.ö	A que ciência se refere a			
	A Filologia	<b>B</b> Filosofia	C Física	<b>D</b> Fisiologia			
7.	<ul> <li>Qual é o objectivo do texto de seu exame?</li> <li>A Alterar o estado cognitivo, através da transmissão de conhecimentos</li> <li>B Apresentar o percurso da vida profissional dos cientistas</li> <li>C Narrar um acontecimento que se tenha passado com alguém</li> <li>D Proporcionar uma situação prazenteira ao leitor</li> </ul>						
8.	Por que razão as leis A Os cientistas analis B Os cientistas olhara C Os Homens ficaran	aram os aconteciment m para os factos do d	os				

**D** Os Homens observaram os conhecimentos

9.	As	máquinas	conseguem	desem	penhar a	as sua	funções	porq	ue

A não obedecem a qualquer lei científica.

C obedecem a certas leis científicas.

**B** não sofrem a interferência de leis.

**D** obedecem a todas as leis científicas.

## 10. O texto permite confirmar a afirmação de que as explicações...

A científicas não precisam apenas de testes.

C dos cientistas jamais serão testadas.

**B** científicas precisam de ser testadas.

**D** dos cientistas não necessitam de testes.

## 11. Qual é a condição para que uma lei seja considerada científica?

- A Deve ser considerada falsa nas testagens
- **B** Deve ser válida em cinquenta por cento dos testes
- C Se revele verdadeira em todos os testes
- **D** Se revele verdadeira na maior parte dos testes

#### 12. Que fenómeno se pode observar no Pólo Norte e no Pólo Sul?

A Coagulação

**B** Concentração

C Concretização

D Congelação

- 13. õAo longo dos tempos, na sua busca do conhecimento, os cientistas fizeram muitas descobertas. Ö Qual é a opção correspondente à frase?
  - A As descobertas ocorreram em vários momentos da investigação
  - B Os cientistas concluíram que não é possível fazer descobertas
  - C Os cientistas não estavam em busca de qualquer descoberta
  - D Os conhecimentos desenvolveram-se sem acção da ciência

## 14. De acordo com o texto, a tecnologia...

- A limita-se ao que acontece nos laboratórios.
- **B** limita-se à realidade que rodeia o Homem.
- C mudou a vida das pessoas.
- D procura soluções para as inquietações do Homem.

## 15. Como é a vida das pessoas no presente em comparação com a vida, antigamente?

- A As pessoas já vivem como viveram há 5000 anos
- **B** As pessoas têm actualmente uma vida melhor
- C A vida das pessoas é simplesmente diferente
- **D** A vida das pessoas não apresenta qualquer mudança
- 16. õO modo como estas descobertas são postas em prática para construir máquinas e para tornar certas tarefas mais fáceis chama-se tecnologiaö Qual das opções se refere à transcrição?

A Conceito de tecnologia

C Explicação de tecnologia

**B** Exemplo de tecnologia

D Relato tecnológico

#### 17. Qual das opções equivale a um dos exemplos de aplicação tecnológica usados no texto?

- A A tecnologia permitiu criar sistemas de transportes no espaço
- **B** A tecnologia facilitou a chegada do Homem ao espaço
- C Apenas a tecnologia chega ao espaço com o Homem
- **D** Com a tecnologia, o homem não chega ao espaço

18.	Em que medida a medicir A A tecnologia tornou os B Recebeu avanços graças C Tornou a tecnologia ma D Tornou-se exigente con	homens mais depend s à tecnologia is exigente					
19.	" a ciência também no ambiente." Qual das opçõ A Com os avanços científ B Com os avanços tecnolo C Dependendo da aplicaçã D Os avanços tecnológico	es corresponde à fricos só foram constr ógicos podemos repa ão, a tecnologia bena	r <b>ase</b> uída arar efic	? as mais armas os prejuízos ia ou prejudica	'uiç	ão que danifica o	
20.	Existem tantas áreas na o	Existem tantas áreas na ciência porque o Universo					
_0.	A é gigantesco.	porque o er		não pode ser estuda	do.		
	<b>B</b> é o indescritível gigante			tem várias compone		S.	
21	0.11 ~ / 1	1 44 1 1	20	, 6 1 4 4 0			
21.	Qual das opções é adequada para o título o		C As correntes científicas				
	<ul><li>A As áreas da ciência</li><li>B As ciências e as mortes</li></ul>			As correntes filosófi			
	<b>D</b> As ciencias e as mortes		ע	As correntes moson	cas		
22.	Para que servem os exemplos nos textos expositivos/explicativos?						
	A Auxiliar a coerência		$\mathbf{C}$	Manter o texto coes	C		
	<b>B</b> Assegurar o sentido		D	Reforçar as explicaç	ões		
23.	As palavras, mas, porque,	contudo, se, consta	nte	s do texto funcionan	1 co	omo	
		denominações.		explicações.		exposições.	
24.	õEm suma, a ciência está a mal.ö <b>A frase transcrita c</b>			e podemos utilizá-la <sub>l</sub>	par	a o bem e para o	
	A das conexões textuais.		C de questionar do texto.				
	<b>B</b> de conclusão do texto.		<b>D</b> de resolução do texto.				
25.	Qual dos aspectos aprese	ntados é valorizado	no	texto expositivo/ex	olic	ativo?	
	A A informação sobre o autor		C A transmissão do conhecimento				
	<b>B</b> A informação sobre a intriga		<b>D</b> O sujeito enunciador				
26	A que tipo de texto perte	nca A Constituição	da	Ranúhlica?			
20.		Jornalístico		Narrativo	D	Normativo	
	7 Administrativo B	Jornanstico		Turractivo	D	TOTHLATIVO	
27.	<ul> <li>Qual é o objectivo de uma</li> <li>A Conferir poderes a um i</li> <li>B Descrever o vínculo exi</li> <li>C Reconhecer a falta de conferir autoridade a alg</li> </ul>	ndivíduo para repres stente entre dois ind ompetência de um ir	ivíd ndiv	luos íduo			
28	A tragicomédia é uma es	nécie do texto					
<b>_</b> 0.		dramático.	C	narrativo.	D	poético.	
					_	1	

29.	Qual é o poema que	relaciona Antero de Q	uental e Rui de Nord	onha?			
		B Bárbara escrava					
30.	Todas as opções apr	esentam autores moçai	mbicanos, <u>EXCEPT</u>	<u>o</u>			
	A Agostinho Neto	<b>B</b> Aldino Muianga	C Paulina Chizian	ne <b>D</b> Sérgio Vieira			
31.	leis científicas que	controlam o seu funcio		porque obedecem a certas ões da parte sublinhada			
	classificam-se em su			1 1 1 1			
	<ul><li>A causal e subordina</li><li>B comparativa e subo</li></ul>	da relativa. ordinada integrante.		abordinada integrante. abordinada relativa.			
32.		nita ao que acontece de ujeito está patente na f		rio – <u>está sempre à nossa</u>			
	A Composto	<b>B</b> Indeterminado		<b>D</b> Subentendido			
33.	As palavras, mas, po	rque, contudo, se, <b>usad</b> a	as no texto são				
		<b>B</b> advérbios.	C conjunções.	<b>D</b> substantivos.			
34.	O uso da passiva no A da agente da passiv B das personagens de		mento C do sujeito das o D do sujeito enuno	-			
35.		"Em suma, a ciência está ao serviço de todos nós e podemos utilizá- <u>la</u> para o bem e para o nal." <b>A que opção se refere o pronome sublinhado na frase?</b>					
	A Ciência	B Técnica	C Tecnologia	D Serviço			
36.	. Oual das palavras es	stá no grau aumentativ	0?				
	A Complexas	_	C Gigantesca	<b>D</b> Impressão			
37.	A õcom a primeira B õE porque é que no C õO que é que o ma	o õqueö introduz uma o explicação que encontr ão cai pelo chão abaixo ntém sentado na cadeiro entais para que tudo seja	amö ?ö a?ö				
38.	Qual é o processo us A Composição por a	ado na formação da pa glutinação	alavra õfuncionament C Derivação por p				
	B Composição por ju	_	<b>D</b> Derivação por s	sufixação			
39.	=	as palavras bem e mal		<b>5</b> . 0			
	A Antonímia	<b>B</b> Homonímia	C Paronímia	<b>D</b> Sinonímia			
<del>1</del> 0.	-	ão os seguintes: haver,					
	A Copulativos	<b>B</b> Impessoais	C Locativos	<b>D</b> Transitivos			

FIM