**ক্যাটাগরি‌: প্রাইমারি (৩য়‌-৫ম শ্রেণী) সময়: ১ ঘন্টা ১৫ মিনিট**

**নাম(বাংলায়): শ্রেণী(২০১৭ সাল):**

**Name (In English): Registration No:**

[এই উত্তরপত্রের নির্দিষ্ট স্থানে উত্তর লিখতে হবে। খসড়ার জন্য পৃথক কাগজ ব্যবহার করতে হবে এবং তা জমা দিতে হবে। সকল সংখ্যা ইংরেজীতে লেখা হয়েছে। সবাইকে নিজ নিজ উত্তরপত্র জমা দিতে হবে।]

| **নং** | **সমস্যা** | | | | **উত্তর** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **১** | এমন একটা মৌলিক সংখ্যা লিখ যে যেটা 7 দ্বারা বিভাজ্য। | | বি-দ্রঃ যদি তোমার মনে হয় 7 দ্বারা বিভাজ্য কোনো সংখ্যা কখনো মৌলিক হতে পারে না তবে উত্তরের ঘরে 0 (শূন্য) লিখ | |  |
| **২** | যে ব্যাক্তিটি দৌড় প্রতিযোগিতায় তৃতীয় অবস্থানে থাকা ব্যাক্তিকে অতিক্রম করে তার অবস্থান কত তম? | | | |  |
| **৩** |  | | | |  |
| **৪** |  | | | |  |
| **৫** |  | | | |  |
| **৬** |  | | | |  |
| **৭** |  | | | |  |
| **৮** |  | | |  |  |
| **৯** |  |  | | |  |
| **১০** |  | | | |  |

**ক্যাটাগরি: জুনিয়র (৬ষ্ঠ‌-৮ম শ্রেণী) সময়: ১ ঘন্টা ১৫ মিনিট**

**নাম(বাংলায়): শ্রেণী(২০১৬ সাল):**

**Name (In English): Registration No:**

[এই উত্তরপত্রের নির্দিষ্ট স্থানে উত্তর লিখতে হবে। খসড়ার জন্য পৃথক কাগজ ব্যবহার করতে হবে এবং তা জমা দিতে হবে। সকল সংখ্যা ইংরেজীতে লেখা হয়েছে। সবাইকে নিজ নিজ উত্তরপত্র জমা দিতে হবে।]

| **নং** | **সমস্যা** | | | **উত্তর** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **১** |  | | |  |
| **২** |  | |  |  |
| **৩** | দুটি সংখ্যার ল.সা.গু এদের গ.সা.গু এর 25 গুণ , ক্ষুদ্রতর সংখ্যাকে 7 দ্বারা ভাগ করলে 2 ভাগশেষ থাকে। বৃহত্তর সংখ্যাকে 7 দ্বারা ভাগ করলে কত ভাগশেষ থাকবে? | | |  |
| **৪** |  | | |  |
| **৫** |  | | |  |
| **৬** |  |  | |  |
| **৭** |  | | |  |
| **৮** |  | | |  |
| **৯** |  |  | |  |
| **১০** |  | | |  |

**ক্যাটাগরি: সেকেন্ডারি(৯ম-১০ম‌ শ্রেণী) সময়: ১ ঘন্টা ১৫ মিনিট**

**নাম(বাংলায়): শ্রেণী(২০১৬ সাল):**

**Name (In English): Registration No:**

[এই উত্তরপত্রের নির্দিষ্ট স্থানে উত্তর লিখতে হবে। খসড়ার জন্য পৃথক কাগজ ব্যবহার করতে হবে এবং তা জমা দিতে হবে। সকল সংখ্যা ইংরেজীতে লেখা হয়েছে। সবাইকে নিজ নিজ উত্তরপত্র জমা দিতে হবে।]

| **নং** | **সমস্যা** | | | **উত্তর** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **১** | x হলো ক্ষুদ্রতম পূর্ণ বর্গ সংখ্যা যা 7! দ্বারা বিভাজ্য।এমন ক্ষুদ্রতম ধণাত্মক পূর্ণসংখ্যা y নির্ণয় করো যেন y! সংখ্যাটি x দ্বারা বিভাজ্য হয়। | | | **14** |
| **২** | দুটি সংখ্যার ল.সা.গু এদের গ.সা.গু এর 25 গুণ , ক্ষুদ্রতর সংখ্যাকে 7 দ্বারা ভাগ করলে 2 ভাগশেষ থাকে। বৃহত্তর সংখ্যাকে 7 দ্বারা ভাগ করলে কত ভাগশেষ থাকবে? | | |  |
| **৩** |  | পাশের চিত্রে A কেন্দ্র বিশিষ্ট বৃত্তে BE একটি ব্যাস ও CD একটি স্পর্শক। B ও C বিন্দু থেকে স্পর্শকের উপর যথাক্রমে BC ও ED লম্ব আঁকা হলো। বৃত্তের ব্যসার্ধ 3 ও CD এর দৈর্ঘ্য 4 হলে AC এর দৈর্ঘ্য নির্ণয় কর। | |  |
| **৪** |  | | |  |
| **৫** |  | | |  |
| **৬** |  | | |  |
| **৭** |  | | |  |
| **৮** |  | |  |  |
| **৯** |  | | |  |
| **১০** |  | | |  |

**ক্যাটাগরি: হায়ার সেকেন্ডারি (একাদশ-দ্বাদশ-এইচএসসি) সময়: ১ ঘন্টা ১৫ মিনিট**

**নাম(বাংলায়): শ্রেণী(২০১৬ সাল):**

**Name (In English): Registration No:**

[এই উত্তরপত্রের নির্দিষ্ট স্থানে উত্তর লিখতে হবে। খসড়ার জন্য পৃথক কাগজ ব্যবহার করতে হবে এবং তা জমা দিতে হবে। সকল সংখ্যা ইংরেজীতে লেখা হয়েছে। সবাইকে নিজ নিজ উত্তরপত্র জমা দিতে হবে।]

| **নং** | **সমস্যা** | | **উত্তর** |
| --- | --- | --- | --- |
| **১** |  | |  |
| **২** |  | |  |
| **৩** |  | |  |
| **৪** |  | |  |
| **৫** |  | |  |
| **৬** |  | |  |
| **৭** |  | |  |
| **৮** |  | |  |
| **৯** |  | |  |
| **১০** |  |  |  |