

ANSWER KEY

Ch1 - ଆମେ ଭ୍ରମଶକାରୀ - 1 - Test 01

IBRAIN | Class 5 — Mathematics

MCQ Quick Reference (1-Mark Questions)

Q1. (A)	Q2. (A)	Q3. (A)	Q4. (A)
Q5. (A)	Q6. (A)	Q7. (A)	Q8. (A)
Q9. (A)	Q10. (A)	Q11. (A)	Q12. (A)
Q13. (A)	Q14. (A)	Q15. (A)	

Detailed solutions on next pages

DETAILED SOLUTIONS

Ch1 - ଆମେ ଭ୍ରମଶକାରୀ - 1 - Test 01

Section A

Q1. ଗୋଟିଏ ସଂଖ୍ୟାର ଅଧାରେ 15 ମିଶାଇଲେ 35 ହୁଏ । ମୂଳ ସଂଖ୍ୟାଟି କେଉଁଟି?

Answer: (A) 40

Explanation: ସଂଖ୍ୟାର ଅଧା = $35 - 15 = 20$ । ମୂଳ ସଂଖ୍ୟା = $20 \times 2 = 40$ ।

Q2. ବର୍ଗ ସଂଖ୍ୟା କ୍ରମ 1, 4, 9, 16, 25, __ ର ଉଷ୍ମ ପଦଟି କେତେ?

Answer: (A) 36

Explanation: ପଦଗୁଡ଼ିକ $1^2, 2^2, 3^2, 4^2, 5^2$ । ଉଷ୍ମ ପଦ = $6^2 = 36$ ।

Q3. କୌଣସି ପୂର୍ଣ୍ଣସଂଖ୍ୟା ସହ '0' ର ଗୁଣଫଳ ସର୍ବଦା କେତେ ହୋଇଥାଏ?

Answer: (A) ସର୍ବଦା 0

Explanation: ଯେକୌଣସି ସଂଖ୍ୟାକୁ 0 ଦ୍ୱାରା ଗୁଣିଲେ ଗୁଣଫଳ ସର୍ବଦା 0 ହୁଏ ।

Q4. ଯଦି ୩ ଟି ବିଲେଇ ୩ ଟି ମୂଷାଙ୍କୁ ୩ ମିନିଟ୍ରେ ଧରିବ, ତେବେ ୧୦୦ ଟି ବିଲେଇ ୧୦୦ ଟି ମୂଷାଙ୍କୁ ଧରିବା ପାଇଁ କେତେ ମିନିଟ୍ ସମୟ ନେବେ?

Answer: (A) ୩ ମିନିଟ୍

Explanation: ପ୍ରତ୍ୟେକ ବିଲେଇ ୧ ଟି ମୂଷା ଧରିବାକୁ ୩ ମିନିଟ୍ ନିଏ । ୧୦୦ ଟି ବିଲେଇ ଏକାସାଙ୍ଗରେ ୩ ମିନିଟ୍ରେ ୧୦୦ ଟି ମୂଷା ଧରିବେ ।

Q5. ୩ଟି କ୍ରମିକ ପୂର୍ଣ୍ଣସଂଖ୍ୟାର ଯୋଗଫଳ 60 । ସେମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ସବୁଠାରୁ ବଡ଼ ସଂଖ୍ୟାଟି କେଉଁଟି?

Answer: (A) 21

Explanation: ମଝି ସଂଖ୍ୟା = $60 \div 3 = 20$ । ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକ = 19, 20, 21 । ବୃହତ୍ତମ = 21 ।

Q6. ପ୍ରଥମ ୫ ଟି ଅଯୁଗ୍ମ ଗଣନ ସଂଖ୍ୟାର $(1 + 3 + 5 + 7 + 9)$ ଯୋଗଫଳ କେତେ?

Answer: (A) 25

Explanation: $1 + 3 + 5 + 7 + 9 = 25$ ($5^2 = 25$) ।

Q7. ମିଶାଣ ସମୀକରଣରେ ଅନୁପସ୍ଥିତ ଅଙ୍କଟି ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର: $4_7 + 258 = 715$ ।

Answer: (A) 5

Explanation: $715 - 258 = 457$ । ତେଣୁ ଅନୁପସ୍ଥିତ ଦଶକ ଅଙ୍କଟି = 5 ।

Q8. ଗୋଟିଏ ୩-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟାର ସମସ୍ତ ଅଙ୍କ ସମାନ ଏବଂ ସେମାନଙ୍କର ଯୋଗଫଳ 18 । ସଂଖ୍ୟାଟି କେଉଁଟି?

Answer: (A) 666

Explanation: ୩ ଟି ସମାନ ଅଙ୍କର ଯୋଗଫଳ = $18 \rightarrow 3a = 18 \rightarrow a = 6$ । ସଂଖ୍ୟାଟି = 666 ।

Q9. ଗୋଟିଏ ବସ୍ A ଘଣ୍ଟାପ୍ରତି 45 କି.ମି. ଏବଂ ଅନ୍ୟ ଏକ ବସ୍ B ଘଣ୍ଟାପ୍ରତି 70 କି.ମି. ବେଗରେ ଏକା ଦିଗରେ ଗଲେ, 2 ଘଣ୍ଟା ପରେ ସେମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ଦୂରତା କେତେ ହେବ?

Answer: (A) ୫୦ କି.ମି.

Explanation: A ର ଦୂରତା = 90 କି.ମି., B ର ଦୂରତା = 140 କି.ମି. । ଦୂରତା ପାର୍ଥକ୍ୟ = $140 - 90 = 50$ କି.ମି. ।

Q10. ଗୋଟିଏ ମାଲବାହୀ ଟ୍ରକ୍ ସର୍ବାଧିକ ୨ ଟନ୍ (2,000 କି.ଗ୍ରା.) ଓଜନ ବୋହିପାରେ । ପ୍ରତ୍ୟେକ 25 କି.ଗ୍ରା. ଓଜନର କେତୋଟି ବାକ୍ସ ଏଥିରେ ବୋହେଇ କରାଯାଇପାରିବ?

Answer: (A) ୮୦ ଟି

Explanation: ବାକ୍ସ ସଂଖ୍ୟା = $2,000 \div 25 = 80$ ଟି ।

Q11. ପ୍ରଥମ ୫ ଟି ଯୁଗ୍ମ ଗଣନ ସଂଖ୍ୟାର (2 + 4 + 6 + 8 + 10) ଯୋଗଫଳ କେତେ?

Answer: (A) 30

Explanation: $2 + 4 + 6 + 8 + 10 = 30$ ।

Q12. ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତି ଗୋଟିଏ ସ୍ଥାନକୁ ଯିବା ପାଇଁ 1,250 ପାଦ ଚାଲିଲେ । ପ୍ରତ୍ୟେକ ପାଦର ଦୈର୍ଘ୍ୟ 0.8 ମିଟର (80 ସେ.ମି.) ହେଲେ, ସେ ମୋଟ କେତେ କିଲୋମିଟର ଚାଲିଲେ?

Answer: (A) ୧ କି.ମି.

Explanation: ମୋଟ ମିଟର = $1,250 \times 0.8 = 1,000$ ମିଟର = 1 କିଲୋମିଟର ।

Q13. 9,999 ର ଠିକ୍ ପୂର୍ବବର୍ତ୍ତୀ ଏବଂ ଠିକ୍ ପରବର୍ତ୍ତୀ ସଂଖ୍ୟା ଦ୍ଵୟର ଯୋଗଫଳ କେତେ?

Answer: (A) 19,998

Explanation: ପୂର୍ବବର୍ତ୍ତୀ = 9,998, ପରବର୍ତ୍ତୀ = 10,000 । ଯୋଗଫଳ = $9,998 + 10,000 = 19,998$ ($2 \times 9,999$) ।

Q14. ଗୋଟିଏ ନୌକା ଥରକରେ ସର୍ବାଧିକ 15 ଜଣ ଯାତ୍ରୀ ନେଇପାରେ । 100 ଜଣ ଯାତ୍ରୀଙ୍କୁ ନଦୀ ପାର କରାଇବା ପାଇଁ ନୌକାଟିକୁ ଅତି କମରେ କେତେଥର ଯିବାକୁ ପଡ଼ିବ?

Answer: (A) ୭ ଥର

Explanation: $100 \div 15 = 6$ (ଭାଗଶେଷ ୧୦) । ତେଣୁ ବାକି ୧୦ ଜଣଙ୍କ ପାଇଁ ଆଉ ୧ ଥର, ମୋଟ = 7 ଥର ।

Q15. 4, 500 ମିଟର କେତେ କିଲୋମିଟର ସହ ସମାନ?

Answer: (A) ୪.୫ କି.ମି.

Explanation: $4,500 \div 1,000 = 4.5$ କି.ମି. ।