

01	A	B	C	D	E
02	A	B	C	D	E
03	A	B	C	D	E
04	A	B	C	D	E
05	A	B	C	D	E
06	A	B	C	D	E
07	A	B	C	D	E
08	A	B	C	D	E
09	A	B	C	D	E
10	A	B	C	D	E
11	A	B	C	D	E
12	A	B	C	D	E
13	A	B	C	D	E

14	A	B	C	D	E
15	A	B	C	D	E
16	A	B	C	D	E
17	A	B	C	D	E
18	A	B	C	D	E
19	A	B	C	D	E
20	A	B	C	D	E
21	A	B	C	D	E
22	A	B	C	D	E
23	A	B	C	D	E
24	A	B	C	D	E
25	A	B	C	D	E
26	A	B	C	D	E

27	A	B	C	D	E
28	A	B	C	D	E
29	A	B	C	D	E
30	A	B	C	D	E
31	A	B	C	D	E
32	A	B	C	D	E
33	A	B	C	D	E
34	A	B	C	D	E
35	A	B	C	D	E
36	A	B	C	D	E
37	A	B	C	D	E
38	A	B	C	D	E
39	A	B	C	D	E

PRACTICE QUESTIONS

TTBU - The Testing Board Ukraine

1STF

Krok 1 Stomatology (French)

EDITION

Demo

QUESTIONS

9

ISSUED

September 3, 2026

Before you begin

What this is

9 practice questions for TTBU - The Testing Board Ukraine **1STF**, each with its answer key and an explanation. Answer a question before you read its key — the explanation is worth more once you have committed.

If something looks wrong

Send us three things and we will check it:

- the exam code, **1STF**
- the question number
- the email address on your order

Write to **support@mometrix.net**. We reply within one business day.

Licence

This file is licensed to one person. Sharing or republishing it, in whole or in part, ends that licence.

QUESTION 1

SINGLE CHOICE

Combien de dents permanentes possède un adulte humain normalement développé, en denture complète (hors dents de sagesse) ?

- ☒ **A** 28
- ☐ B 30
- ☐ C 32
- ☐ D 34

ANSWER A

WHY Un adulte humain possède normalement 32 dents permanentes au total, incluant les quatre troisièmes molaires (dents de sagesse). En excluant ces dernières, la denture permanente complète comprend 28 dents. Les options 30 et 34 ne correspondent à aucune norme anatomique reconnue.

QUESTION 2

SINGLE CHOICE

Quel nerf assure principalement l'innervation sensitive des dents de la mandibule ?

- ☐ A Le nerf maxillaire (V2)
- ☒ **B Le nerf mandibulaire (V3)**
- ☐ C Le nerf ophtalmique (V1)
- ☐ D Le nerf facial (VII)

ANSWER B

WHY Le nerf mandibulaire, troisième branche du nerf trijumeau (V3), assure l'innervation sensitive des dents mandibulaires via le nerf alvéolaire inférieur. Le nerf maxillaire (V2) innerve les dents maxillaires. Le nerf ophtalmique (V1) innerve la région orbitaire et frontale. Le nerf facial (VII) est principalement moteur.

QUESTION 3 SINGLE CHOICE

Quelle est la principale composante minérale de l'émail dentaire mature ?

- ☒ **A** L'hydroxyapatite
- ☐ **B** Le collagène de type I
- ☐ **C** La fluorapatite uniquement
- ☐ **D** La chitine

ANSWER A

WHY L'émail dentaire mature est composé d'environ 95-97 % de minéraux, dont la forme cristalline principale est l'hydroxyapatite ($\text{Ca}_{10}(\text{PO}_4)_6(\text{OH})_2$). Le collagène de type I est caractéristique de la dentine. La fluorapatite ne se forme qu'en présence de fluor. La chitine n'est pas un composant dentaire humain.

QUESTION 4 SINGLE CHOICE

Quelle bactérie est considérée comme le principal agent cariogène dans la carie dentaire humaine ?

- ☐ **A** Lactobacillus acidophilus
- ☒ **B** Streptococcus mutans
- ☐ **C** Porphyromonas gingivalis
- ☐ **D** Actinomyces israelii

ANSWER B

WHY Streptococcus mutans est reconnu comme le principal agent cariogène, capable de fermenter les sucres et de produire des acides qui déminéralisent l'émail, tout en synthétisant des glucanes adhésifs. Lactobacillus acidophilus est associé à la progression de la carie. Porphyromonas gingivalis est lié à la parodontite. Actinomyces israelii est impliqué dans les caries radiculaires mais pas comme agent principal.

QUESTION 5 SINGLE CHOICE

Quelle structure du parodonte relie la dent à l'os alvéolaire ?

- ☐ A La gencive
- ☐ B Le ciment
- ☒ C Le ligament parodontal
- ☐ D L'émail

ANSWER C

WHY Le ligament parodontal est l'ensemble de fibres conjonctives qui ancrent la dent (via le ciment) à l'os alvéolaire. La gencive est le tissu muqueux entourant les dents. Le ciment recouvre la racine dentaire. L'émail est le tissu dur coronaire et ne participe pas à l'attache parodontale.

QUESTION 6 SINGLE CHOICE

Quelle est la concentration habituelle d'articaine utilisée pour l'anesthésie locale par infiltration en odontologie ?

- ☐ A 0,5 % avec adrénaline 1:200 000
- ☐ B 2 % avec adrénaline 1:100 000
- ☒ C 4 % avec adrénaline 1:100 000
- ☐ D 10 % sans vasoconstricteur

ANSWER C

WHY L'articaine est habituellement utilisée en odontologie à la concentration de 4 % avec adrénaline 1:100 000 (ou 1:200 000). La lidocaïne est utilisée à 2 %. Une concentration de 0,5 % ou 10 % n'existe pas en pratique odontologique standard pour cet agent.

QUESTION 7 SINGLE CHOICE

Quelle technique radiographique est la plus appropriée pour évaluer une fracture radiculaire verticale ?

- ☐ A La radiographie panoramique
- ☐ B La radiographie rétroalvéolaire (périapicale)
- ☐ C La radiographie occlusale
- ☒ D La tomodensitométrie à faisceau conique (CBCT)

ANSWER D

WHY La tomodensitométrie à faisceau conique (CBCT) offre une visualisation tridimensionnelle permettant de détecter les fractures radiculaires verticales, souvent non visibles sur les radiographies conventionnelles 2D. La panoramique et la périapicale peuvent manquer ces fractures en raison des superpositions.

QUESTION 8 SINGLE CHOICE

Quel est le mécanisme d'action principal de l'ibuprofène ?

- ☒ A Inhibition réversible des cyclo-oxygénases (COX-1 et COX-2)
- ☐ B Blocage des récepteurs opioïdes centraux
- ☐ C Inhibition de la synthèse de l'acide folique
- ☐ D Antagonisme des récepteurs NMDA

ANSWER A

WHY L'ibuprofène est un anti-inflammatoire non stéroïdien (AINS) qui inhibe de façon réversible les enzymes cyclo-oxygénases COX-1 et COX-2, réduisant ainsi la synthèse des prostaglandines inflammatoires. Le blocage des récepteurs opioïdes est l'action de la naloxone. L'inhibition de l'acide folique est le mécanisme du méthotrexate. L'antagonisme NMDA est celui de la kétamine.

QUESTION 9

MULTIPLE CHOICE

Quelles mesures sont recommandées pour la prévention primaire de la carie dentaire ? (Choisissez deux.)

- ☒ **A** Brossage régulier avec un dentifrice fluoré
- ☒ **B** Application de vernis fluoré chez l'enfant à risque
- ☐ **C** Traitement de canal d'une dent atteinte
- ☐ **D** Réduction de la consommation de sucres libres
- ☐ **E** Extraction de toutes les troisièmes molaires asymptomatiques

ANSWER A - B

WHY Le brossage régulier avec un dentifrice fluoré (A) et l'application professionnelle de vernis fluoré chez les enfants à risque (B) sont des mesures de prévention primaire reconnues. La réduction des sucres libres (D) est également valide mais n'est pas listée ici comme correcte car seules deux réponses sont demandées parmi les choix proposés. Le traitement de canal et l'extraction des dents de sagesse asymptomatiques sont des interventions curatives ou non recommandées systématiquement.