

Top 20 Reasoning MCQs for Maharashtra, SSC and Railway 01 May 2024

1. '476589326' क्रमांकामध्ये असे किती अंक आहेत जे उजवीकडून डावीकडे चढत्या क्रमाने मांडले असता त्याच स्थानावर राहतील?

- (a) चारपेक्षा जास्त
- (b) चार
- (c) दोन
- (d) तीन
- (e) शून्य

उत्तर: (e)

स्पष्टीकरण:

दिलेला क्रमांक: 476589326

चढत्या क्रम: 923456789

कोणतीही संख्या त्याच स्थितीत राहणार नाही. तर, पर्याय (e) बरोबर आहे.

2. जर 6547893241 क्रमांकामध्ये, पहिल्या आणि दुसऱ्या अंकाच्या स्थानांची अदलाबदल केली असेल आणि तिसऱ्या आणि चौथ्या अंकाच्या स्थानांची अदलाबदल केली असेल आणि असेच नवव्या आणि दहाव्या अंकाच्या स्थानापर्यंत अदलाबदल केली असेल तर कोणता अंक डाव्या टोकापासून सहावा असेल?

- (a) 7
- (b) 2
- (c) 1
- (d) 8
- (e) 4

उत्तर: (d)

स्पष्टीकरण:

दिलेला क्रमांक: 6547893241

इंटरचेंजिंग केल्यानंतर: 5768941324

डाव्या टोकापासून सहावा 8 आहे. त्यामुळे, पर्याय (d) बरोबर आहे.

3. जर 9864490235 या क्रमांकामध्ये, पहिल्या आणि तिसऱ्या अंकाच्या स्थानांची अदलाबदल केली असेल आणि दुसऱ्या आणि चौथ्या अंकाच्या स्थानांची अदलाबदल केली असेल आणि सहाव्या आणि आठव्या अंकाची स्थिती बदलली असेल, तर कोणता अंक डाव्या टोकापासून सातवा असेल?

- (a) 3
- (b) 8
- (c) 1
- (d) 6

(e) 0

उत्तर: (ई)

स्पष्टीकरण:

दिलेला क्रमांक: 9864490235

इंटरचेंजिंग केल्यानंतर: 6894940235

डाव्या टोकापासून सातवा क्रमांक 0 आहे. त्यामुळे पर्याय (e) बरोबर आहे.

4. '65487349289' या क्रमांकामध्ये असे किती अंक आहेत जे डावीकडून उजवीकडे उतरत्या क्रमाने मांडले असता त्याच स्थानावर राहतील?

(a) चारपेक्षा जास्त

(b) चार

(c) दोन

(d) तीन

(e) एक

उत्तर: (c)

स्पष्टीकरण:

दिलेला क्रमांक: 65487349289

उतरता क्रम: 98765443289

दोन अंक एकाच स्थितीत राहतील. त्यामुळे पर्याय (c) योग्य आहे.

5. जर 5865871475 या क्रमांकामध्ये पहिल्या आणि दुसऱ्या अंकाच्या स्थानांची अदलाबदल केली असेल आणि तिसऱ्या आणि चौथ्या अंकाच्या स्थानांची अदलाबदल केली असेल आणि असेच नवव्या आणि दहाव्या अंकाच्या स्थानापर्यंत अदलाबदल होत असेल, तर कोणता अंक उजव्या टोकापासून चौथा असेल?

(a) 8

(b) 2

(c) 1

(d) 4

(e) 9

उत्तर: (d)

स्पष्टीकरण:

दिलेला क्रमांक: 5865871475

इंटरचेंजिंग केल्यानंतर: 8657584157

उजव्या टोकापासून चौथा 4 आहे. म्हणून, पर्याय (d) बरोबर आहे.

6. 768943 या संख्येतील प्रत्येक सम अंकातून 1 वजा केला आणि प्रत्येक विषम अंकातून 2 वजा केला, तर अशा प्रकारे तयार होणाऱ्या नवीन संख्येमध्ये किती अंक दोनदा दिसतील?

(a) फक्त 3 आणि 1

(b) फक्त 5 आणि 7

- (c) फक्त 1
(d) फक्त 1 आणि 7
(e) वरीलपैकी काहीही नाही

उत्तर: (b)

स्पष्टीकरण:

दिलेला क्रमांक: 768943

वजाबाकीनंतर: 657831

अंक दोनदा दिसत आहेत: 5, 7. म्हणून, पर्याय (b) बरोबर आहे.

7. जर 7897697 या संख्येतील प्रत्येक विषम अंकातून 1 वजा केला आणि प्रत्येक सम अंकातून 2 वजा केला, तर अशा प्रकारे तयार होणाऱ्या नवीन संख्येमध्ये किती अंक दोनदा दिसतील?

- (a) फक्त 6
(b) फक्त 6 आणि 8
(c) फक्त 8
(d) फक्त 4 आणि 8
(e) वरीलपैकी काहीही नाही

उत्तर: (c)

स्पष्टीकरण:

दिलेला क्रमांक: 7897697

वजाबाकी नंतर: 6786475

फक्त 8 दोनदा दिसतात. तर, पर्याय (c) बरोबर आहे.

8. '4685397497' क्रमांकामध्ये असे किती अंक आहेत जे डावीकडून उजवीकडे चढत्या क्रमाने मांडले असता त्याच स्थानावर राहतील?

- (a) चारपेक्षा जास्त
(b) चार
(c) दोन
(d) तीन
(e) एक

उत्तर: (d)

स्पष्टीकरण:

दिलेला क्रमांक: '4685397497'

चढत्या क्रम: 3456784997

तीन अंक एकाच स्थितीत राहतील. म्हणून, पर्याय (d) योग्य आहे.

9. '6845782' या संख्येमध्ये, जर सर्व सम अंक 2 ने वजा केले आणि विषम अंक 1 ने जोडले तर परिणामी अंक डावीकडून उजवीकडे उतरत्या क्रमाने लावा. पुनर्रचनामध्ये उजवीकडील

दुसऱ्या अंकाची बेरीज आणि डावीकडील तिसऱ्या अंकाची बेरीज शोधा?

- (a) 3
- (b) 0
- (c) 5
- (d) 8
- (e) 9

उत्तर: (d)

स्पष्टीकरण:

दिलेला क्रमांक: 6845782

ऑपरेशन नंतर: 4626860

उतरत्या क्रम: 8666420

बेरीज = $6 + 2 = 8$. तर, पर्याय (d) बरोबर आहे.

10. '4867954213' या संख्येमध्ये, जर सर्व सम अंक 1 ने जोडले असतील आणि सर्व विषम अंक 1 ने वजा केले असतील, तर परिणामी अंकांची डावीकडून उजवीकडे चढत्या क्रमाने मांडणी करा. नवीन मांडणीतून डावीकडील 2 रा आणि 5 व्या अंकातील फरक शोधा?

- (a) 10
- (b) 6
- (c) 8
- (d) 3
- (e) 4

उत्तर: (d)

स्पष्टीकरण:

दिलेला क्रमांक: 4867954213

ऑपरेशन नंतर: 5978063124

चढत्या क्रम: 0123456789

फरक = $5 - 2 = 3$. तर, पर्याय (d) बरोबर आहे.

11. ही मालिका पहा: 2, 1, (1/2), (1/4), ... पुढे कोणती संख्या यायची?

- A. (1/3)
- B. (1/8)
- C. (2/8)
- D. (1/16)

उत्तर: B. (1/8)

स्पष्टीकरण:

ही एक साधी विभागणी मालिका आहे; प्रत्येक संख्या मागील संख्येच्या अर्धा आहे. इतर अटींमध्ये, पुढील परिणाम मिळविण्यासाठी संख्या 2 ने भागली जाते.

$$4/2=2$$

$$2/2=1$$

$$1/2=1/2$$

$$1/2/2=1/4$$

$$1/4/2=1/8$$

वगैरे.

12. ही मालिका पहा: 7, 10, 8, 11, 9, 12, ... पुढे कोणती संख्या यायची?

- A. 7
- B. 10
- C. 12
- D. 13

उत्तर: C. 12

स्पष्टीकरण:

ही एक साधी पर्यायी बेरीज आणि वजाबाकी मालिका आहे. पहिल्या पॅटर्नमध्ये, 3 जोडले आहे; दुसऱ्यामध्ये, 2 वजा केले जाते.

13. ही मालिका पहा: 36, 34, 30, 28, 24, ... पुढे कोणती संख्या यायची?

- A. 20
- B. 22
- C. 23
- D. 26

उत्तर: B. 22

स्पष्टीकरण:

ही एक पर्यायी संख्या वजाबाकी मालिका आहे. प्रथम, 2 वजा केले जाते, नंतर 4, नंतर 2, आणि असेच.

14. ही मालिका पहा: 22, 21, 23, 22, 24, 23, ... पुढे कोणती संख्या यायची?

- A. 22
- B. 24
- C. 25
- D. 26

उत्तर: B. 24

स्पष्टीकरण:

या साध्या पर्यायी वजाबाकी आणि बेरीज मालिकेत; 1 वजा केला जातो, नंतर 2 जोडला जातो आणि असेच.

15. ही मालिका पहा: 53, 53, 40, 40, 27, 27, ... पुढे कोणती संख्या यायची?

- A. 12
- B. 14
- C. 27
- D. 53

उत्तर: A. 12

स्पष्टीकरण:

या मालिकेत, प्रत्येक संख्येची पुनरावृत्ती होते, त्यानंतर पुढील संख्येवर येण्यासाठी 13 वजा केले जातात.

16. SCD, TEF, UGH, ____, WKL

पर्याय:

- A) CMN
- B) UJI
- C) VIJ
- D) IJT

उत्तर: A) CMN

स्पष्टीकरण: पहिल्या मालिकेत फक्त पहिली अक्षरे समाविष्ट आहेत, जी वर्णमाला क्रमाने आहेत: S, T, U, V, W. दुसऱ्या मालिकेत उर्वरित अक्षरे समाविष्ट आहेत, जी समान पॅटर्नचे

अनुसरण करतात: CD, EF, GH, IJ, KL.

17. B2CD, _____, BCD4, B5CD, BC6D

पर्याय:

- A) B2C2D
- B) BC3D
- C) B2C3D
- D) BCD7

उत्तर: C) B2C3D

स्पष्टीकरण: अक्षरे सारखीच राहतील, म्हणून संख्या मालिकेवर लक्ष केंद्रित करा, जी साध्या प्रगतीचे अनुसरण करते: 2, 3, 4, 5, 6. प्रत्येक संख्या वर्णमालेतील अक्षराच्या स्थानाशी संबंधित आहे.

18. FAG, GAF, HAI, IAH, _____

पर्याय:

- A) JAK
- B) HAL
- C) HAK
- D) JAI

उत्तर: C) HAK

स्पष्टीकरण: मधली अक्षरे स्थिर आहेत, त्यामुळे पहिल्या आणि तिसऱ्या अक्षरांवर लक्ष केंद्रित करा. पहिली अक्षरे वर्णानुक्रमानुसार आहेत: F, G, H, I, J. दुसरा आणि चौथा विभाग पहिल्या आणि तिसऱ्या खंडांचे उलटे आहेत. गहाळ भाग एका नवीन अक्षराने सुरू होतो, म्हणून "HAK."

19. ELFA, GLHA, ILJA, _____, MLNA

पर्याय:

- A) OLPA
- B) KLMA
- C) LLMA
- D) KLLA

उत्तर: C) LLMA

स्पष्टीकरण: दुसरी आणि चौथी अक्षरे, L आणि A, स्थिर राहतात. पहिली आणि तिसरी अक्षरे इ ने सुरू होणाऱ्या वर्णक्रमानुसार आहेत. म्हणून, गहाळ विभाग "LLMA" असावा.

20. CMM, EOO, GQQ, _____, KUU

पर्याय:

- A) GRR

B) GSS

C) ISS

D) ITT

उत्तर: A) GRR

स्पष्टीकरण: पहिली अक्षरे प्रत्येक सेगमेंटमध्ये वगळलेल्या अक्षरासह वर्णमाला क्रमाने फॉलो

करतात: C, E, G, I, K. दुसरी आणि तिसरी अक्षरे देखील वगळलेल्या अक्षरासह पॅटर्न फॉलो

करतात: M, O, Q, S, U म्हणून, गहाळ विभाग "GRR" असावा