

ಒಟ್ಟು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ : 34 ]

Total No. of Questions : 34 ]

[ ಒಟ್ಟು ಮುದ್ರಿತ ಪುಟಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ : 4

[ Total No. of Printed Pages : 4

ಸಂಕೇತ ಸಂಖ್ಯೆ : **52-U (OS)**

Code No. : **52-U (OS)**

ಶಿಕ್ಷಣ - III

**EDUCATION - III**

ವಿಷಯಾಧಾರಿತ ಬೋಧನಾ ಪದ್ಧತಿ - II

ಗಣಿತ

**CONTENT BASED METHODOLOGY OF TEACHING - II  
MATHEMATICS**

(ಹಳೆ ಪಠ್ಯವಸ್ತು)

( Old Syllabus )

(ಉರ್ದು ಭಾಷಾಂತರ)

( Urdu Version )

ದಿನಾಂಕ : 08. 06. 2017 ]

Date : 08. 06. 2017 ]

ಸಮಯ : ಮಧ್ಯಾಹ್ನ 2.00 ರಿಂದ 5.00 ರವರೆಗೆ ]

Time : 2.00 P.M. to 5.00 P.M. ]

[ ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕಗಳು: 100

[ Max. Marks : 100

ಅಭ್ಯರ್ಥಿಯ ನೋಂದಣಿ ಸಂಖ್ಯೆ

Register Number of the Candidate

**PART-A**

.I ದರಜೆಗೆ ಕೆಳಕಂಡಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿಯಿಂದ ಯಾವುದೇ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೂ 10 ಅಂಕಗಳಿರುತ್ತವೆ.

1. (a) ಮತ್ತು (b) ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೂ 10 ಅಂಕಗಳಿರುತ್ತವೆ.

4 × 10 = 40

(a) .1 ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಶಾಲೆಯಲ್ಲಿ ಗಣಿತದ ಅಧ್ಯಯನವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದರ ಬಗ್ಗೆ ಪ್ರತಿಪಾದಿಸಿ.

(b) .2 ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಶಾಲೆಯಲ್ಲಿ ಗಣಿತದ ಅಧ್ಯಯನವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದರ ಬಗ್ಗೆ ಪ್ರತಿಪಾದಿಸಿ.

6 + 4

(a) .2 ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಶಾಲೆಯಲ್ಲಿ ಗಣಿತದ ಅಧ್ಯಯನವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದರ ಬಗ್ಗೆ ಪ್ರತಿಪಾದಿಸಿ.

(b) .2 ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಶಾಲೆಯಲ್ಲಿ ಗಣಿತದ ಅಧ್ಯಯನವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದರ ಬಗ್ಗೆ ಪ್ರತಿಪಾದಿಸಿ.

6 + 4

[ Turn over

**D. Ed. - II (OS)**

- (a) .3 یہ ثابت کرنے کے لئے چھ وجوہات پیش کریں کہ ”ایک اچھے سبق منصوبہ سے ریاضی کے ٹیچر میں پڑھانے کی اہلیت بڑھتی ہے۔“
- (b) پرائمری سطح پر سالانہ منصوبہ کو عمل میں لانے کے کوئی چار فوائد لکھیں۔  
6 + 4
- (a) .4 ’اگر مالہ دریافت ہے تو استخراج اطلاق‘ - مناسب مثالیں دے کر اس بیان کو ثابت کریں۔
- (b) ایسے کوئی چار پروجیکٹ تجویز کریں جو پرائمری سطح پر ریاضی کے تعلق سے بچوں کو دیا جاسکتا ہے۔  
6 + 4
- (a) .5 درسیہ کسے کہتے ہیں؟ پرائمری سطح پر ریاضی درسیہ کے انتخاب کے پانچ اصول مختصر طور پر بیان کریں۔
- (b) ریاضی کی درسیہ کی منطقی اور نفسیاتی ترتیب کے درمیان کوئی چار فرق لکھیں۔  
6 + 4
- (a) .6 ایسی کوئی 12 اہم خصوصیات لکھیں جن پر آپ ریاضی پڑھاتے وقت ایک موثر سمعی و بصری آلہ تیار کرنے کے لئے غور کریں گے۔
- (b) ریاضی پڑھانے میں بلیک بورڈ کے کوئی چار فوائد بیان کریں۔  
6 + 4
- (a) .7 ان اقدامات کو مختصر طور سے بیان کریں جن پر پرائمری سطح میں ریاضی کا ایک اچھا سوالیہ پرچہ تیار کرتے وقت عمل کرنا ہوتا ہے۔
- (b) پرائمری سطح پر ریاضی میں تفصیلی قسم کی جانچ کے کوئی چار فوائد بیان کریں۔  
6 + 4

### PART-B

- .II درج ذیل میں سے کسی سات سوالات کے جوابات لکھیں۔ ہر جواب زیادہ سے زیادہ ایک صفحہ میں لکھیں۔ ہر سوال کے لئے پانچ مارکس مقرر ہیں:
- 7 × 5 = 35
- .8 ایسی کوئی پانچ تکنیک لکھیں جنہیں آپ سمجھتے ہیں کہ وہ بچوں کو ریاضی پڑھنے پر آمادہ کریں گی۔
- .9 ’الجبری اظہار کے نکتہ تدریس کے لئے ’علم‘ کے تعلق سے کوئی دو مقاصد اور اطواری معنوں میں ’فہم‘ کے تعلق سے تین مقاصد بیان کریں۔
- .10 پرائمری سطح پر ریاضی پڑھانے میں وسائل کی اکائی ترتیب دینے میں کن خصوصیات پر غور کیا جانا چاہئے؟ بیان کریں۔
- .11 استثنائی طرز عمل کیا ہے؟ استثنائی طرز عمل کے مرحلے استعمال کر کے آپ کس طرح طلباء میں ’مستطیل کے جوہر‘ کا نظریہ پیدا کریں گے؟

12. تیار کردہ تعلیم کیا ہے ؟ تیار کردہ تعلیم کے کوئی چار فوائد لکھیں۔
13. پرائمری سطح پر ریاضی سیکھنے میں بچوں میں آموزش کی کمی کے کوئی پانچ اسباب بیان کریں۔
14. ریاضی پڑھنے میں مشقی کتاب کے کوئی پانچ استعمال لکھیں۔
15. پرائمری سطح پر آپ کس طرح ریاضی کی آموزش میں باہری سیر ترتیب دیں گے ؟ ریاضی میں باہری سیر کے لئے کوئی دو مناسب قیاسی نظریہ بھی تجویز کریں۔
16. ریاضی پڑھانے میں جدید ساز و سامان کے کوئی پانچ اصول مختصراً بیان کریں۔
17. ریاضی کی تشخیص میں معیاری جانچ کی کوئی پانچ خصوصیات لکھیں۔

### PART-C

III. درج ذیل میں سے کوئی پانچ سوالوں کے جواب دیں۔ ہر جواب زیادہ سے زیادہ نصف صفحہ میں لکھیں۔ ہر سوال کے

لئے تین مارکس مقرر ہیں :  $5 \times 3 = 15$

18. ریاضی کے بائیولوجی کے ساتھ تعلق ظاہر کرنے کے لئے کوئی تین مثالیں دیں۔
19. پرائمری سطح پر ریاضی میں اپنی پسند کا کوئی ایک موضوع چنیں اور کوئی تین صلاحیتیں لکھیں جنہیں ریاضی سیکھنے میں حاصل کیا جاسکتا ہے۔
20. ایسے کوئی تین ہدایتی پروگرام تجویز کریں جن کا آپ پرائمری سطح کے ریاضی میں خداداد صلاحیتوں والے بچوں کے لئے منصوبہ بناتے ہیں۔
21. پرائمری سطح پر ریاضی کلب کے لئے کوئی چھ سرگرمیاں تجویز کریں۔
22. روزمرہ کی زندگی کے ساتھ ریاضی کا باہمی تعلق ظاہر کرنے کی کوئی تین مثالیں دیں۔
23. ”ریڈیو ایک وسیع استعمال کا درسی آلہ ہے“ تشریح کریں۔
24. پرائمری سطح پر ریاضی میں تدارکی تدریس کے کوئی تین استعمال لکھیں۔

**PART-D**

IV. درج ذیل کے سبھی سوالوں کے جواب دیجئے۔ ہر جواب زیادہ سے زیادہ ایک یا دو جملے میں لکھیں۔ ہر سوال کے لئے ایک مارک مقرر ہے:

$$10 \times 1 = 10$$

25. کسر  $3/4$  کو تریسی طور پر پیش کریں۔

26. ریاضی میں ایک ٹیچر کے ذریعہ سیکھنے کی کم سے کم سطح فہم کے کوئی دو استعمال لکھیں۔

27. ایسے کوئی دو ترکیبی اجزاء بتائیں جنہیں پرائمری سطح پر ریاضی سیکھنے میں طلباء پسند کرتے ہیں۔

28. ایسے دو ترکیبی اجزاء تجویز کریں جو طلباء کو 'درست کسر' کا تصور پیدا کرنے پر ابھارتے ہیں۔

29. پلے وے طریقہ کا نقیب کون ہے ؟

30. پرائمری سطح کی جیومیٹری پر ریاضی میں استعمال کئے جانے والے کوئی دو فارمولے لکھیں۔

31. ریاضی میں خلاصہ (مختصر نوٹس) کی کتاب کا استعمال بتائیں۔

32. ریاضی سیکھنے میں ٹیلی ویژن کے کوئی دو نقصانات لکھیں۔

33. تشخیصی جانچ کیا ہے ؟

34. پرائمری سطح پر ریاضی میں 'جوڑ ملاؤ' قسم پر اپنی پسند کے ایک موضوع سے کوئی دو سوال تیار کریں۔