# OSԱՐ ԼԵԶՈՒ /ԱՆԳԼԵՐԵՆ/ ՈՐԱԿԱՎՈՐՄԱՆ ՔՆՆՈՒԹՅԱՆ ՈՒՂԵՑՈՒՅՑ

Քննական տոմսը բաղկացած է **3 առաջադրանքից**։ **Առաջին առաջադրանքում** ներկայացված է գիտահանրամատչելի տեքստ։ Պահանջվում է կարդալ տեքստը և մեկնաբանել այն։ Այս առաջադրանքի շրջանակներում ստուգվում է տեքստը կարդալ-ընկալել-քննարկելու և արտասանական հմտությունները։ Առաջադրանքի համար տրվում է առավելագույնը 5 միավոր։

Երկրորդ առաջադրանքը բաղկացած է **a** և **b** բաժիններից։ **2a** բաժնում տրված է նախորդ առաջադրանքի տեքստից բխող 5 հարց։ Յուրաքանչյուր ձիշտ պատասխան գնահատվում է 1 միավորով, առավելագույնը՝ 5 միավոր։ **2b** բաժնում տրված են նախորդ առաջադրանքի տեքստից ընտրված բառեր և այդ բառերի սահմանումները։ Պահանջվում է համապատասխանեցնել բառը սահմանման հետ։ Յուրաքանչյուր ձիշտ պատասխան գնահատվում է 1 միավորով, առավելագույնը՝ 5 միավոր։

**Երրորդ առաջադրանքում** ներկայացվում է 3 րոպե տևողությամբ տեսանյութ։ Տեսանյութը դիտելուց հետո պահանջվում է պատասխանել տեսանյութի բովանդակությունից բխող հարցերի։ Յուրաքանչյուր ձիշտ պատասխան գնահատվում է 1 միավորով, առավելագույնը՝ 5 միավոր։

Քննական տոմսն ընտրելուց հետո, քննություն հանձնողին տրվում է առավելագույնը 30 րոպե ժամանակ պատրաստվելու համար։ *Չի թույլատրվում օգտագործել բառարան։* Քննական տոմսը կարելի է փոխել ընդամենը մեկ անգամ՝ անմիջապես այն ստանալուց հետո նախթան պատրաստվելուն անցնելը։ Քննական տոմսը փոխելու դեպքում վերջնական գնահատականից հանվում է 10 միավոր։

Քննական տոմսի առաջադրանքները ներկայացված են ստորև՝

### **EXAMINATION CARD SAMPLE**

- 1. READ THE TEXT AND COMMENT ON IT. (5 points)
- 2. a) MARK THE STATEMENTS TRUE OR FALSE. (5 points- 1 point per answer)
  - b) MATCH THE WORDS WITH DEFINITIONS. (5 points- 1 point per answer)
- 3. WATCH THE VIDEO AND ANSWER THE QUESTIONS. (5 points- 1 point per answer)

## **ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԱԶԳԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆ**

# ՔՆՆԱԿԱՆ ՏՈՄՍԵՐՈՒՄ ՆԵՐԱՌՎԱԾ ԳԻՏԱՀԱՆՐԱՄԱՏՉԵԼԻ ՏԵՔՍՏԵՐԻ ԵՎ ՏԵՍԱՆՅՈՒԹԵՐԻ ՑԱՆԿ

#### CONSTRUCTION

# **Reading Materials**

- 1. Building the Construction Industry's Future https://www.engineering.com/story/building-the-construction-industrys-future
- 2. Innovations in 3D-Printed Building <a href="https://www.engineering.com/story/innovations-in-3d-printed-buildings">https://www.engineering.com/story/innovations-in-3d-printed-buildings</a>
- 3. Constructing Fabric Buildings with Solid Steel Frames <a href="https://www.engineering.com/story/constructing-fabric-buildings-with-solid-steel-frames">https://www.engineering.com/story/constructing-fabric-buildings-with-solid-steel-frames</a>
- 4. How to Make a Better Dam? Add Recycled Plastic <a href="https://www.engineering.com/story/how-to-make-a-better-dam-add-recycled-plastic-says-bentley-student-showcase-winner">https://www.engineering.com/story/how-to-make-a-better-dam-add-recycled-plastic-says-bentley-student-showcase-winner</a>
- 5. Transparent Wood Windows are Cooler than Glass <a href="https://www.engineering.com/story/transparent-wood-windows-are-cooler-than-glass">https://www.engineering.com/story/transparent-wood-windows-are-cooler-than-glass</a>
- 6. Paper Waste Transformed into Cellulose Aerogel <a href="https://www.engineering.com/story/paper-waste-transformed-into-cellulose-aerogel">https://www.engineering.com/story/paper-waste-transformed-into-cellulose-aerogel</a>
- 7. The Future of Public Transportation will Come from New Tech and Sustainability <a href="https://www.engineering.com/story/the-future-of-public-transportation-will-come-from-new-tech-and-sustainability">https://www.engineering.com/story/the-future-of-public-transportation-will-come-from-new-tech-and-sustainability</a>

#### **Videos**

- 1. Will There Ever Be a Mile-High Skyscraper? https://ed.ted.com/lessons/will-there-ever-be-a-mile-high-skyscraper-stefan-al
- 2. What if Crack in Concrete could Fix Themselves? https://ed.ted.com/lessons/what-if-cracks-in-concrete-could-fix-themselves-congrui-jin
- 3. Why do Buildings Fall in Earthquakes? https://ed.ted.com/lessons/why-do-buildings-fall-in-earthquakes-vicki-v-may
- 4. How the World's Tallest Skyscraper was Built? <u>https://ed.ted.com/lessons/how-the-world-s-tallest-skyscraper-was-built-alex-gendler</u>

## ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԱԶԳԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆ

- 5. Building the World's Largest (and most controversial) Power Plant <a href="https://www.youtube.com/watch?v=dcZ0BXJYlUA">https://www.youtube.com/watch?v=dcZ0BXJYlUA</a>
- 6. How Bridges are Built over Water <a href="https://www.youtube.com/watch?v=Yv3RM803bzw">https://www.youtube.com/watch?v=Yv3RM803bzw</a>

#### **ARCHITECTURE**

# **Reading Materials**

- 1. How Architects Design Buildings for Cold Climates <a href="https://www.engineering.com/story/how-architects-design-buildings-for-cold-climates">https://www.engineering.com/story/how-architects-design-buildings-for-cold-climates</a>
- 2. No More "Weird" Buildings for China <a href="https://www.engineering.com/story/no-more-weird-buildings-for-china">https://www.engineering.com/story/no-more-weird-buildings-for-china</a>
- 3. In a Great Civil Engineer/Architect Relationship Conflict Breeds Creativity <a href="https://www.engineering.com/story/in-a-great-civil-engineerarchitect-relationship-conflict-breeds-creativity">https://www.engineering.com/story/in-a-great-civil-engineerarchitect-relationship-conflict-breeds-creativity</a>
- 4. Architecture 2030: How to Build a Better World <a href="https://www.engineering.com/story/architecture-2030-how-to-build-a-better-world">https://www.engineering.com/story/architecture-2030-how-to-build-a-better-world</a>
- 5. BIM and Robotics: A Modern Twist on Classical Architecture <a href="https://www.engineering.com/story/bim-and-robotics-a-modern-twist-on-classical-architecture">https://www.engineering.com/story/bim-and-robotics-a-modern-twist-on-classical-architecture</a>
- 6. How an Architect Used BIM and Augmented Reality to Reimagine Detroit <a href="https://www.engineering.com/story/how-an-architect-used-bim-and-augmented-reality-to-reimagine-detroit">https://www.engineering.com/story/how-an-architect-used-bim-and-augmented-reality-to-reimagine-detroit</a>
- 7. Architects Better Believe in Disruptions- They are in One <a href="https://www.engineering.com/story/architects-better-believe-in-disruptions----they-are-in-one">https://www.engineering.com/story/architects-better-believe-in-disruptions----they-are-in-one</a>

# ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԱԶԳԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆ

## **Videos**

- 1. A Day in the Life of an Ancient Greek Architect <a href="https://www.youtube.com/watch?v=tuZcS2Flabwarchitecture">https://www.youtube.com/watch?v=tuZcS2Flabwarchitecture</a>
- 2. Could We Build a Wooden Skyscraper? https://www.youtube.com/watch?v=E\_vPKqVg1eA
- 3. One of the Most Epic Engineering Feats in History <a href="https://www.youtube.com/watch?v=dyckL6HuLRU">https://www.youtube.com/watch?v=dyckL6HuLRU</a>
- 4. When did Modern Architecture Actually Begin? https://www.youtube.com/watch?v=Ym2CGp69oBQ
- 5. How to Make an Attractive City <a href="https://www.youtube.com/watch?v=Hy4QjmKzF1c">https://www.youtube.com/watch?v=Hy4QjmKzF1c</a>
- 6. New Language Leader: Unit 7: Architecture. (The video recording is separately attached)