

# CONCOURS D'ENTRÉE À L' EPT

SESSION 2023  
ÉPREUVE DE MATHÉMATIQUES

Choisir la bonne réponse pour chaque question (sur le dossier du concours)

1. Que vaut  $\cos(\cos^{-1}(\pi))$  ?  
a)  $\emptyset$  b)  $\pi\mathbb{Z}$  c) non défini d)  $\pi$ .
2. L'intégrale suivante  $\int_0^1 e^{e^x} e^{e^x} e^x dx$  vaut approximativement  
a)  $\approx 21 \times 10^{-10}$  b)  $\approx 31 \times 10^{-10}$  c)  $\approx 21 \times 10^{-20}$  d)  $\approx 31 \times 10^{-20}$ .
3. Soit  $f : ]a, b[ \rightarrow \mathbb{R}$  une fonction dérivable sur  $]a, b[$ . Pour qu'il existe  $c \in ]a, b[$  tel que  $f'(c) = 0$ , il suffit que  $f(a) = f(b)$  et que  
a)  $f$  continue sur  $]a, b[$  b)  $f$  continue sur  $]a, b]$   
c)  $f$  continue sur  $[a, b[$  d)  $f$  continue sur  $[a, b]$ .
4. La limite lorsque  $x \rightarrow a$  de la fonction  $x \mapsto \frac{\tan^2(x) - \tan^2(a)}{x^2 - a^2}$ ,  $a \neq \frac{\pi}{2} + k\pi, k \in \mathbb{Z}$  est  
a)  $+\infty$  b)  $-\infty$  c)  $\frac{\sin(a)}{a \cos^3(a)}$  d)  $\frac{\sin(a)}{\cos^3(a)}$ .
5. Soit  $A = \{p \in \mathbb{Q} : p^2 < 2\}$ . Un majorant de  $A$  est tout nombre réel  $a$  tel que  $p \leq a$ , pour tout  $p \in A$ . Le plus petit majorant de  $A$  est :  
a)  $\sqrt{2}$  b) 1 c) 2 d)  $\frac{\sqrt{2}}{2}$ .
6. Soient  $f : ]a, b[ \rightarrow \mathbb{R}$  et  $x_0 \in ]a, b[$ . On dit que  $f$  est continue en  $x_0$  si

$$\forall \epsilon > 0, \exists \eta > 0 \quad / \quad x \in ]a, b[, |x - x_0| < \eta \implies |f(x) - f(x_0)| < \epsilon. \quad (C)$$

On suppose que  $f$  est continue en  $x_0$ . Laquelle des affirmations suivantes n'est pas équivalente à (C) ?

- a)  $\forall \epsilon > 0, \exists \eta > 0 \quad / \quad x \in ]a, b[, |x - x_0| < \eta \implies |f(x) - f(x_0)| < 2\epsilon$ .
  - b)  $\forall \epsilon > 0, \exists \eta > 0 \quad / \quad x \in ]a, b[, |x - x_0| < \eta \implies |f(x) - f(x_0)| < \epsilon$ .
  - c)  $\forall \eta > 0, \exists \epsilon > 0 \quad / \quad x \in ]a, b[, |x - x_0| < \epsilon \implies |f(x) - f(x_0)| < \eta$ .
  - d)  $\forall \eta > 0, \exists \epsilon > 0 \quad / \quad x \in ]a, b[, |x - x_0| < \epsilon \implies |f(x) - f(x_0)| < 2\eta$ .
7. Soit  $(u_n)$  une suite telle que  $\lim_{n \rightarrow \infty} u_n = 0$ .  
Laquelle des réponses suivantes est fautive ?  
a)  $(u_n)$  est bornée. b)  $(u_n)$  est positive à partir d'un certain rang.  
c)  $(u_n)$  est majorée. d)  $|u_n| < 1$  à partir d'un certain rang.
  8. Soient  $y_1$  et  $y_2$  deux solutions de l'équation différentielle  $\alpha y'' + \beta y' + \gamma y = \delta$  avec  $\alpha, \beta, \gamma, \delta \in \mathbb{R}^*$ . Laquelle des affirmations suivantes est vraie ?  
a)  $y_1 + y_2$  est solution. b)  $y_1 - y_2$  est solution.  
c)  $y_1 + y_2 + \frac{\delta}{\gamma}$  est solution. d)  $y_1 + y_2 - \frac{\delta}{\gamma}$  est une solution.

9. Si  $I = \int_{-\frac{\pi}{2}}^{\frac{\pi}{2}} (e^{-x^2} \sin(x) + \cos^2(x)) dx$  alors  
a)  $I = \frac{\pi}{2}$  b)  $I = -\frac{\pi}{2}$  c)  $I = 1$  d)  $I = -1$ .

10. Le calcul de la dérivée de  $xe^x$  a l'ordre 100 donne :  
 a)  $(99+x)e^x$  b)  $99xe^x$  c)  $(100+x)e^x$  d)  $100xe^x$ .
11. Soit  $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$  une fonction définie sur  $\mathbb{R}$ . Laquelle des affirmations suivantes est fautive ?  
 a) Si  $f$  n'est pas continue en 0 alors  $|f|$  n'est pas continue en 0.  
 b) Si  $|f|$  n'est pas continue en 0 alors  $f$  n'est pas continue en 0.  
 c) Si  $f \times f$  n'est pas continue en 0 alors  $f$  n'est pas continue en 0.  
 d) Si  $2f$  n'est pas continue en 0 alors  $f$  n'est pas continue en 0.
12. Quelle est la surface rectangulaire maximale que l'on peut délimiter avec une clôture de 1000 m ?  
 a)  $625 \text{ m}^2$  b)  $6250 \text{ m}^2$  c)  $62500 \text{ m}^2$  d)  $625000 \text{ m}^2$ .
13. Soit  $f$  une fonction continue sur  $[a, b]$  et dérivable sur  $]a, b[$ . Laquelle des affirmations suivantes est fautive ?  
 a)  $f$  est croissante sur  $[a, b]$  si et seulement si  $f' \geq 0$  sur  $]a, b[$ .  
 b)  $f$  est strictement croissante sur  $[a, b]$  si et seulement si  $f' > 0$  sur  $]a, b[$ .  
 c)  $f$  est décroissante sur  $[a, b]$  si et seulement si  $f' \leq 0$  sur  $]a, b[$ .  
 - d) Si  $f' > 0$  sur  $]a, b[\setminus\{\frac{a+b}{2}\}$  et  $f'(\frac{a+b}{2}) = 0$  alors  $f$  est strictement croissante sur  $[a, b]$ .
14. La limite lorsque  $n \rightarrow +\infty$  de  $u_n = \left(1 + \frac{(-1)^n}{n}\right)^{\frac{n}{(-1)^n}}$   
 a) n'existe pas b) vaut  $l = \frac{1}{e}$  c) vaut  $l = 1$  - d) vaut  $l = e$ .
15. On admet que  $\int_{-\infty}^{+\infty} e^{-x^2} dx = \sqrt{\pi}$ . Pour quelle valeur de  $a \in \mathbb{R}$  la fonction  $f(x) = \frac{1}{\sqrt{2\pi}} e^{-ax^2}$  est une densité de probabilité ?  
 a)  $a = \frac{1}{2}$  b)  $a = -\frac{1}{2}$  c)  $a = \frac{1}{4}$  d)  $a = -\frac{1}{4}$ .
16. Soit  $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$  une fonction dérivable en 0. Si  $I = \lim_{h \rightarrow 0} \frac{f(2h^2+h) - f(3h)}{2h}$  alors  
 a)  $I = f'(0)$  b)  $I = \frac{1}{2}f'(0)$  c)  $I = -f'(0)$  d)  $I = -\frac{1}{2}f'(0)$ .
17. Soient  $X$  et  $Y$  deux variables aléatoires indépendantes. Laquelle des assertions suivantes est fautive ?  
 a)  $\mathbb{E}(XY) = \mathbb{E}(X)\mathbb{E}(Y)$  b)  $\mathbb{E}(X^2Y^2) = \mathbb{E}(X^2)\mathbb{E}(Y^2)$   
 c)  $\mathbb{E}(X+Y) = \mathbb{E}(X) + \mathbb{E}(Y)$  -d)  $\mathbb{E}(X^2) = \mathbb{E}(X)\mathbb{E}(X)$ .
18. La limite lorsque  $h \rightarrow 0^+$  de la fonction  $h \mapsto (2^{1+h} - 1)^{\frac{1}{h}}$  est :  
 a)  $e$  b)  $\ln(2)$  c)  $2\ln(2)$  - d) 1.
19. La limite lorsque  $h \rightarrow 0^+$  de la fonction  $h \mapsto (1 + \tan h)^{\frac{1}{\sin(h)}}$  est :  
 a)  $e$  - b) 1 c)  $e\ln(2)$  d)  $2\ln(2)$ .
20. Soient  $a, b \in \mathbb{R}_+^*$ . La limite lorsque  $h \rightarrow 0^+$  de la fonction  $h \mapsto \frac{(2a)^h - (2b)^h}{h}$  est  
 a)  $+\infty$  b) 0 c)  $\ln(4ab)$  d)  $\ln\left(\frac{a}{b}\right)$ .

RÉPUBLIQUE DU SÉNÉGAL

Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation  
École Polytechnique de Thiès (EPT)

B.P. A-10 THIÈS

Tél. (221) 76 223 61 77 /76 223 61 73

Email. [scolarite@ept.sn](mailto:scolarite@ept.sn)

CONCOURS D'ENTRÉE en 1<sup>ère</sup> année à l'EPT  
SESSION DU 18 JUIN 2023

**ÉPREUVE DE PHYSIQUE**

**Mettre une croix sur la bonne réponse (cocher sur le dossier du concours)**

1. Un mobile animé d'un mouvement rectiligne uniforme a une équation horaire :

$x = 5t^2 + 8t + 9$ . Sa position à l'instant  $t = 2$  s est :

- a)  $x = 8$  m
- b)  $x = 5$  m/s
- c)  $x = 9$  m/s
- d)  $x = 45$  m

2. Un mobile animé d'une vitesse  $\vec{V}$  a pour accélération tangentielle :

a)  $a_T = \frac{d\vec{V}}{dt}$

- b)  $\vec{a}_T = \frac{d\vec{V}}{dt}$

c)  $a_T = \frac{v^2}{\rho}$

d)  $a_T = \frac{d\|\vec{V}\|}{dt}$

3. Un point matériel de masse  $m$  est animé d'un mouvement circulaire uniforme de rayon

$R$ . La résultante des forces auxquelles il est soumis est :

- a)  $\|\sum \vec{F}\| = m \frac{dv}{dt}$  ;
- b)  $\|\sum \vec{F}\| = m \frac{R}{v^2}$  ;
- c)  $\|\sum \vec{F}\| = m \frac{dv}{dt}$  ;
- d)  $\|\sum \vec{F}\| = m \frac{v^2}{R}$ .

4. Quelle est, en tesla (T), l'intensité du champ magnétique créée par un conducteur rectiligne parcouru par un courant de 5 A, en un point de l'espace situé à 2 m du fil ?

$\mu_0 = 4\pi 10^{-7}$  Si.

- a)  $5 \cdot 10^{-7}$
- b)  $10^{-7}$
- c)  $10^{-6}$
- d)  $10^{-5}$

5. Une force de  $2\text{ N}$  comprime un ressort de  $5\text{ cm}$  ; quelle est en  $\text{N/m}$  la constante de raideur de ce ressort ?
- 5
  - 10
  - 40
  - 20
6. Pour un satellite de masse  $m$  évoluant sur une orbite circulaire de rayon  $r$  autour de la terre avec une période  $T$ , rayon  $R = 6400\text{ km}$  et masse  $M = 6,0 \cdot 10^{24}\text{ kg}$  de la terre, avec  $K = 6,67 \cdot 10^{-11}\text{ SI}$  la constante de gravitation universelle et  $G_0$  le champ de gravitation à la surface de la terre, on a la relation :
- $T^2/r^3 = 4\pi^2/KM$
  - $T^2/r^3 = KM/4\pi$
  - $T^2/r^3 = K/4\pi M$
  - $T^2/r^3 = 4KM/\pi$
7. Une particule de charge  $q = 1,6 \cdot 10^{-19}\text{ C}$  et de masse  $m = 1,67 \cdot 10^{-27}\text{ kg}$ , accélérée à partir du repos par une tension électrique  $U = V_A - V_B$ , entre deux points A et B, arrive en B avec une vitesse de  $4,38 \cdot 10^4\text{ m/s}$ . La tension électrique a pour valeur :
- 25 V
  - 10 V
  - 100 V
  - 20 V
8. Un manège tourne à vitesse constante, il effectue 10 tours par minute. Une personne se trouve sur le manège à  $4\text{ m}$  de l'axe de rotation. La valeur de l'accélération du centre d'inertie de la personne en mouvement est :
- $44\text{ cm} \cdot \text{s}^{-2}$
  - $0,4\text{ m} \cdot \text{s}^{-2}$
  - $4,4\text{ m} \cdot \text{s}^{-2}$
  - $44\text{ m} \cdot \text{s}^{-2}$
9. Le flash d'un appareil photo est produit par décharge d'un condensateur. Ce condensateur de capacité  $C = 5,0\text{ mF}$ , est chargé sous une tension de  $4,5\text{ V}$ . L'énergie emmagasinée par le condensateur est :
- 50 mJ
  - 50 J
  - 0,50 J
  - 0,50 mJ
10. On donne : masse de l'électron  $9,1 \cdot 10^{-31}\text{ kg}$  et la charge de l'électron  $1,6 \cdot 10^{-19}\text{ C}$ . La vitesse d'un électron soumis à une différence de potentielle de  $4550\text{ V}$  est :
- $40 \cdot 10^7\text{ m/s}$
  - $4 \cdot 10^7\text{ m/s}$
  - $4 \cdot 10^4\text{ m/s}$
  - $40 \cdot 10^4\text{ m/s}$

11. Un condensateur de capacité  $C = 2,2 \mu\text{F}$  est chargé à l'aide d'un générateur de courant débitant un courant constant d'intensité  $I = 1,0 \mu\text{A}$ . La valeur absolue de la charge de chacune de ses armatures au bout de 10 secondes est :

- a)  $Q = 0,1 \cdot 10^{-12} \text{C}$
- b)  $Q = 2,0 \cdot 10^{-6} \text{C}$
- c)  $Q = 10 \cdot 10^{-6} \text{C}$
- d)  $Q = 10 \cdot 10^{-12} \text{C}$

12. L'intensité du champ magnétique créée par une spire circulaire de rayon  $R = 2 \text{ cm}$  en son centre, traversé par un courant électrique d'intensité  $I = 2 \text{ A}$ , a pour valeur :

- a)  $6,28 \cdot 10^{-5} \text{ T}$
- b)  $6,28 \cdot 10^{-5} \text{ mT}$
- c)  $6,28 \text{ mT}$
- d)  $6,28 \text{ T}$

On donne  $\mu_0 = 4\pi \cdot 10^{-7} \text{ SI}$

13. Si une onde sonore de 50 Hz se propage dans l'air avec une célérité de 350 m/s, sa longueur d'onde est de :

- a) 7 m
- b) 7 mm
- c) 7 cm
- d) 7 μm

14. L'énergie de niveau  $n$  de l'atome d'hydrogène est donnée par  $E_n = -\frac{13,56}{n^2}$ ,

$E_n$  en eV et  $n$  nombre entier non nul.

Quelle est en eV, l'énergie que doit absorber l'électron de l'atome d'hydrogène pour passer de l'état fondamental au premier état excité ?

- a)  $-10,2 \text{ eV}$
- b)  $1,2 \text{ eV}$
- c)  $102 \text{ eV}$
- d)  $10,2 \text{ eV}$

15. Lors de la transition de l'atome d'hydrogène d'un niveau  $n$  à  $p$  inférieur, la longueur d'onde du photon émis est donnée par :

- a)  $\frac{1}{\lambda_{np}} = -\frac{E_0}{hc} \left( \frac{1}{p^2} - \frac{1}{n^2} \right)$
- b)  $\lambda_{np} = \frac{E_0}{hc} \left( \frac{1}{n^2} - \frac{1}{p^2} \right)$
- c)  $\frac{1}{\lambda_{np}} = \frac{E_0}{hc} \left( \frac{1}{p^2} - \frac{1}{n^2} \right)$
- d)  $\lambda_{np} = -\frac{E_0}{hc} \left( \frac{1}{n^2} - \frac{1}{p^2} \right)$

16. La période propre d'un pendule élastique horizontal dépend :

- a) de l'amplitude des oscillations
- b) de la constante de raideur du ressort
- c) de la vitesse initiale
- d) ne dépend pas de la masse du pendule en oscillation.

17. Une particule chargée qui pénètre dans un champ magnétique uniforme  $\vec{B}$  avec  $\vec{v}_0$  perpendiculaire à  $\vec{B}$  a un mouvement :
- a) rectiligne uniforme
  - b) circulaire uniforme
  - c) sinusoïdal
  - d) Parabolique
18. On donne respectivement les indices de réfraction du verre et de l'air :  $n_{\text{verre}} = 1,56$   $n_{\text{air}} = 1$ . L'angle d'incidence critique (seuil de disparition du rayon réfracté) correspondant au passage de la lumière du verre à l'air est :
- a)  $60^\circ$
  - b)  $20^\circ$
  - c)  $50^\circ$
  - d)  $40^\circ$
19. Le moment d'inertie d'une tige mince, de masse  $m$ , de longueur  $L$  par rapport à un axe orthogonal passant par une extrémité est :
- a)  $\frac{mL^2}{2}$
  - b)  $\frac{mL^2}{3}$
  - c)  $\frac{mL^2}{12}$
  - d)  $\frac{mL^2}{5}$
- 
20. Quel est l'appareil qui permet de mesurer la valeur d'un champ magnétique ?
- a) Ampèremètre
  - b) Voltmètre
  - c) Ohmmètre
  - d) Teslamètre

RÉPUBLIQUE DU SÉNÉGAL

Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation

École Polytechnique de Thiès (EPT)

B.P. A-10 THIÈS

Tél. (221) 76 223 61 77 /76 223 61 73

Email. [scolarité@ept.sn](mailto:scolarité@ept.sn)

CONCOURS D'ENTRÉE en 1<sup>ère</sup> année à l'EPT  
SESSION DU 18 JUIN 2023

**ÉPREUVE DE FRANÇAIS**

Mettre une croix sur la bonne réponse (cocher sur le dossier du concours)

1. Quelle est la phrase correcte ?
  - a) Les épreuves que ces soldats ont subi les ont aguerris
  - b) Les épreuves que ces soldats ont subies les ont aguerris
  - c) Les épreuves que ces soldats ont subis les ont aguerries
  - d) Les épreuves que ces soldats ont subi les ont aguerris
  
2. Quelle est la fonction du mot souligné dans la phrase suivante ?  
**Ce professeur, nous le jugeons compétent.**
  - a) Complément circonstanciel de manière
  - b) Epithète
  - c) Complément d'objet direct
  - d) Attribut du COD
  
3. Quelle est la phrase correcte ?
  - a) Malgré le froid, les deux stars sont court-vêtu
  - b) Malgré le froid, les deux stars sont courts-vêtus
  - c) Malgré le froid, les deux stars sont court-vêtues
  - d) Malgré le froid, les deux stars sont courtes-vêtues
  
4. Dans la phrase suivante, à quel temps est conjugué le verbe ?  
**Nous conquérions de nouvelles terres.**
  - a) Imparfait de l'indicatif
  - b) Futur simple
  - c) Conditionnel présent
  - d) Présent de l'indicatif
  
5. Laquelle de ces œuvres est un roman ?
  - a) Chants d'ombre
  - b) Coups de pilon
  - c) Une vie de boy
  - d) Antigone

6. Quelle est la phrase correcte ?
- a) Les clémentines de ces vergers sont encore vert clair
  - b) Les clémentines de ces vergers sont encore vertes claires
  - c) Les clémentines de ces vergers sont encore verts clairs
  - d) Les clémentines de ces vergers sont encore vert claires
7. Lequel de ces courants s'est développé au XIX<sup>ème</sup> siècle ?
- a) Le classicisme
  - b) Le surréalisme
  - c) L'humanisme
  - d) Le romantisme
8. Quelle est la phrase correcte ?
- a) Les hirondelles qu'ils ont voulu piéger se sont envolées
  - b) Les hirondelles qu'ils ont voulues piéger se sont envolées
  - c) Les hirondelles qu'ils ont voulus piéger se sont envolés
  - d) Les hirondelles qu'ils ont voulus piégés se sont envolés
9. Que signifie : « **Avoir l'estomac dans les talons** » ?
- a) Être très fatigué
  - b) Avoir très faim
  - c) Savoir garder un secret
  - d) Être un bon gourmand
10. Comment appelle-t-on ce type de vers ?  
« **De la musique avant toute chose** ».
- a) Un alexandrin
  - b) Un décasyllabe
  - c) Un octosyllabe
  - d) Un ennéasyllabe
11. Quelle est la phrase correcte ?
- a) Les histoires narrés par les élèves nous ont plus
  - b) Les histoires narrées par les élèves nous ont plues
  - c) Les histoires narrées par les élèves nous ont plu
  - d) Les histoires narrés par les élèves nous ont plu
12. Quelle est la fonction de la proposition subordonnée dans la phrase suivante ?  
**Nous aurions gagné si l'équipe était au complet.**
- a) Complément circonstanciel de temps
  - b) Complément circonstanciel de condition
  - c) Complément circonstanciel de but
  - d) Complément circonstanciel de cause
13. Quelle est la phrase correcte ?
- a) Les sentinelles se sont regardées et se sont souri
  - b) Les sentinelles se sont regardé et se sont souri
  - c) Les sentinelles se sont regardées et se sont souries
  - d) Les sentinelles se sont regardés et se sont souris

14. Quelle figure de style avons-nous dans la phrase suivante ?  
« Je ne me sens pas bien, disait le philosophe mourant ».

- a) Une anaphore
- b) Une allitération
- c) Une litote
- ✓ d) Un euphémisme

15. Quelle est la phrase correcte ?

- a) Bientôt nous serons confiés des missions importantes
- b) Bientôt nous serons confiées des missions importantes
- c) Bientôt nous seront confiés des missions importantes
- d) Bientôt nous seront confiées des missions importantes

16. Quelle est la nature de la proposition soulignée ?

« J'ignore si le professeur viendra demain ».

- a) Proposition subordonnée conjonctive
- b) Proposition subordonnée interrogative
- c) Proposition subordonnée relative
- d) Proposition indépendante

17. Lequel de ces noms prend « S » au pluriel ?

- a) bail
- b) émail
- c) sérail
- d) vantail

18. Quelle est la fonction de l'expression soulignée ?

« Le président a octroyé aux étudiants des bourses »

- a) Complément d'objet second
- b) Complément d'objet direct
- c) Complément d'objet indirect
- d) Attribut du sujet

19. Un distique désigne :

- a) Une moitié d'alexandrin
- b) Une double coupe dans un vers
- c) Un vers de deux syllabes
- d) Un groupe de deux vers

20. Quelle est la phrase correcte ?

- a) Nous agirons quelques soient les circonstances
- b) Nous agirons quelles que soient les circonstances
- c) Nous agirons quelque soit les circonstances
- d) Nous agirons quelle que soit les circonstances

RÉPUBLIQUE DU SÉNÉGAL  
Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation  
École Polytechnique de Thiès (EPT)  
B.P. A-10 THIÈS  
Tél. (221) 76 223 61 77 / 76 223 61 73  
Email. [scolarite@ept.sn](mailto:scolarite@ept.sn)

CONCOURS D'ENTRÉE en 1<sup>ère</sup> année à l'EPT  
SESSION DU 18 JUIN 2023

**ÉPREUVE D'ANGLAIS**

Mettre une croix sur la bonne réponse (cocher sur le dossier du concours)

1- Before going to Polytechnique, you \_\_\_\_\_ for a test.

- a) realise
- b) save
- c) sit
- d) do

2- Julie isn't here today. She \_\_\_\_\_ to Berlin.

- a) has being
- b) has gone
- c) has went
- d) gone

3- I don't want to go out \_\_\_\_\_ it's raining- I hate getting wet.

- a) if
- b) unless
- c) until
- d) for

4- Tom \_\_\_\_\_ for Paul for 15 minutes.

- a) is waiting
- b) has been waiting
- c) has waited
- d) waited

5- Motivated students rarely \_\_\_\_\_ mistakes.

- a) does
- b) are making
- c) make
- d) do

6- The train \_\_\_\_\_ at 10:00.

- a) is coming
- b) comes
- c) will come
- d) came

- 7- How about \_\_\_\_\_ to the cinema?
- a) We go
  - b) going
  - c) to go
  - d) go
- 8- I'd prefer \_\_\_\_\_ television.
- a) watching
  - b) to watch
  - c) that we watch
  - d) watched
- 9- John moved to London 10 years ago and he \_\_\_\_\_ lives there.
- a) already
  - b) still
  - c) always
  - d) yet
- 10- They managed it \_\_\_\_\_ the fact that I wasn't there.
- a) although
  - b) however
  - c) despite
  - d) also
- 
- 11- She found the exam easy \_\_\_\_\_ she had worked hard during the course
- a) because of
  - b) because
  - c) due to
  - d) in fact
- 12- We must finish it \_\_\_\_\_ we leave.
- a) before
  - b) until
  - c) till
  - d) instead
- 13- They \_\_\_\_\_ (live) in Australia since 1989.
- a) lived
  - b) had lived
  - c) have been living
  - d) have lived
- 14- I \_\_\_\_\_ (to read) this book four times.
- a) red
  - b) read
  - c) readed
  - d) have read

- 15- If only he \_\_\_\_\_ (to know) before he went on holiday.
- a) knew
  - b) know
  - c) have known
  - d) had known
- 16- If we \_\_\_\_\_ (to know), we could have given her the money.
- a) had known
  - b) have known
  - c) knew
  - d) would have known
- 17- I \_\_\_\_\_ (work) for this company for more than thirty years, and I intend to stay here until I retire!
- a) have worked
  - b) has worked
  - c) have working
  - d) have been working
- 18- Sarah was exhausted. She \_\_\_\_\_ (to wash) the dishes for more than three hours.
- a) have washed ~~F~~
  - b) had washed
  - c) has washing ~~F~~
  - d) had been washing
- 19- When Modou arrived, the party \_\_\_\_\_ (already/to begin).
- a) already began
  - b) had been already begun
  - c) had already begun
  - d) had already began
- 20- Yesterday I woke up and the sun \_\_\_\_\_ (to shine).
- a) shine
  - b) shone
  - c) had shone
  - d) was shining