1. **How to insert value in a priority queue?**
   1. pop()
   2. top()
   3. **push()**
   4. insert()

**Explanation:** Priority queue-তে নতুন মান যোগ করতে push() ফাংশন ব্যবহার করা হয়।

1. **How to insert value in a map?**
   1. push()
   2. front()
   3. **insert()**
   4. in()

**Explanation:** Map-এ মান যোগ করার জন্য insert() ফাংশন ব্যবহার করা হয়।

1. **How to insert value in a set?**
   1. push()
   2. **insert()**
   3. in()
   4. fushfush()

**Explanation:** Set-এ নতুন মান যোগ করার জন্য insert() ফাংশন ব্যবহার করা হয়।

1. **How to access value from priority queue?**
   1. front()
   2. back()
   3. **top()**
   4. down()

**Explanation:** Priority queue-এর সর্বোচ্চ Priority মানটি দেখতে top() ফাংশন ব্যবহার করা হয়।

1. **How to access values from a map named “mp”?**
   1. mp.key
   2. **mp[key]**
   3. mp[]
   4. key.mp

**Explanation:** Map-এ নির্দিষ্ট key-এর সাথে যুক্ত value দেখতে mp[key] ব্যবহার করা হয়।

1. **Which syntax is correct to insert a key-value pair in a map name mp?**
   1. mp.insert(make\_pair(key,value));
   2. mp.insert({key,value});
   3. mp[key]=value;
   4. **All of the above**

**Explanation:** Map-এ key-value pair যোগ করার জন্য নিচের তিনটি পদ্ধতিই সঠিক:

1. **mp.insert(make\_pair(key, value));** পুরোনো পদ্ধতি, যেখানে make\_pair() ব্যবহার করে key-value pair তৈরি করা হয়।
2. **mp.insert({key, value});** এখানে সরাসরি {key, value} দিয়ে pair যোগ করা হয়।
3. **mp[key] = value;** এই পদ্ধতিতে, যদি key আগে থেকেই থাকে তাহলে value আপডেট হয়; না থাকলে নতুন key-value pair যোগ হয়।
4. **Which function is used to check if a value is present in the “set”?**
   1. **count()**
   2. check()
   3. present()
   4. at()

**Explanation:** Set-এ একটি নির্দিষ্ট মান উপস্থিত আছে কিনা তা চেক করার জন্য count() ফাংশন ব্যবহার করা হয়।

1. **Which function is used to check if a key-value pair is present in the “map”?**
   1. **count()**
   2. check()
   3. present()
   4. at()

**Explanation:** count() ফাংশন map-এ একটি নির্দিষ্ট key উপস্থিত আছে কিনা তা চেক করতে ব্যবহৃত হয়। Key থাকলে count() 1 রিটার্ন করে। Key না থাকলে count() 0 রিটার্ন করে।

1. **What happens to the normal queue?**
   1. VIP will go to the front of the queue instantly
   2. **VIP will stand in the line as usual**

**Explanation:** Normal queue - FIFO (First In, First Out) পদ্ধতিতে কাজ করে। VIP-দের জন্য কোনো বিশেষ অগ্রাধিকার নেই।

1. **What is the time complexity of inserting an element into a set (implemented as a balanced binary search tree) in the worst case?**
   1. O(1)
   2. O(log n)
   3. O(n)
   4. O(n log n)

**Explanation:** set একটি balanced binary search tree দ্বারা Implement হয়, তাই একটি উপাদান ইনসার্ট করতে Tree অনুসারে O(log n) সময় লাগে। যেখানে, n হচ্ছে নোড সংখ্যা।