Ce document a été mis en ligne par l'organisme FormaV®.

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour consulter tous nos sujets d'annales et corrigés du BP Gemmologue, veuillez visiter :
bpgemmologue.fr/annales-sujets-et-corriges

ÉPREUVE THÉORIQUE

Unité U12 : PERLES (oral)

1) Donner la définition des perles fines.

BREVET PROFESSIONNEL GEMMOLOGUE			
SESSION JUIN 2006	Epreuve orale E1, Unité 12 : Perles		
	Durée : 15 minutes	Coefficient : 1,5	Page 1/1

2) Donner la définition des perles de culture. Un diamant peut-il être « de culture » ?

BREVET PROFESSIONNEL GEMMOLOGUE			
SESSION JUIN 2006	Epreuve orale E1, Unité 12 : Perles		
	Durée : 15 minutes	Coefficient : 1,5	Page 1/1

3) Donner la définition d'une perle imitation.

BREVET PROFESSIONNEL GEMMOLOGUE			
SESSION JUIN 2006	Epreuve orale E1, Unité 12 : Perles		
	Durée : 15 minutes	Coefficient : 1,5	Page 1/1

4) Quels sont les principaux traitements des perles et l'obligation faite par le décret de 2002 ?

BREVET PROFESSIONNEL GEMMOLOGUE			
SESSION JUIN 2006	Epreuve orale E1, Unité 12 Perles		
	Durée : 15 minutes	Coefficient : 1,5	Page 1/1

5) Citer les différents mollusques utilisés pour la production de perles de culture et selon les régions.

BREVET PROFESSIONNEL GEMMOLOGUE			
SESSION JUIN 2006	Epreuve orale E1, Unité 12 : Perles		
	Durée : 15 minutes	Coefficient : 1,5	Page 1/1

6) Quel est le principal constituant de la couche perlière des perles ou des perles de culture ? Pourquoi est-ce important de le savoir ?

BREVET PROFESSIONNEL GEMMOLOGUE			
SESSION JUIN 2006	Epreuve orale E1, Unité 12 : Perles		
	Durée : 15 minutes	Coefficient : 1,5	Page 1/1

ÉPREUVE THÉORIQUE

Unité U12 : PERLES (oral)

7) Différence entre perle et nacre : composition – construction de la matière

BREVET PROFESSIONNEL GEMMOLOGUE			
SESSION JUIN 2006	Epreuve orale E1, Unité 12 : Perles		
	Durée : 15 minutes	Coefficient : 1,5	Page 1/1

8) Qu'est-ce que l'orient d'une perle ? Différence avec le lustre ? Toutes les perles ont-elles de l'orient ?

BREVET PROFESSIONNEL GEMMOLOGUE			
SESSION JUIN 2006	Epreuve orale E1, Unité 12 : Perles		
	Durée : 15 minutes	Coefficient : 1,5	Page 1/1

9) D'où vient la couleur des perles ?

BREVET PROFESSIONNEL GEMMOLOGUE			
SESSION JUIN 2006	Epreuve orale E1, Unité 12 : Perles		
	Durée : 15 minutes	Coefficient : 1,5	Page 1/1

10) Qu'appelle-t-on « Pink Pearl » ou conch perle ?

BREVET PROFESSIONNEL GEMMOLOGUE			
SESSION JUIN 2006	Epreuve orale E1, Unité 12 : Perles		
	Durée : 15 minutes	Coefficient : 1,5	Page 1/1

11) Quelles sont les différentes formes des perles ?

BREVET PROFESSIONNEL GEMMOLOGUE			
SESSION JUIN 2006	Epreuve orale E1, Unité 12 : Perles		
	Durée : 15 minutes	Coefficient : 1,5	Page 1/1

12) Qu'est ce qui déclenche la formation d'une perle ou d'une perle de culture ?

BREVET PROFESSIONNEL GEMMOLOGUE			
SESSION JUIN 2006	Epreuve orale E1, Unité 12 : Perles		
	Durée : 15 minutes	Coefficient : 1,5	Page 1/1

ÉPREUVE THÉORIQUE

Unité U12 : PERLES (oral)

13) Qu'appelle-t-on surgreffe ?

BREVET PROFESSIONNEL GEMMOLOGUE			
SESSION JUIN 2006	Epreuve orale E1, Unité 12 : Perles		
	Durée : 15 minutes	Coefficient : 1,5	Page 1/1

14) Quelle est la différence entre une perle bouton et un « Mabé » ou une demi-perle ?

BREVET PROFESSIONNEL GEMMOLOGUE			
SESSION JUIN 2006	Epreuve orale E1, Unité 12 : Perles		
	Durée : 15 minutes	Coefficient : 1,5	Page 1/1

15) Qu'est ce qu'un Keshi ?

BREVET PROFESSIONNEL GEMMOLOGUE			
SESSION JUIN 2006	Epreuve orale E1, Unité 12 : Perles		
	Durée : 15 minutes	Coefficient : 1,5	Page 1/1

16) Quelles sont les dimensions courantes des différentes productions actuelles de perles de culture sphériques ?

BREVET PROFESSIONNEL GEMMOLOGUE			
SESSION JUIN 2006	Epreuve orale E1, Unité 12 : Perles		
	Durée : 15 minutes	Coefficient : 1,5	Page 1/1

17) Existe-t-il un ou des textes officiels sur la nomenclature des perles ?

BREVET PROFESSIONNEL GEMMOLOGUE			
SESSION JUIN 2006	Epreuve orale E1, Unité 12 : Perles		
	Durée : 15 minutes	Coefficient : 1,5	Page 1/1

EPREUVE ORALE
corindons, émeraude et leur synthèse

1) Les émeraudes de micaschiste :
Expliquez les caractéristiques de la formation ; les inclusions, la couleur.

BREVET PROFESSIONNEL GEMMOLOGUE			
SESSION JUIN 2006	Epreuve orale E1, Unité 12 : Pierres précieuses de couleur		
	Durée : 15 minutes	Coefficient : 1,5	Page 1/1

2) Corindon :
Expliquez les caractéristiques de la formation.
Citez les propriétés optiques, physiques et chimiques.

BREVET PROFESSIONNEL GEMMOLOGUE			
SESSION JUIN 2006	Epreuve orale E1, Unité 12 : Pierres précieuses de couleur		
	Durée : 15 minutes	Coefficient : 1,5	Page 1/1

3) Corindon :
Quels sont les différents traitements ? Dans quel but ?

BREVET PROFESSIONNEL GEMMOLOGUE			
SESSION JUIN 2006	Epreuve orale E1, Unité 12 : Pierres précieuses de couleur		
	Durée : 15 minutes	Coefficient : 1,5	Page 1/1

4) Expliquez les moyens de reconnaissances des rubis et des saphirs naturels de leurs synthèses.

BREVET PROFESSIONNEL GEMMOLOGUE			
SESSION JUIN 2006	Epreuve orale E1, Unité 12 : Pierres précieuses de couleur		
	Durée : 15 minutes	Coefficient : 1,5	Page 1/1

5) Expliquez les différents traitements de l'émeraude, dans quel but et les inconvénients ?
Nomenclature des certificats français à propos de ces traitements ?

BREVET PROFESSIONNEL GEMMOLOGUE			
SESSION JUIN 2006	Epreuve orale E1, Unité 12 : Pierres précieuses de couleur		
	Durée : 15 minutes	Coefficient : 1,5	Page 1/1

6) Expliquez les moyens de reconnaissance des émeraudes naturelles et de leurs synthèses.

BREVET PROFESSIONNEL GEMMOLOGUE			
SESSION JUIN 2006	Epreuve orale E1, Unité 12 : Pierres précieuses de couleur		
	Durée : 15 minutes	Coefficient : 1,5	Page 1/1

7) Citez quatre gemmes susceptibles par leur apparence d'être confondus avec le saphir. Précisez les moyens de reconnaissance.

BREVET PROFESSIONNEL GEMMOLOGUE			
SESSION JUIN 2006	Epreuve orale E1, Unité 12 : Pierres précieuses de couleur		
	Durée : 15 minutes	Coefficient : 1,5	Page 1/1

8) Expliquez les méthodes des différentes synthèses de l'émeraude. Citez trois autres gemmes ainsi synthétisées.

BREVET PROFESSIONNEL GEMMOLOGUE			
SESSION JUIN 2006	Epreuve orale E1, Unité 12 : Pierres précieuses de couleur		
	Durée : 15 minutes	Coefficient : 1,5	Page 1/1

9) Citez quatre gemmes susceptibles par leur apparence d'être confondus avec l'émeraude. Précisez les moyens de reconnaissance.

BREVET PROFESSIONNEL GEMMOLOGUE			
SESSION JUIN 2006	Epreuve orale E1, Unité 12 : Pierres précieuses de couleur		
	Durée : 15 minutes	Coefficient : 1,5	Page 1/1

10) Expliquez les différentes synthèses du corindon.

BREVET PROFESSIONNEL GEMMOLOGUE			
SESSION JUIN 2006	Epreuve orale E1, Unité 12 : Pierres précieuses de couleur		
	Durée : 15 minutes	Coefficient : 1,5	Page 1/1

BREVET PROFESSIONNEL 2006

QUESTIONS

LES PIERRES FINES ET ORNEMENTALES

1 – Citez et décrivez une pierre fine violette, une jaune et une rose.
Donnez ses propriétés physiques, chimiques, optiques ; ses inclusions et ses origines géologiques et les confusions possibles.

BREVET PROFESSIONNEL 2006	
Epreuve orale : Pierres fines et ornementales	
Durée : 15 minutes	Coefficient : 1

2 – Décrivez, à votre choix une pierre ornementale, translucide, verte. Donnez ses éléments d'identification, ses origines géographiques, ses imitations et substituts et les traitements éventuels.

BREVET PROFESSIONNEL 2006	
Epreuve orale : Pierres fines et ornementales	
Durée : 15 minutes	Coefficient : 1

3 – Des noms « particuliers » sont donnés au quartz qui emprisonne certaines inclusions.
Citez ces noms et donnez une description et une identification des inclusions.

BREVET PROFESSIONNEL 2006	
Epreuve orale : Pierres fines et ornementales	
Durée : 15 minutes	Coefficient : 1

4 – La joaillerie utilise la silice sous sa forme amorphe, monocristalline ou microcristalline.
Donnez le nom, la description, les propriétés physiques et optiques de chacune de ces pierres.

BREVET PROFESSIONNEL 2006	
Epreuve orale : Pierres fines et ornementales	
Durée : 15 minutes	Coefficient : 1

5 – Certaines gemmes présentent une chatoyance. Quel est l'origine de ce phénomène ? Comment l'obtient-on ? Donnez des exemples.

BREVET PROFESSIONNEL 2006	
Epreuve orale : Pierres fines et ornementales	
Durée : 15 minutes	Coefficient : 1

6 – Description de la turquoise. Sa composition chimique, ses origines géographiques, ses traitements et imitations.

BREVET PROFESSIONNEL 2006	
Epreuve orale : Pierres fines et ornementales	
Durée : 15 minutes	Coefficient : 1

7 – Citez les matières organiques d'origine animale utilisées en joaillerie. Ont-elles des imitations ? Si oui, lesquelles ? Qu'est-ce que la Convention de Washington ?

BREVET PROFESSIONNEL 2006	
Epreuve orale : Pierres fines et ornementales	
Durée : 15 minutes	Coefficient : 1

8 – Certaines gemmes appartiennent à des " séries continues ". Donnez une définition de ce terme et expliquer-le avec des exemples.

BREVET PROFESSIONNEL 2006	
Epreuve orale : Pierres fines et ornementales	
Durée : 15 minutes	Coefficient : 1

9 – Pourquoi le lapis-lazuli présente-t-il une gamme étendue dans la couleur bleue ? Donnez la description, composition, inclusions, origines géologiques, traitements et imitations de cette pierre.

BREVET PROFESSIONNEL 2006	
Epreuve orale : Pierres fines et ornementales	
Durée : 15 minutes	Coefficient : 1

10 – Quels sont les différents types d'opales ? Décrivez et expliquez leur structure, leurs propriétés physiques, chimiques optiques, et leurs origines géologiques. Peuvent-elles être traitées ? Si oui, comment ?

BREVET PROFESSIONNEL 2006	
Epreuve orale : Pierres fines et ornementales	
Durée : 15 minutes	Coefficient : 1

LE DIAMANT

1 – Les critères d'évaluation d'un diamant.

BREVET PROFESSIONNEL GEMMOLOGUE			
SESSION JUIN 2006	Epreuve orale E1, Unité 12 : Diamants		
	Durée : 15 minutes	Coefficient : 1,5	Page 1/1

2 – Caractéristiques optiques du diamant et de ses substituts.

BREVET PROFESSIONNEL GEMMOLOGUE			
SESSION JUIN 2006	Epreuve orale E1, Unité 12 : Diamants		
	Durée : 15 minutes	Coefficient : 1,5	Page 1/1

3 – Evolution historique de la taille brillant, descriptif des différents types de tailles.

BREVET PROFESSIONNEL GEMMOLOGUE			
SESSION JUIN 2006	Epreuve orale E1, Unité 12 : Diamants		
	Durée : 15 minutes	Coefficient : 1,5	Page 1/1

4 – Origines de la couleur des diamants.

BREVET PROFESSIONNEL GEMMOLOGUE			
SESSION JUIN 2006	Epreuve orale E1, Unité 12 : Diamants		
	Durée : 15 minutes	Coefficient : 1,5	Page 1/1

5 – Propriétés physiques et chimiques du diamant.

BREVET PROFESSIONNEL GEMMOLOGUE			
SESSION JUIN 2006	Epreuve orale E1, Unité 12 : Diamants		
	Durée : 15 minutes	Coefficient : 1,5	Page 1/1

6 – Formation et exploitation du diamant brut.

BREVET PROFESSIONNEL GEMMOLOGUE			
SESSION JUIN 2006	Epreuve orale E1, Unité 12 : Diamants		
	Durée : 15 minutes	Coefficient : 1,5	Page 1/1

7 – Les différents traitements du diamant.

BREVET PROFESSIONNEL GEMMOLOGUE			
SESSION JUIN 2006	Epreuve orale E1, Unité 12 : Diamants		
	Durée : 15 minutes	Coefficient : 1,5	Page 1/1

8 – Appréciation des critères de la qualité de la taille d'un brillant.

BREVET PROFESSIONNEL GEMMOLOGUE			
SESSION JUIN 2006	Epreuve orale E1, Unité 12 : Diamants		
	Durée : 15 minutes	Coefficient : 1,5	Page 1/1

9 - Les différents types de gisements, les pays producteurs et nouveaux gisements.

BREVET PROFESSIONNEL GEMMOLOGUE			
SESSION JUIN 2006	Epreuve orale E1, Unité 12 : Diamants		
	Durée : 15 minutes	Coefficient : 1,5	Page 1/1

10 – Les différents types de tailles fantaisies.

BREVET PROFESSIONNEL GEMMOLOGUE			
SESSION JUIN 2006	Epreuve orale E1, Unité 12 : Diamants		
	Durée : 15 minutes	Coefficient : 1,5	Page 1/1

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

Ce document a été élaboré par FormaV© avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV©, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV© se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.