

ಪ್ರೌಢಶಾಲಾ ಬಿ.ಆರ್.ಪಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಹುದ್ದೆಗಳಿಗೆ ಪರೀಕ್ಷೆ

(ಕನ್ನಡ ಮಾಧ್ಯಮ) ಜೂನ್ - 2014

ಅಭ್ಯರ್ಥಿಯ ನೋಂದಣಿ ಸಂಖ್ಯೆ K.R.K.

ಸಮಯ : 90 ನಿಮಿಷಗಳು

ದಿನಾಂಕ: 29/06/2014

ಅಂಕಗಳು : 90

ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಸೂಚನೆಗಳು

8261

1. ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಕಡ್ಡಾಯ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಒಂದು ಅಂಕವಿದೆ.
2. ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯ ಮುಖಪುಟದಲ್ಲಿರುವ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ತಪ್ಪಿಲ್ಲದೆ ಸರಿಯಾಗಿ ಪುಂಬಬೇಕು.
3. ಸರಿ ಉತ್ತರದ ಕ್ರಮಾಂಕವನ್ನು ನಿಮಗೆ ಕೊಡಲಾದ ಓ.ಎಂ.ಆರ್ ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ನೀಡಿರುವ ಸೂಚನೆಯಂತೆ ಗುರುತು ಮಾಡಬೇಕು.
4. ನೀಲಿ ಅಥವಾ ಕಪ್ಪು ಬಾಲ್ ಪಾಯಿಂಟ್ ಪೆನ್ನನ್ನು ಮಾತ್ರ ಉಪಯೋಗಿಸಿ.
5. ಪರೀಕ್ಷಾ ಕೊಠಡಿಯೊಳಗೆ ಮೊವೈಲ್‌ಫೋನ್, ಕ್ಯಾಲಿಕ್ಯುಲೇಟರ್, ಪುಸ್ತಕ, ಚೀಟಿ, ಇತ್ಯಾದಿ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಕೊಂಡೊಯ್ಯಬಾರದು.
6. ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯು ಸ್ಥಾನಿಂಗ್ ಓ.ಎಂ.ಆರ್ ಆಗಿರುವುದರಿಂದ ಚಿತ್ರ ಮಾಡುವುದು, ಬಳಿ ಹಚ್ಚುವುದು, ಉತ್ತರ ಗುರುತಿಸಿ, ಹೊಡೆದು ಹಾಕಿ ಬೇರೆ ಉತ್ತರ ಬರೆಯುವುದು, ಒಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಎರಡು, ಮೂರು ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದು ಮಾಡಬಾರದು.

ಜಿಲ್ಲಾ ಸಂಕೇತ

ಕ್ರ.ಸಂ	ಜಿಲ್ಲೆಯ ಹೆಸರು	ಸಂಕೇತ	ಕ್ರ.ಸಂ	ಜಿಲ್ಲೆಯ ಹೆಸರು	ಸಂಕೇತ
01	ಬೆಂಗಳೂರು	01	10	ಬೆಂಗಳೂರು	10
02	ಬೆಂಗಳೂರು ಉತ್ತರ	02	19	ಬಾಗಲಕೋಟೆ	19
03	ಬೆಂಗಳೂರು ದಕ್ಷಿಣ	03	20	ಗುಲ್ಬರ್ಗ	20
04	ಬೆಳಗಾವಿ	04	21	ಕೋಲಾರ	21
05	ಬಳ್ಳಾರಿ	05	22	ಕೊಪ್ಪಳ	22
06	ಬೀದರ್	06	23	ಕೂಡಿಗೆ	23
07	ಬಿಜಾಪುರ	07	24	ಉತ್ತರ ಕನ್ನಡ	24
08	ಜಾಮರಾಜನಗರ	08	25	ಮಧುಗಿರಿ	25
09	ಚಿಕ್ಕೋಡಿ	09	26	ಮಂಡ್ಯ	26
10	ಚಿಕ್ಕಮಗಳೂರು	10	27	ಮೈಸೂರು	27
11	ಚಿಕ್ಕಬಳ್ಳಾಪುರ	11	28	ರಾಮನಗರ	28
12	ಚಿತ್ರದುರ್ಗ	12	29	ಶಿವಮೊಗ್ಗ	29
13	ದಕ್ಷಿಣ ಕನ್ನಡ	13	30	ಶಿರಸಿ	30
14	ದಾವಣಗೆರೆ	14	31	ತುಮಕೂರು	31
15	ಧಾರವಾಡ	15	32	ಉಡುಪಿ	32
16	ಗದಗ	16	33	ಯಾದಗಿರಿ	33
17	ಹಾಸನ	17	34	ರಾಯಚೂರು	34

ಕನ್ನಡ

1. ಕರ್ತೃ ತನ್ನ ಅನುಭವವನ್ನು ಬರಹ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಅಭಿವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸುವ ಹಾಗೂ ಓದುಗನಿಗೆ ಪರೋಕ್ಷ ಅನುಭವವನ್ನು ನೀಡುವ ಸಾಹಿತ್ಯ ಪ್ರಕಾರ
 - 1) ಲಲಿತ ಪ್ರಬಂಧ
 - 2) ಪ್ರವಾಸ ಕಥನ
 - 3) ಪ್ರಬಂಧ
 - 4) ಕಾದಂಬರಿ

2. 'ಲಕ್ಷೋಪಲಕ್ಷ' ಪದ ಕೆಳಗಿನ ಈ ಸಂಧಿಗೆ ಉದಾಹರಣೆ
 - 1) ವೃದ್ಧಿ ಸಂಧಿ
 - 2) ಸರ್ವಣದೀರ್ಘ ಸಂಧಿ
 - 3) ಯಣ್ ಸಂಧಿ
 - 4) ಗುಣ ಸಂಧಿ

3. ಈ ಕೆಳಗಿನ ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ವರ್ತಮಾನವು - ಭವಿಷ್ಯತ್ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಕಾಲಪಲ್ಲಟವಾಗುವ ಪ್ರಯೋಗಕ್ಕೆ ಸರಿಹೊಂದುವುದು.
 - 1) ಅವನು ಉಟ ಮಾಡುವನು - ಅವನು ಉಟ ಮಾಡುತ್ತಾನೆ.
 - 2) ಅವನು ನಾಳೆ ಬರುತ್ತಾನೆ - ಅವನು ನಾಳೆ ಬರುವನು.
 - 3) ನಾನು ಮುಂದಿನ ತಿಂಗಳು ಬರುತ್ತೇನೆ - ನಾನು ಮುಂದಿನ ತಿಂಗಳು ಬರುವೆನು.
 - 4) ಅವಳು ಅಡುಗೆ ಮಾಡುತ್ತಾಳೆ - ಅವಳು ಅಡುಗೆ ಮಾಡುವಳು.

4. 'ಶಿಕ್ಷಕ' ಪದದ ಸಪ್ತಮೀ ವಿಭಕ್ತಿಯ ಬಹುವಚನ ರೂಪ
 - 1) ಶಿಕ್ಷಕರನ್ನು
 - 2) ಶಿಕ್ಷಕರಿಂದ
 - 3) ಶಿಕ್ಷಕರಲ್ಲಿ
 - 4) ಶಿಕ್ಷಕರಿಗೆ

5. ಕಂದಪದ್ಯದ ಒಂದು ಮತ್ತು ಮೂರನೇ ಪಾದದಲ್ಲಿರುವ ಮಾತೃಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ
 - 1) 12
 - 2) 20
 - 3) 32
 - 4) 64

6. ಯುದಿತಾ ಮತ್ತು ಅವಳ ಗೆಳತಿ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಓದುತ್ತಿದ್ದರು. ಈ ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿರುವ 'ಸರ್ವನಾಮ'
 - 1) ಯುದಿತಾ
 - 2) ಗೆಳತಿ
 - 3) ಅವಳ
 - 4) ಓದುತ್ತಿದ್ದರು

7. 'ಉಪವಾಸ' ಪದದ ವಿರುದ್ಧಾರ್ಥಕ ಪದ
 - 1) ನಿರುಪವಾಸ
 - 2) ಏಕಾದಶಿ
 - 3) ಅನುಪವಾಸ
 - 4) ಪಾರಣೆ

8. 'ಕರ್ನಾಟಕ ಕಜೀರ' ಎಂದು ಪ್ರಸಿದ್ಧರಾದ ಕನ್ನಡದ ಕವಿ ಇವರು
 - 1) ನಿಸಾರ್ ಅಹಮದ್
 - 2) ಎಂ. ಅಕ್ಷರ ಅಲಿ
 - 3) ಶಿಶುನಾಳ ಶರೀಫ
 - 4) ರಂಜಾನ್ ದರ್ಗಾ

9. 'ಮಾತು ಬಲ್ಲವನಿಗೆ ಜಗಳವಿಲ್ಲ; ಊಟ ಬಲ್ಲವನಿಗೆ ರೋಗವಿಲ್ಲ' ಎಂಬ ಗಾದೆಯು ಈ ಅಲಂಕಾರಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆಯಾಗಿದೆ.

- 1) ದೃಷ್ಟಾಂತಾಲಂಕಾರ
2) ರೂಪಕಾಲಂಕಾರ
3) ಉಪಮಾಲಂಕಾರ
4) ಉತ್ಪೇಕ್ಷಾಲಂಕಾರ

10. ಮೊದಲೆರಡು ಪದಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಮೂರನೇ ಪದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಪದವನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ

ಬೆಟ್ಟದಾವರೆ : ತಪ್ಪುರುಷಸಮಾಸ :: ವಯೋವೃದ್ಧ :-----

- 1) ಕರ್ಮಧಾರೆಯ ಸಮಾಸ
2) ಅಂಶ ಸಮಾಸ
3) ಬಹುವ್ರೀಹಿ ಸಮಾಸ
4) ತಪ್ಪುರುಷ ಸಮಾಸ

ಇಂಗ್ಲೀಷ್

11) The vultures swooped on the 'carcass'. A 'carcass' is

- 1) The dead body of human being
2) Garbage
3) The dead body of an animal
4) Heap of bones

12) The mischievous boy kept giving 'contradictory' statements.

The noun form of 'contradictory' is

- 1) Contradiction
2) Contradict
3) Contradicted
4) Contradicting

13. The -----has soft furry -----

The correct pairs of words that complete the above sentence is

- 1) hair, heir
2) hare, hair
3) hare, heir
4) hair, hare

14. Saurav is the older of the two brothers.

The error in the above sentence is in the use of

- 1) noun
2) preposition
3) adjective
4) verb

15. Nehru's pen gave us an autobiography and discovery of India.

The correctly punctuated sentence is,

- 1) Nehru's pen gave us, an 'Autobiography' and 'Discovery of India'.
2) Nehru's pen gave us 'An Autobiography' and 'Discovery of India'.
3) Nehru's pen gave us, 'An Autobiography', and "Discovery of India".
4) Nehru's pen gave us, "An Autobiography and Discovery of India".

16. He could not win a scholarship due to his carelessness.

This is an example for

- | | |
|------------------------|----------------------|
| 1) Complex sentence | 2) Simple sentence |
| 3) Imperative sentence | 4) Compound sentence |

17. Students are asked to refer different resources and collect information on pollution.

- | | |
|--------------------------|-------------------------------------|
| 1) reading for gist | 2) reading for pleasure |
| 3) reading for knowledge | 4) reading for specific information |

18. He is always picking holes in every project. Here 'picking holes' means

- | | |
|-------------------------|-----------------------------------|
| 1) creating problems in | 2) Suggesting improvement in |
| 3) finding fault with | 4) asking irrelevant questions on |

19. " Please present the problem to the people of my court "

This line is an example for

- | | |
|-------------|--------------------|
| 1) Simile | 2) Personification |
| 3) Metaphor | 4) Alliteration |

20. The correct format of an official letter is

- 1) address-date-salutation-subject-body of the letter-subscription.
- 2) address-date-subscription-subject-body of the letter-salutation
- 3) salutation-subject-body of the letter-subscription-address-date
- 4) salutation--subject-body of the letter-date-address-subscription

ವಿಜ್ಞಾನ

21. ವೀನಮಸೂರದಿಂದ ವಸ್ತುವನ್ನು F ಮತ್ತು 2F ಗಳ ನಡುವೆ ಇಟ್ಟಾಗ ಒಂಟಾಗುವ ಪ್ರತಿಬಿಂಬ

- | | |
|--|--|
| 1) ಸತ್ಯ, ತಲೆಕೆಳಗು, ವಸ್ತುವಿಗಿಂತ ಚಿಕ್ಕದು | 2) ಸತ್ಯ, ತಲೆಕೆಳಗು, ವಸ್ತುವಿಗಿಂತ ದೊಡ್ಡದು |
| 3) ಮಿತ್ಯ, ನೇರ, ವಸ್ತುವಿಗಿಂತ ದೊಡ್ಡದು | 4) ಮಿತ್ಯ, ನೇರ, ವಸ್ತುವಿಗಿಂತ ತುಂಬಾ ಚಿಕ್ಕದು |

22. ಗುರುತ್ವಾಕರ್ಷಣೆ ಸ್ಥಿರಾಂಕ (G) ಬೆಲೆ

- | | |
|--|---|
| 1) $6.67 \times 10^{-11} \text{ NM}^2/\text{kg}^2$ | 2) $66.7 \times 10^{-13} \text{ NM}^2/\text{kg}^2$ |
| 3) $6.67 \times 10^{-15} \text{ NM}^2/\text{kg}^2$ | 4) $0.667 \times 10^{-12} \text{ NM}^2/\text{kg}^2$ |

23. ಪೋಟಾನ್ ಶಕ್ತಿಯ ಸಮೀಕರಣ ಇದಾಗಿದೆ

1) $E = \frac{hc}{T}$

2) $E = \frac{T}{hc}$

3) $E = \frac{h}{Tc}$

4) $E = \frac{h}{T}$

24. ವಿಭವಾಂತರದ ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಏಕಮಾನ

1) ಜಾಲ್

2) ವೋಲ್ಟ್

3) ವ್ಯಾಟ್

4) ಕೂಲಂಬ್

25) ನಿಶ್ಚಲ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿರುವ ವಸ್ತುವು $4MS^{-2}$ ಏಕರೂಪ ವೇಗೋತ್ಕರ್ಷದಲ್ಲಿ ಚಲಿಸಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದಾಗ ಆ ವಸ್ತುವು ಅಂಕಿಮವಾಗಿ ಅರ್ಧ ಮೀಟರ್ ದೂರ ಚಲಿಸಿದಾಗ ಅದರ ವೇಗ

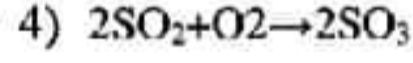
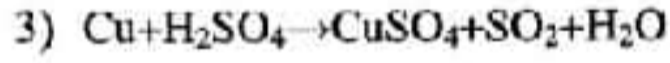
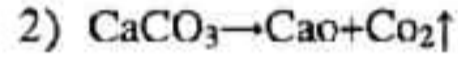
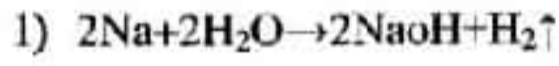
1) $4MS^{-1}$

2) $5MS^{-1}$

3) $6MS^{-1}$

4) $2MS^{-1}$

26. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಂಯೋಗ



27) ಸೋಡಿಯಂ ಪರಮಾಣುವಿನಲ್ಲಿರುವ ನೂಟ್ರಾನ್ ಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ

1) 10

2) 12

3) 11

4) 14

28) ಆಧುನಿಕ ಆವರ್ತಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಿ ಕ್ಲೋರಿನ್‌ನ ಸ್ಥಾನ

1) 2 ನೇ ಗುಂಪು, 3 ನೇ ಶ್ರೇಣಿ, S ಬ್ಲಾಕ್

2) 4 ನೇ ಗುಂಪು, 2 ನೇ ಶ್ರೇಣಿ, d ಬ್ಲಾಕ್

3) 7 ನೇ ಗುಂಪು, 3 ನೇ ಶ್ರೇಣಿ, p ಬ್ಲಾಕ್

4) 5 ನೇ ಗುಂಪು, 6 ನೇ ಶ್ರೇಣಿ, p ಬ್ಲಾಕ್

29. ಅಡುಗೆ ಸೋಡದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಹೆಸರು

1) ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ ಆಕ್ಸಿ ಕ್ಲೋರೈಡ್

2) ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ ಸಲ್ಫೇಟ್

3) ಸೋಡಿಯಂ ಬೈ ಕಾರ್ಬೋನೇಟ್

4) ಸೋಡಿಯಂ ಕಾರ್ಬೋನೇಟ್

30. ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ ಧಾತುವಿನ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್ ವಿನ್ಯಾಸ

1) $1S^22S^22P^63S^23P^1$

2) $1S^22S^22P^63S^2$

3) $1S^22S^22P^63S^23P^5$

4) $1S^22S^22P^63S^23P^3$

31. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಟಿಕ ಚರ್ಮಿ (Eclimodermate)

- 1) ಎರೆಹುಳು
2) ಜಿರಲೆ
3) ಸಮುದ್ರಸೌತೆ
4) ಸಹಸ್ರಪದಿ

32. ನೈಟ್ರೋಜನ್ ಸ್ಫೀಕರಣದಲ್ಲಿ ಪಾಲ್ಗೊಳ್ಳುವ ಆಲಿ

- 1) ನೈಟ್ರೋಸೋಮನಾಸ್
2) ನೋಸ್ಟಾಕ್
3) ಸ್ಯೂಡೋಮೋನಾಸ್
4) ಕ್ಲಾಡೋಮೋನಾಸ್

33. ಮಿಯಾಸಿಸ್ ಕೋಶ ವಿಭಜನೆಯ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ

- 1) ಬೆಳವಣಿಗೆ
2) ಸತ್ತಜೀವಕೋಶಗಳ ಬದಲಾಯಿಸುವಿಕೆ
3) ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ
4) ಗಾಯಗಳನ್ನು ಗುಣಪಡಿಸುವುದು

34. ಬಲ್ಲಿನ ಹಾಗೆ ಬಾಗಿರುವ ಕಾಲುಗಳು ಮತ್ತು ವಿಕೃತ ಹಲ್ಲುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಮಕ್ಕಳಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ವಿಟಮಿನ್ ಕೊರತೆ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ.

- 1) ವಿಟಮಿನ್ ಡಿ
2) ವಿಟಮಿನ್ ಸಿ
3) ವಿಟಮಿನ್ ಎ
4) ವಿಟಮಿನ್ ಬಿ

35. ರಾಸಾಯನಿಕ ಫಲವತ್ಕಾರಕಗಳ ಬಳಕೆ ವಿರುದ್ಧ ಜನರ ವಾದ ಅದು ಯಾವುದೆಂದರೆ

- 1) ಆಹಾರದ ರುಚಿ ಕಡಿಮೆ
2) ಆಹಾರದಲ್ಲಿ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಕೊರತೆ
3) ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿರುವ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾಗಳ ನಾಶ
4) ಹೆಚ್ಚು ನೀರು ಉಪಯೋಗಿಸುವುದು

ಗಣಿತ

36. ಲೀಲಾಳ ಮನೆಯ 4 ಹಸುಗಳು ಒಟ್ಟಾಗಿ ಒಂದು ದಿನ $20\frac{3}{5}$ ಲೀಟರ್ ಹಾಲು ಕೊಟ್ಟವು.

ಅದರಲ್ಲಿ ಲೀಲಾ $18\frac{2}{3}$ ಲೀಟರ್ ಹಾಲನ್ನು ಮಾರಿದರೆ ಉಳಿದ ಹಾಲಿನ ಪ್ರಮಾಣ ಎಷ್ಟು

- 1) $1\frac{14}{15}$ ಲೀಟರ್
2) $2\frac{12}{15}$ ಲೀಟರ್
3) $1\frac{11}{20}$ ಲೀಟರ್
4) $2\frac{15}{12}$ ಲೀಟರ್

37. ಕೆಲಸಗಾರನೊಬ್ಬ 5 ದಿನಗಳ ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ರೂ 180 ಕೂಲಿ ಪಡೆಯುತ್ತಾನೆ. 28 ದಿನಗಳ ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ಅವನಿಗೆ ಕೊಡಬೇಕಾದ ಕೂಲಿ ಹಣ

- 1) ರೂ 1000
2) ರೂ 1008
3) ರೂ 2000
4) ರೂ 2500

38) 3 ವರ್ಷಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಜನಿಸಿದ 5 ಮಕ್ಕಳ ವಯಸ್ಸುಗಳ ಮೊತ್ತ 60 ವರ್ಷ. ಅತ್ಯಂತ ಕಿರಿಯ ಮಗುವಿನ ವಯಸ್ಸು

- 1) 4 ವರ್ಷ
2) 9 ವರ್ಷ
3) 6 ವರ್ಷ
4) 12 ವರ್ಷ

39. ರಿಯಲ್ ಎಸ್ಟೇಟ್ ಏಜೆಂಟ್ ಒಬ್ಬರು ಒಂದು ಭೂಮಿಯನ್ನು ರೂ 1,60,000 ಕ್ಕೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಿಸಿ 1.5 % ದಳಾಳಿಯನ್ನು ಪಡೆಯುತ್ತಾನೆ. ದಳಾಳಿಯ ಒಟ್ಟು ಹಣ

- 1) 2200 ರೂ
2) 2300 ರೂ
3) 2400 ರೂ
4) 2500 ರೂ

$$\frac{15}{100} \times 160000 = 24000$$

40) $2x+3$, $x-1$, $2-x$ ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಣಿಯ ಮೂರು ಪದಗಳಾದರೆ x ನ ಬೆಲೆ

- 1) 5
2) 7
3) 8
4) 6

$$x-1 = \frac{(2x+3) + (2-x)}{2}$$

$$x-1 = \frac{2x+3+2-x}{2}$$

$$x-1 = \frac{x+5}{2}$$

$$2(x-1) = x+5$$

$$2x-2 = x+5$$

$$2x-x = 5+2$$

$$x = 7$$

41. x^{a-b} , x^{b-c} , x^{c-a} ನ ಬೆಲೆ

- 1) 0
2) x
3) 1
4) $x^{2(a-c)}$

42. $2^3 \times 3^2$ ಮತ್ತು $2^2 \times 3^3$ ಇವುಗಳ ಲ.ಸಾ.ಅ = $2^3 \times 3^3 \times 2 \times 3$

- 1) 2^3
2) 3^3
3) $2^3 \times 3^3$
4) $2^2 \times 3^2$

43. $(9m^2n^2-12xy+10)$ ಬೀಜೋಕ್ತಿಗೆ ಎಷ್ಟನ್ನು ಸೇರಿಸಿದಾಗ $(15m^2n^2-10xy)$ ಬೀಜೋಕ್ತಿ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ.

- 1) $(10m^2n^2-2xy+15)$
2) $(6m^2n^2+2xy-10)$
3) $(7mn+2x^2y^2+5)$
4) $(3m^2n^2+3xy-15)$

$$\begin{array}{r} 9m^2n^2 - 12xy + 10 \\ 6m^2n^2 + 2xy - 10 \\ \hline 15m^2n^2 - 10xy \end{array}$$

44. $20 + [(8 \times 2) + \{(6 \times 3) - (10 \div 5)\}]$ ನ ಬೆಲೆ

- 1) 52.
2) 34
3) 22.
4) 38.

45. $\sqrt[3]{5}$ ಮತ್ತು $\sqrt[3]{2}$ ಇವುಗಳ ಗುಣಲಬ್ಧವು

- 1) $\sqrt[3]{5000}$
2) $\sqrt[3]{5000}$
3) $\sqrt[3]{4000}$
4) $\sqrt[3]{6000}$

$$\sqrt[3]{5} \times \sqrt[3]{2} = \sqrt[3]{5 \times 2} = \sqrt[3]{10}$$

$$5 \times 5 \times 5 = 125$$

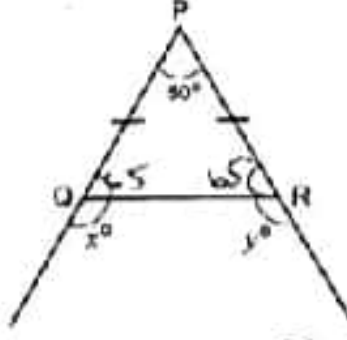
$$2 \times 2 \times 2 = 8$$

$$+ [16 + \{18 - 25\}]$$

$$= + [16 + 16]$$

$$= + 32 = 52$$

46. ಇಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ $PQ = PR$ & $\angle QPR = 50^\circ$ ಆದರೆ ಕೋನ x° ಮತ್ತು y° ಯ ಬೆಲೆ



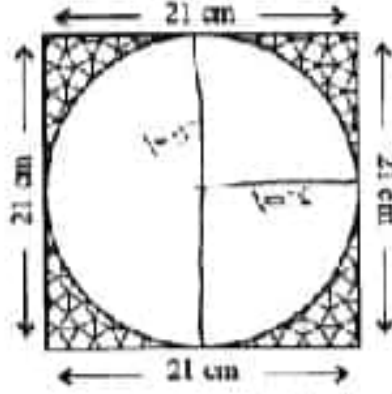
$$\frac{180}{30} = 6$$

$$\frac{180}{65} = 2.769$$

- 1) $65^\circ, 65^\circ$
3) $80^\circ, 80^\circ$

- 2) $115^\circ, 115^\circ$
4) $65^\circ, 80^\circ$

47. ಈ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿರುವ ಛಾಯೀಕೃತ ಭಾಗಗಳ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ



- 1) 441 cm^2
3) 94.5 cm^2

- 2) 44.1 cm^2
4) 945 cm^2

$A = \pi r^2$
 $A = \frac{22}{7} \times 10.5^2$
 $= 346.5$

$$\frac{21 \times 21}{4} = 110.25$$

$$\frac{110.25 \times 4}{4} = 110.25$$

48. ಒಂದು ಸ್ತಂಭವನ್ನು ನೆಲದ ಮೇಲೆ ನೇರವಾಗಿ ನಿಲ್ಲಿಸಬೇಕಾಗಿದೆ. ನೆಲದಿಂದ 8 ಅಡಿ ಎತ್ತರದಲ್ಲಿ ಈ ಸ್ತಂಭವನ್ನು ಅದರ ಬುಡದಿಂದ 6 ಅಡಿ ದೂರದಲ್ಲಿರುವ ಗೂಟಕ್ಕೆ ಬಂಧಿಸಲು ಎಷ್ಟು ಉದ್ದದ ತಂತಿ ಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ.

- 1) 10 ಅಡಿ
3) 25 ಅಡಿ

- 2) 20 ಅಡಿ
4) 30 ಅಡಿ



49. ಗಡಿಯಾರದಲ್ಲಿ 5 ಗಂಟೆ ಆಗಿದ್ದಾಗ ಮುಳ್ಳುಗಳ ನಡುವಿನ ಕೋನ

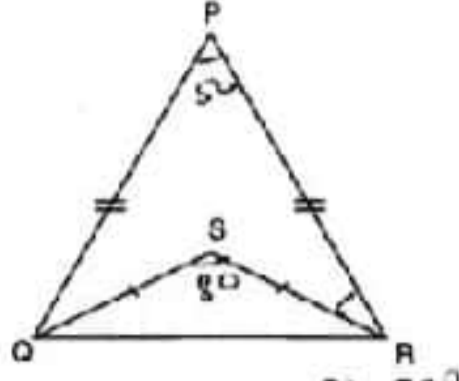


- 1) 160°
3) 150°

- 2) 130°
4) 250°

$$\frac{30}{60} = 0.5$$

50. ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ $\angle P = 50^\circ$ ಮತ್ತು $\angle QSR = 80^\circ$ ಜೆಲೆ ಆದರೆ $\angle PRS$ ನ ಅಳತೆ



180
50
130

- 1) 15°
2) 50°
3) 65°
4) 80°

ಸಾಮಾನ್ಯ ಜ್ಞಾನ

51. ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಹರಡುತ್ತಿರುವವರೋಗ MERS ನ ವಿಸ್ತರಣಾ ರೂಪ

- 1) Middle East Regulatory Syndrome
2) Middle East Respiratory Syndrome
3) Middle Ear Respiratory Syndrome
4) Middle Ear Regulatory Syndrome

52. ಈ ಮುಂದಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಸಾಮಾಜಿಕ ಜಾಲ ತಾಣ

- 1) ಗೂಗಲ್
2) ಆಸ್ಕು ಡಾಟ್‌ಕಾಮ್
3) ವಿಕಿಪೀಡಿಯ
4) ಫೇಸ್ ಬುಕ್

53. ಹೊಸದಾಗಿ ರಚನೆಯಾದ ನಂತರ ಚುನಾವಣಾ ಮೂಲಕ 2014 ರಲ್ಲಿ ಹೊಸ ಸರ್ಕಾರ ಹೊಂದಿದ ರಾಜ್ಯ

- 1) ಒಡಿಶಾ
2) ತೆಲಂಗಾಣ
3) ಸಿಕ್ಕಿಂ
4) ಉತ್ತರಾಖಂಡ

54. TDSAT ಎಂದು ಹೆಸರಾಂತ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯ

- 1) ದೂರವಾಣಿ ತರಂಗ ಹಂಚಿಕೆ
2) ಉಪಗ್ರಹ ಉಡಾವಣೆ
3) ದೂರವಾಣಿ ಗ್ರಾಹಕರು-ಕಂಪನಿ ದೂರು ನಿರ್ವಹಣೆ
4) ದೂರವಾಣಿ ದರ ನಿರ್ಧಾರ

55. WHO ಪರಿಷಾದಿಸಿದ 'ಪೋಲಿಯೋ ಜಲಾಶಯ' ಎಂದು ಕರೆಯಲ್ಪಡುವ ಪಟ್ಟಣ

- 1) ಪೇಶಾವರ್
2) ಲಾಹೋರ್
3) ಥಾಕಾ
4) ದಾರಾವಿ

56. 'ಬ್ರಾಜುಕ' (Brazuca) ಹೆಸರಿನ ಚೆಂಡು ಸಂಬಂಧಿಸಿರುವುದು

- 1) ಫುಟ್ಬಾಲ್
2) ಗಾಲ್ಫ್
3) ಕ್ರಿಕೆಟ್
4) ಟೆನ್ನಿಸ್

57. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆ ವರ್ಷದ ಅವಧಿ

1) ಜುಲೈ ನಿಂದ ಜೂನ್

3) ಏಪ್ರಿಲ್ ನಿಂದ ಮಾರ್ಚ್

2) ಜನವರಿ ಯಿಂದ ಡಿಸೆಂಬರ್

-4) ಜೂನ್ ನಿಂದ ಮೇ

58. 2014 ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ 'ಗ್ಲೋಬಲ್ ಇಂಡಿಯನ್' ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಪಡೆದ ಭಾರತೀಯ

1) ಅಜೀಂ ಪ್ರೇಮ್‌ಜಿ

3) ನಾರಾಯಣ ಮೂರ್ತಿ ಎನ್.ಆರ್

2) ನಂದನ್ ನಿಲೇ ಕಣಿ

4) ಸತ್ಯಂ ರಾಜು

59. ನಮ್ಮ ರಾಷ್ಟ್ರ ಧ್ವಜದ ಆಗಲ ಮತ್ತು ಉದ್ದದ ಅನುಪಾತ

1) 3 : 5

3) 2 : 4

2) 2 : 3

4) 3 : 4

60. ವಿದ್ಯುತ್ ಬಲ್ಬಿನಲ್ಲಿ ತುಂಬಿರುವ ಅನಿಲ

1) ನೈಟ್ರೋಜನ್

3) ಇಂಗಲದ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್

2) ಹೈಡ್ರೋಜನ್

4) ಆರ್ಗನ್

ಬೋಧನಾ ಶಾಸ್ತ್ರ

61. 'ಒಲಂಪಿಯಾಡ್' ಪರೀಕ್ಷೆಯು ಈ ವಿಷಯಗಳ ಕಲಿಕೆಯನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುತ್ತದೆ.

1) ಭಾಷೆ ಮತ್ತು ಕೋರ್

3) ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಸಮಾಜ ವಿಜ್ಞಾನ

2) ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಗಣಿತ

4) ಕೋರ್ ಮತ್ತು ಸಹಪಠ್ಯ

(62) ಶಾಲಾ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗೀದಾರರೆಂದರೆ

1) ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಮತ್ತು ಪೋಷಕರು

2) ಸಹ ಸಂಬಂಧ ಹೊಂದಿದ ಎಲ್ಲಾ ವರ್ಗದವರು

3) ಪೋಷಕರು ಮತ್ತು ಎಸ್.ಡಿ.ಎಂ.ಸಿ ಸದಸ್ಯರು

4) ಶಿಕ್ಷಕ ಮತ್ತು ಶಿಕ್ಷಕ ಪ್ರತಿನಿಧಿಗಳು

63. ವ್ಯಾಪಕ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನವನ್ನು ಸೂಚಿಸುವ ಉತ್ತಮ ಹೇಳಿಕೆ

1) ರೂಪಣ ಮತ್ತು ಸಂಕಲನಾತ್ಮಕಗಳ ಒಟ್ಟು ಕ್ರೋಢೀಕರಣ

2) ಶಾಲೆಯಲ್ಲಿನ ವಿವಿಧ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಕಲಿಕೆ

3) ಪಠ್ಯವಿಷಯಗಳಲ್ಲಿನ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಾಧನೆ

4) ಬೆಳವಣಿಗೆ ಮತ್ತು ವಿಕಾಸಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಎಲ್ಲಾ ಅಂಶಗಳ ಮಾಪನ

64. ಪಠ್ಯಕ್ರಮವು ಪ್ರಧಾನವಾಗಿ ಬಿಂಬಿಸಬೇಕಾದುದು

1) ಶಾಲಾ ಶಿಕ್ಷಣದ ಸೌಲಭ್ಯಗಳು

2) ಶಿಕ್ಷಕರ ಪೂರ್ವಸಿದ್ಧತಾ ಆಭ್ಯಾಸಗಳು

3) ಪಠ್ಯಪುಸ್ತಕಗಳ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯಲ್ಲಿನ ವ್ಯವಸ್ಥಿತ ಜೋಡಣೆ

4) ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಕಲಿವಿನ ಅನುಭವಗಳು

65. ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಪಠ್ಯಕ್ರಮ ಚೌಕಟ್ಟು - 2005 ರ ನೆಲೆಗಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಶಿಕ್ಷಕನನ್ನು ಹೀಗೆ ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.
- 1) ಸಂವಹನಕಾರ
 - 2) ಮಾರ್ಗದರ್ಶಕ
 - 3) ಸುಗಮಕಾರ
 - 4) ಪ್ರೇರಕ
66. ಕಲಿಕಾ ದೋಷವುಳ್ಳ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ನೀಡಬಹುದಾದ ಉತ್ತಮ ಪರಿಹಾರವೆಂದರೆ,
- 1) ಸಮರ್ಪಕ ಆಸನ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಮಾಡುವುದು
 - 2) ಗ್ರೀನ್ ಬೋರ್ಡ್‌ಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸುವುದು
 - 3) ಬಹು ಇಂದ್ರಿಯ ಕಲಿಕಾನುಭವಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು.
 - 4) ಮೂಲ ಸೌಕರ್ಯಗಳನ್ನು ಪೂರೈಸುವುದು.
67. ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಪಠ್ಯಕ್ರಮ ನೆಲೆಗಟ್ಟು - 2005 ಪ್ರಸ್ತುತ ಪ್ರತಿಪಾದಿಸುವ ತತ್ವ
- 1) ಮಾನವತಾವಾದದ ತತ್ವ
 - 2) ವರ್ತನಾವಾದದ ತತ್ವ
 - 3) ವಿಕಾಸವಾದದ ತತ್ವ
 - 4) ಜ್ಞಾನ ಸಂರಚನಾ ತತ್ವ
68. ಶಿಕ್ಷಣ ಹಕ್ಕು ಕಾಯ್ದೆ - 2009 (RTE) ರ ಪ್ರಕಾರ ಮಗು ಎಂದರೆ
- 1) 1 ರಿಂದ 14 ವರ್ಷ ವಯೋಮಾನದ ಗಂಡು ಅಥವಾ ಹೆಣ್ಣು
 - 2) 6 ರಿಂದ 14 ವರ್ಷ ವಯೋಮಾನದ ಗಂಡು ಅಥವಾ ಹೆಣ್ಣು
 - 3) 0 ರಿಂದ 14 ವರ್ಷ ವಯೋಮಾನದ ಗಂಡು ಅಥವಾ ಹೆಣ್ಣು
 - 4) 3 ರಿಂದ 14 ವರ್ಷ ವಯೋಮಾನದ ಗಂಡು ಅಥವಾ ಹೆಣ್ಣು
69. ಜ್ಞಾನಾತ್ಮಕ ವಿಕಾಸವನ್ನು ಯುಕ್ತ ಉದಾಹರಣೆಗಳೊಂದಿಗೆ ವಿವಿಧ ಹಂತಗಳಲ್ಲಿ ಅನಾವರಣಗೊಳಿಸಿರುವವರು
- 1) ಸಿಗ್ಮಂಡ್ ಫ್ರಾಯ್ಡ್
 - 2) ಅಸುಬೆಲ್
 - 3) ಪಾವ್ ಲೋವ್
 - 4) ಜೇನ್ ಪಿಯಾಜೆ
70. ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಕಲಿವಿನಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವ ದೋಷಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಪರಿಹಾರಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲು ಉಪಯುಕ್ತವಾದ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ
- 1) ರೂಪಣಾತ್ಮಕ
 - 2) ಸಂಕಲನಾತ್ಮಕ
 - 3) ನೈದಾನಿಕ
 - 4) ವ್ಯಾಪಕ

ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿನ ಪ್ರಚಲಿತ ವಿದ್ಯಮಾನಗಳು

71. ನಿರಂತರ ಹಾಗೂ ವ್ಯಾಪಕ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನವನ್ನು ಶಾಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಿರುವುದು
- 1) RTE ಸೆಕ್ಷನ್ 29 (ಹೆಚ್) ರ ಪ್ರಕಾರ
 - 2) RTE ಸೆಕ್ಷನ್ 15 (ಬಿ) ರ ಪ್ರಕಾರ
 - 3) RTE ಸೆಕ್ಷನ್ 8 (ಸಿ) ರ ಪ್ರಕಾರ
 - 4) RTE ಸೆಕ್ಷನ್ 12 (ಎ) ರ ಪ್ರಕಾರ
72. 1 ರಿಂದ 4 ನೇ ತರಗತಿಯವರೆಗೆ ನಿರಂತರ ಹಾಗೂ ವ್ಯಾಪಕ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದಲ್ಲಿ ಅನುಸರಿಸಬೇಕಾದ ಕ್ರಮ
- 1) ರೂಪಣಾತ್ಮಕ ಶೇ 40 ಮತ್ತು ಸಂಕಲನಾತ್ಮಕ ಶೇ 60
 - 2) ರೂಪಣಾತ್ಮಕ ಶೇ 50 ಮತ್ತು ಸಂಕಲನಾತ್ಮಕ ಶೇ 50
 - 3) ರೂಪಣಾತ್ಮಕ ಶೇ 60 ಮತ್ತು ಸಂಕಲನಾತ್ಮಕ ಶೇ 40
 - 4) ರೂಪಣಾತ್ಮಕ ಶೇ 70 ಮತ್ತು ಸಂಕಲನಾತ್ಮಕ ಶೇ 30

73. ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಪಠ್ಯಕ್ರಮ ಚೌಕಟ್ಟು - 2005 ರ ಪ್ರಮುಖ ತತ್ವಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು

- 1) ಪ್ರತಿ ಶಾಲೆಗೆ ಅಗತ್ಯ ಶಿಕ್ಷಕರನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು.
- 2) ಮಗುವಿನ ದಂಡನೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸುವುದು.
- 3) ತರಗತಿ ಶಿಕ್ಷಕರ ವಿದ್ಯಾರ್ಹತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು
- 4) ಬಾಯಿಪಾಠ ಮಾಡುವ ವಿಧಾನಗಳಿಂದ ಕಲಿಕಾ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಬೇರ್ಪಡಿಸುವುದು

74. ಶಿಕ್ಷಕರು ತಮ್ಮ ಕಾರ್ಯಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಉಂಟಾಗುವ ಸಮಸ್ಯೆಗಳಿಗೆ ವೈಜ್ಞಾನಿಕವಾಗಿ ಕಾರಣಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿದು ಪರಿಹಾರ ಕಂಡುಕೊಳ್ಳುವುದೇ

- 1) ಸಮೀಕ್ಷೆ ವಿಧಾನ
- 2) ಕ್ರಿಯಾ ಸಂಶೋಧನೆ
- 3) ಪ್ರಯೋಗಾಲಯ ಅಧ್ಯಯನ
- 4) ವ್ಯಕ್ತಿ ಅಧ್ಯಯನ

75. 8 ನೇ ತರಗತಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಪ್ರತಿಭೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿವೇತನ ನೀಡಲು ನಡೆಸುವ ಸ್ಪರ್ಧಾತ್ಮಕ ಪರೀಕ್ಷೆ

- 1) NTSE
- 2) NMMS
- 3) KSQAAC
- 4) INSPIRE

76. RTE 29 ರ ಪ್ರಕಾರ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಪ್ರಾಧಿಕಾರ ಎಂದು ಗುರುತಿಸಿರುವುದು

- 1) KSQAAC
- 2) SSA
- 3) RMSA
- 4) DSERT

77. ಇಂದಿನ ಹೊಸ ಪಠ್ಯಪುಸ್ತಕಗಳಲ್ಲಿ ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡಿರುವ ಪ್ರಮುಖ ತತ್ವ

- 1) ಹೊಂದಾಣಿಕೆ ತತ್ವ
- 2) ವರ್ತನಾ ಬದಲಾವಣಾ ತತ್ವ
- 3) ಸಬಲೀಕರಣದ ತತ್ವ
- 4) ರಚನಾ ತತ್ವ

78. ಔದ್ಯೋಗಿಕ ಶಿಕ್ಷಣ ವಿಷಯಗಳನ್ನು ಯಾವ ತರಗತಿಯಿಂದ ಆರಂಭಿಸಲು ಎನ್.ಸಿ.ಎಫ್ -2005 ಹೇಳಿದೆ.

- 1) 6 ನೇ ತರಗತಿ
- 2) 10 ನೇ ತರಗತಿ
- 3) 8 ನೇ ತರಗತಿ
- 4) 5 ನೇ ತರಗತಿ

79. ಆರ್.ಟಿ.ಇ -2009 ಕಲಂ 17 ಹೇಳುವುದು

- 1) ಮಕ್ಕಳ ಸೂಕ್ತ ರಕ್ಷಣೆ
- 2) ತನ್ನ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯ ಎಲ್ಲಾ ಮಕ್ಕಳು ಶಾಲೆಯಲ್ಲಿ ದಾಖಲಾಗುವುದು
- 3) ಶಿಕ್ಷಕರಿಗೆ ತರಬೇತಿ ಸೌಲಭ್ಯ ನೀಡುವುದು
- 4) ಮಗುವಿಗೆ ಮಾನಸಿಕ ಮತ್ತು ದೈಹಿಕ ದಂಡನೆಯಾಗದಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು

80. ಮಗುವೊಂದಕ್ಕೆ ಶಾಲೆಯಲ್ಲಿ ನೀಡುತ್ತಿರುವ ಹಾಲಿನ ಪ್ರಮಾಣ

- 1) 100 ml
- 2) 200 ml
- 3) 150 ml
- 4) 50 ml

* * * * *