

1. True/False

- (a) ☐ T ☐ F (i) ☐ T ☐ F
 (b) ☐ T ☐ F (j) ☐ T ☐ F
 (c) ☐ T ☐ F (k) ☐ T ☐ F
 (d) ☐ T ☐ F (l) ☐ T ☐ F
 (e) ☐ T ☐ F (m) ☐ T ☐ F
 (f) ☐ T ☐ F (n) ☐ T ☐ F
 (g) ☐ T ☐ F (o) ☐ T ☐ F
 (h) ☐ T ☐ F

2. Short Questions

(a) Fragmentation

- i. ☐ A ☐ B ☐ C
 ii. ☐ A ☐ B ☐ C
 iii. ☐ A ☐ B ☐ C

(b) DHCP

- i. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E
 ii. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E
 iii. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E
 iv. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E

(c) IPv4 vs IPv6

- ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

(d) Routing

- i. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E
 ii. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E
 iii. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E
 iv. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E
 v. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E
 vi. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E
 vii. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E
 viii. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E
 ix. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E

(e) Layers

- ☐ A ☐ B ☐ C

3. LPM

- (a) ☐ 6 ☐ 7 ☐ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☐ 11
 (b) ☐ Y ☐ N
 (c) ☐ Y ☐ N
 (d) ☐ Y ☐ N

4. Discovery

- (a) ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E ☐ F
 ☐ G ☐ H ☐ I ☐ J ☐ K ☐ L
 (b) ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E ☐ F
 ☐ G ☐ H ☐ I ☐ J ☐ K ☐ L
 (c) ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E ☐ F
 ☐ G ☐ H ☐ I ☐ J ☐ K ☐ L
 (d) ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E ☐ F
 ☐ G ☐ H ☐ I ☐ J ☐ K ☐ L
 (e) ☐ Y ☐ N
 (f) ☐ Y ☐ N

5. Distance Vector

(a) Computing Shortest Paths

- i. ☒ ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E ☒ ☐ -
 ii. ☐ A ☐ B ☒ ☒ ☐ E ☐ F ☐ -

(b) Full Updates

- i. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E ☐ F ☐ -
 ii. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E ☐ F ☐ -

(c) Partial Updates

- i. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E ☐ F ☐ -
 ii. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E ☐ F ☐ -
 iii. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E ☐ F ☐ -
 iv. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E ☐ F ☐ -
 v. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E ☐ F ☐ -
 vi. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E ☐ F ☐ -

6. ACKing

- (a) ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E ☐ F ☐ G
 (b) ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E ☐ F ☐ G

7. When Things Go Awry

- (a) i. ☐ Y ☐ N
 ii. ☐ Y ☐ N
 (b) i. ☐ Y ☐ N
 ii. ☐ Y ☐ N
 (c) i. ☐ Y ☐ N
 ii. ☐ Y ☐ N

8. Putting It All Together

- (a) i. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ R1 ☐ R2
 ii. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ R1 ☐ R2
 (b) i. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ R1 ☐ R2
 ii. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ R1 ☐ R2
 (c) i. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ R1 ☐ R2
 ii. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ R1 ☐ R2
 iii. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ R1 ☐ R2
 iv. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ R1 ☐ R2
 (d) i. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ R1 ☐ R2
 ii. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ R1 ☐ R2
 iii. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ R1 ☐ R2
 iv. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ R1 ☐ R2
 (e) i. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ R1 ☐ R2
 ii. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ R1 ☐ R2
 iii. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ R1 ☐ R2
 iv. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ R1 ☐ R2

9. ARP and Learning

- (a) i. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D
 ii. ☐ A ☐ B ☐ C
 iii. ☐ A ☐ B ☐ C
 iv. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D
 v. ☐ A ☐ B ☐ C
 vi. ☐ A ☐ B ☐ C
 vii. ☐ Y ☐ N
 viii. ☐ Y ☐ N
 (b) i. ☐ A ☐ B ☐ C
 ii. ☐ A ☐ B ☐ C
 iii. ☐ A ☐ B ☐ C
 iv. ☐ A ☐ B ☐ C