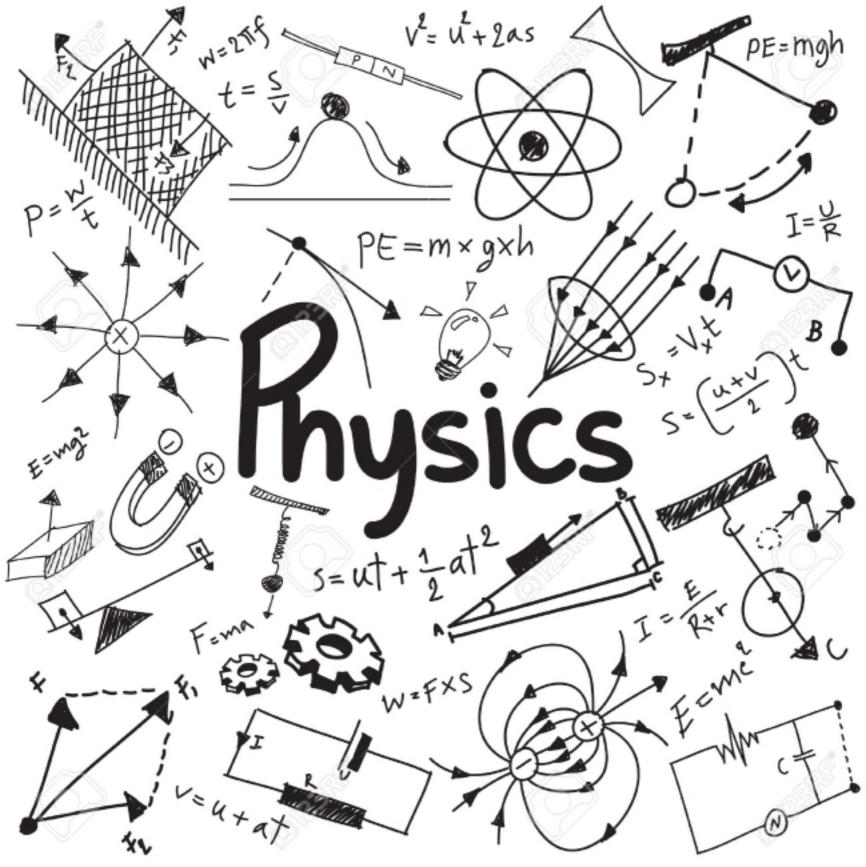
CONCOURS

TSPITS ZO19

PHYSTAUE

ET FRANÇAIS

By:MËD_ÉLFÂTËHY





الملكة المغرية عنه المالا المعرية وزارة الصحة عنه المالا المالة

مباراة ولوج المعاهد العليا للمهن التمريضية وتقنيات الصحة - 21 يوليوز 2019 -

المعامل: 2

المدة الزمنية: ساعة ونصف

المادة؛ علوم الحياة والأرض

Q1 : Quel est le métabolite responsable de la libération de	س1: ما هو الجهاز المسؤول عن تحرير الطاقة داخل الخلية:
l'énergie dans la cellule :	ه)الميتكرندري,
a) La mitochondrie.	b)النواة.
b) Le noyau. c) Le ribosome.	a)الريبورم.
HET MILES IN NOTE TO CONTINUE.	b)السيتوبلازم.
d) Le cytoplasme.	4
Q2 : Parmi les constituants de la cellule :	س 2 : من بين مكونات الغلية نجد:
a) Le noyau. b) La membrane nucléaire.	a)اللواة.
b) La membrane nucléaire. c) Le nucléole.	d)غشاء النواة.
THE RESERVE OF THE PROPERTY OF THE PARTY OF	ع)النوية.
The second secon	d)جزینة ادن.
Q3: Quel est l'élément indispensable dans la réaction Oxd-	س3: ما هو العصر الضروري الذي يتدخل في تفاعلات أكسدة .
Red qui conduit à la production de l'énergie :	اخترال والذي يمكن من استخلاص الطاقة:
a) L'oxygène. b) Le carbone.	a)الأكسجين.
100 (USD 200	b)الكربون.
c) Le monoxyde du carbone. d) L'hydrogène.	c) احادي اکسيد الکريون .
	b)الهيدروجين.
Q4 : La mitochondrie est constituée des éléments suivants :	س4 : يتكون الميتوكندري من الخاصر التالية:
a) Matrice.	a)الماتريس
b) Membranes interne et externe.	b)غشامين داخلي وخارجي.
c) Espace inter-membranes.	 ع)حيز بين الغشاءين أو حيز غشائي. ل)انشاءات في الداخل تدعى الأعراف تعتوى على أنزيمات.
d) Les flexions intérieures appelées queues contiennent des	الساءات في الداهل تدعى الاعراف تحتوي على الريعت.
Q5: La membrane interne de la mitochondrie est	س5 : يتكون غشاء الداخلي للميتوكندري من الخاصر التالية:
constituée :	a) الواقل الالكترونات.
a) Des transporteurs des électrons.	b)بروتینات.
b) Des protéines.	c)کرات ذات الشعر اخ
c) Des balles avec des ronfles.	المُراعرات.
d) Des queues.	
Q6 : Que signifie ATP ?	س 6 : ما مطنى ATP
a) Adénosine triphosphate.	a)أدينورزين تري فوسفاطر
b) Adénosine tri protéines.	(b) آدينوزين تري بروشن.
c) Adénosine tripolaire.	c) ادينو زين تري بولير .
d) Adénosine tri-hydrogène.	d) ادينوزين تري هنروجين.
Q7 : La cellule produit de l'énergie à partir de :	ص7: تنتج الخلية الطاقة من:
a) La molécule du phosphate.	ع)جزينة الدوسفاط
b) La matière organique.	 المادة العضوية.
c) La chlorophylle.	ع)البخضور.
d) Les protéines.	المروثينات.
Q8 : La respiration se fait dans un milieu :	س8: يحدث النتفس في:
a) Aérobie.	a)وسط هوالي.
b) Anaérobie.	b)وسط غير هوالتي.
c) Aérobie et anaérobie.	ع)وسط هوائي ووسط غير هوائي.
d) Anaérobie et aérobie.	d)وسط غير هواني ووسط هواني.



Sont les qualités fortes et les qualités faibles qui apparaissent sur l'individu s'ils rencontrent la même	
caractère opposé.) Sont les qualités non faibles qui apparaissent sur l'individu s'ils rencontrent le même caractère ou un	هي الصفات القوية والضعيفة التي تظهر على القرد إن اجتمعت مع سفة المشابهة لها أو المضادة. هي الصفات غير الضعيفة التي تظهر على الفرد إن اجتمعت مع سفة المشابهة لها أو المضادة.
a) Sont les caractéristiques transférées du père au fils chez les êtres vivants. b) Sont les caractéristiques transférées des parents aux enfants chez les êtres vivants. c) Sont les caractéristiques transférées des enfants aux parents chez les êtres vivants. d) Sont les caractéristiques transférées des enfants aux parents chez les êtres non-vivants.	35: الصفات الوراثية:)الصفات التي تنتقل من الآب إلى الابن في الكانتات الحية.)الصفات التي تنتقل من الآباء إلى الأبناء في الكانتات الحية.)الصفات التي تنتقل من الأبناء إلى الآباء في الكانتات الحية.)الصفات التي تنتقل من الأبناء إلى الآباء في الكانتات الغير الحية.
Q36 : Le phénomène de la croissance est composé de : a) La méiose. b) La reproduction. c) La fécondation. d) La mitose.	030: تتشكل ظاهرة النمو من تعاقب: و)ظاهرة الانفسام الاخترالي. إ)ظاهرة التوالد. و)ظاهرة الاخصاب. و)ظاهرة الانفسام غير المباشر.
Q37: L'œuf est: a) Une cellule produite lors de la rencontre du spermatozoïde et l'ovule. b) Une cellule produite lors de la séparation du spermatozoïde et l'ovule. c) Une cellule produite lors de la rencontre de l'ovule et le spermatozoïde. d) Une cellule produite lors de la séparation de l'ovule et le spermatozoïde.	 ناليضة: الله الناتجة عن التنام مشيح ذكري بعشيج أنثوي. الخلية الناتجة عن عدم التنام مشيح ذكري بعشيج أنثوي. الخلية الناتجة عن التنام مشيج أنثوي بعشيج ذكري. الخلية الناتجة عن عدم التنام مشيج أنثوي بعشيج ذكري.
Q38 : La ploïdie est : a) Un nombre déterminé de chromosomes dans un noyau d'une cellule. b) Un ensemble de différents de chromosomes dans un noyau d'une cellule. c) Un ensemble de chromosomes dans un noyau d'une cellule. d) Un ensemble de chromosomes dans un noyau d'une cellule d'un être vivant.	س38: الصيغة الصيغية: (a) هي عبارة عن عدد معين الصبغيات في نواة الخلية. (b) هي عبارة عن مجموعة من الصبغيات المختلفة في نواة الخلية. (c) هي عبارة عن مجموعة من الصبغيات في نواة الخلية. (d) هي عبارة عن مجموعة من الصبغيات في نواة الخلية لكانن حي.
Q39: La fécondation permet: a) Le passage de la formule haploïde à la formule diploïde. b) Le passage de la formule diploïde à la formule diploïde. c) Le passage de la formule diploïde à la formule haploïde. d) Le passage de la formule haploïde à la formule haploïde.	س39 : يساهم الإخصاب في الانتقال من: ه)الصيغة الصيغية الأحادية إلى الصيغة الصيغية الثنائية. ه)الصيغة الصيغية الثنائية إلى الصيغة الصيغية الثنائية. و)الصيغة الصيغية الثنائية إلى الصيغة الصيغية الأحادية. ه)الصيغة الصيغية الأحادية إلى الصيغة الصيغية الأحادية.
Q40 : Le caryotype est : a) Une carte de l'ensemble de chromosomes d'une cellule arrangés. b) Une carte de l'ensemble de chromosomes d'une cellule organisés.	س 40: الغريطة الصيغية: (a) هي عبارة عن وثيثة تضم الصور المكبرة لصيغيات الخلية مرتبة, (b) هي عبارة عن وثيقة تضم الصور المكبرة لصيغيات الخلية منظمة.
c) Une carte de l'ensemble de chromosomes d'une cellule désordonnés. d) Une carte de l'ensemble de chromosomes d'une cellule désorganisés.	 ع) هي عبارة عن وثيقة تضم الصور المكبرة لصبغيات الخلية غير مرثبة. عبارة عن وثيقة تضم الصور المكبرة لصبغيات الخلية غير منظمة.

9 : La fermentation se fait dans un milieu :	
a) Actobic.	ن9: يعدث التقمر في:
b) Anaérobie,	الوسط هو الني:
c) Aérobie et anaérobie.	() وسط غير هواني.
d) Anaérobie et aérobie)وسط هوالتي ووسط غير هوائي.
010 : La réaction de la glycolyse donne :	ع)وسط غير هواني ووسط هواني.
a) Une seule molécule de l'acide pyruvique.	ن10 : يودي تحليل الكليكور إلى تكون:
b) Deux molécules de l'acide pyruvique.	و)جزيئة حمض البيروفيك.
c) Trois molécules de l'acide pyruvique.	ع)جزينتين من حمض البيروفيك.
d) Quatre molécules de l'acide pyruvique.	و الله الله الله الله الله الله الله الل
211 : La génétique	ف) أربع جزينات من حمض البير وقيك.
a) Est la science qui étudie les gâmes l'hazadas a	ورا1: علم الوراثة:
 a) Est la science qui étudie les gènes, l'hérédité et la diversité d'organismes qui en résulte. 	a) العلم الذي يدرس المورثات (الجينات) والوراثة وما ينتج عنه من
b) Est la science qui étudie les gènes l'héséétes	لته ع الكائنات الحنة
and the second of the second of the second of the second	b)العلم الذي يدرس المورثات (الجينات) والوراثة وما ينتج عنه من
d'organismes végétaux qui en résulte. c) Est la science qui étudie les génes l'hérédité et le discontration de la discontratio	(利力) (利力) (利力) (利力) (利力) (利力) (利力) (利力)
The state of the second of the second of the second	اللوع المدينية. ع) العلم الذي يدرس المورثات (الجينات) والوراقة وساينتج عنه من
d'organismes animaux qui en résulte.	تنوع الحوواتات.
d) Est la science qui étudie les gênes, l'hérédité et la diversité	نتوع الحيوانات. ف) العلم الذي يدرس المورثات (الجينات) والوراثة وما ينتج عله من
d'organismes végétaux et animaux qui en résulte.	نتوع النباتات والحنوانات
Q12 : Quel est l'élément indispensable dans la synthèse des	س12: ما هو العضو الضروري خلال التركيب البروتيني!
protéines ?	a)الريوزوم
a) Le ribosome.	b)اليلوبلازم .
b) Le hyaloplasme.	c)الميتكوندري.
c) La mitochondrie.	b)المبغي.
d) Le chromosome.	
Q13 : Le cycle cellulaire est constitué de :	س13: تتكون الدورة الخلوية من:
a) La phase de Intence≠	n)طور السكون
b) La phase de la division.	b)طور الإنقسام.
c) La phase de la réplication.	ع) طور التضاعف
d) La phase de la transcription.	d)طور الإمانساخ.
Q14 : La métaphase est :	س14: الصفيحة الاستوانية هي:
a) L'alignement des chromosomes au niveau de la plaque	a) مظهر الصبغرات خلال الطور الإستوالي من الإنقسام غير المباشر.
équatoriale pendant la mitose. b) L'alignement des chromosomes au niveau de la plaque	 b) مظهر الصبغيات خلال الطور الإستواني من الإنتسام المباشر.
équatoriale pendant la méiose.⊀	o)مظهر الصبغيات خلال الطور التمهيدي من الإنقسام المباشر.
e) L'alignement des chromosomes lors de la prophase de la	
méiose. +	d)مطهر الصيغيات خلال الطور التمهيدي من الإنقسام غير المباشر
d) L'alignement des chromosomes lors de la prophase de la	
mitose *	
O15 : Les génes :	س 15: المورثات:
a) Sont des unités de base de l'hérédité chez les organismes	a)هي الوحدات الأساسية للوراثة في الكاندات الحية
vivants.	
b) Sont les attributs des parents aux enfants.	b) هي حوامل صفات الأباء إلى الأبناء.
e) Déterminent le type de prochaine génération et ses	c) بها بتحدد نوع الجيل الثالي وصفائه
caractéristiques.	b)الوحدات الأساسية للوراثة في النياتات.
d) Sont des unités de base de l'hérédité chez les végétaux.	Distance of order of the state of
Q16 : La protéine :	س16: البروتين:
a) Une séquence des acides aminés.	a)مثلالية من الأحماض الأمينية.
b) Une séquence des acides gras.	b)متتالية من الأحماض الحمضية.
 c) Une séquence des acides aminés et des acides gras. 	 و) متتالية من الأحمام الأمينية و من الأحمام الحمضية. (b) متتالية من الأحمام المختلطة.
 d) Une séquence des différents acides. 	"-americ Outres 1 On short (II)

017 : L'ARNm :	
a) L'acide ribonucléique masses	
b) L'acide ribonucléique transporteur.	:ARNm :176
c) L'acide ribonucléique médian	الممض الربيوزي الرسول
d) L'acide ribonucléique.	المنت الريبوذي الناقل.
018 : L'ARNt :	بالممض الريبوزي الوسيط
	بالحمدنان الريبوذي
The state of the s	:ARNt : 18
The state of the s)المحض الريبوزي الرسول.
The state of the s)الحمعتن الريبوزي الناقل.
man a state tree tree tree tree tree tree tree	الحمض الريبوزي الوسيط.
219 : Le chromosome est constitué :	المحمض الرياوزي.
a) D'une pièce centrale.	ل 19 : ما هي أجراء الصبغي:
 b) D'un bras court de chromatide.)ذراع قصيرة.
c) D'un bras long du chromatide.	اياتراع طويل.
d) D'un bras moyen.	ا)جزئ مرکزي.
Q20 : Les étapes de la mitose sont :	الإذراع متوسطر
a) Prophase.	ن20: مراهل الانقسام غير المباشر:
b) Métaphase.	ر)العلور التمييدي.
c) Anaphase.	ع)المرحلة الاستواتية.
d) Télophase.	و)المرحلة الانفسائية.
Q21 : L'homme est un être :) الدور النهائي. س 21: يعتبر الإنسان كانن:
a) Diploïde.	
b) Haploïde.	g)ثنتي الصيغة الصبغية. b)أحادي الصيغة الصبغية.
c) Diploïde et haploïde.	 و) حدى السبعة الصبغية و أحادي الصبغة الصبغية.
a) Diploïde. b) Haploïde. c) Diploïde et haploïde. d) Triploïde.	c) الماني الصيغة الصيغية و حدي الصيف الصيغة
Q22 : La cellule humaine contient	ر) المالي المالية الإنسان على: المالية الإنسان على:
a) 46 chromosomes.	- 46(a مىغى. 46(a مىغى.
b) 44 chromosomes.	44(b مبغي
c) 23 chromosomes.	23(c صبغي
d) 23 paires de chromosomes.	23(d صيغي زوج.
Q23 : Le gène est responsable :	س 23 : المورثة هي المسؤولة على ظهور:
a) D'un caractère héréditaire indéterminé.	a)صفة وراثية غير محددة
b) D'un caractère héréditaire déterminé.	ال) صفة وراثية محدة ا
c) Des caractères non héréditaires déterminés.	 عير وراثية محدة.
 d) Des caractères héréditaires indéterminés. 	b)صفات وراثية غير محددة.
Q24 : L'information génétique est localisée dans :	س24 : يتموضع الخير الورائي:
a) Le ribosome.	ii)في الريبوزوم.
b) Le nucléole.	b)في النوية.
c) La membrane cellulaire.	ص)في عشاء الخارة.
d) Le noyau.	d)في النواة.
Q25 : Parmi les constituants chimiques de la molécule de	من 25 : من بين المكونات الكيميائية لجزيلة ADN نجد:
l'ADN, on trouve :	a)لكر بون.
a) Le carbone.	b)الهيدروجين.
b) L'hydrogène.	ع)الأزوت. دينان
c) L'azote.	d)الاكسجين
d) L'oxygène.	19 1 17 B 1 C B B A 1 150 BH AC
Q26 : Lors de la mitose, la cellule mère donne :	 س26: خلال الانقسام غير المباشر تعطى الخلية الأم: عليتين بنتين.
a) Deux cellules filles.	ه)خلیهٔ بنت. (b)خلیهٔ بنت.
b) Une seule cellule.	والمنافعة المنافعة ال
c) Trois cellules filles.	b)عدة خلايا بنات.
d) Plusieurs cellules filles.	

Q27 : Quel est le codon de la méthionine ? a) CCG.	ن 27 : ما هو رمز حمض الميثونين؟
b) AAG.	
c) GCU.	.CCG(
d) AUG.	.GCU(
Q28 : Le plasmide-t	.AUG(
a) Est une petite molécule de l'ADNI	28 : البلاسميد:
bactérie.	
 b) Est une petite molécule de l'ARN circulaire chez la bactérie. 	
 c) Est une petite molécule d'une protéine circulaire chez la bactérie. 	Company of the Compan
 d) Est une petite molécule de glucide circulaire chez la bactérie.)جزينة سكريات حلقية صغيرة عند البكتيريا.
Q29 : Les étapes de la méiose :	
a) La division réductionnelle.	ن 29 : مراحل الإنقسام الإخترالي:
b) La division équationnelle.	القبام منصف
c) La division intermédiaire.	القسام تعادلي
d) La division équilibrée.)انقسام وسطي
Q30 : La méiose permet :	القسام متوازن
 a) La formation des cellules haploïdes à partir d'une cellule diploïde. 	
b) La formation des cellules diploïdes à partir d'une cellule	
haploïde.	مبغرة الأحادية
c) La formation des gamètes.)تكون الأمشاج .
d) La formation des gamètes d'une façon spontanée.)تكون الأمشاج بطريقة تلقانية.
Q31 : La diversification de l'information génétique permet : a) La formation des gamètes par le phénomène du transit	ن31 : التخليط الضمصيفي: و)تنوع الأمثناج بواسطة ظاهرة العبور الصبغي.
chromosomique. b) La constitution des gamètes par le phénomène du transit	ا)تشكل الأمشاج بواسطة ظاهرة العبور الصبغي.
chromosomique. c) La construction des gamètes par le phénomène du transit	الكون الأمشاح بواسطة ظاهرة العبور الصبغي.
d) L'obtention des gamètes par le phénomène du transit	 على أمشاح بواسطة ظاهرة العبور الصبغي.
Q32 : Les difficultés d'étude de la génétique humaine sont :	ن32: الصعوبات التي تواجه دراسة علم الوراثة عند الإنسان:
a) Les croisements orientés sont impossibles.	ر)عدم امكانية انجاز تزاوجات تجريبية.
b) Longue durée des générations.) ملول عمر الأجيال عند الإنسان.
e) Nombre des chromosomes.) عدد الصبغيات.)عدد الصبغيات.
d) Sont des êtres vivants.) لأنه كانن حي.
Control of the Contro	ن 33: الصفات السائدة:
Q33 : Traits dominants : a) Sont les qualités fortes qui apparaissent sur l'individu s'ils	ر) هي الصفات القرية التي تظهر على القرد إن اجتمعت مع الصفة المشابهة لها أو المضادة
rencontrent le même caractère ou un caractère opposé. b) Sont les qualités faibles qui apparaissent sur l'individu s'ils	
rencontrent le même caractère ou un caractère opposé. c) Sont les qualités fortes et les qualités faibles qui apparaissent sur l'individu s'ils rencontrent le même caractère ou un	
caractère opposé.	ر) هي الصفات غير الضعيفة التي تطهر على الفرد إن اجتمعت مع صفة المتدابهة لها أو المضادة
 d) Sont les qualités non faibles qui apparaissent sur l'individu s'ils rencontrent le même caractère ou un caractère opposé. 	
Q34 : Traits récessifs :	ن34: الصفات المتنحية:
 Sont les qualités fortes qui apparaissent sur l'individu s'ils rencontrent le même caractère ou un caractère opposé.)هي الصفات القوية التي تظهر على الفرد إن اجتمعت مع الصفة مشابهة لها أو المصادة
 Sont les qualités faibles qui apparaissent sur l'individu s'ils rencontrent le même caractère ou un caractère opposé. 	 إ) هي الصفات الضعيفة التي تظهر على الفرد إن اجتمعت مع الصفة لمشابهة لها أو المضادة.





المملكة المغربية GROLDII +RVNX°+ وزارة الصحة 3001 1 to.Ll.J.

مباراة ولوج المعاهد العليا للمهن التمريضية وتقنيات الصحة - 21 يوليوز 2019 -1: Unstabl المدة الزمنية: ساعة المادة: اللغة الفرنسية

Complétez pour les phrases suivantes le (les) mot (s) correct (s) :

Q41 : La santé estsur la tête des bien-portants que seuls voient les malades :

- a) Un fardeau
- (b) Une couronne
- c) Un cap
- d) Une charge

Q42 : L'égalité ne peut être atteinte que si partent du même point de départ et ont les mêmes besoins :

- a) Tous les gens
- (b) La plupart des gens
- La majorité des gens
- d) La minorité des gens

Q43 : L'équité repose sur de comprendre les gens et de leur donner ce dont ils ont besoin:

- a) La volonté
- b) L'obligation
- c) La possibilité
- (d) Le choix

Q44 : La maladie est un dont la conséquence est le mauvais état de santé de l'individu qui va l'empêcher d'accéder à un état de « bien être ».:

- a) Processus biologique ou psychologique
- b) Processus biologique et psychologique
- c) Processus purement biologique
- d) Processus purement psychologique

Q45: Le sigle «OMS» signifie:

- Organisation des Maladies Sanitaires
- Organisation Mondiale de la Santé
- c) Organisation Marocaine Sanitaire
- d) Organe Mondial de la Santé



Q54 : Que signifie « veiller au grain » :
a) Etre de mauvaise humeur b) Etre prudent
c) Etre intelligent d) Etre perdu
Q55 : Deux verbes qui se suivent le deuxième se met à :
L maicatif
b) L'infinitif c) Subjonctif
d) L'impératif
Q56 : Contraire d'une maladie aigue est :
a) Maladie grave
b) Maladie chronique c) Maladie bénigne
d) Maladie maligne
Q57 : Indiquez la forme conditionnelle passée du verbe « grasseyer » :
a) J'aie grasseyé
b) Je grasseyasse
c) J'eusse grasseyé d) Je grasseyerais
Q58 : Le synonyme du mot « jouxte » :
a) Loin b) Court
c) Long
d) Proche
Q59 : Complétez la citation suivante : « chaque homme est tributaire son démon amilier » Michel Maffesoli :
a de
b) à
c) pour
d) du
60 : Choisissez la (les) phrase (s) incorrecte (s)/fausse (s):
Je ne me rappelle pas que tu aies assisté à cette conférence
b) Pardonner que qu'un
Je sors ma fille de 10 ans pour l'emmener à l'école
d) Les faits se sont avérés faux
BONG

BON COURAGE

Q46: Le sigle «ODD» signifie:

- a) Les Objectifs De longue Durée
- b) Les Objectifs de Développement Durable
- c) Les Objectifs de Durée Déterminée
- d) Les Objectifs Du Millénaire pour le Développement

Q47: Le sigle «ONU» signifie:

- a) Les Organes Nationaux Unis
- b L'Organisation des Nations Unies
- c) Les Organisations des Nations Unifiées
- d) Les Organisations des Nations Uniques

Q48 : Le risque est la probabilité qu'un événement survienne dans donnée, pendant une

- a) Une population
- b) Une catégorie
- c) Une zone
- d) Une crise

Q49: Le (s) synonyme (s) de contagieux:

- a) Transmissible
- b) Epidémique
- c) Translucide
- d) Transcutané

Q50: Le (s) synonyme (s) de maladie:

- a) Morbidité
- b) Mortalité
- c) Moralité
- d) Morosité

Q51: Qu'est-ce que les homonymes?

- a) Les mots qui s'écrivent de la même façon et se prononcent différemment
- b) Les mots qui se prononcent de la même façon et s'écrivent différemment
- c) Les mots qui se ressemblent étymologiquement mais les sens diffèrent
- d) Les mots qui différent en sens et en forme

Q52: Indiquez les paronymes:

- a) Approuver / Eprouver
- b) Le porc / Le port
- c) Rêne / Reine
- d) Col/Colle

Q53 : Cochez la séparation syllabique correcte :

- a) prin temps
- b) arrê ter
- c) tran sport
- d) -ex-em-ple

Jaoaud