

Time: 10 Minutes	Paper G. Science 7th	Total Marks: 10
4th Month, 2nd Week, 3rd Day	Syllabus: Unit # 7: How does solubility affect everyday life? to the size of particles + Informative.	

Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (0.5×6=3)

درج ذیل میں سے درست جواب کا انتخاب کریں اور اس کے گرد دائرہ لگائیں۔

1. Paint is not dissolve in: پینٹ..... میں حل نہیں ہوتا۔

(a) Water	پانی	(b) Alcohol	الکوحل	(c) Petrol	پٹرول	(d) Ether	ایتھر
-----------	------	-------------	--------	------------	-------	-----------	-------

2. Aqua regia is a mixture of: ایکوارجمیا..... کا کچر ہے۔

(a) HNO ₃ & HCl	(b) H ₂ SO ₄ & HNO ₃	(c) HCl & H ₂ SO ₄	(d) H ₂ PO ₄ & HCl
----------------------------	---	--	--

3. The rate of solubility can be increased by increasing:

سولیوبیلٹی کا ریٹ..... کے بڑھنے سے بڑھایا جاسکتا ہے۔

(a) Volume	دالیم	(b) Temperature	ٹمپریچر
(c) Pressure	پریشر	(d) Density	ڈینسٹی

4. From which way, we cannot accelerate the process of dissolving material?

کس طریقے سے ہم میٹریل کے حل کرنے کے عمل کو تیز نہیں کر سکتے؟

(a) Stirring	دباؤ کے بڑھنے سے	(b) By increasing pressare	ہلانے سے
(c) By increasing temperature	درج حرارت کے بڑھنے سے	(d) All of these	یہ تمام

5. Aqua regia has ability to dissolve: ایکوارجمیا..... کو حل کرنے کی صلاحیت رکھتا ہے۔

(a) Silver	سلور	(b) Iridium	ارڈیم	(c) Gold	گولڈ	(d) All of these	یہ تمام
------------	------	-------------	-------	----------	------	------------------	---------

6. Water soluble dyes are used in: پانی میں حل پذیر ڈائز..... میں استعمال کیے جاتے ہیں۔

(a) Agricultural industry	زرعی صنعت	(b) Textile Industry	ٹیکسٹائل کی صنعت
(c) Petroleum Industry	پٹرولیم انڈسٹری	(d) Electronics	الیکٹرونکس

Q.No.2. Write the short answers. (2 × 2 = 4)

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) What is the affect of stirring in solubility of substance?

کسی چیز کی سولیوبیلٹی میں سٹرنگ کا کیا اثر ہوتا ہے؟

(ii) Why aqua regia is called royal water?

ایکوارجمیا کو رائل واٹر کیوں کہا جاتا ہے؟

Q.No.3. How does solubility affect everyday life? (3)

سولیوبیلٹی ہماری روزمرہ زندگی کیسے متاثر کرتی ہے؟

Time: 10 Minutes	Paper G. Science 7th	Total Marks: 10
4th Month, 2nd Week, 3rd Day	Syllabus: Unit # 7: How does solubility affect everyday life? to the size of particles + Informative.	

Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (0.5×6=3)

درج ذیل میں سے درست جواب کا انتخاب کریں اور اس کے گرد دائرہ لگائیں۔

1. Paint is not dissolve in: پینٹ..... میں حل نہیں ہوتا۔

(a) Water	پانی	(b) Alcohol	الکوحل	(c) Petrol	پٹرول	(d) Ether	ایتھر
-----------	------	-------------	--------	------------	-------	-----------	-------

2. Aqua regia is a mixture of: ایکوارجمیا..... کا کچر ہے۔

(a) HNO ₃ & HCl	(b) H ₂ SO ₄ & HNO ₃	(c) HCl & H ₂ SO ₄	(d) H ₂ PO ₄ & HCl
----------------------------	---	--	--

3. The rate of solubility can be increased by increasing:

سولیوبیلٹی کا ریٹ..... کے بڑھنے سے بڑھایا جاسکتا ہے۔

(a) Volume	دالیم	(b) Temperature	ٹمپریچر
(c) Pressure	پریشر	(d) Density	ڈینسٹی

4. From which way, we cannot accelerate the process of dissolving material?

کس طریقے سے ہم میٹریل کے حل کرنے کے عمل کو تیز نہیں کر سکتے؟

(a) Stirring	دباؤ کے بڑھنے سے	(b) By increasing pressare	ہلانے سے
(c) By increasing temperature	درج حرارت کے بڑھنے سے	(d) All of these	یہ تمام

5. Aqua regia has ability to dissolve: ایکوارجمیا..... کو حل کرنے کی صلاحیت رکھتا ہے۔

(a) Silver	سلور	(b) Iridium	ارڈیم	(c) Gold	گولڈ	(d) All of these	یہ تمام
------------	------	-------------	-------	----------	------	------------------	---------

6. Water soluble dyes are used in: پانی میں حل پذیر ڈائز..... میں استعمال کیے جاتے ہیں۔

(a) Agricultural industry	زرعی صنعت	(b) Textile Industry	ٹیکسٹائل کی صنعت
(c) Petroleum Industry	پٹرولیم انڈسٹری	(d) Electronics	الیکٹرونکس

Q.No.2. Write the short answers. (2 × 2 = 4)

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) What is the affect of stirring in solubility of substance?

کسی چیز کی سولیوبیلٹی میں سٹرنگ کا کیا اثر ہوتا ہے؟

(ii) Why aqua regia is called royal water?

ایکوارجمیا کو رائل واٹر کیوں کہا جاتا ہے؟

Q.No.3. How does solubility affect everyday life? (3)

سولیوبیلٹی ہماری روزمرہ زندگی کیسے متاثر کرتی ہے؟