



TEST METIER INGENIEUR GENIE

Durée : une heure et demie

Nom :

Prénom :

CIN :

N° d'examen :

Mode d'emploi :

Cochez la bonne réponse, en mettant une croix dans la ou les case(s) appropriée(s), suivant la nature et le contenu de la question.

Question 1 : Dans le processus de réalisation d'un projet de bâtiment, quels sont selon vous, le rôle et la mission d'une entreprise tout corps d'état ? *(Mettez une croix dans la ou les case(s) correspondantes).*

1/ Conduite du chantier	
2/ Réalisation des abords et des trottoirs	
3/ Réalisation des travaux	
4/ Etude et proposition de solutions techniques	
5/ Alimentation en eau potable et énergie	
6/ Instruction et règlement des situations	
7/ Réalisation d'espaces verts	
8/ Concertation pour la délivrance du permis de construire	
9/ Réception des travaux	

Question 2 : Quel est selon vous l'ordre chronologique, de réalisation des études d'un projet de bâtiment ? *(Mettez un chiffre croissant dans chaque case en commençant par la première phase jusqu'à la dernière phase des études).*

1/ Plans d'exécution des ouvrages	
2/ Avant-projet détaillé	
3/ Plans de détails	
4/ Avant-projet sommaire	
5/ Esquisses	
6/ Relevé de l'existant	
7/ Croquis de fixation des premières intentions	

Question 3 : Durant le passage pour la réalisation des travaux d'un projet, quel est selon vous l'ordre chronologique, de réalisation des tâches ci après ? *(Mettez un chiffre croissant dans chaque case en commençant par la première phase jusqu'à la dernière phase des études).*

1/ Travaux de finitions et Réception de l'ouvrage	
2/ Clôture et panneau de chantier	

3/ Travaux de terrassement	
4/ Avant-projet sommaire	
5/ Préparation de chantier	
6/ Fondation et gros œuvre	

Question 4 : Quels sont selon vous, les prérogatives des trois professionnels ci-après, qui interviennent dans le processus de réalisation d'un projet de bâtiment ? : *(Mettez une croix dans la ou les case(s) correspondantes).*

A/ Bureau d'études (BET) :

1/ Dresse les études techniques	
2/ Dresse les avants métrés et les métrés	
3/ Prononce les réceptions provisoire et définitive des travaux	

B/ Bureau de contrôle :

1/ Supervise les travaux	
2/ Contrôle les plans	
3/ Contrôle les notes de calcul	

C/ Bureau de coordination

1/ Ordonnance les travaux	
2/ Dresse les plans techniques	
3/ Supervise les travaux	

Question 5 : La notion d'un projet de bâtiment ou d'ouvrage d'art, fait appel à plusieurs intervenants. Quels sont, selon vous, ces intervenants ? : *(Mettez une croix dans la ou les case(s) correspondantes).*

1/ L'architecte	
2/ Le bureau d'études	
3/ Le métreur	
4/ Le bureau de coordination	
5/ Le consultant immobilier	
6/ L'agent immobilier	
7/ Le géomètre topographe	

Question 6 : Le système des VRD est en amont de toute opération de génie civil, et consiste à mettre en valeur le terrain, pour le rendre constructible. Quels sont, selon vous, les domaines couverts par ce système ? : (Mettez une croix dans la ou les case(s) correspondantes)

1/ Réseau d'assainissement et d'éclairage public	
2/ Réalisation des chaussées et des trottoirs	
3/ Ensemble des travaux, dont l'objet est de mettre un terrain, en état de recevoir une construction	
4/ Alimentation en eau potable et énergie	
5/ Travaux de ravalement	
6/ Réalisation d'espaces verts	
7/ Construction proprement dite, suivant la délivrance du permis de construire	
8/ Réalisation d'ordonnement de façades	

Question 7 : Durant le phasage pour la réalisation et réception des travaux d'un projet, quel est selon vous l'ordre chronologique, de réalisation des étapes contractuelles de réceptions ci-après ? : (Mettez un chiffre croissant dans chaque case en commençant par la première étape jusqu'à la dernière étape des réceptions)

1/ Recollement des travaux	
2/ Réception définitive	
3/ Pré réception des travaux	
4/ Réception provisoire	
5/ Visite de chantier	
6/ Liquidation et déblocage des cautions définitives	

Question 8 : Un marché public, prévoit que les travaux, doivent commencer sur ordre de service, intervenant après la notification du marché à l'entreprise.

Dans le cas où cet ordre service n'a pas été notifié dans les délais fixés par le marché, ou si à défaut, ce délai n'a pas été fixé par le marché, L'entrepreneur a-t-il, selon vous le droit de ? : (Mettez une croix dans la ou les case(s) correspondantes)

1/ Obtenir la résiliation de son marché	
2/ Perd ce droit s'il n'a pas saisi le Maître d'ouvrage dans un délai de 15 jours fixé par le CCAG	
3/ Demander une majoration des travaux	
4/ Appliquer la formule de révision des prix	

Question 9 : Le mode calcul antisismique de la structure d'un ouvrage de bâtiment, ou d'un ouvrage d'art a-t-il une incidence selon vous sur ? : (Mettez une croix dans la ou les case(s) correspondantes).

1/ Sur la stabilité de l'ouvrage	
2/ Sur la sécurité de l'ouvrage	
3/ Sur l'optimisation de la structure en Béton Armé	
4/ Sur le respect de l'environnement avoisinant	
5/ Sur l'application des normes réglementaires	

Question 10 : La réalisation d'un petit projet de bâtiment, donne lieu à l'établissement d'un certain nombre de documents répertoriés ci-après. Indiquer selon vous, l'échelle ou les échelles graphiques de ces plans : (Mettez une croix dans la ou les case(s) correspondantes).

Plan de Masse		Plan d'avant-projet		Plan d'exécution	
1/ 1/200 ème		1/ 1/10 ème		1/ 1/10 ème	
2/ 1/500 ème		2/ 1/50 ème		2/ 1/20 ème	
3/ 1/100 ème		3/ 1/100 ème		3/ 1/50 ème	
4/ 1/2000 ème		4/ 1/200 ème		4/ 1/100 ème	

Question 11 : En matière de gestion et de suivi d'un dossier de marché de travaux, que signifient, selon vous, les termes ci-après *Pièces écrites*? : (Mettez une croix dans la ou les case(s) correspondantes).

Pièces écrites	
1/ Le CCAG (cahier des clauses administratives générales)	
2/ Le descriptif technique du marché	
3/ Le bordereau des prix	
4/ Les esquisses d'études	

Question 12: Quelles sont, selon vous, les raisons pour la résiliation d'un marché de travaux, admis par constatation d'un état de fait ? : (Mettez une croix dans la ou les case(s) correspondantes).

1/ Indisponibilité de l'entrepreneur	
2/ Décès ou incapacité civile de l'entrepreneur	

3/ Absence aux réunions de chantier de l'entrepreneur	
4/ Incapacité physique de l'entrepreneur	
5/ Liquidation de biens ou règlement judiciaire de l'entrepreneur	

Question 13 : Dans le cadre de ses prérogatives réglementaires, la mission générale dévolue à l'architecte, consiste à établir les documents ci-après ? :
(Mettez une croix dans la ou les case(s) correspondantes).

1/ Les plans de lotissement	
2/ Le schéma directeur d'aménagement urbain (SDAU)	
3/ Les plans de construction pour le permis de construire	
4/ Les plans de zonage	
5/ Les plans de travaux de restauration des monuments	

Question 14 : L'immobilier est en plein développement durant ces cinq dernières années. Quels sont, selon vous, les secteurs prioritaires encouragés par l'Etat ?
(Mettez une croix dans la ou les case(s) correspondantes).

1/ Le tourisme interne	
2/ L'off shoring	
3/ L'habitat social	
4/ Le logement économique et de moyen standing	
5/ Le Maroc vert	

Question 15 : En vertu des dispositions du Décret n° 2-12-349, du 20 mars 2013, régissant les marchés publics, quels sont, selon vous, les modes de passation des marchés prévus par ce texte ? : (Mettez une croix dans la ou les case(s) correspondantes).

1/ L'appel d'offres restreint	
2/ Le règlement de consultation	
3/ La procédure négociée	
4/ L'entente directe	
5/ L'appel à manifestation d'intérêt	
6/ Le concours	
7/ L'appel d'offre ouvert	

Question 16 : Dans le processus de réalisation d'un projet de bâtiment, que signifie, selon vous, le terme « plans de recollement » ? : (Mettez une croix dans la ou les case(s) correspondantes).

1/ Dossier de permis de construire	
2/ Dossier d'appels d'offres	
3/ Plans d'exécution des travaux	
4/ Plans de conformité des ouvrages, par rapport à la réalité	
5// Plans de mise en exploitation des bâtiments	

Question 17 : Quels sont, selon vous, les différents types d'assurance, que nécessite un chantier de bâtiment ou d'ouvrage d'art ? : (Mettez une croix dans la ou les case(s) correspondantes).

1/ Responsabilité civile RC	
2/ Débris des glaces	
3/ Garantie décennale	
4/ Sécurité toute cause habitation	
5/ Sécurité tous risques chantier	

Question 18 : En vertu des dispositions du Décret n° 2-12-349, du 20 mars 2013, régissant les marchés publics, quels sont, selon vous, les modes de passation des marchés prévus par ce texte ? : (Mettez une croix dans la ou les case(s) correspondantes).

1/ L'appel d'offres restreint	
2/ Le règlement de consultation	
3/ La procédure négociée	
4/ L'entente directe	
5/ L'appel à manifestation d'intérêt	
6/ Le concours	
7/ L'appel d'offre ouvert	