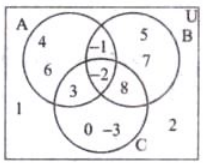
Visit QB365-SLMS - https://www.qb365.in/slms/ Complete Questions and Answers

Questions:

பகுதி - உ

அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளி

1. அருகில் உள்ள வென்படத்திலிருந்து கீழ்க்காணும் கணங்களைக் காண்க.
   (i) A - B
   (ii) B - C
   (iii) $A' \cup B'$
   (iv) A′∩ B′
   (v) $(B \cup C)'$
   (vi) $A - (B \cup C)$
   (vii) A - (B∩C)



பகுதி - ஈ

அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளி

2. பின்வரும் சொற்களிலுள்ள எழுத்துக்களில் கணத்தைப் பட்டியல் முறையில் எழுதுக:
   (i) ASSESSMENT
   (ii) PRINCIPAL

3. A = {1,2,3,4,5,7,9,11} எனில் n(A) காண்க.

4. A = {a, b} என்ற கணத்தின் உட்கணங்களை எழுதுக.

5. U = {c, d, e, f, g, h, i, j} மற்றும் A = { c, d, g, j} எனில் A′ காண்க.

6. A={−3, −2, 1, 4} மற்றும் B= {0, 1, 2, 4} எனில்.
   (i) A − B
   (ii) B − A ஐக் காண்க.

7. U = {a, b, c, d, e, f, g, h}, A = {b, d, f, h} மற்றும் B = {a, d, e, h} எனில் பின்வரும் கணங்களைக் காண்க.
   (A′)′

8. கொடுக்கப்பட்ட கணங்களின் சமச்சீர் வித்தியாசம் காண்க.
   R = {l, m, n, o, p} மற்றும் S = {j, l, n, q}

பகுதி - இ

சரியா ? அல்லது தவறா எனக் குறிப்பிடவும்.

9. A = {0, 3, 5, 8}, B = {2, 4, 6, 10} மற்றும் C = {12, 14,18, 20} என்ற கணங்களைக் கொண்டு.
   18 ∈C
   (a) True (b) False

10. A = {0, 3, 5, 8}, B = {2, 4, 6, 10} மற்றும் C = {12, 14,18, 20} என்ற கணங்களைக் கொண்டு.
    6 ∉A
    (a) True (b) False

11. A = {0, 3, 5, 8}, B = {2, 4, 6, 10} மற்றும் C = {12, 14,18, 20} என்ற கணங்களைக் கொண்டு.
    14∈C
    (a) True (b) False

12. A = {0, 3, 5, 8}, B = {2, 4, 6, 10} மற்றும் C = {12, 14,18, 20} என்ற கணங்களைக் கொண்டு.
    10∈B
    (a) True (b) False

13. A = {0, 3, 5, 8}, B = {2, 4, 6, 10} மற்றும் C = {12, 14,18, 20} என்ற கணங்களைக் கொண்டு.
    5∈B
    (a) True (b) False

பகுதி - ஆ

கோடிட்ட இடங்களை நிரப்புக.

14. A = {அஸ்வின், முரளிவிஜய், விஜய்சங்கர், பத்ரிநாத்}.
    கோடிட்ட இடங்களை ∈ அல்லது ∉ என்ற பொருத்தமான குறியிட்டு நிரப்புக.
    அஸ்வின் _____ A.

15. A = {அஸ்வின், முரளிவிஜய், விஜய்சங்கர், பத்ரிநாத்}.
    கோடிட்ட இடங்களை ∈ அல்லது ∉ என்ற பொருத்தமான குறியிட்டு நிரப்புக.
    கங்குலி _____ A.

16. A = {0, 3, 5, 8}, B = {2, 4, 6, 10} மற்றும் C = {12, 14,18, 20} என்ற கணங்களைக் கொண்டு.
    3∈ _____

17. A = {0, 3, 5, 8}, B = {2, 4, 6, 10} மற்றும் C = {12, 14,18, 20} என்ற கணங்களைக் கொண்டு.
    18 _____ B.

18. A = {0, 3, 5, 8}, B = {2, 4, 6, 10} மற்றும் C = {12, 14,18, 20} என்ற கணங்களைக் கொண்டு.
4 _____ B

பகுதி - அ

சரியான விடையினைத் தெரிவு செய்க.

19. கீழ்க்கண்டவற்றில் சரியானது எது?
(a) {7} ∈ {1,2,3,4,5,6,7,8,9,10} (b) 7 ∈ {1,2,3,4,5,6,7,8,9,10} (c) 7 ∉ {1,2,3,4,5,6,7,8,9,10} (d) {7} ⊈ {1,2,3,4,5,6,7,8,9,10}

20. கணம் A = {x, y, z} எனில், A இன் வெற்றுக் கணமில்லாத உட்கணங்களின் எண்ணிக்கை _____.
(a) 8 (b) 5 (c) 6 (d) 7

21. A∪B = A∩B, எனில் _____.
(a) A ≠ B (b) A = B (c) A ⊂ B (d) B ⊂ A

22. B – A என்பது B, எனில் A∩B என்பது _____.
(a) A (b) B (c) U (d) ∅

23. A = {∅} மற்றும் B = P(A) எனில் A∩B ஆனது _____.
(a) { ∅, {∅} } (b) {∅} (c) ∅ (d) {0}

QB 365 Study Material
QUESTION BANK 365