

2019 Science Olympiad Fossils Test SSSS By: Elizaveta Koroza

Station 1

- 1) Genus Exogyra
- 2) Jurassic and Cretaceous periods
- 3) **True**
- 4) Genus Pecten
- 5) A comb or rake
- 6) **True**
- 7) Genus Gryphaea
- 8) The "Toenail"
- 9) Devil's toenails
- 10) Phylum Mollusca

Station 2

- 1) Genus Basilosaurus
- 2) **False**
- 3) United States
- 4) Genus Mammuthus
- 5) 22 months
- 6) 12 tonnes (13.2 short tons)
- 7) Genus Equus
- 8) North America
- 9) Carl Linnaeus
- 10) Class Mammalia

Station 3

- 1) Genus Acer
- 2) Asia
- 3) Opposite leaf arrangement
- 4) Genus Populus
- 5) **True**
- 6) 50 m or 164 ft
- 7) Genus Platanus
- 8) Planes or plane trees
- 9) False
- 10) Carbon Film Fossils

Station 4

- 1) Genus Lingula
- 2) Body Fossil
- 3) Jean Guillaume Bruguière

- 4) Genus Composita
- 5) Carboniferous to Permian period
- 6) Class Articulata
- 7) Genus Platystrophia
- 8) Marine lime mud and sands
- 9) **False**
- 10) No

Station 5

- 1) Genus Allosaurus
- 2) Different lizard
- 3) Greek
- 4) Genus Parasaurolophus
- 5) Herbivore
- 6) Alberta
- 7) Genus Dracorex
- 8) **True**
- 9) **True**
- 10) **True**

Station 6:

- 1) Genus Heliophyllum
- 2) Horn Corals
- 3) Devonian
- 4) Genus Halysites
- 5) Plankton
- 6) Found in the sediments of Canada, United States, Poland and Australia
- 7) Genus Favosites
- 8) Honeycomb coral
- 9) Warm sunlit seas
- 10) **False**

Station 7:

- 1) Genus Nautilus
- 2) Late Eocene Hoko River Formation
- 3) **False**
- 4) Genus Platyceras
- 5) Crinoids
- 6) **True**
- 7) Genus Worthenia
- 8) Devonian to Triassic periods
- 9) Amos Henry Worthen
- 10) Fossil A

Station 8:

- 1) Genus *Astraeospongia*
- 2) Basket Sponge
- 3) The spicules
- 4) Genus *Hydnoceras*
- 5) Silica Spicules
- 6) **True**
- 7) Genus *Hexagonaria*
- 8) **True**
- 9) Petoskey Stone
- 10)

Station 9:

- 1) Genus *Eldredgeops*
- 2) 11 segments
- 3) Schizochroal eyes
- 4) Genus *Isotelus*
- 5) **False**
- 6) Churchill, Manitoba
- 7) Genus *Elrathia*
- 8) Cambrian period
- 9) **True**
- 10) Fossil C

Station 10:

- 1) Genus *Eurypterida*
- 2) Sea Scorpions
- 3) **True**
- 4) Genus *Bothriolepis*
- 5) Likely a bottom-feeder
- 6) **True**
- 7) Genus *Dunkleosteus*
- 8) The Devonian period
- 9) David Dunkle
- 10) **False**