

Chapter 14 Answer Key

- 1) B. i, ii, iii (The Medulla oblongata, The Pons, The midbrain/mesencephalon)
- 2) B. i, iv (Thalamus, Hypothalamus)
- 3) A. 4
- 4) B. i, ii, iii, iv (Frontal, Parietal, Temporal, Occipital)
- 5) A. Auditory, Parietal
- 6) C. Optic, Occipital
- 7) B. Gustatory, Insula, Frontal
- 8) C. Olfactory, Parietal
- 9) A. Hypothalamus, Endocrine
- 10) D. 4
- 11) A. Third, Lateral
- 12) B. Fourth, cerebral aqueduct
- 13) C. Lateral, First & Second
- 14) B. Central aqueduct, fourth
- 15) A. Cerebrospinal fluid
- 16) B. Astrocytes
- 17) C. Ependymal
- 18) A. Dissolved gases, nutrients; waste products
- 19) B. Choroid plexus, 500mL, subarachnoid
- 20) A. Olfactory, Optic, Oculomotor, Trochlear, Trigeminal, Abducens, Facial, Vestibulocochlear, Glossopharyngeal, Vagus, Accessory, Hypoglossal
- 21) A. I
- 22) A. Glossopharyngeal
- 23) A. Optic
- 24) C. Double vision, medial rectus muscle of the eye
- 25) B. Loss of motor-control of the eye, the orbicularis oculi, and the pupils won't dilate.
- 26) A. Trochlear
- 27) A. V
- 28) A. Facial
- 29) D. VIII
- 30) A. Vagus
- 31) B. XI
- 32) A. XII
- 33) B. Carotid arteries, vertebral arteries
- 34) A. Jugular veins, vertebral veins
- 35) B. Dura mater, arachnoid mater, pia mater

- 36) A. Dura mater
- 37) A. Falx cerebri, tentorium cerebelli, falx cerebelli
- 38) A. Dural sinuses
- 39) A. Endosteal layer
- 40) A. Subarachnoid
- 41) E. Repairing the periosteum of the cranial bones.
- 42) A. CVA or Stroke
- 43) A. Coordinating autonomic reflexes
- 44) A. Cerebellum
- 45) A. Cerebellum
- 46) A. Relay center
- 47) B. Central canal and the subarachnoid space
- 48) B. Cerebrum
- 49) A. Infundibulum
- 50) B. Ataxia, Cerebellum, decreased motor control
- 51) A. Oxytocin, Antidiuretic hormone
- 52) E. Limbic
- 53) D. Central sulcus
- 54) C. Lateral Sulcus
- 55) D. Parieto-Occipital Sulcus
- 56) A. Longitudinal fissure
- 57) A. Medial
- 58) A. Hemispheric specialization
- 59) A. Ulnar
- 60) A. Alpha
- 61) A. Beta
- 62) A. Theta
- 63) C. Seizure