| ,           | Time: 10 Minutes               | Paper G.Sci             | nce 4th (T-4)                | Total N                          | larks: 10                     |
|-------------|--------------------------------|-------------------------|------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| 3rd         | d Month, 2nd Wee               | 7 Ath Dav               | : No3: Make<br>Irinking purp |                                  | and suitable                  |
| ).N         | o.1 Encircle the co            | rrect answer fro        | m the followi                | ing choice.                      | (2 x 1 = 2)                   |
|             |                                |                         | 6.4                          | 11                               | n (                           |
|             |                                |                         | ائرہ کانشان لگائیں۔          | <i>م</i> ت جواب کے کرددا         | رج ذیل میں سے در س            |
| i) W        | Vhich one of the fo            |                         |                              | •                                | رج ذیل میں سے در <sup>ر</sup> |
| i) W        | Which one of the fo            | llowing is a easi       |                              | an water?                        |                               |
| i) W<br>(a) | Which one of the fo<br>Boiling | llowing is a easi<br>ទួ | est way to cle               | م<br>an water?<br>ف کرنے کا آسان |                               |

|     | ی میں پانی میں موجود ذرات کوفلٹر کے ذریعے الگ کیا جائے کہلاتا ہے: |                   |               |               | وہکل جس میں پانی میں موج |
|-----|---|-------------------|---------------|---------------|--------------------------|
| (a) | vapour pressure   | ويېر پريشر        | (b)           | filtration    | فلتريش                   |
| (c) | distillation  | ڈ سٹی <b>لیشن</b> | (d)           | sedimentation | سیڈی <sup>مینٹی</sup> شن |
| Q.N | Q.No.2 Write short answers.                                       |                   | $2 \ge 2 = 4$ |               | مختضر جوابات كلحين_      |

(i) What happend when we boil water for 5 to 10 minutes?

جب ہم پانی کو5 - 10 مند تک اُبالتے میں تو کیا ہوتا ہے؟

(ii)Why is chlorine used in large filtration plants?

بر فلٹریشن پانٹس میں کلورین کیوں استعال ہوتی ہے؟

بوائلنگ اورفلٹریشن کے درمیان کیا فرق ہے؟

Q.No.3 Write the difference between boiling and filteration?

(4)

ا Time: 10 Minutes Paper G.Scince 4th (T-4) Total Marks: 10 3rd Month, 2nd Week, 4th Day Unit No3: Make water clean and suitable for drinking purposes. Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choice. (2 x 1 = 2) درج ذیل میں سے درست جواب تے گر ددائرہ کا نشان لگا ئیں۔

(i) Which one of the following is a easiest way to clean water?

|     |              | ?ج           | سا_          | في المان ترين طريقة كون | ان میں سے پانی کوصاف کر |
|-----|--------------|--------------|--------------|-------------------------|-------------------------|
| (a) | Boiling      | ) بوائلنگ    | (b)          | Filteration             | فلتريش                  |
| (c) | Chlorination | ) كلورى نيشن | ( <b>d</b> ) | Evaporation             | ايو يپورليش             |

(ii) The process by which the particles present in water get separated by a filter is called:

| _   |                          | و عمل جس ميں پانى ميں موجود ذرات كوفلشر كە زرىيحا لىك كياجائے كہلاتا ہے: |               |               |                   |
|-----|--------------------------|--|---------------|---------------|-------------------|
| (a) | vapour pressure          | ويېر پريشر   | (b)           | filtration    | فلريش             |
| (c) | distillation             | ڈ سٹی <b>لیشن</b>  | (d)           | sedimentation | سیڈی مینٹیشن      |
| Q.N | o.2 Write short answers. |  | $2 \ge 2 = 4$ |               | مخضرجوابات ککھیں۔ |

(i) What happend when we boil water for 5 to 10 minutes?

جب ہم پانی کو 5 سے 10 منٹ تک اُبالتے میں تو کیا ہوتا ہے؟

(ii)Why is chlorine used in large filtration plants?

بڑ فلٹریش پلانٹس میں کلورین کیوں استعال ہوتی ہے؟

Q.No.3 Write the difference between boiling and filteration?

(4)

بوائلنگ اور فلٹریشن کے در میان کیا فرق ہے؟