

www.tunisie-etudes.info

Ce document a été téléchargé depuis
www.tunisie-etudes.info

Des documents gratuits, devoirs, examens, cours, exercices, corrigés... Ainsi que toute une rubrique pour vous aider à trouver un emploi sans oublier les avis de concours en direct

Notre page Twitter :

<http://www.twitter.com/TunisieEtudes>

Notre page FaceBook :

<http://www.facebook.com/TunisieEtudes>

The screenshot shows the homepage of Tunisia-Studies. At the top, there is a navigation bar with the site name 'TUNISIE-ETUDES.INFO' and three menu items: 'Tous les documents', 'BAC', and 'Avis de co'. Below this is a 'Newsflash' section with a decorative blue background and a text box that reads: 'Tunisie-etudes.info vous aide dans votre préparation pour le concours de IENA. Documents de préparation pour le concours national tunisien de IENA'. A 'Home' button is visible below the newsflash. On the left side, there is a 'Main Menu' with a list of links: Home, News, Web Links, Documents, Primaire, Collège, Secondaire, and Supérieur. The main content area features a 'BIENVENUE SUR TUNISIE-ETUDES.INFO' section with a sub-heading 'Avis de concours', 'Écrit par Administrateur', and a date 'Mercredi, 20 Janvier 2010 08:47'. The text in this section says: 'Accéder aux derniers avis de concours publier par les entreprises tunisiennes au jour le jour directement sur votre site' and includes a link 'Avis de concours en direct'. At the bottom of this section, there are links for 'Accès aux documents' and 'Retrouvez nous sur FaceBook'.

Merci d'avoir choisi www.tunisie-etudes.info
Bonne lecture et bon travail

www.tunisie-etudes.info – www.algointro.info

REPUBLIQUE TUNISIENNE MINISTERE DE L'EDUCATION ET DE LA
FORMATION

Concours d'aptitude au professorat de l'enseignement secondaire

SESSION: DECEMBRE 2005

EPREUVE : SCIENCES NATURELLES

DUREE: 4 heures

Traitez, à votre choix, l'un des trois sujets (I ou II ou III) suivants :

SUJET -I- (4 heures) :

L'excrétion urinaire :

- 1- Décrivez à l'aide d'un texte clair et de schémas soignés, comment se forme l'urine à partir du sang.
- 2- Expliquez les mécanismes régulateurs de l'excrétion urinaire.
- 3- Précisez l'importance physiologique de cette fonction.

SUJET -II- (4 heures) :

La reproduction conforme :

- 1- Définissez la reproduction conforme et donnez-en des exemples précis chez les végétaux, les animaux et les microorganismes.
- 2- Précisez à l'aide de schémas, ses mécanismes cellulaires et moléculaires.
- 3- Montrez son importance et ses applications pratiques.

SUJET -III- (4 heures) :

A- L'évolution des espèces : (2 heures)

- a- Montrez à l'aide d'exemples de votre choix, comment les études de l'anatomie comparée du système circulatoire chez les vertébrés, plaident en faveur de l'évolution des espèces.
- b- Expliquez comment, la théorie synthétique de l'évolution ou néodarwinisme, rend mieux compte de l'évolution des espèces.

B- La diversité des sols en Tunisie : (2 heures)

- a- Définissez le sol et ses caractéristiques.
- b- Expliquez la genèse d'un sol.
- c- Présentez les divers types de sols en Tunisie et précisez les facteurs à l'origine de cette diversité.

www.tunisie-etudes.info

Ce document a été téléchargé depuis
www.tunisie-etudes.info

Des documents gratuits, devoirs, examens, cours, exercices, corrigés... Ainsi que toute une rubrique pour vous aider à trouver un emploi sans oublier les avis de concours en direct

Notre page Twitter :

<http://www.twitter.com/TunisieEtudes>

Notre page FaceBook :

<http://www.facebook.com/TunisieEtudes>

The screenshot shows the homepage of Tunisia-études.info. At the top, there is a navigation bar with the site name 'TUNISIE-ETUDES.INFO' and three menu items: 'Tous les documents', 'BAC', and 'Avis de co'. Below this is a 'Newsflash' section with a blue background and white text, stating: 'Tunisie-etudes.info vous aide dans votre préparation pour le concours de IENA. Documents de préparation pour le concours national tunisien de IENA'. A 'Home' button is visible below the newsflash. On the left side, there is a 'Main Menu' with a list of links: Home, News, Web Links, Documents, Primaire, Collège, Secondaire, and Supérieur. The main content area features a 'BIENVENUE SUR TUNISIE-ETUDES.INFO' section with a sub-heading 'Avis de concours', 'Écrit par Administrateur', and a date 'Mercredi, 20 Janvier 2010 08:47'. The text below reads: 'Accéder aux derniers avis de concours publier par les entreprises tunisiennes au jour le jour directement sur votre site'. A link 'Avis de concours en direct' is provided. At the bottom of this section, there are links for 'Accès aux documents' and 'Retrouvez nous sur FaceBook'.

Merci d'avoir choisi www.tunisie-etudes.info
Bonne lecture et bon travail

www.tunisie-etudes.info – www.algointro.info