



JMMC - প্রশান্ত চন্দ্র মহলানবীশ স্মারক গণিত মেধা অন্বেষণ পরীক্ষা, ২০২২
(অনলাইন - বাংলা মাধ্যম)
(দ্বিতীয় শ্রেণীর ছাত্র ছাত্রীদের জন্য নমুনা প্রশ্ন)

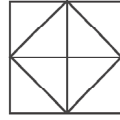


নমুনা প্রশ্ন

Class - 2

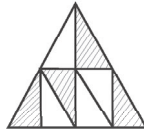
1. চার অঙ্কের বৃহত্তম সংখ্যার সাথে কত যোগ করলে পাঁচ অঙ্কের ক্ষুদ্রতম সংখ্যা পাওয়া যাবে ?
(a) ১ (b) ২
(c) ৯ (d) ১১
2. দুই অঙ্কের বৃহত্তম মৌলিক সংখ্যাটি কত ?
(a) ৯১ (b) ৯৯
(c) ৯৭ (d) ৯৫
3. ছয় অঙ্কের ক্ষুদ্রতম সংখ্যার শূণ্যের সংখ্যা কটি ?
(a) ৪ টি (b) ৫ টি
(c) ৩ টি (d) ৭ টি
4. ১ থেকে ২০-এর মধ্যে মৌলিক সংখ্যা কটি?
(a) ৭ (b) ৮
(c) ৯ (d) ১০
5. $১২০৩ - *** = ৯০৫$; $*** -$ এর স্থানে কি বসবে?
(a) ২৯৮ (b) ৩০৫
(c) ৩৩৩ (d) কোনটাই নয়।
6. $৯৯৯ + ৯৯ =$ কত ?
(a) ৯৯৯৯ (b) ৯৯৯
(c) ৯০৯৯ (d) ১০৯৮
7. তোমার বয়স ৭ বছর, তোমার দাদার বয়স ১০ বছর। তোমার বোনের বয়স ৪ বছর। তোমার বোনের চেয়ে দাদা কত বছরের বড়ো ?
(a) ৭ বছর (b) ১০ বছর
(c) ৬ বছর (d) ৪ বছর
8. এমন তিনটি সংখ্যা লেখ যাদের গুণফল ও যোগফল সমান, সংখ্যা গুলো কোনটি ?
(a) ৪,৮,৯ (b) ১,২,৩
(c) ১৫,১৭,১৮ (d) কোনটাই নয়।
9. ভাজ্য = কোনটি সঠিক ?
(a) ভাজক \times ভাগফল
(b) ভাজক \times ভাগফল + ভাগশেষ
(c) ভাগফল + ভাগশেষ
(d) কোনটাই নয়।
10. অরুণ একটি রুটিকে সমান ১২ ভাগে ভাগ করে তা থেকে ৮ ভাগ বরুণ কে দিল। বরুণ তার ভাগ থেকে তিন ভাগ অনিকেতকে দিল। বরুণের কাছে কত ভাগ রইল ?
(a) $\frac{৩}{১২}$ (b) $\frac{৫}{১২}$
(c) $\frac{৭}{১২}$ (d) $\frac{১}{১২}$
11. $৮ \cdot ৫ - \left[৫ \cdot ৪ - \left\{ ৪ \cdot ৩ - \left(৩ \cdot ২ - \overline{২ \cdot ১ - ১} \right) \right\} \right]$
(a) ৩৫ (b) ৫৩
(c) ৩৫ (d) ৫৩

12. এক ব্যক্তির হাওড়া থেকে ট্রেনে বোলপুর যেতে ১১৩ মিনিট সময় লাগে। তিনি কতক্ষণ ট্রেনে ছিলেন?
 (a) ৬২ মিনিট
 (b) ১১২ মিনিট
 (c) ১১৩ মিনিট
 (d) ১১৪ মিনিট
13. চার জন ছাত্রের প্রত্যেকের বয়স ৪ বছর ৫ মাস ৬ দিন এবং তিনজন ছাত্রের প্রত্যেকের বয়স ৫ বছর ৭ মাস হলে তাদের মোট বয়স কত?
 (a) ৩৫ বছর (b) ৩৩ বছর ৭ মাস
 (c) ৩২ বছর ৩ মাস (d) কোনটাই নয়।
14. আমি সোমবারে ১টি চকোলেট খাই, মঙ্গলবারে ২-টি খাই, বুধবারে ৩-টি খাই এবং এরকম ক্রমানুসারে পুরো সপ্তাহ খাই। তবে আমি এক সপ্তাহে মোট কয়টি চকোলেট খাই ?
 (a) ২০ (b) ২৫
 (c) ২৮ (d) ৩০
15. একটি গাছে যতগুলি কোকিল আছে তার তিনগুণ কাক আছে, যতগুলি কাক আছে তার চারভাগের একভাগ পায়রা আছে। এবং যতগুলি পায়রা আছে তার ছয়গুণ সংখ্যক চড়ুই আছে। যদি গাছটিতে ১২টি কোকিল থাকে, তবে গাছটিতে মোট কতকগুলি পাখি আছে ?
 (a) ১২১ (b) ১৩২
 (c) ১০০ (d) ১১১
16. কয়টি ৫ টাকা ২৫ টাকার সমান।
 (a) ৫ (b) ৬
 (c) ৭ (d) ৪
17. সুহা প্রত্যেক মাসে হাত খরচ থেকে ১০ টাকা বাঁচায়। তবে এক বছরে সে কত টাকা জমাতে পারবে?
 (a) ২৪০ টাকা (b) ১২০ টাকা
 (c) ২১০ টাকা (d) ১৩০ টাকা
18. নিচের চিত্রে মোট কয়টি বর্গক্ষেত্র আছে ?







- (a) ৫ (b) ৪
 (c) ৬ (d) ৩

19. নিচের চিত্রের অংশকিত অংশ কত ?



- (a) ২/৩ (b) ৩/৮
 (c) ৪/১২ (d) ৪/৮

20. যদি  = ২ হয়, তবে
 +  +  = কত?
 (a) ৯ (b) ৪
 (c) ৩ (d) ৬





21. ২০ = কত জোড়া ?

- (a) ২ (b) ১০
 (c) ২০ (d) ৪০

22. সাক্ষী গণনার একটি নতুন পদ্ধতি শিখল।

1	2	3	4	5
I	II	III	IIII	IIII

এই পদ্ধতিতে সাক্ষী ১৪ কে কিভাবে গুণবে?

- (a) 
- (b) 
- (c) 
- (d) 

23. একজন ফল বিক্রেতা ডুমুর, কলা, আপেল ও লেবু বিক্রি করে। ডুমুরের দাম লেবুর থেকে বেশী। একটি কলার দাম ডুমুরে থেকে কম কিন্তু লেবুর থেকে বেশী। আপেলের লেবুর দামের চেয়ে কম। কোনটির দাম সবচেয়ে বেশী?

- (a) লেবু (b) কলা
(c) ডুমুর (d) আপেল

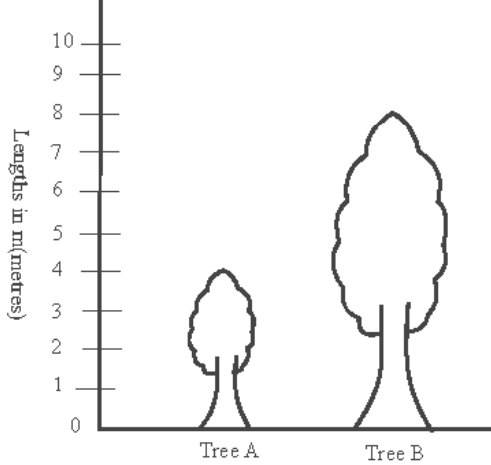
24. দুটি সংখ্যার যোগফল ৭৮৬০০, একটি সংখ্যা ১১৫০০ হলে, অপর সংখ্যাটি কত?

- (a) ৯১১০০ (b) ৯০১০০
(c) ৬৬১০০ (d) ৬৭১০০

25. যদি ৩০ সে জুলাই শুক্রবার হয় তবে সেই বছরের ১লা আগস্ট কি বার হবে? _

- (a) শনিবার (b) সোমবার
(c) রবিবার (d) মঙ্গলবার

26. A গাছটি, B গাছ অপেক্ষা লম্বায় কত মিটার ছোট?



- (a) ৬ মিটার (b) ৫ মিটার
(c) ৪ মিটার (d) ৭ মিটার

27. একটি অ্যাকোরিয়ামে ৪ টি শামুক, ৫ টি গোল্ড ফিশ ও ১টি স্টার ফিস আছে? নিচের কোন বিবৃতিটি গোল্ড ফিসের জন্য সঠিক?

- (a) অ্যাকোরিয়ামে যত মাছ আছে তার অর্ধেক গোল্ড ফিশ।
(b) অ্যাকোরিয়ামে যত মাছ আছে তার অর্ধেক বেশী গোল্ড ফিশ।
(c) সব মাছই গোল্ড ফিশ।
(d) কোন মাছই গোল্ড ফিশ নয়।

28. লুপ্তস্থানে কোন সংখ্যা বসবে * ? $\frac{৩}{৯} + \frac{২}{৯} + \frac{*}{৯} = ১$

- (a) ৩ (b) ৫
(c) ৪ (d) ৬

29. নিচের কোন বৎসরটি অধিবর্ষ (লিপ ইয়ার)?

- (a) ২০০২ (b) ২০১০
(c) ২০০০ (d) ১৯৯৮

30. : : চিহ্নে উভয়দিকের অক্ষরগুলি লক্ষ্য কর ও লুপ্ত অক্ষরটি নির্ণয় কর।

O : S :: T : ?

- (a) R (b) U
(c) P (d) L

31. দুই অঙ্কের বৃহত্তম মৌলিক সংখ্যাটি কত ?

- (a) ৯১ (b) ৯৯ (c) ৯৭ (d) ৯৫

32. দুটি সংখ্যার বিয়োগফল ২৩৪৫ এবং বৃহত্তর সংখ্যাটি ৫৩৪৮ হলে ক্ষুদ্রতর সংখ্যাটি কত?

- (a) ৩০৩০ (b) ৩৩০০ (c) ৩৬০০ (d) কোনটাই নয়।

33. এক অঙ্কের ক্ষুদ্রতম সংখ্যার সঙ্গে এক অঙ্কের বৃহত্তম সংখ্যা যোগ করলে যোগফল কত হবে ?

- (a) ১ (b) ১০ (c) ১০০ (d) ৫১

34. এমন তিনটি সংখ্যা লেখ যাদের গুণফল ও যোগফল সমান, সংখ্যা গুলো কোনটি ?

- (a) ৪,৮,৯ (b) ১,২,৩ (c) ১৫,১৭,১৮ (d) কোনটাই নয়।

35. একটি বিদ্যালয়ে টিফিনের জন্য ২৫ দিনে ৩১৪০ টি রুটি দেওয়া হয়েছে, যদি প্রতিদিন সমান সংখ্যক রুটি দেওয়া হয় তাহলে কতগুলি রুটি বেশী থাকবে ?

- (a) ১৫ (b) ১৬ (c) ২৫ (d) ২৭

36. ৩৩৭০ সংখ্যার সাথে কোন্ ক্ষুদ্রতম মৌলিক সংখ্যা যোগ করলে যোগফল ৯ দ্বারা বিভাজ্য হবে ?

- (a) ২ (b) ৫ (c) ১৫ (d) ২০

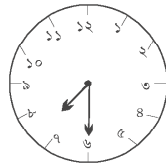
37. ঘড়িতে কখন মিনিটের কাঁটা, ঘন্টার কাঁটা ও সেকেন্ডের কাঁটা এক ঘরে থাকে?

- (a) ১২ টা (b) ৩ টে (c) ৬ টা (d) ৯ টা

38. বাণী প্রথম ঘড়িটি দেখে পড়তে শুরু করল এবং দ্বিতীয় ঘড়িটি দেখে পড়া শেষ করল। সে কতক্ষণ পড়ল।

শুরু

শেষ



- (a) ১ ঘন্টা (b) ২ ঘন্টা (c) ৩ ঘন্টা (d) ৪ ঘন্টা

39. আমি দুই অঙ্কের একটি সংখ্যা। আমার এককের অঙ্ক দশকের অঙ্কের থেকে ৪ গুণ বেশি। আমার দশকের অঙ্কটি ২।

আমি কে ?

- (a) ২৪ (b) ২৮ (c) ২২ (d) ৪২

40. একটি গাছে যতগুলি কোকিল আছে তার তিনগুণ কাক আছে, যতগুলি কাক আছে তার চারভাগের একভাগ পায়রা আছে। এবং যতগুলি পায়রা আছে তার ছয়গুণ সংখ্যক চড়ুই আছে। যদি গাছটিতে ১২টি কোকিল থাকে, তবে গাছটিতে মোট কতকগুলি পাখি আছে ?

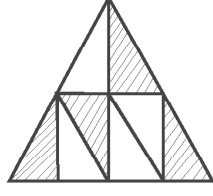
- (a) ১২১ (b) ১৩২ (c) ১০০ (d) ১১১

41. আসিফের ৮৯টি বেসবল কার্ড ছিল। সে ৪৬ টি বিক্রি করে দিল। নিচের কোন বিবৃতিটি ঠিক।

- (a) সে অর্ধেকের বেশি কার্ড বিক্রি করে ছিল
(b) সে অর্ধেকের কম কার্ড বিক্রি করে ছিল

- (c) সে ঠিক অর্ধেক কার্ড বিক্রি করে ছিল
(d) সে কে চতুর্থাংশ কার্ড বিক্রি করে ছিল

42. নিচের চিত্রের অংশকিত অংশ কত ?



- (a) ২/৩ (b) ৩/৮ (c) ৪/১২ (d) ৪/৮

43. যদি ৩০ সে জুলাই শুক্রবার হয় তবে সেই বছরের ১লা আগস্ট কি বার হবে? _

- (a) শনিবার (b) সোমবার (c) রবিবার (d) মঙ্গলবার

44. কোন সপ্তাহে গল্পের ক্লাশে সবচেয়ে বেশি শিশু এসেছিল?

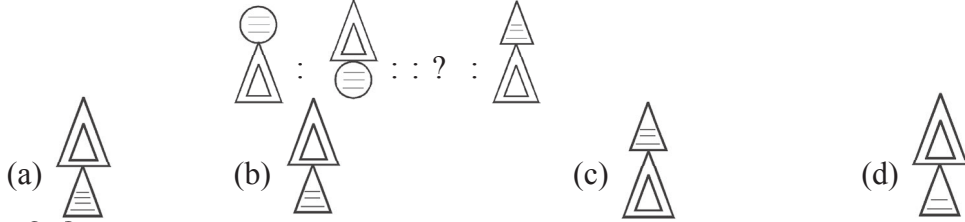
- (a) প্রথম সপ্তাহ (b) দ্বিতীয় সপ্তাহ (c) তৃতীয় সপ্তাহ (d) চতুর্থ সপ্তাহ

45. বাক্সে বর্গক্ষেত্র অপেক্ষা কতগুলি ত্রিভুজ বেশী আছে?

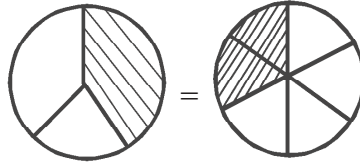


- (a) ৩ (b) ২ (c) ৪ (d) ৫

46. ∴ চিত্রের দুইপাশে অবস্থিত চিত্রদ্বয় পরস্পর সম্পর্কযুক্ত। সম্পর্কটি চিহ্নিত করে লুপ্ত চিত্রটি চিহ্নিত কর।

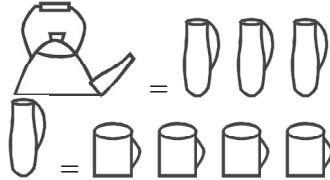


47. নিচের চিত্রটি কোন সংখ্যাকে বোঝায় ?



- (a) $1/2 = 2/8$ (b) $1/8 = 2/8$ (c) $1/3 = 2/6$ (d) $1/8 = 2/8$

48. এক কেটলি জল দ্বারা ৩ টি চায়ের পাত্র পূর্ণ করা যায়। আবার ১ চায়ের পাত্র জল দ্বারা ৪ টি পেয়ালা পূর্ণ করা যায়। তবে ১ কেটলি জলে কতগুলি পেয়ালা পূর্ণ করা যাবে?



- (a) ৩ (b) ৪ (c) ৮ (d) ১২

49. শ্যাম বলল, “আমি দেখলাম যে আমি যা অনুমান করেছিলাম তার থেকে বেশি অতিথি এসেছে আমাদের ক্লাসের পার্টিতে। খাবারগুলি ভাগ করে দিতে আমার, তোমার সাহায্যের প্রয়োজন।”

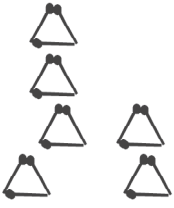
কিভাবে ভাগ করলে প্রত্যেকজন অতিথি বার্গারের ১/৪ অংশ করে পাবে ?



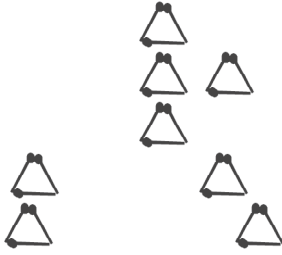
50. চিত্র ১ ও ৩ এর দেশলাই কাঠির সংখ্যার বিয়োগ ফল -----



Pattern 1



Pattern 2



Pattern 3

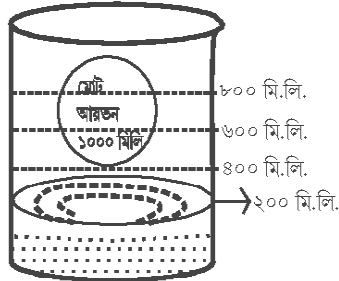
(a) ১২

(b) ২৫

(c) ১৮

(d) ২৭

51. চোঙটি মিলিলিটার সম্পূর্ণ পূর্ণ করতে আর কত জল ঢালতে হবে।



(a) ২০০ মিলি.

(b) ৪০০ মিলি.

(c) ৬০০ মিলি.

(d) ৮০০ মিলি.

52. ৭৭ কিমি দূরত্ব অমিত ৩ ঘন্টা ১৫ মিনিটে অতিক্রম করে আবার ৭৭ কিমি দূরত্ব রোহিত ২ ঘন্টা ২০ মিনিট অতিক্রম করে। অমিত ও রোহিতের অতিক্রান্ত সময়ের ব্যবধান কত ?

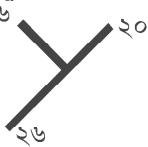
(a) ৫৬ মিনিট

(b) ৫৫ মিনিট

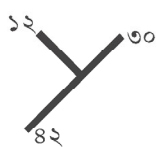
(c) ৫৪ মিনিট

(d) ১ ঘন্টা ১০ মিনিট

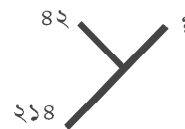
53. লুপ্ত স্থান পূরণ কর



(a) ৬৫



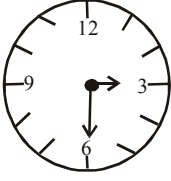
(b) ৬২



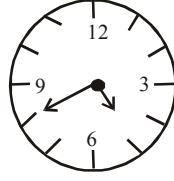
(c) ৫২

(d) ১৭২

54. সিনেমাটি কতক্ষণ হচ্ছে।



(a) ২ ঘন্টা ১০ মিনিট

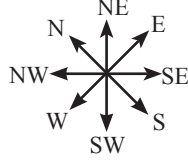


(b) ২ ঘন্টা

(c) ৩ ঘন্টা

(d) কোনটাই নয়

55. একটি ঘড়িতে দুপুর ১২ টায় ঘন্টার কাঁটা উত্তর পূর্ব দিকে মুখ করে থাকে। তবে দুপুর ১-৩০ টায় মিনিটের কাঁটা কোনদিকে মুখ করে থাকবে?



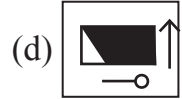
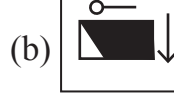
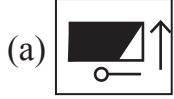
(a) উত্তর

(b) দক্ষিণ পূর্ব

(c) দক্ষিণ পশ্চিম

(d) পশ্চিম

56. লুপ্ত স্থানে কোন চিত্রটি হবে ?



57. ১ দিনে কত সেকেন্ড ?

(a) ৮৬৪০০

(b) ৩৬০০০

(c) ১০৮৯০০

(d) ৭২০০০

58. ৯৮৭৬ অঙ্ক দ্বারা গঠিত ৪ অঙ্কের বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম সংখ্যার অন্তর কত?

(a) ১২৩৪

(b) ৩২৯৮

(c) ৩০৮৭

(d) ২২৯৮

59. আমি সোমবার ১ টি, মঙ্গলবার ২ টি, বুধবার ৩ টি, এইভাবে আইসকীম খেলে, একসপ্তাহে কতগুলি আইসকীম খেয়েছে ?

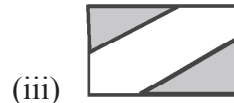
(a) ২৭

(b) ২৯

(c) ২৮

(d) ৩৪

60. নিচে অংশাঙ্কিত অঙ্গুলের মধ্যে কোনটি বৃহত্তম ?



(a) (i)

(b) (ii)

(c) সবগুলিই সমান

(d) কোনটিই নয়।