# اختبار العلوم الطبيعية
# المدة الزمنية 30 دقيقة

السؤال -31- البلعمة
A - وسيلة دفاع نوعية
B - وسيلة دفاع فورية
C - وسيلة دفاع غيرمجدية تماما
D - تزيد من نشاط مضاد الأجسام
E - تنقص من نشاط مضاد الأجسام

السؤال- 32 - واحدة من العمليا ت التالية تجري أطوارها داخل نواة الخلية
A - تركيب البروتينات
B - تفسفر مؤكسد
C - نسخ جزيئة ADN
D - هدم البروتينات
E - انحلال الكليكوز

السؤال -33- الكليكوز
A - يوجد بكثرة داخل الريبوزومات
B - يمثل مصدرا للطاقة للخلية الحية
C - مكون أساسي للغشاء السيتوبلاسمي
D - طاقة جاهزة للاستعمال بالسيتوبلازم
E - جزيئة تتمركز داخل النواة

السؤال -34- جزيئةADN
A - عبارة عن جزيئة صغيرة الحجم توجد داخل النواة و هي على شكل لولب مضاعف
B - عبارة عن جزيئة كبيرة الحجم توجد داخل السيتوبلازم وهي على شكل لولب مضاعف
C - عبارة عن خيبط واحد من سلسلة نيكلوتيدات داخل النواة
D - عبارة عن خيبط واحد من سلسلة نيكلوتيدات داخل السيتوبلازم
E - عبارة عن جزيئة كبيرة الحجم توجد داخل النواة وهي على شكل لولب مضاعف

السؤال- 35-الإنقسام الإختزالي يمكننا من الحصول على
A - خليتين اثنتين ثنائية الصيغة الصبغية
B - أربع خلايا ثنائية الصيغة الصبغية
C - خليتين اثنتين أحادية الصيغة الصبغية
D - أربع خلايا أحادية الصيغة الصبغية
E - خليتين اثنتين أو أربع خلايا أحادية الصيغة الصبغية

السؤال- 36- أفراد الساكنة الواحدة
A - لهم نفس السن
B - لهم نفس المخزون الوراثي



wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/5554 - Wadifa Info - page 1/3

C - لهم نفس عدد الصبغيات
D - لهم نفس المظاهر الخارجية
E - لهم نفس الطفرات

السؤال- 37- الأمشاج الذكرية
A - تتكون في طور واحد داخل الخصيتين
B - تتكون في طور واحد داخل المبيض
C - تتكون في طورين اثنين داخل الخصيتين
D - تتكون في أطوارعديدة داخل المبيض
E - تتكون في أربع أطوار داخل الخصيتين

السؤال- 38- داء فقدان المناعة المكتسبة
A - مرض وراثي مرتبط بالجنس
B - مرض فيروسي
C - من الأمراض المرتبطة بالماء
D - من الأمراض المرتبطة بسوء التغدية
E - ينتشر بشكل كبير عند المدخنين

السؤال- 39- ينتج الإختزال الصبغي
A - عن الإنقسام الإختزالي
B - عن الإنقسام المنصف
C - عن ضياع بعض الصبغيات
D - عن الإنقسام غير المباشر
E - عن مرض ما

السؤال- 40- المورثة
A - عبارة عن سلسلة من النيكلوتيدات
B - عبارة عن سلسلة من الأحماض الأمينية
C - عبارة عن عضي خلوي
D - عبارة عن مجموعة صبغيات شخص ما
E - مجموعة مظاهر [redacted] عند شخص ما



wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/5554 - Wadifa Info - page 2/3

# Wadifa Info

www.wadifa-info.com

**Le sujet suivant à préparer** — **النموذج التالي للتحضير**

## نموذج مباراة ولوج سلك التكوين الأساسي - المدرسة الوطنية العليا للإدارة - دورة 26 نونبر 2016 -

Modèle de concours d'accès au cycle de formation initiale – École Nationale Supérieure de l'Administration – 26 novembre

www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/640

**Chaîne WhatsApp** — **قناة واتساب**

## المباريات الجديدة والنتائج كل يوم

Nouveaux concours et résultats chaque jour

wadifa-info.com/wa

**Chaîne YouTube** — **قناة يوتيوب**

## امتحانات تجريبية بالتصحيح، بالدارجة

Examens blancs corrigés, expliqués en darija

youtube.com/@wadifainfo

**Envoyer à un ami** — **أرسل النموذج لصديق**

## شارك هذا النموذج على واتساب مع من يحضّر معك

Partagez ce sujet sur WhatsApp

wa.me