Royaume du Maroc
Ministère de la Santé
et de la Protection sociale

المملكة المغربية
ⵜⴰⴳⵍⴷⵉⵜ ⵏ ⵍⵎⵖⵔⵉⴱ
وزارة الصحة والحماية الاجتماعية
ⵜⴰⵎⴰⵡⴰⵙⵜ ⵏ ⵜⴷⵓⵙⵉ ⴷ ⵓⵙⵎⵓⵔⴰⵙ ⴰⵏⴰⵎⵓⵔ

مباراة ولوج المعاهد العليا للمهن التمريضية وتقنيات الصحة - دورة 2022 -

المعامل 2

OPTIONS : IAR ISUSI IBO IND

INSTRUCTIONS AVANT DE REPONDRE AUX QUESTIONS

[illegible]

[illegible] l'exclusion du candidat

[illegible] une demi-heure [illegible]

[illegible] deux épreuves [illegible]

(recto verso)

[illegible] la grille de réponses nominative et individuelle [illegible]

[illegible] stylos à bille [illegible]

[illegible] manière lisible sans déborder [illegible]

[illegible] la grille de réponses [illegible] les copies contenant les questions de l'épreuve écrite [illegible]

[illegible] 2h30min continue [illegible]

1 - Les levures sont des micro-organismes qui consomment de la matière organique pour se multiplier. Cette consommation a comme résultat :

a - Diminution du taux d'oxygène dans les cellules
b - Diminution de la valeur du pH dans les cellules
c - Diminution du taux de dioxyde de carbone dans les cellules
d - Augmentation de l'acidité du milieu

ص1 - خلايا الخميرة هي كائنات حية دقيقة تستهلك المادة العضوية [illegible] ويسمح عن هذا الاستهلاك

a - [illegible]
b - [illegible] pH في الخلايا
c - [illegible]
d - [illegible]

2 - La molécule de glycose est un composant de base de la matière organique, et cette molécule est nécessaire pour la composition :

a - [illegible]
b - Des lipides
c - Des protéines
d - Des [illegible]

ص2 - تعتبر جزيئة الكليكوز مركبا أساسيا للمادة العضوية، وتدخل هذه الجزيئة في تركيب

a - [illegible]
b - [illegible]
c - [illegible]
d - [illegible]

3 - Parmi les facteurs physiques qui accompagnent la consommation de la matière organique, on trouve :

a - Une diminution de la température à l'intérieur de la cellule
b - Une augmentation de l'acidité à l'intérieur de la cellule
c - L'équilibre de température
d - Une augmentation de la température du milieu anaérobie

ص3 - من بين العوامل الفيزيائية التي تصاحب استهلاك المادة العضوية نجد

a - [illegible]
b - [illegible]
c - [illegible]
d - [illegible]

4 - La glycolyse dans l'hyaloplasme nécessite la présence des éléments suivants :

a - L'oxygène
b - Une [illegible] d'ATP
c - Une consommation d'énergie
d - [illegible]

ص4 - يتطلب انحلال الكليكوز داخل الجيلة الشفافة وجود العناصر [illegible]

a - [illegible]
b - [illegible] ATP
c - [illegible]
d - [illegible]

[illegible]

الممسوحة ضو

wadifa-info.com
نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو
Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/3701 - Wadifa Info - page 1/8

05 Les réactions de glycolyse produisent les éléments et dans l'ordre suivant

a) Glucose 6 phosphate, glycose 1,6 phosphate, puis fructose 6 phosphate

b) Glucose 6 phosphate, fructose 6 phosphate, puis fructose 1,6 phosphate

c) Glycose 6 phosphate, fructose 6 phosphate, puis fructose 1,6 phosphate

d) Glucose 6 phosphate, glycose 1 phosphate, puis fructose 1,6 phosphate

e. Le processus de glycolyse se poursuit par une oxydation de molécule NADH + H , cette oxydation doit être effectuée

a) Au niveau de [illegible]

b) Le processus de l'oxygène

c) Pendant la fermentation [illegible]

d) Au cours de la glycolyse

D'un des éléments retrouvés dans la composition biochimique mitochondries, dites :

a) [illegible]

b) [illegible]

c) [illegible]

d) [illegible]

La matrice se compose

a) [illegible]

b) [illegible]

c) [illegible]

d) [illegible]

Lors des réactions du cycle de Krebs et pour la production de de citrique, les éléments chimiques suivants doivent être ombles

a) [illegible]

b) [illegible]

c) [illegible]

d) [illegible]

Au cours du processus de production d'énergie, la molécule asse par

a) l'espace inter membranaire puis la membrane interne ensuite la matrice

b) la matrice puis l'espace inter membranaire ensuite la membrane externe

c) la matrice puis l'espace inter membranaire puis la membrane externe

d) l'espace inter membranaire puis la membrane interne ensuite l'espace inter membranaire

La respiration et la fermentation permettent la destruction de ière organique consommée et la libération de l'énergie qu'elle it pour l'utiliser dans

a) [illegible]

b) [illegible]

c) [illegible]

d) [illegible]

المسوحة ضو

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/3701 - Wadifa Info - page 2/8

20 : Les plantes vertes poussent et se reproduisent par :

a) La reproduction cellulaire
b) La division cellulaire
c) La mitose
d) La transmission de l'information genetique

21 : Le stade de la prophase se caracterise, au debut, par la condensation du chromatide, et par son agencement sous forme de filaments appelés chromosomes, a la fin de ce stade, on remarque que :

a) La membrane nucleaire se dégrade
b) Une zone sombre apparait aux pôles de la cellule
c) La membrane du nucléole se dégrade
d) Le fuseau achromatique n'apparait pas

22 : En cas d'une maladie liée au chromosome Y et si l'allele responsable de la maladie est recessif

a) Toutes les maladies affectent les mâles
b) Toutes les maladies affectent les femelles
c) Tous les caractères affectent les femelles
d) Tous les caractères affectent les mâles

23 : L'etude de la nature de l'allele permet de :

a) Déterminer la nature du chromosome
b) Déterminer la nature et le caractère de la maladie
c) Déterminer la cause de la maladie
d) Déterminer la nature de la personne

24 : En cas de transmission équilibrée d'une partie du chromosome :

a) Les peres et les meres souffrent de certaines maladies
b) Les peres peuvent développer certaines maladies
c) Les enfants souffrent de certaines maladies
d) Les enfants et les meres peuvent souffrir de certaines maladies

25 : Pendant la phase équatoriale, les chromosomes sont situés au niveau équatorial de la cellule, constituant la plaque équatoriale, ces chromosomes :

a) Ne sont pas liés les uns aux autres
b) Sont plus clair
c) Sont liés les uns aux autres
d) Sont en nombre égal

26 : Le cycle cellulaire des plantes est connu par :

a) La mitose et la phase de dormance
b) La meiose et la phase de dormance
c) La transmission du materiel génetique d'une generation à l'autre sans changement
d) La duplication des chromosomes et la phase de dormance

27 : Les virus sont un système vivant, de forme géométrique et composé de proteines, ces virus :

a) Ont la capacité de se reproduire tout seul
b) Ont la capacité de se reproduire aux dépens d'une cellule végétale
c) Ont la capacité de se multiplier aux dépens des bacteries
d) Ont la capacité de se reproduire aux dépens d'une cellule parasite

28 : La reproduction sexuée est caractérisée par deux événements importants : la formation des gamètes et la fécondation, ce qui donne :

a) La fusion des deux noyaux mâle et femelle
b) Une seule cellule : l'œuf
c) Une stabilité du nombre de chromosomes
d) Le fœtus

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/3701 - Wadifa Info - page 3/8

succession de bases azotées donne :

a. Changement dans la séquence des acides aminés

b. Une modification des gamètes

c. Un changement dans la séquence des gènes

d. Une modification du nombre de chromosomes

aque modification de la structure d'une protéine entraine

Un changement dans l'apparence extérieure d'un caractère

particulier

Une modification de la forme des globules rouges

Une modification de la forme des globules blancs

Un changement des allèles

س29: ينتج عن تعاقب القواعد الآزوتية

a) ...

b) ...

c) ...

d) ...

س30: كل تظهر في بنية البروتين، يؤدي الى:

a) ...

b) ...

c) ...

d) ...

الممسوحة ضو

wadifa-info.com

نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/3701 - Wadifa Info - page 4/8

OPTIONS : IAR – ISUSI – IBO – IND

Cochez la ou les bonnes réponses :

Q31 : Un mot invariable peut être :

a) Un adverbe
b) Un verbe
c) Une préposition
d) Un adjectif qualificatif

Q32 : Parmi les propositions suivantes, la(es)quelle(s) est sont incorrectement conjuguée(s) a la première personne du singulier du présent de l'indicatif ?

a) Je comprends
b) Je perds
c) Je reponds
d) Je résouds

Q33 : Choisissez la forme correcte pour compléter la phrase « Je regrette qu'il ...pris cette décision ».

a) Es
b) Est
c) Ait
d) Aie

Q34 : Choisissez la forme correcte pour compléter la phrase « Elles se sont ...compte de leurs erreurs ».

a) rendue
b) Rendues
c) Rendus
d) Rendu

Q35 : Quelle est la bonne proposition pour compléter cette phrase « Cette lettre est...de Mme la Présidente » ?

a) A l'attention
b) A l'intention
c) A l'atention
d) A l'inttention

Q36 : Quel est le sens de prémunition ?

a) Avertissement qui fait connaître a l'avance un évènement
b) Produit chimique requis afin de nettoyer le fût d'un canon
c) Etat de résistance a toute surinfection d'un organisme déjà infecté
d) Figure par laquelle on attire l'attention sur une chose en déclarent ne pas en parler

الممسوحة ضو

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/3701 - Wadifa Info - page 5/8

Q37 : [illegible]

Q38 : [illegible]

Q39 : Une personne prolixe est une personne qui :

a) [illegible]
b) [illegible]
c) Manque de réflexion
d) [illegible]

Q40 : L'euphorie est un sentiment de :

a) Bien-être
b) Culpabilité
c) Repli sur soi-même
d) Tristesse

Q41 : Parmi ces quatre mots, le(s) quel(s) est/sont correctement orthographiés ?

a) Des portes légèrres
b) Des Plate-formes
c) Des accès-en-cours
d) Des laissez-passer

Q42 : Le(s) synonyme(s) du mot infirmité est/sont :

a) Santé
b) Handicap
c) Perfection
d) Capacité

Q43 : Que signifie l'expression « être en bonne santé » ?

a) Un état complet de bien-être physique, [illegible] absence de maladie ou d'infirmité
b) Bon état physiologique d'un être vivant
c) Absence des problèmes de santé
d) Fonctionnement plus ou moins harmonieux [illegible]

Q44 : Quel(s) est/sont le(s) synonyme(s) du verbe « immuniser » ?

a) Vacciner
b) Contaminer
c) Infecter
d) Lutter

الممسوحة ضو

wadifa-info.com
نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Q45 : Choisissez la(es) bonne(s) réponse(s) pour compléter l'expression « la santé c'est comme la richesse, il ne suffit pas de l'avoir, il faut savoir la .... » ?

a) Détruire
b) Conserver
c) Manipuler
d) Gérer

Q46 : Vers, vert, verre, ver, sont :

a) Des homonymes
b) Des paronymes
c) Des synonymes
d) Des homophones

Q47 : Cochez la(es) proposition(s) correctement orthographiée(s) :

a) Tous les dimanche matin
b) Tous les dimanches matin
c) Tous les dimanches matins
d) Tout les dimanche matin

Q48 : Quel(s) est/sont le(s) mot(s) incorrectement orthographié(s) ?

a) Négligence
b) Vigilence
c) Reticence
d) Prudence

Q49 : Quelle(s) est/sont la(es) formulation(s) grammaticalement correcte(s) ?

a) Ils ont mis en vente quatre-vingts billets de tombola , c'est le numéro quatre-vingt qui a gagné le gros lot !
b) Ils ont mis en vente quatre-vingt billets de tombola , c'est le numéro quatre-vingt qui a gagné le gros lot
c) Ils ont mis en vente quatre-vingts billets de tombola , c'est le numéro quatre-vingts qui a gagné le gros lot !
d) Ils ont mis en vente quatre-vingt billets de tombola , c'est le numéro quatre-vingts qui a gagné le gros lot !

Q50 : Parmi les phrases suivantes, la(es)quelle(s) est/sont à la voix passive ?

a) Ils vont partir à l'heure.
b) Ils ont pris un verre.
c) Il était venu très tôt.
d) Il a été vu devant le cinéma.

BON CO

الممسوحة ضو

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/3701 - Wadifa Info - page 7/8

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