ROYAUME DU MAROC
MINISTERE DE L'INTERIEUR
AGENCE URBAINE DE CASABLANCA

Casablanca, le : 25/09/2017

Epreuve écrite pour le recrutement des techniciens spécialisés géomètres topographes
Durée : 02 h

I. Question à choix unique (0, 5 point par réponse correcte)

Q 1. La constellation GPS :
- est constituée de 6 plans orbitaux
- est constituée de 6x2 plans orbitaux
- est constituée de 6x3 plans orbitaux.

Q 2. Les systèmes GPS permettent :
- aux satellites de communiqué entre eux
- d'améliorer encore la précision disponible
- de minimiser l'erreur accidentelle

Q 3. Une erreur de centrage sur le point stationné est une :
- erreur systématique
- erreur accidentelle
- erreur symétrique

Q 4. Qu'est-ce que le géoïde ?
- Un modèle mathématique représentant la surface de la terre.
- Le niveau du sol
- La surface équipotentielle du champ de pesanteur de la terre.

Q 5. Qu'est-ce que l'ondulation du géoïde ?
- L'ondulation du géoïde correspond à la distance du géoïde au-dessus ou au-dessous de l'ellipsoïde de référence mathématique.
- L'ondulation du géoïde correspond à la différence entre l'ellipsoïde WGS et Ellipsoïde Clarke 1880.
- Aucune de ces réponses.

Q 6. En topographie, la donnée essentielle en terrain régulier entre deux points est :
- La distance horizontale
- L'angle horizontal
- L'angle Vertical

Q 7. La topographie a pour objectif l'évaluation :
- Géométrique du terrain
- Physique du terrain
- Physique et géométrique du terrain

Q 8. Qu'est-ce qu'une coordonnée ?
- La hauteur à laquelle on se trouve par rapport au niveau de la mer.
- Ce sont 2 nombres qui permettent de déterminer précisément un endroit selon la longitude et la latitude.
- C'est une direction à suivre

Q 9. Qu'est-ce qu'une échelle en topographie
- c'est un signe topo qui ressemble à une échelle.
- c'est pour mesurer une distance entre deux points.
- C'est le rapport entre la distance mesurée sur carte et la distance mesuré en réalité.

Q 10. Qu'est-ce qu'un SIG, quels sont ses composants ?
- Un logiciel de type QGIS ou MapInfo
- Un serveur de données géographiques
- Une organisation humaine et technique au service d'un projet (aide à la décision) et comprenant :
  - des données et des outils (logiciels, matériels)
  - des méthodes (règles et procédures techniques, administratives, juridiques et financières).
- Une carte accessible sur Internet

Scanné avec CamScanner

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/2259 - Wadifa Info - page 1/3

Q 11. Qu'est ce qu'un angle ?
- Ecart entre deux droites
- Ecart entre deux niveaux
- Intersection de deux directions

Q 12. Quel est le logiciel de calcul et de dessin en topographie
- Autocad
- Covadis
- Revit

Q 13. L'interpolation est un moyen de :
- Mesure des altitudes
- Mesure de dénivelées
- Calcul des dénivelées

Q 14. Quel est le format de fichier standard pour le stockage d'un nuage des points
- SHP ;
- TXT ;
- DXF ;
- LAS ;

Q 15. Les points de contrôle se décrivent :
- Zones de la carte où la projection peut facilement changer ;
- Points sur la carte ne comportant pas de référence spatiale ;
- Points qui partagent le même datum peu importe la distance ;
- Positions communs utilisés pour l'alignement de deux jeux de données.

Q 16. La généralisation en cartographie :
- Est un traitement cartographique employé lors du passage à une échelle plus grand sans perte d'information
- Est un traitement cartographique employé lors du passage à une échelle plus petite avec perte d'information
- Est le procédé employé pour transformer une carte de situation en carte-modèle
- Est l'équivalent de la diagonalisation en cartographie

Q 17. Une carte à grande échelle représente une grande surface ou partie du territoire avec une petite précision.
- Vrai
- Faux

Q 18. Le document le plus proche de la carte :
- ~~La photographie aérienne~~
- L'ortho-photo
- L'ortho-photo-plan

II- Questions générales

Q 1. Qu'est-ce qu'une latitude et une longitude ? 1 point

Q 2. Quelle sont les différents procédés de mesure des angles et des distances ? Décrire ces procédés et les instruments nécessaire pour les réalisés ?

Q 3. Si l'on mesure une distance de 3,6 cm sur une carte dont l'échelle est de 1/10 000, cela représente quelle distance dans le monde réel ? 1 point

Q 4. Si l'on parcourt une distance de 5,72 km dans le monde réel, quelle distance cela représentera-t-il sur une carte dont l'échelle est de 1/10 000 ? 1 point

Q 5. Citez 4 avantages apportés par l'utilisation de la cartographie par drone professionnel ? 2 points

Q 6. Décrivez en détail le processus de production de cartes topographiques de base et des plans topographiques ? 6 points

Scanné avec CamScanner

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/2259 - Wadifa Info - page 2/3

Wadifa Info

www.wadifa-info.com

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

نموذج مباراة توظيف تقنيين متخصصين - الشركة الجهوية متعددة الخدمات سوس ماسة - تخصص

Modèle de concours de recrutement des techniciens spécialisés – SRM Souss-Massa – Gestion et comptabilité –

www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/392

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