### Test Général d'Admission (TGA) - 2-2016

- Remplir la Fiche d'identification et reproduire le code du test sur la grille de réponse officielle.
- Les colculatrices ne sont pas autorisées. Les téléphones partables doivent être éteints.
- Imtractions: Pour chaque question, choisir la réponse correcte et mettre une croix dans la case correspondant à
- sotre chox (A.B. C.D) sur lo grillir officielle des réponses.
- Faites attention ! A chaque question doit correspondre une seule réponse (1 seule lettre).

Impression en recto verso

	$= \int_{\mathbb{R}^2} \frac{n(z)}{x \ln^3(x)} dx$	A	1+ln(2)	В	1- In(4)	C	1-ln(2)	D   I + ln(4)
	$\lim_{x \to 0} \frac{3x^2 - x}{x(x - 1)(1)}$							
	++ 1(x-1)(1	-2x)	A 0	- 1	1	C	-5 D	-1
duestion n° 3	A O A	de la fond	tion ffvi = ~					
	(1 X) X	33	P. 10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	C	(In(x)+1)	D	Mary 18	
Question n'			Francis &			1000	(m(x)-1)	
	A (2p)!	В	(2p)!	C	(20)!	D	10.31	
-	A $(2p)!$ $(2p-1)$		2(p)!		25 01		(2p)!	
avestion n° 5						4	p!(2p-1)!	
	The state	D	a+be"	C	300 +6	D	ae' + be 3	
Chiestion n' 6	is module du	nombre	2 = -	Y.S	AIS	В	1 0	0 0 0
Secretion W.	L notope d'un	élément	chimions o	NOV. 2				10/1/2
	A Le mên B Diffère	par le no	e de charges mbre de nev	positi	ves			
	A in m	emic mas	se atomique	HUNES			-	
Question n° 1	B A moin  Soit la réaction  A 1 o	de prote	ons production (					
	_ A 1 or	ydant es	le Zn	u	Zn-	- (	u + Zn	
	C Los	sydant es	le Cu i un catalyse					
Question II*	A7 1755E		MAN					
Quel est les	sombre d'électron		tre pour out	-	· N	In a	41120	
Question of	70	B Se	are Learn reen	CIESCI	Ze Ze			
	C3H3	It C	ole generale				5114	
A	A T A A SHOW MAN TO A		ets somt de ty	pos :	C2H4CH2		LC2HBOCH	
Question n'	D CANNA	7.00						
Question n°	R COOM  12 : Quelle en ja  C.Mher	10 100	CHIUN	101	K CO-R		R-COH	

Proped tord

Question nº 13 : Au cours d'une réumon à pont, six représentants de leur pays négocient autour d'une table bexagonale. Le Français n'est pas en face de l'Irakien. L'Américain et le Russe ne sont pas voisins du Français. Le Britannique est en face de l'Américaia, le Français à l'Espagnol à sa droite. Qui est à droite de Firakten 3 A L'Américain 8 D | L'Espagnol Le Français C Le Britannique Questions no 14: Trouvez le chiffre manquant 48 44 38 30 7 A Questions no 15 : Quel est l'intrus? ENTREPRENEUR ENTREPRISE Questions nº 16 : Quel est le domino manquant : A.B. Cou D.? A 0 0 Questions nº 17: Trouver le mot marquant: CREMISE et a TASSI re que l'ARU Questions a" 18 : Quel est l'intrus ? A DEBOUT Questions nº 19 : Quel est le chiffre manquant: A. B. Cou D? Question nº 20 : Parmi ces cellules, celles qui ne posseden qui de novau avar A Les cellules végétales B Les globules rouges Les cellules nerveuses D Les cellules musculaires

	Test Genéral d'admission (TGA)
	la erille de repoisse
	Burde : I heure  Romplir la fiche d'identification et reproduire le code du teste sur la grount être éteints.  Remplir la fiche d'identification et reproduire le code du teste sur la grount être éteints.  Les colculatrices ne sont pas autoritées. Les téléphones portubles doivent être éteints.  Les colculatrices ne sont pas autoritées. Les téléphones portubles doivent être éteints.  Les colculatrices ne sont pas autoritées. Les téléphones portubles doivent être éteints.  Les colculatrices ne sont pas autoritées. Les téléphones portubles doivent être éteints.  Les colculatrices ne sont pas autoritées. Les téléphones portubles doivent être éteints.  Les colculatrices ne sont pas autoritées. Les téléphones portubles doivent être éteints.  Les colculatrices ne sont pas autoritées. Les téléphones portubles doivent être éteints.  Les colculatrices ne sont pas autoritées. Les téléphones portubles doivent être éteints.
	Les colos latrices ne sont pas autorisces. Les triepnesses correcte (3. 4 cm 5 choix prisse officielle des réponses.
-	Border & Beure  Romplie la Riche d'Identification et propositive le code du teste sui  Romplie la Riche d'Identification et proposition de la
	Faites attention ! A chaque question doit correspondre une seule réponse (1 seule lettre).
	A chaque question en recto versa:
we still	on nº 1: Parmi ces cellules, celles qui ne possèdent pas de noyau sont :
A	Les cellules végétales
X	Les globules rouges
	Les cellules nerveuses Les cellules musculaires
N.	
estio	n n° 2 : Parmi ces éléments, colui qui n'intervient pas au niveau de l'expression génétique عد الجوني
A	Lo gene with
	Le chromosome لمبني L'acide lactique لنيست
	La chromatine (Anna) (Anna)
stion	nº 3: A propos de la respiration cellulaire :
A	Elle utilise uniquement a glucose pour produire de l'Acertic
D	care produit moins of entry relique la fermentation la second
2 2 1	L'énergie utilisée par la cellule est sous forme d'ADP
stion	in 4: Le brassage hadylin de l'information génétique :
A	Se réalise lors de la reproduction asexuée
	Se réalise lors des mitoses
C	Est à l'origine de la diversité génétique
Đ	Se réalise lors de la deuxième division de la mélose
stion	n° 5 : Les fossiles منتمالت, se rencontrent dans les roches:
A	Magmatiques 14-14
	Sédimentaires المسخور الرمويية
	Seulement les roches sédimentaires d'origine marine
D	Métamorphiques متعولة
esti	on n° 6 : Le métamorphisme de contact النحول الإشعاس se produit sous l'effet de :
A	L'élévation de la pression
B 1	L'élévation de la température et de la pression
CIL	l'élévation de la température
DIL	a variation des agents atmosphériques (eau, vent)
3 180	2
0	on n° 7 : L'intégrale de $\int_0^1 \frac{x}{1+x^2} dx$ est
	A $2\ln 2$ B $\frac{1}{-\ln(2)}$ C $\frac{1}{-\ln(2)}$ D $\ln(2)$
	A $\frac{1}{2}\ln(2)$ B $\frac{1}{2}\ln(2)$ C $\frac{1}{2}\ln(2)$ D $\ln(2)$
	X

Page 1 sur 4

	Question n°n . c.		- 111	. 0	2	c I		101	1	No.	3	
	Questions nº 9;	Le dor	naine de dét	finitio	n de f	$(x) = \log(x)$	(1-	x")) est				
	[1]	For-	1011.1-	В	L+	c  -	1	0/01/	D	0,1[	700	
	Questions n° 10:	Une so	olution de l'é	quatic	on y'	c e-3	est	D	e 24			X
X	Questions nº 11: hauteur h. La masse	On lách	est 10 Kg, et c	nstant, celle de	dans I	to vide, sans	vite	sse Initial	e, deux	objet	C, et	C) d'une
	A Les objets C	et Cz a	rrivent au sol	en mi	ême ter	mps		De Sale		2001	Same.	
	C L'objet C; arr	ive le p	premier.					13.55		(1) (I)	199	
- 7									1000	000		
1	Questions n° 12 : l'intérieur du conde	In élect	tron pénètre	avec u	ine vite	sse Vo enti	re les	armature	s d'un	coude	nsateu	rolan A
	intérieur du conde	nsateu	r, la trajecton	rer cast a	EXECUTO.	on ext;					-	bintr' W
	A		Rectiligne.	B	1	Circulaire	T	C Para	boliqu	-		
	Question nº 13: La	pério	de propre T	الخاص	ن رادر	e netime or	-01-1		wouldn	-		
•	Question n° 13: La de longueur l'et de n	nasse n	n est:		1	1-11163 02	CHILE	ions d'un	pendul	e simp	ple (h	رانواس به
	TAT	- 10		- Tr						-	2534	9
	$A$ $T=2\pi$	g B	$T = 2\pi \sqrt{-}$	Ī. 0	T=	2π. m. 1	0 7	$r = 2\pi \sqrt{g}$	i. E		7	4
	$A T = 2\pi$	g B	$T = 2\pi \sqrt{-\frac{1}{2}}$	<u></u>	T=	$2\pi\sqrt{\frac{m}{r}}$	0 7	$r = 2\pi \sqrt{g}$	i. E	T	. [7	4
Q	$T = 2\pi \sqrt{\frac{1}{2}}$	g B	$T = 2\pi \sqrt{\frac{1}{\pi}}$	n C	T =	$2\pi\sqrt{\frac{m}{I}}$ .	0 7	$r = 2\pi\sqrt{g}$	i. E	T	. [7	4
Q	uestion n° 14: Une cocke (ω) une éne	g B	$T = 2\pi \sqrt{\frac{1}{\pi}}$ par (دنیت) par e 5 10°s J alor	n C	T =	$2\pi\sqrt{\frac{m}{l}}$ . Received the second	o-inc	$T = 2\pi \sqrt{g}$ Solution (we st:)	i. E	T	. [7	4
Q	uestion n° 14: Unocke (a) une énd	g B	$T = 2\pi \sqrt{\frac{1}{\pi}}$ par e \$ 10.5 J alor	faite o	T = de coefi	2π√m/l. Ificient d'aut qui la trave	o-inc	$r = 2\pi\sqrt{g}$	i. E	T =	. [7	4
Qu	uestion n° 14: Uncocke (a. ) une éne  A 10 mA  sestion n° 15: Soi	g B	$T = 2\pi \sqrt{\frac{1}{\pi}}$ the ( $^{4}$ ) part $= 5 \cdot 10^{-5}$ J along $= 1 \cdot 10^{-5}$ J along $= 1 \cdot 10^{-5}$ J along $= 1 \cdot 10^{-5}$ J mA fillibre sulvan	faite o	T = de coefi	2π√m/l. Ificient d'aut qui la trave	o-inc	$T = 2\pi \sqrt{g}$ Solution (we st:)	i. E	T	. [7	4
Qu	A T = 2π ν  nuestion n° 14: Un  ocke (ωχν) une éne  A 10 mA  nestion n° 15 : Sol  perte d'hydrogène	e bobin ergie de	T = 2π√2 ne (منه ) pare s 10-5 J alor B   1 mA flibre sulvar perte d'électron	faite ors le co	T = de coefi ourant C   را کیمو C   ;	2π√m. I licient d'aut qui la trave	o-incrse e	function ( $\varphi$ ) st:  1 A E gain	7. E	T = 0   1 A	2π / 8	1 H.
Qu	uestion n° 14: Une ocke (a) une éne X  A 10 mA sestion n° 15: Soil perte d'hydrogène estion n° 16: Une D'augmenter le	g B e bobin ergie de t l'équ B	ا T = 2π√را ا E (دنیت) par e 5 10 ° 1 alor B   1 mA filibre sulvar perte d'électron seur (اکنیا) (	faite or sie or se of une	T = de coefi ourant C   رو C   برو réacti	2π√m/l.  ficient d'aut qui la trave 10 A D  Derte d'eau on chimion	D 7 o-increse e	st:  1 A E gain d'électro	ر الله الله الله الله الله الله الله الل	T = 0   1 A	2 1 1 8 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 H.
Qu	uestion n° 14: Une ocke (a. ) une éne l'al 10 mA sestion n° 15: Soil perte d'hydrogène estion n° 16: Une l'augmenter le rendement de	e bobir ergie de t l'équ B	T = 2π√2 ne (منه ) pare s 10-5 J alor B   1 mA flibre sulvar perte d'électron	faite ors le co	T = de coefi ourant C   رو C   رو réacti	2π√m. Incient d'aut qui la trave 10 A Derte d'eau on chimiquininer des	D 7 o-increse e	st:  1 A E  gain d'électro  crmet: D'élimir	ns	T = 0   1 A	2π√8	H, gène
Qu A Qu	T = 2π,  uestion n° 14: Uncocke (a) une ém  A 10 mA  uestion n° 15 : Sol  perte d'hydrogène  estion n° 16: Uncocke d'hydrogène  D'augmenter le rendement de	e bobinergie de	T = 2π√2  per ((c) par  e 5 10° ) alor  B   1 mA  flibre solvan  perte  d'électron  seur (hii) o  De doubler  les réactifs	faite of second (A	T = de coeficourant  C   C   ;  réacti D'élin	2π√m. I ficient d'aut qui la trave qui la trave 10 A D D D D D D D D D D D D D D D D D D	D 7 o-incrse e	st:  1 A E  gain d'électro  crmet: D'élimir	ns ner les	T = U I A	2π √ 8  Lung Lung D'accordinates	e gène
Qu A Qu	T = 2π,  uestion n° 14: Uncocke (a) une ém  A 10 mA  uestion n° 15 : Sol  perte d'hydrogène  estion n° 16: Uncocke d'hydrogène  D'augmenter le rendement de	e bobinergie de	T = 2π√2  per ((c) par  e 5 10° ) alor  B   1 mA  flibre solvan  perte  d'électron  seur (hii) o  De doubler  les réactifs	faite of second (A	T =  de coeff ourant  C  C  réacti  D'élin réacti	2π√π licient d'aut qui la trave 10 A D erte d'eau on chimiquininer des ifs	D 7 o-incrse e	st:  1 A E  gain d'électro  crmet: D'élimir	ns ner les	T = U I A	2π √ g	=1 H, gène  Klérer la
Que A Que A d a	uestion n° 14: Une ocke (a) une émocke (a) une émoc	e bobinergie de l'éque B catalys B	T = 2π√2  De (دنیت) par  e 5 10-5   alor  B   1 mA  flibre sulvan  perte  d'électron  seur (مندا) o  De doubler  les réactifs  liaison cova  l'atome le	faite of second (A	الا مرادة المرادة الم	2π√m. I ficient d'aut qui la trave qui la trave 10 A D D D D D D D D D D D D D D D D D D	D 7 o-incrse e	st:  1 A E gain d'électro l'elimir impur	ns ner les	T = U I A	2π √ 8  pertidoxy	egène X elérer la on que
Que A Que A d a	uestion n° 14: Une ocke (0.34) une émocke (0.34)	e bobinergie de l'éque B catalys B de plu	T = 2π√2  per ((c) par  e 5 10° ) alor  B   1 mA  flibre solvan  perte  d'électron  seur (hii) o  De doubler  les réactifs	faite of second (A	ال المدر ال	2π√m. I ficient d'aut qui la trave qui la trave qui la trave on chimiqui niner des ifs	D o-incorse e	gain d'électro l'empur l'empu	ns etés etés etés	T=  1A  E	2π √ 8  pertidoxy	egène Biérer la que de
Que A Que A a a	uestion n° 14: Une ocke (a) une éne destion n° 15 : Sol perte d'hydrogène estion n° 16: Une la réaction estion n° 17: Dan les deux tomes liés par ette liaison	e bobinergie de l'éque B B B B B B B B B B B B B B B B B B B	T = 2π√2  ne (100) par  e 5 100 J alor  B I mA  flibre solvan  perte d'électron  seur (100) o  De doubler les réactifs  liaison cova  l'atome le us riche en ectrons	faite of selections of the control o	T = de coeficourant  C   C   ;  réacti D'élin réacti de l'a plus élect	2π√π la ficient d'aut qui la trave qui la trave 10 A D D D D D D D D D D D D D D D D D D	D o-incorse e	st:  1 A E  gain d'électro  remet: D'élimir impur  s vienner plus électro	ns ner les etés nt ome le	T = L IA	2π √ 8  Luca) Luca D'accorréacti Chimi	gène  Réferer la on que  de l'oxygèr
Que A Que A a a	uestion n° 14: Une ocke (a) une éne destion n° 15 : Sol perte d'hydrogène estion n° 16: Une la réaction estion n° 17: Dan les deux tomes liés par ette liaison	e bobinergie de l'éque B B B B B B B B B B B B B B B B B B B	T = 2π√2  De ((())) pare 5 10° J alor  B   1 mA  Ilibre solvan  perte d'électron  Seur (()) c  De doubler les réactifs  liaison cova  l'atome le us riche en ectrons	faite of selections of the control o	T = de coeficourant  C   C   ;  réacti D'élin réacti de l'a plus élect	2π√π la ficient d'aut qui la trave qui la trave 10 A D D D D D D D D D D D D D D D D D D	D o-incorse e	st:  1 A E  gain d'électro  remet: D'élimir impur  s vienner plus électro	ns ner les etés nt ome le	T = L IA	2π √ 8  Luca) Luca D'accorréacti Chimi	gène  Sièrer la on que  de l'oxygèr
Que A Que A a a	uestion n° 14: Une ocke (a) une éne destion n° 15 : Sol perte d'hydrogène estion n° 16: Une la réaction estion n° 17: Dan les deux tomes liés par ette liaison	e bobinergie de l'éque B B B B B B B B B B B B B B B B B B B	T = 2π√2  De ((())) pare 5 10° J alor  B   1 mA  Ilibre solvan  perte d'électron  Seur (()) c  De doubler les réactifs  liaison cova  l'atome le us riche en ectrons	faite of selections of the control o	T = de coeficourant  C   C   ;  réacti D'élin réacti de l'a plus élect	2π√π la ficient d'aut qui la trave qui la trave 10 A D D D D D D D D D D D D D D D D D D	D o-incorse e	st:  1 A E  gain d'électro  remet: D'élimir impur  s vienner plus électro	ns ner les etés nt ome le	T = L IA	2π √ 8  Luca) Luca D'accorréacti Chimi	gène  Sièrer la on que  de l'oxygèr
Que A Que A a a	uestion n° 14: Unocke (a) une émocke	e bobinergie de l'éque B B B B B B B B B B B B B B B B B B B	T = 2π√2  De ((())) pare 5 10° J alor  B   1 mA  Ilibre solvan  perte d'électron  Seur (()) c  De doubler les réactifs  liaison cova  l'atome le us riche en ectrons	faite of selections of the control o	الا المالية ا	2π√π la ficient d'aut qui la trave qui la trave 10 A D D D D D D D D D D D D D D D D D D	D o-incorse e D D D D D D D D D D D D D D D D D D	st:  1 A E  gain d'électro  remet: D'élimir impur  s vienner plus électro	ns ner les etés nt ome le	T = L IA	2π √ 8  Luca) Luca D'accorréacti Chimi	gène  Réferer la on que  de l'oxygèr

Luge 7 2m 4



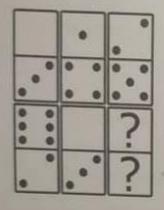


## Exemplaire de concours d'accès à l'APESA

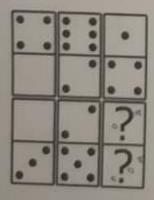
(50mins)

Répondez directement ou cochez la(les) bonne(s) réponse(s) :

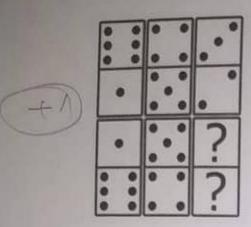
1) Quel est le domino manquant?



2) Quel est le domino manquant ?



3) Quel est le domino manquant ?



- 4) Quel est l'intrus?
- Capital
- Primordial
  - Fondamental
  - Majeur
  - Exceptionnel
    - 5) Quel est l'intrus?
  - ☑ Cyclique
  - Périodique

  - Rythmé
  - ☐ Alterné
    - 6) Compléter la suite suivante

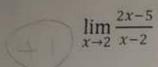
1235813?

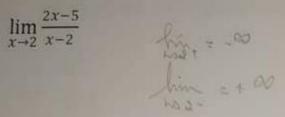
7) Compléter la suite suivante

1224832?

250

#### 8) Calculer la limite

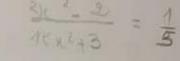




9) calculer la limite



$$\lim_{x \to \infty} \frac{x^3 - 2x + 10}{5x^3 + 3x - 2} \qquad \frac{3x^3 - 2}{40x^4 - 3} = \frac{4}{5}$$

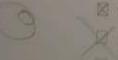


10) La matière se transforme. Elle peut passer directement de l'état solide à l'état gazeux en subissant une très haute température. Quel noù lui donne-t-on?



- Vaporisation
- Condensation
- M Sublimation

11) En combien de couches est divisé l'atmosphère





	12) Quel est le gaz constituant la couche d'ozone ?
	□ 02 □ C02 □ C03- ☒ 03
	13) Que signifie : deux ensembles E et F sont disjoints ?
0	□ Un des ensembles est inclus dans l'autre. □ E = F □ E ∩ F ≠ Ø
	14) Quel phènomène est à l'origine de la dégradation des roches et du relief ?
9	La désaltération L'oblitération L'alteration L'érosion
	15) Par quelle réaction les végéteaux parviennent-ils à fabriquer leur matière organique en exploitant l'énergie lumineuse ?
	Luminosynthèse  L'organosynthèse

(F)	
	16) Combien de chromosomes ont les humains ?
	<ul> <li>№ 46</li> <li>□ 44</li> <li>□ 48</li> <li>□ 50</li> <li>17) Lesques de ces animaux ne sont pas des ruminants?</li> <li>□ La vache</li> <li>□ La girafe</li> <li>⋈ Le mouton</li> <li>⋈ L'hippopotame</li> </ul>
	18) Trouvez le mot manquant ?  A-POMME est à FRUIT ce que POMMIER est à

b.Scène c.Audience d.Pièce e.Acteur a.Théatre f.Je ne sais pas

19) Quelle est la primitive de la fonction suivante ?

$$f(x) = \frac{\sin(x)}{\cos^4(x)}$$

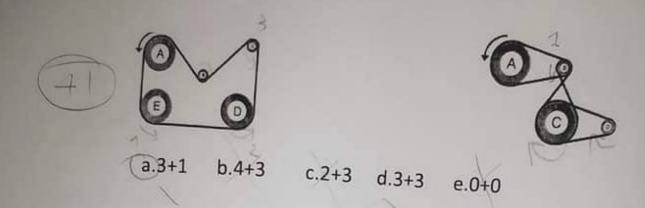
(95-4) (95) = 1 (05) = 1

20) Quelle est la primitive de la fonction suivante ?

$$g(x) = \frac{6x + 7}{3x^2 + 7x - 13}$$

Ofn= 1- 1-3x2+ 7x-131

21) Combien de roues tournent dans le même sens que la roue A ?( on ne compte pas la roue A)

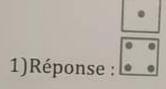


Bonne chance





# Correction des questions du concours de <u>l'APESA</u>





2) Réponse :



3)Réponse :

4) Réponse :

Exceptionnel

5)Réponse:

#### Contigu

6)Réponse: 123581321

7) Réponse : 1 2 2 4 8 32 256

8) 
$$\lim_{x\to 2} \frac{2x-5}{x-2}$$

#### Réponse :

$$\lim_{x \to 2^{+}} \frac{2x - 5}{x - 2} = \frac{-1}{0} = -\infty$$

$$\lim_{x \to 2^{-}} \frac{2x - 5}{x - 2} = \frac{-1}{0} = +\infty$$

#### 9)calculer la limite

$$\lim_{x \to \infty} \frac{x^3 - 2x + 10}{5x^3 + 3x - 2}$$

#### Réponse

$$\lim_{x\to\infty} \frac{x^3-2x+10}{5x^3+3x-2} =$$

$$\lim_{x \to \infty} \frac{x^{3} \cdot \left(1 - \frac{2}{x^{2}} + \frac{10}{x^{3}}\right)}{x^{5} \cdot \left(5 + \frac{3}{x^{2}} - \frac{2}{x^{3}}\right)} =$$

$$\lim_{x \to \infty} \frac{1 - \frac{2}{x^2} + \frac{10}{x^3}}{5 + \frac{3}{x^2} - \frac{2}{x^3}} =$$

$$\frac{1 - \frac{2}{00} + \frac{10}{00}}{5 + \frac{3}{00} - \frac{2}{00}} =$$

$$\frac{1-0+0}{5+0-0} = \frac{1}{5} = 0.2$$

10) Réponse : sublimation

11) Réponse: 5

12) Réponse: 03

13) Réponse : EnF = Ø

14) Réponse : l'érosion et l'altération

15)réponse : La photosynthèse

16) Réponse : 46

17) la girafe et l'hippopotame

18) Réponse : A  $\rightarrow$ e ; B $\rightarrow$ d ; C $\rightarrow$ a

19) Réponse :

$$\frac{\sin(x)}{\cos^4(x)} = \frac{1}{3\cos^3(x)}$$

20) Réponse :

$$\frac{6x+7}{3x^2+7x-13} = \ln|3x^2+7x-13|$$

 $21) \rightarrow A$ 

<ul> <li>Resignir to Piche di</li> <li>Les culculativos no</li> </ul>	identification et reproduire le code du teste sur la grifte de réponse officiere.  le cont par autorisées. Les réréphones parables doirent être étaints  chaque quission, chaixir la répuisé coti et le (3, 4 ou 5 choix passibles selon, les questions)  chaque quission, chaixir la répuisé coti (A, B, C, D, E) sur la prille officielle des réponses  ins la case courespondant à votre choix (A, B, C, D, E) sur la prille officielle des réponses.
meters are crole at	ins to some converse and and a vessel chair [A, B, C, D, E] our to prove the
· Faites attention	Langue II scale leure).
Impression en rect	dat correspondre une svulerdpanse (1 scale littre).
	2 out at pense
Question p 1: 14:	as pense à téléphoner à ta banque? out j at pense  A E B en C T y D
Question nº 2 : La	villeje parle se situe au nord du Marot.
	A que B qui C dont
Question n° 3 : La	route nous sommes arrivés était très jolie.  I de laquelle   B   par laquelle   C   grâce à laquelle
	a retourné B avait retourné C était retourné
	est souhaitable que vous à la cocémonie assistered A
	espère que vous
Question n' b: ):	A series (B) series (C) etes
	Son chagrio est tout a foit
- Same nº R	Tu es étourdie, Pour une fois je te pardonne ton
Questions in	[A] étourdissement   B étourderie   G
	Ces produits sont toxiques. Leur a été prouvée
Questions n° 9:	Ces produits sont toxiques. Leur a été prouvée  [A   intoxication   B   uxisation   C   toxicité
	sur le marché
Quaction nº 10:	Ces produits sont ensur le marché   C   abandense   A   abandense   C   abandense   C
Question	A labandonce (b) account for a labandonce (b) account for a labandonce (c)
	conscione écule d'ingénieurs, il y a trois garçons peut
Question nº 11	Dans une écule d'ingénieurs, il yardons garçons ?
150 filles et Ku	C 60 D 90 1 100
TA	28 le serai 3 fois plus âge que mon fils Mohamed. Par contre
Question nº 12	28  A times of the Court of Co
Zans l'étais cinq	tota prus age un me le   7 ans et 30 ans   B   8 ans et 32 ans
20101	is et 20 ans B 5 ans et 22 ans C 7 ans et 30 ans D 8 ans et 32 ans
A 6 an	

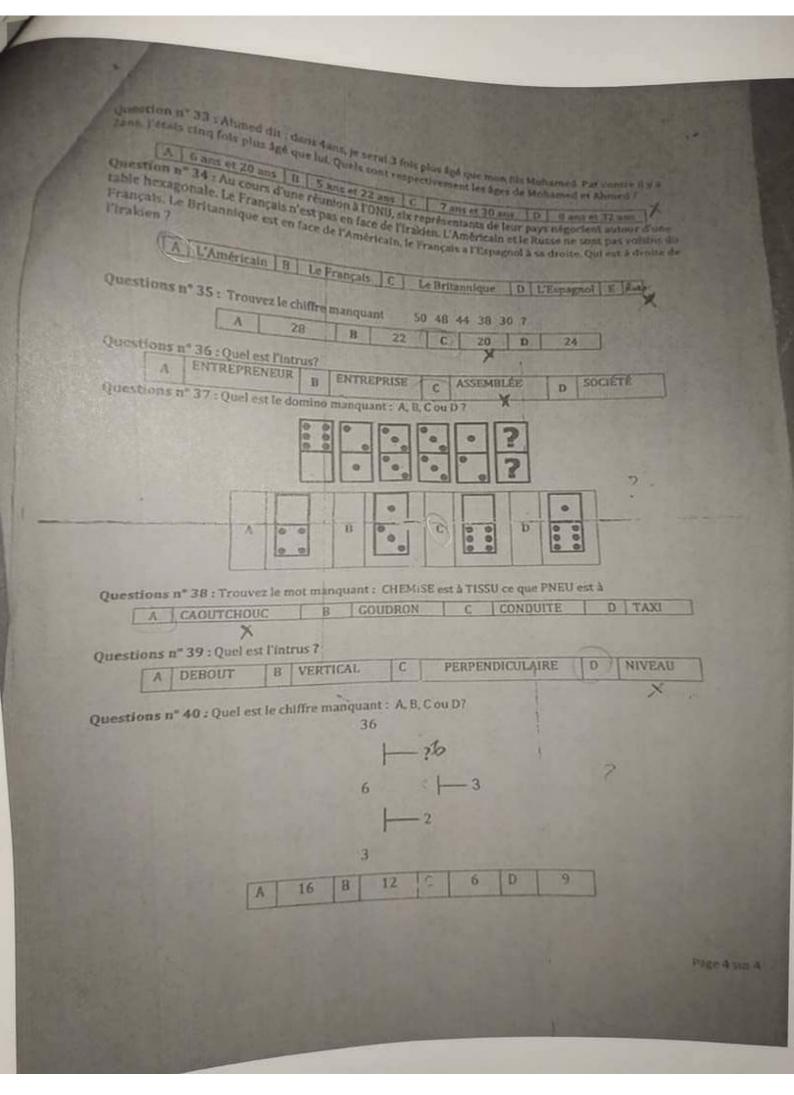
Question	n' 13 : Les destrogènes :
	A Sont secrétées essentiellement par les gamètes (+ (-) males
	B Sont secreties uniquement pendant la phase hitester pend Lagra J
	C Sont des substances de nature glucidiques (27 pa x 22)
	D Leve taux direction au moment de l'ovulation (*
Constion	n' 14 : Deux parents présentent les génotypes ( July 2011) BO et AB pour lours groupes sanguins:
	A Les phenotypes (4 Alai and) des enfants seront de quatre types
1.	B Les phériotypes des enfants seront de trois types
į	C Les génotypes de tous les enfants seront identiques à ceux des parents
	D Les génotypes des enfants seront de trois types
Question	0.12 1/2 manual from the control of
A	15 ACE scientifique est impliqué dans la déconverte de la structure de l'ADM :  Louis Pasteur B Gregor Mendel C James Deway Watson D Charles Darwin
Question	* 16 o time collule manuference (spillage spilla)
	Peut être la conséqueror d'une infection virale      B Est obligatours par la acomissible à la description à U.S.
	Est obligator pinent transmissible à la descendance (Jul)      Se multiple de façon les alisée (Jul)
	D Ne concerne go'un sest type de tissu
	Le cytoplasme B La mitochondrie C) Le noyau D Les ribonnes  1 18 Un individu attaint du syndrome de Down a dans le noyau de ses cellules
	A 21 paires de chromosomes  B) Tros chromosomes n'21
	C 71 thromosomes anormaias
	B Tous les divienosomes en trois exemplaires, sauf les n° 21
	15 to becalto est une roube
	matajus plutonique   B   Sédimentaire   C   Métamorphique   D   Volcanique
	Here's Card (Said) British
A May	20 Parrel per roches, laquelle est une roche métamorphique (Challe)
A May	20   Parmi ces roches, laquelle est une roche métamorphique (\$2,000)  e grande   B   La shorne   C   Le martire (sin p   D   Le gres (sin p   na)
A May	20   Parmi ces roches, laquelle est une roche métamarphique (Classic)  e grante (B)   La shorne (C   Le martire (ALD   D   Le gres (ALD   DA)  21   Les policentes (
A May	28   Parrel ces roches, laquelle est une roche métamarphique (Casin)  e grante (B)   La shorne (C   Le martire con p   D   Le gres (plus ma)  21   Les ophientes :  A   Soort constituées examinatement de roches abdenuntaires (Super)
A May	28   Parent ces roches, laquelle est une roche métamorphique (Casing) e grante (B)   La diorne (C   Le martire (ring) (D   Le gres (glas ma)) 21   Les ophisites :  A Sous constituées essent allement de roches abdenintaires (Super)  B Sous constituées essent allement de grantes  C sous des vesters (vis) et un domaine nodement dispara
Operation of A 2	20   Parrel Ces roches, laquelle est une roche métamarphique (Clasin) e grante (B)   La slorite (C)   Le martire (A) (D)   Le gres (plus pas) 21   Les optionites :  A Sour constituers comparement de roches abdenuntaires (Su pr.)  B Sour constituers grantesfarement de grantes  C sour constituers grantesfarement de grantes  D Correspondent à des marges (pr. a) continuent and (s. pl.) transformates
Question e	28   Parrel Ces roches, laquelle est une roche métamarphopie (Classif) e grante (B)   La diorne (C)   Le martire (ring) (D)   Le gres (glas (san) 21   Les optioners :  A Some constituers comparement de roches abdenuntaires (Super)  B Some constituers grantesfarement de grantes  C sont des vestiges (yie) et un domicon enchampse dispura  C Correspondent à des marges (san el contente de proches de la contente d
Constion of A 1 Constion of the Augustion of the Augustio	20   Parent ces roches, laquelle est une roche métamar phopse (Carin)  e grante (B)   La shorne (C)   Le martire (ring) (D)   Le gres (glas ma)  21   Les ophisites ( A Sout constituées comparement du roches abdenintaires (hu pr.)  B Sout constituées essent alternant de grantes  C) Sout des vestiges (ring) et un domaine molecules despara  C) Sout des vestiges (ring) et un domaine molecules des parties  C) Conseignantent à max marges (not e) condinent des parties  22 : On Maltie donn le rade aux la later, sant estame montale, et une festitues le un about à de masses  e mittant, un lance de la maline function le un maire eleva II, de masses les unes aux unes estame  e mittant, un lance de la maline function le un maire eleva II, de masses les unes unes estame
Constion of A A Section of the Asset Section of the Asset Section of the Asset Section on the Section of the Asset Section on the Section of	28   Parent ces roches, laquelle est une roche métamar phopse (Carin)  e grante (B)   La shorne (C)   Le martire (ring) (D)   Le gres (glas mai)  21   Les aphientes :  A Sont constitues comparement du roches abdenontaines (ha par)  B Sont constitues estama de la mobile mont de grantes  C) Sont des vestiges (ring) el un domaron noblempse chaptes  C) Sont des vestiges (ring) el un domaron noblempse chaptes  C) Correspondent a sea marges (no e) candinant mes (ha in trateformers)  22 : On Blobs shows to rade and la later, same estama instale, el une bestieur le un object A de masse en sentent, un facur de la malore huntere le un subte vicus II, de masse les trates anne este este anne entre de masse de la malore formatique de la malore formatiqu
Constitute of	20   Parrel ces roches, laquelle est une roche métamarphopae (Carin)  e grante (B)   La diorne (C)   Le martire (ring) (D)   Le gres (glas mai)  21   Les ophisites :  A Sont constitues compariment de roches abdenontaires (ha pro)  B Sont constitues resemularement de grantes  C) Sont des vestiges (ring) el un domarine rochempie chiques  C) Sont des vestiges (ring) el un domarine rochempie chiques  C) Constitues dons le rade aux la linte, sant estama instale, el une franteur la un about A de marine  e mistant, un lance de la maine function le un pulse eleva II, de marine les comparentes estama  e mistant, un lance de la maine function le un pulse eleva II, de marine les comparentes estama  e mistant, un lance de la maine function le un pulse eleva II, de marine les comparentes estama  e mistant, un lance de la maine function le un pulse eleva II, de marine les comparentes estama  e mistant, un lance de la maine function le un pulse eleva II, de marine les comparentes estama en la lance de la maine de la maine function de la maine de la
Constitute of	28   Parrel Ces roches, laquelle est une roche métamar phopse (Carin)  e grante   B   La shorne   C   Le martire (ring)   D   Le gres (glas man)  21   Les ophishtes    A Sont constitues ourspannent du roches undercontaines (hu pr.)  B Sont constitues estama (ring) of un dominant poderupus chiques  C) Sont des vestiges (ring) of un dominant poderupus chiques  C) Sont des vestiges (ring) of un dominant poderupus chiques  C) Correspondent a sea marges (ring) of un dominant poderupus chiques  22   On Blobs domin to rade and la latin, tiens estama initiale, of une bustones in the manual contains A de manual  estamt, un facult de la minus huntima b un minus eleva H, de manual los, manualles estama  estamt, un facult de la minus frantese huntima.  A I Les those section (most p la section situate  B I Les those section (most p la section situate  La mostale A, de minus O, via plus situate  La mostale B, de minus O, via plus situate que la minus B de manual la minus Situate  La mostale B, de minus O, via plus situate que la minus B de manual la minus Situate  La mostale B, de minus O, via plus situate que la minus B de manual la minus Situates  La mostale B, de minus O, via plus situates que la minus B de manual la minus Situates  La mostale B, de minus C, via plus situates que la minus B de manual la minus Situates  La mostale B, de minus C, via plus situates que la minus B de minus Situates
Counties of A & County	20   Parrel ces roches, laquelle est une roche métamarphopae (Carin)  e grante (B)   La diorne (C)   Le martire (ring) (D)   Le gres (glas mai)  21   Les ophisites :  A Sont constitues compariment de roches abdenontaires (ha pro)  B Sont constitues resemularement de grantes  C) Sont des vestiges (ring) el un domarine rochempie chiques  C) Sont des vestiges (ring) el un domarine rochempie chiques  C) Constitues dons le rade aux la linte, sant estama instale, el une franteur la un about A de marine  e mistant, un lance de la maine function le un pulse eleva II, de marine les comparentes estama  e mistant, un lance de la maine function le un pulse eleva II, de marine les comparentes estama  e mistant, un lance de la maine function le un pulse eleva II, de marine les comparentes estama  e mistant, un lance de la maine function le un pulse eleva II, de marine les comparentes estama  e mistant, un lance de la maine function le un pulse eleva II, de marine les comparentes estama en la lance de la maine de la maine function de la maine de la

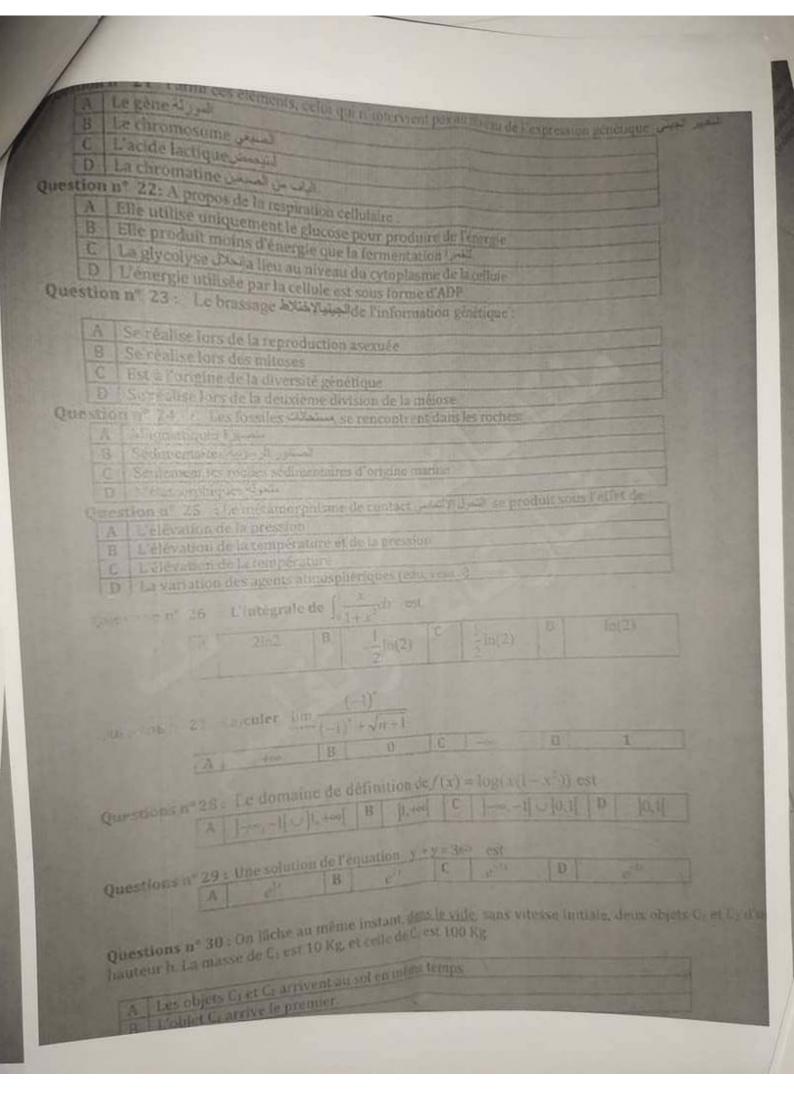
	an' 13 : Les œstrogènes :
N. Marine	A Sont secretées essentiellement par les gamètes (-12-) males
	B   Sont secreters uniquement pendant is phase totale(   males    (
	C Sont des substances de nature glucidiques (CF) (4 % (CB)
	D Leur taux diminue au moment de l'ovulation (*
a union	
Question	nn* 14: Deux parents présentent les génotypes ( BD et AB pour leurs groupes sang
	Les poenotypes (J. a. ) des enfants seront de quatre types
1	B Les phériotypes des enfants seront de trois types
	C Les génotypes de tous les enfants seront identiques à ceux des parents  D Les efentures des aufants seront de best identiques à ceux des parents
	D Les génotypes des enfants seront de trois types
Question	n° 15 à Ce scientifique est impliqué dans la découverte de la structure de l'ADn :
A	Louis Pasteur B Gregor Mendel C James Deway Watson D Charles Darwin
Question	n* 16 : Une cellule converse operation Line
	Peut être la coméquence d'une infection virale
	B Est obligator ensent transmissible a la descendance filiat
	D Ne concerne ou'un seul type de tissu
	The second secon
T.	A Le cytoplasme B La mitochondrie C) Le noyau D Les ribosomes
T.	A Le cytoplasme B La mitochondrie C Le noyau D Les ribosomes  n° 18 Un individu atteint du syndrome de Down a dans le noyau de ses cellules :  A 21 paires de chromosomes
T.	A Le cytoplasme B La mitochondrie C Le noyau D Les ribosomes  n° 18 Un individu atteint du syndrome de Down a dans le noyau de ses cellules :  A 21 paires de chromosomes  B) Trois chromosomes n°21  C 21 chromosomes anormaix
T.	A Le cytoplasme B La mitochondrie C Le noyau D Les ribosomes  n° 18 Un individu atteint du syndrome de Down a dans le noyau de ses cellules :  A 21 paires de chromosomes  B) Trois chromosomes n°21
Question	A Le cytoplasme B La mitochondrie C Le noyau D Les ribosomes  n° 18 Un individu atteint du syndrome de Down a dans le noyau de ses cellules :  A 21 paires de chromosomes  B) Trois chromosomes n°21  C 21 chromosomes anormaix  D Tous les chromosomes en trois exemplaices, sainf les n° 21
Question of	A Le cytoplasme B La mitochondrie C Le noyau D Les ribosomes  n° 18 Un individu atteint du syndrome de Down a dans le noyau de ses cellules :  A 21 paires de chromosomes  B Trois chromosomes n°21  C 21 chromosomes anormaix  D Tous les chromosomes en trois exemplaices, sainf les n° 21
Question of	A Le cytoplasme B La mitochondrie C Le noyau D Les ribosomes  n° 18 Un individu atteint du syndrome de Down a dans le noyau de ses cellules :  A 21 paires de chromosomes  B Trois chromosomes n°21  C 21 chromosomes anormaix  D Tous les chromosomes en trois exemplaires, sainf les n° 21  1° 19 :: Le basalte est une roche grantique plutonique B Sédimentaire C Métamorphique D Volcanique
Question of A Mag	A le cytoplasme B La mitochondrie C Le noyau D Les ribosomes  n° 18 Un individu atteint du syndrome de Down a dans le noyau de ses cellules :  A 21 paires de chromosomes  B) Trois chromosomes n°21  C 21 chromosomes anormaix  D Tous les chromosomes en trois exemplaires, sainf les n° 21  1° 19 :: Le basalte est une roche prinatique plutonique B Sédimentaire C Métamorphique D Volcanique (40 as 4, 14)  1° 19 :: Le basalte est une roche (415 a)
Question of Alag	A le cytoplasme B la mitochondrie C Le noyau D les ribosomes  n° 18 Un individu atteint du syndrome de Down a dans le noyau de ses cellules :  A 21 paires de chromosomes  B) Trois chromosomes n°21  C 21 chromosomes anormaix  D Tous les chromosomes en trois exemplaires, sainf les n° 21  19 :: Le basalte est une roche  proatique plutonique B Sédimentaire C Métamorphique D Volcanique  (40 a 4 24 (19 c) (40 c))  20 : Parmi ces roches, làquelle est une roche métamorphique (40 c)  20 : Parmi ces roches, làquelle est une roche métamorphique (40 c)
Question of A to	A Le cytoplasme B La mitochondre C Le noyau D Les ribosomes  n° 18 Un individu attrent du syndrome de Down a dans le noyau de ses cellules :  A 21 paires de chromosomes  B Trois chromosomes n°21  C 21 chromosomes anormaix  D Tous les chromosomes en trois exemplaires, said les n° 21  1° 19 :: Le basalte est une roche :  [Maria 19
Question of A to	A Le cytoplasme B La mitochondrie C Le noyau D Les ribosomes  n° 18 Un andividu atteint du syndrome de Down a dans le noyau de ses cellules :  A 21 paires de chromosomes  B) Trois chromosomes n°21  C 21 chromosomes anormaix  D Tous les chromosomes en trois exemplaices, saint les n° 21  1° 19 :: Le basalte est une roche  [matique photonique B Sédimentaire C Métamorphique D Volcanique  [ha & C D (ASS)]  20 : Parmi ces roches, laquelle est une roche métamorphique (C)  21 : Les ophiolites :  A Sont construées uniquement de roches sédimentaires (he ex)
Question of A Lag	A Le cytoplasme B La mitochondre C) Le noyau D Les ribosomes  n° 18 Un individu atteint du syndrome de Down a dans le noyau de ses cellules :  A 21 paires de chromosomes  B) Trois chromosomes n°21  C 21 chromosomes anormaix  D Tous les chromosomes en trois exemplaires, said les n° 21  1° 19 :: Le basalte est une roche  pinatique plutonique B Sédimentaire C Métamorphique D Volcanique  (La la VIII (Le près Louis de Constituée est une roche métamorphique (La la VIII)  20 : Parmi ces roches, laquelle est une roche métamorphique (La la VIII)  21 : Les ophiolites :  A Sont constituées uniquement de roches sédimentaires (Les III)  B Sont constituées essentiellement de granites  (C) Sont des veistures (LA) if un domaine océamque disparu
Question of A Lag	A Le cytoplasme B La mitochondre C) Le noyau D Les ribosomes  n° 18 Un individu atteint du syndrome de Down a dans le noyau de ses cellules :  A 21 paires de chromosomes  B) Trois chromosomes n°21  C 21 chromosomes anormaix  D Tous les chromosomes en trois exemplaires, said les n° 21  1° 19 :: Le basalte est une roche  pinatique plutonique B Sédimentaire C Métamorphique D Volcanique  (La la VIII (Le près Louis de Constituée est une roche métamorphique (La la VIII)  20 : Parmi ces roches, laquelle est une roche métamorphique (La la VIII)  21 : Les ophiolites :  A Sont constituées uniquement de roches sédimentaires (Les III)  B Sont constituées essentiellement de granites  (C) Sont des veistures (LA) if un domaine océamque disparu
Question of A Lag	A Le cytoplasme B La mitochondre C) Le noyau D Les ribosomes  n° 18 Un individu atteint du syndrome de Down a dans le noyau de ses cellules :  A 21 paires de chromosomes  B) Trois chromosomes n° 21  C 21 chromosomes anormaix  D Tous les chromosomes en trois exemplaires, sainf les n° 21  1° 19 :: Le basalte est une roche :  (
Question of A Lag	A Le cytoplasme B La mitochondre C) Le noyau D Les ribosomes  n° 18 Un individu atteint du syndrome de Down a dans le noyau de ses cellules :  A 21 paires de chromosomes  B) Trois chromosomes n° 21  C 21 chromosomes anormaix  D Tous les chromosomes en trois exemplaires, sainf les n° 21  1° 19 :: Le basalte est une roche :  (
Question n  A Mag  Question n  Question n  Question n  M. An même	A le cytoplasme B la mitochondrie C le noyau D les ribosomes  n° 18 Un individu atteint du syndrome de Down a dans le noyau de ses cellules :  A 21 paires de chromosomes  B) Trois chromosomes n°21  C 21 chromosomes anormaix  D Tous les chromosomes en trois exemplaires, said les n°21  1° 19 : Le basalte est une roche  (
Question of A Lag Question of A Lag Question of M. An même initiale forts	A le cytoplasme B la mitochondrie C Le noyau D les ribosomes  n° 18 Un individu atteint du syndrome de Down a dans le noyau de ses cellules :  A 21 paires de chromosomes  B) Iron chromosomes n° 21  C 21 chromosomes anormaix  D Tous les chromosomes en trois exemplaires, sauf les n° 21  19 :: Le basalte est une roche  matique phitonique B Sédunentaire C Métamorphique D Volcanique  [40 as 4.13 [16 and 1] [16 and 1] [16 and 1]  20 : Parmi ces roches, laquelle est une roche metamorphique (43 and 1)  e granite B) La diorite C Le marbre (44 a) D Le grès (41 and 1)  21 : Les ophioites :  A Sont constituées uniquement de roches sédimentaires (44 and 1)  B Sont constituées uniquement de granites  C) Sont des vestiges (14) if un domaine océanique disparu  D Correspondent à des marges (24 a) continentales (44 a) transformées  22 : On làche dans le vide aur la lance, sans vitesse initiale, d'une hauteur h un objet A de masse console.  I Les deux mobiles vont à la prême vitesse.  1 Les deux mobiles vont à la prême vitesse.  1 Les deux mobiles vont à la prême vitesse.
Question of A Lag Question of A Lag Question of M. An méme	A le cytoplasme B la mitochondrie C le noyau D les ribosomes  n° 18 Un individu atteint du syndrome de Down a dans le noyau de ses cellules :  A 21 paires de chromosomes  B) Trois chromosomes n°21  C 21 chromosomes anormaix  D Tous les chromosomes en trois exemplaires, said les n°21  1° 19 : Le basalte est une roche  (

Test Général d'admission (TGA)
Bourde 1 boure.
Remplir la Fiche d'identification et reproduire le code du teste sur la grille de réponse officielle.  Les colonierress ne sont par autorité.
* Instructions have changed as Los telephones portained delivent error desints
* The une crots done to case correspondent à votre choix (A, R, C, D, E) sur la grille officielle des réponses.  * Felices attention !
A chaque question doctron
Impression en recte verso une seule répons (1 seule lettre).
Question n° 1: Parmi ces cellules and
Question n° 1 : Parmi ces cellules, celles qui ne possèdent pas de noyau sout :
XH Les globules rouses
C Les cellules nerveuses
D Les cellules musculaires
Question of 2: Parmi ces élément
Question n° 2 : Parmi ces éléments, ceini qui n'intervient pas au niveau de l'expression génétique المرية
B   Le chromosome (Anal)
Le fix accide lactique manis
D La chromatine المناجن المساجن المساجن
Question n° 3: A propos de la respiration celtulaire :
A Elle utilise uniquement pigio ose pour produire de l'énergie
The Review of the second secon
1 L energie utilisée par la félitile est cons forma d'ADP
Question nº 4: Le brassage la cylin de l'information génétique :
A   Se réalise lors de la reproduction asexuée
B Se réalise lors des mitoses
C Est à l'origine de la diversité génétique
D. Se réalise lors de la deuxième division de la mélose
Question n° 5 : Les fossiles مستعثلت, se rencontrent dans les roches:
A Magmatiques sale
The state of the s
B Sédimentaires d'origine marine C Seulement les roches sédimentaires d'origine marine
D Métamorphiques
Response to the second
se produit sous l'effet de : Le métamorphisme de contact التحول الإنساسي se produit sous l'effet de
A 1/4/Austion de la pression
R 1/6/évation de la température et de la pression
a la collection de la température
to the agents atmospheriques (eau, ventur)
D La variation des agents numes par l' X
Oue for n° 7: L'intégrale de $\int_0^1 \frac{x}{1+x^2} dx$ est
A $2\ln 2$ B $\frac{1}{2}\ln(2)$ $\frac{1}{2}\ln(2)$ $\ln(2)$

Question n° 19 Qui n'increve et pais dans la dectrur tion de la totatha d' none  A L'Extracter [ ] B   Edination [ ] E   Especia [ ] E   Espec		THE RESERVE TO SERVE THE PARTY.		
Question n° 21. Quelies sont les fonctions dans la formule chimique nuivante  Question n° 21. Quelies sont les fonctions dans la formule chimique nuivante  Question n° 22. Tu as pensé à téléphoner à ta banque ?  Question n° 22. Tu as pensé à téléphoner à ta banque ?  Question n° 23. La ville    papele se situe au nord de Maroc.    Question n° 24: La route   papele se situe au nord de Maroc.    Question n° 25: Il				*
Question n° 20; Parmi les alcook jeavants, préciser s'alcook primaire  A A Ch., Ch. Col. B B. Cil. Ch. Ch. Ch. Col. Ch. Ch. Ch. Ch. Ch. Col. Ch. Ch. Ch. Ch. Ch. Ch. Ch. Ch. Ch. Ch		Quantion n° 19: Qui n'interv	test pas dans la destruction de la culache d'azone	
Question n° 21: Quelles sont les fonctions dans la formule chimique auvante  A Acide et exter B Acide et alconi C Acide et aldéhyde D Acide et amide  Question n° 22: Tu as pensé à féléphoner à ta banque? oui; et pensé  Question n° 23: La ville				
Question n° 21: Quelles sont les fonctions dans la formule chimique suivante  A Acide et exter B Acide et alcool C Acide et aldéhyde D Acide et amide  Question n° 22: Tu as pensé à téléphoner à ta banque ? oui j ais pensé  Question n° 23: La ville Je parle se situe au nord du Maroc.  Question n° 24: La route nous sommes arrivés dant très jolie.  Question n° 25: Il voir vesposition.  A a retourné B avait retourné C était retourné  Question n° 26: Il est soubattable que vous a la cérémonie.  A a soutez B assistez C assisterez.  Question n° 27: l'espète que vous a l'heure pour votre examen  A serez B seriez C étes  Questions n° 28: Son chagrin est tout à fait  A Compréhensif B compréhensible C compris  Questions n° 29: Tu es étour die Pour une fois je te pardonne ton  A éto-friéssement B étourderie C étour dition  X  Question n° 31: Ces produit sont toxiques. Leur a été prouvée  A abandonc B abéndance C abandense  Question n° 32: Dans une école d'ingénieurs, il y a trois garçons pour 7 filles. Sachant qu'il y a au total  150 filles et garçons dans l'école, combien y a t-il de garçons ?  A 25 B 45 C 60 D 90 E 100		The state of the s	H B D- CH-CH-CON C C. CH-CH-CON D Aucun	
Question n° 22: To as pensé à téléphoner à ta banque? oui ai penié Que :: on n° 23: La ville je parle se situe au nord du Maroc.  Question n° 24: La route nous sommes arrivés était rels jolle.  Question n° 25: Il voir l'exposition.  A la reloumé B avait retourné C était retourné  Question n° 26: Il est souhantable que vous A la cérémonie.  A la reloumé B assistez C assisterez.  Question n° 27: l'espère que vous A heure pour votre examen  A serez B seriez C étes  Questions n° 28: Son chagrin est tout à fait A Compréhensible C étes  Questions n° 29: Tu es étour die Pour une fois je te pardonne ton (A étot relissement B étourderie C étourdition		71.0	Cacoca	
Question n° 22 : Tu as pense à téléphoner à ta banque ? oui ai pensé Question n° 23 : La ville je parle se situe au nord du Maroc.  Question n° 24 : La route nous sommes arrivés était très joile.  A   de laquelle   B   parle que yous A   de laquelle   B   parlequelle   C   grâce à laquelle    Question n° 26 : Il est soubaitable que yous à la cérémonie.  A   assistez   B   assistiez   C   assisterez.  Questions n° 27 : j'espère que yous à l'heure pour votre examen  A   serez   B   seriez   C   étes  Questions n° 28 : Son chagrin est tout à fait A   Serez   B   seriez   C   étes  Questions n° 29 : Tu es étour die. Pour une fois je te pardonne ton A   éto-r dissement   B   étour derie   C   compris    Questions n° 30 : Ces produit : sont toxiques. Leur a été prouvée    A   abandonce   B   abondance   C   abandense    Question n° 31 : Ces produits sont en sur le marché   C   abandense    Question n° 32 : Dans une école d'ingénieurs, il y a trois garçons pour 7 filles. Sachant qu'il y a au total 150 filles et garçons dans l'école, combien y a t-il de garçons ?  A   25   B   45   C   60   D   90   E   100		+	I I was a smide	
Question n° 24: La route nous sommes arrivés était très jolle.  A de laquelle B par laquelle C grâce à laquelle  Question n° 26: Il est souhaitable que vois A la cérémonie A assistez B assistez C assisterez.  Question n° 27: l'espère que vois A l'heure pour voir examen  A serez B seriez C ètes  Questions n° 28: Son chagrin est tout à fait  A Compréhensil B compréhensible C compris  Questions n° 29: Tu es étour die, Pour une fois je te pardonne ton  A étour dissement B étour derie C étour dition  Questions n° 30: Ces produits sont toxiques. Leur a été prouvée  A intoxication B toxisation C toxicité  Question n° 31: Ces produits sont en a sur le marché  A abandonce B abondance C abandense  Question n° 32: Dans une école d'ingénieurs, il y a trois garçons pour 7 filles. Sachant qu'il y a au total 150 filles et garçons dans l'école, combien y a t-il de garçons ?  A 25 B 45 C 60 D 90 E 100			é à téléphoner à ta banque ? oul) ai pensé	
Question n° 26: Il est souhantable que vous à la cérémonie.  A assistez B assistez C assisterez  Question n° 27: l'espère que vous à l'heure pour votre examen  A serez B seriez C êtes  Questions n° 28: Son chagrin est tout à fait  A Compréhensil B compréhensible C compris  Questions n° 29: Tu es étourdie. Pour une fois je te pardonne ton  A étourdissement B étourderie C étourdition  X  Questions n° 30: Ges produit sont toxiques. Leur a été prouvée  A intoxication B toxisation C toxicité  Question n° 31: Ces produits aont en sur le marché  Question n° 32: Dans une école d'ingénieurs, il y a trois garçons pour 7 filles. Sachant qu'il y a au total  150 filles et garçons dans l'école, combien y a-t-il de garçons ?  A 25 B 45 C 60 D 90 E 100		uestion n* 24 : La route	A que B qui C dont A houselle	
Question n° 26: Il est soubanable que vous A la cérémonie A assistez B assistez C assisterez  Question n° 27: l'espère que vous A l'heure pour votre examen A serez B seriez C êtes  Questions n° 28: Son chagrin est tout à fait A compréhensil B compréhensible C compris  Questions n° 29: Tu es étour die, Pour une fois je te pardonne ton A étour dissement B étour derie C étour dition  Questions n° 30: Ces produit sont toxiques, Leur a été prouvée A notociation B toxisation C toxicité  Question n° 31: Ces produits sont en sur le marché A abandonce B abéndance C abandense  Question n° 32: Dans une école d'ingénieurs, il y a trois garçons pour 7 filles. Sachant qu'il y a au total 150 filles et garçons dans l'école, comblen y a-t-il de garçons ?  A 25 B 45 C 60 D 90 E 100	Q			
Questions n° 28: Son chagrin est tout à fait  Questions n° 29: Tu es étour die. Pour une fois je te pardonne ton  A éto-r dissement B étour derie C étour dition  Questions n° 30: Ces produit: sont toxiques. Leur a été prouvée  A noxication B toxisation C toxicité  Question n° 31: Ces produits sont en sur le marché  Question n° 31: Dans une école d'ingénieurs, il y a trois garçons pour 7 filles. Sachant qu'il y a au total  A 25 B 45 C 60 D 90 E 100	Q	nestion n° 26: Il est south	anable que vous	
Questions n° 29: Tu es étourdie. Pour une fois je te pardonne ton  A éto-rdissement B étourderie C étourdition    A éto-rdissement B étourderie C étourdition	Q	5-1	re vous	
Questions n° 30 : Ces produit: sont toxiques, Leur a été prouvée  A ntoxication B toxisation C toxicité  Question n° 31 : Ces produits sont en sur le marché  A abandonce B abéndance C abandense  Question n° 32 : Dans une école d'ingénieurs, il y a trois garçons pour 7 filles. Sachant qu'il y a au total  Question n° 32 : Dans une école d'ingénieurs, il y a trois garçons pour 7 filles. Sachant qu'il y a au total  A 25 B 45 C 60 D 90 E 100		A CO	11 57 C 44 C C C C C C C C C C C C C C C C C	
Question n° 31 : Ces produits sont ensur le marché  A abandonce B abendance C abandense  Question n° 32 : Dans une école d'ingénieurs, il y a trois garçons pour 7 filles. Sachant qu'il y a au total  150 filles et garçons dans l'école, combien y a-t-il de garçons ?  A 25 B 45 C 60 D 90 E 100				
Question n° 31 : Ces produits sont en sur le marche   C   abandense   C   A   abandonce   B   abondance   C   abandense   C   A   abandonce   C   A   abandonce   C   A   abandonce   C   A   A   A   A   A   A   A   A   A		L.		
150 filles et garyon  A 25 B 45 C 60 D 90 E 100	Qu	iestion n° 31 : Ces produ	its sont en sur le marche C abandense	
A 25 B 45 C 60 D 90 E 100			marcons pour 7 filles. Sachant qu'il	y a au total
A   25	Qu 15	0 filles et garçons dans l'é	C 60 D 90 E 10	0 7
Page 3 sur 4		A 25	B   73	
				Page 3 sur 4
				146633014
			Service of the second second	
	Walk o	The state of the s		

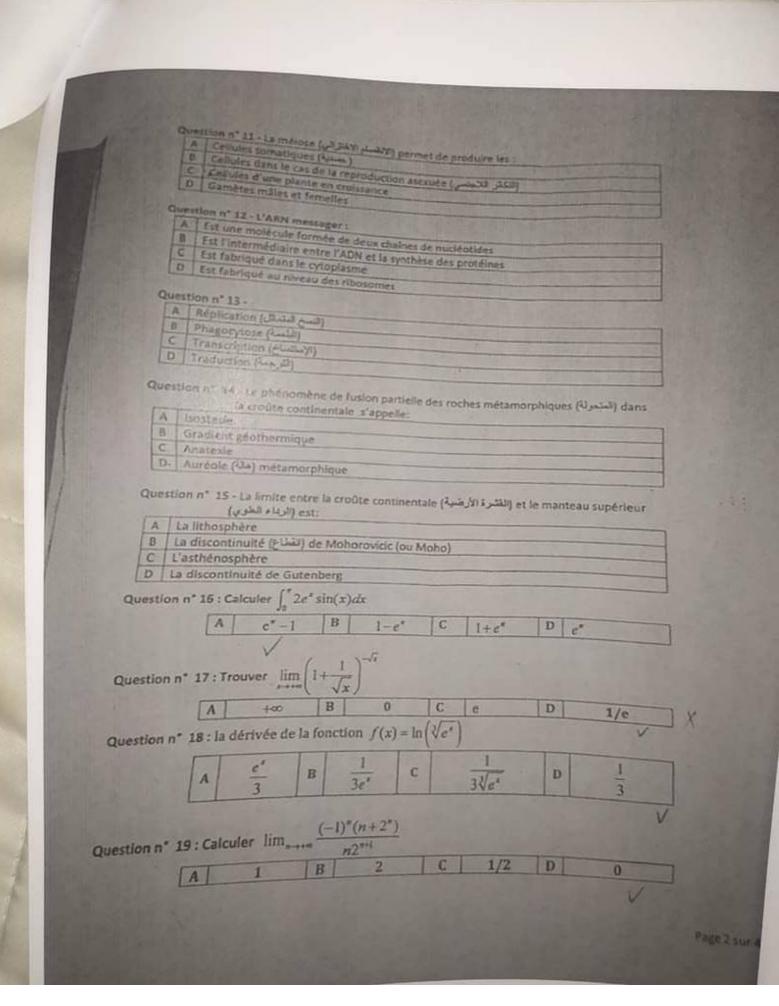
Orienttan		
To and	Remplacer er qui est souligné par le pronom qui convient	
ie in entends	is a yes ma collègue.	
Question o. 10:	Parmit is 18 of to 1 w to 1 to 1	
Voici les i	Parmi les formes proposées, choisissez celle qui est correcte :	
	chercher l'intrus	
	Chercher l'Intrus	
Question nº 12	A Bleu B Blanc C Rouge D Gris E Ciel	
Question ut 13:0	Renard B Tigre C AntiJope D Panthère E Loup	
Charachez leachin	Lettre   B   Mandat   C   Message   D   Dépêche   E   Télégramme   lires qui manquent dans les 2 séries sulvantes :	
Question n' 14:		
	29 - 32   B   29 - 33   C   28 - 33   D   30 - 35   E   33 - 29	
Question n' 15	1 5 8 12 15 19	
A 23	3 - 27   B   23 - 28   C   22 - 26   D   22 - 27   B   24 - 28	
Trouvez parmi les	s groupes de lettres indiqués ci-dessous celui qui continue la série :	
	LMM B KIL C HK D KK E III	
Question nº 17 :	MOQ B RTW C NPR D OQS E KMO	
Dans la phrase suival	ante il manque un groupe de mots, trouvez parmi les 5 groupes de mots en dessus de	
Question n°18: /SL	convient le mieux pour la compléter I la plule continue, nous risquons fort d'avoir	
The state of the state of		-
The state of the s		ge
Questions nº 19-21	ingere "TROR ICOR" signifie "Temps frais" et "TROR VADII"	
realer indiduct ducis	s mois manyais con respondent aux mois etrangeres en cochant le mot co-	LTS.F.
Questions nº 19: TR	A Poisson B Frais C Poisson	100
Questions nº 20 : 100	OR	
	A Poisson B Frais C Temps	
	RU	
Ouestions nº 21 : VAR	A Poisson B Frais C Temps	
Questions n° 21 : VAR		
Questions n° 21 : VAI		
Questions n° 21 : VAI		
Questions n° 21 : VAI		
Questions n° 21 : VAI		
Questions n° 21 : VAI	Page	2 4

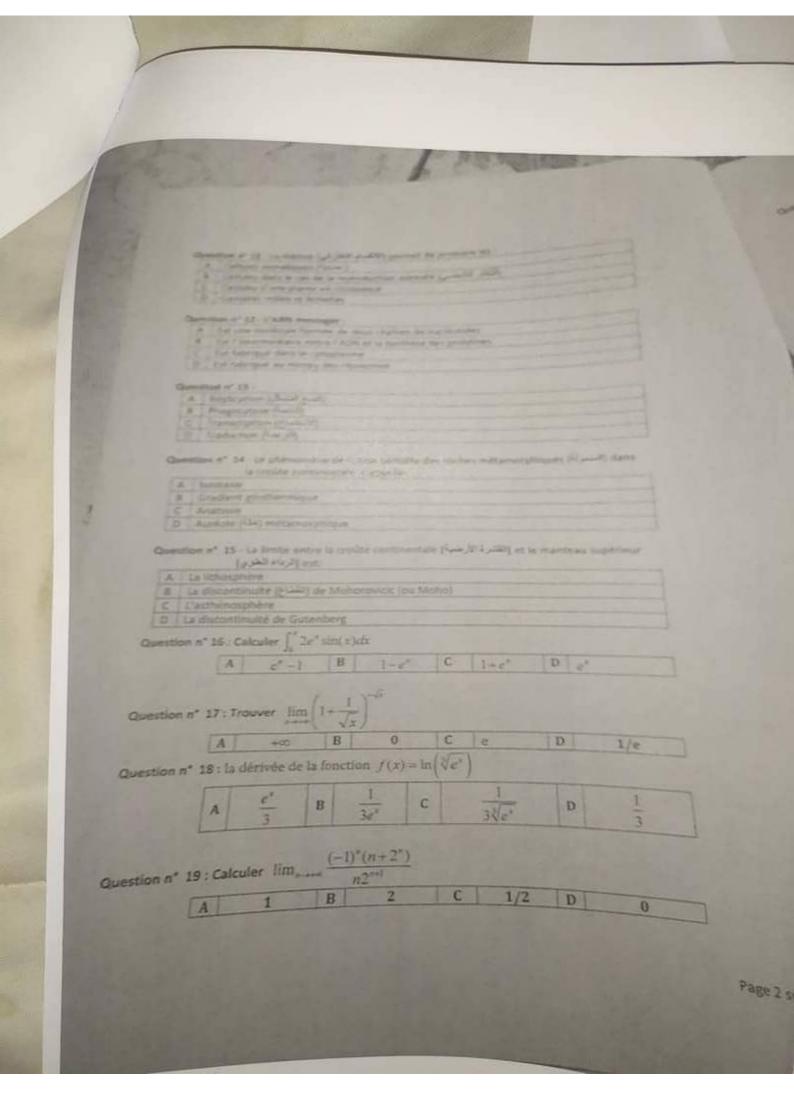




4850 /
Year Genéral & Admission (1924) - 1-2005
. Durde 1 hours
During 1 1 houses.  Resupplie to Period of interestinguistics of employments to code on hert our in grilles to expense officialities  and explorations are nime just construction. Les transpositions provides to grilles the expenses officialities
can contrate the contrate of t
of smaller and these paint of their Pherrylperulated of the 1 th and 1 their associates unlies for installment
section ortantism /
A charge question don't corresponding one souls process.
inspection on recto verso
Question nº 1 : Parmi les phrases suivantes, laquelle contient un participe passe mai accorde ?
A Les pièces que l'ai vu jouer
8 Combien avez-view rencontre de personnes ?
C Fille s'est construit une maises  Etles se sont lavées les mains
Question nº 2 : Au style indirect, la phrase . Il m'a dit : « je m'en vais » sera :
A if m'a dit qu'il s'en irait. B il m'a dit qu'il s'en allait.
C il m'a dit qu'il s'en ira.
D il m'a dit qu'il s'en va
Question n° 3 : « Je lul al demandé s'il était prêt ». Cette phrase est
Question if  A   déclarative   B   exclamative   C   interrogative   D   impérative
A déclarative B Carative
Question n° 4 : Complétez la phrase suivante :ll faut qu'il de l'argent pour aller au cinéma.
Question n° 4: Complete 18 B ait C ai D et
Questions n° 5 : Complétez les phrases suivantes par la forme correcte :
Questions n° 5 : Complétez les phrases suivantes par la
Les enfants it de B achetees C achetees
Questions n° 6: Parmi ces verbes, lequel appartient au deuxième groupe ?  Questions n° 6: Parmi ces verbes, lequel appartient au deuxième groupe ?  A finir B tenir C devenir D vouloir
Parmi ces verbes, lequel appartient du devenir D vouloir
Questions n° 6 : Parmi Co B tenir C même famille que l'adjectif propo
A phrase par le nom de la meme de la propositiones
Questions n° 6: Parmi ces verbes, requirement of devenir by voulour  A finir B tenir C devenir by voulour  A finir B tenir B tenir C devenir by voulour  A finir B tenir C devenir by voulour  A finir B tenir C devenir by voulour  A finir C devenir by voulour  A fin
CONTROL CAL MILITARIA
A angoisse B anxieuseté . C anxiété
A angoisse
Question n° 8 : On écrit : eroné B eronné C erroné
Question n° 8 : On ecrit.  A eroné B eroné
Question n° 9: Trouvez le mot dont le sens est inanimé    C   inachevé   D   inerte
manuez le mot dont le sens est machevé D inerte
Question n° 9: Trouvezie B inconnu
Question n A incertain B incertain
Question n° 10: Conjuguez le verbe « pouvoir » au passé simple  A je put  B je pus  C je pu  D je pue
e 10: Conjuguez le verbe e pour le pus C je pu D je pue
Question nº 10. Con A je put B je put

Test Gan	frai d'Admission (TGA) - 1 - 2015	
* Duret	Transferior (TGA) - 1-2015	
* Nome	1.1 heura	
* Instru-	l'eulotrites ne sont pas autorisées. Les téléphones portables daivent être étains.  Ctions: Pour chaque question, choisir la réponse correcte (3, 4 au 5 choix passibles selon le les.	
et me	trons - Pour choque outorisées (es téléphone pour la grille de réponse officielle	
répons	ctions: Pour chaque question, choisir la réponse portables daivent être étaints.  Les téléphones portables daivent être étaints.  Les une croix dans la case correspondant à votre choix [A, B, C, D, E) sur la grille a ottention!	e manual and
Cutter	permit a votre challe a B F D F) see le pette e	Micielle des
A choq	the une cross dans to case correspondant à votre choix (A, B, C, D, E) sur la grille a question (cose correspondant à votre choix (A, B, C, D, E) sur la grille a question dans la case correspondant à votre choix (A, B, C, D, E) sur la grille a question dans dans la case correspondant à votre choix (A, B, C, D, E) sur la grille a question dans dans la case correspondant à votre choix (A, B, C, D, E) sur la grille a question dans dans la case correspondant à votre choix (A, B, C, D, E) sur la grille de question dans la case correspondant à votre choix (A, B, C, D, E) sur la grille de question dans la case correspondant à votre choix (A, B, C, D, E) sur la grille de question dans la case correspondant à votre choix (A, B, C, D, E) sur la grille de question dans la case correspondant à votre choix (A, B, C, D, E) sur la grille de question dans la case correspondant à votre choix (A, B, C, D, E) sur la grille de question dans la case correspondant à votre choix (A, B, C, D, E) sur la grille de question dans la case correspondant à votre choix (A, B, C, D, E) sur la grille de question dans la case correspondant à votre choix (A, B, C, D, E) sur la grille de question dans la case correspondant à votre choix (A, B, C, D, E) sur la grille de question dans la case correspondant à votre choix (A, B, C, D, E) sur la grille de question dans la case correspondant à votre choix (A, B, C, D, E) sur la grille de la case correspondant de la	
Impres	ue question doit correspondre une seule réponse (1 seule lettre).	
	verso verso teule reponse (1 seule lettre).	
Question	n° 1 : Parmi les phrases suivantes , laquelle contient un participe passé mal :  A Les pièces que j'ai vu jouer	
	tes phrases sulvantes, laquelle contient un particles parcé mat	accord& 2
	B Combine	accorde t
	Complete average to the comple	
	D Elle s'est construit une maison	
	D Elles se sont lavées les mains	2000
Question a	12.4	
	2 : An style indirect, la phrase , Il m'a dit : « je m'en vais » sera :	
	A il m'a dit qu'il s'en irait.	
	o to m a git ou'll s'en all-u	
	The first diff diff of the feet	
Output		
Question n	3 : « Je lui ai demandé s'il était prêt ». Cette phrase est	1
	A L declaration Ltd.	T. E.
	A   déclarative   B   exclamative   C   interrogative   D   impérative	
Question nº	4: Complétez la phrasa suturno de la complétez la co	
	4 : Complétez la phrase suivante il faut qu'il de l'argent pour aller au ci	néma,
	A cst B ait C ai D et	
Questions n'	5 : Complétez les phrases suivantes par la forme correcte :	
Les er	nfants n'ont pas retrouvé les jouets qu'ils avaient	
	A acheté B achetées C acheter D achetés	
Questions n° (	6: Parmi ces verbes, lequel appartient au deuxième groupe?	
	A finir B tenir C devenir D vouloir	
Questions nº 7	: Complétez la phrase par le nom de la même famille que l'adjectif prop	oosé-
Samira	est anxieuse. Son lui cause des problèmes.	
	A angoisse B anxieuseté . C anxiété	
Question nº 8:	On écrit :	
Quer	A eroné B eronné C erroné	
o setion nº 9:	Trouvez le mot dont le sens est inanimé    incertain   B   inconnu   C   inachevé   D   inerte	
Question	A incertain B inconnu C inachevé D inerte	
0.40	Conjuguez le verbe « pouvoir » au passé simple  A ie put B je pus C je pu D je pue	
Question nº 10.	A je put B je pus C je pu D je pue	
	N John V	
		Page 1 sur 4
		I STATE
	AND RESIDENCE OF THE PARTY OF T	
Company of		
The second of the second		
	THE RESERVE THE PARTY OF THE PA	





Question n° 20 : On an
Question n° 20 : Quelle est la solution générale de l'équation de 🗸 = 24
Question n° 21: Une cond
ende plane sinusoidat
(T v) B y - 0 alo 28(1 x) (2 x)
Question n° 22 : On considère un circuit LC oscillant, de résistance néglignable, comprenant une l'apacité C L'équation différentielle du circuit oscillant est :
$A  Lq + \frac{\ddot{q}}{C} = 0  B  L\ddot{q} + \frac{\ddot{q}}{C} = 0  C  L\ddot{q} - \frac{\ddot{q}}{C} = 0  D  \ddot{q} - \frac{L}{G} = 0$
Question n° 23 : La vitesse de la lumière dans le vide est c = 3 × 10° m.s <sup>-3</sup> . La longueur d'onde d'une onde d'une onde
Question n° 24: La distance focale f d'une lentille mince convergente est:
A infinie B finie et positive C finie et négative D nulle
Question n° 25 : Un point M d'une corde élastique (مرن) subit la même déformation (منوه) que la source S  (عنوه) avec un retard horaire (تأمر (منوه)) de  [ A   t=v/SM   B   t=SM,v   C   t=1/v   D   t=1/SM   E   t=SM/v
Question n° 26 : Un ester s'obtient par l'action :
A d'un alcool sur un acide carboxylique
B d'un alcoel sur un anhydride carboxylique C du méthane sur un acide carboxylique D de l'eau sur un anhydride carboxylique
Question n° 27 : un alcane est un composé organique de formule générale :
A CnH2n B CnH2n+2 C CnH2n-2 D CnHn+2
T. CHARLE
Question n° 28: Dans les produits organiques, le nombre de liaisons que possède le carbone est :
Question n° 29: la réaction entre un acide carboxylique et une base donne :
F To a sour B Aldahyda + CO2 C Sal + ann
A Later
Question n° 30: Quelle est la forme générale des alcanes :  A C <sub>n</sub> H <sub>2n</sub> B C <sub>n</sub> H <sub>2n-2</sub> C C <sub>n</sub> H <sub>2n-1</sub> D C <sub>n</sub> H <sub>2n-4</sub> E C <sub>n</sub> H <sub>2n+2</sub>
Page 3 sur 4

