

# **APPENDICES**

# विज्ञान अभिवृत्ति-मापनी

### श्रीमती अविनाश ग्रेवाल व्याख्याता, महिला बी॰ टी॰ आई॰, भोपाल

 <u>`</u>		<del></del>									
नाम ***	****	,.	••••	****	****	c201	कक्ष	IT****	****	****	
आयु	••••	****	•••	4765	स्त्री-पुरु	ष	****	****	2***	şeti	
विद्यालय/मह	।विद्यालय	****	••••	•••	****	***	5784	****	1468	****	
		<del></del>									

#### निर्देश

विज्ञान से सम्बन्धित कुछ कथन नीचे दिये हुए हैं। यह कथन बताते हैं कि आप विज्ञान के बारे में कैसा महसूस करते हैं। यदि विज्ञान को एक विषय के रूप में पढ़ाया जावे, तो इस सम्बन्ध में आपके क्या अमूल्य सुझाव हैं, हम यह जानने के इच्छुक हैं। निम्निलिखित कथनों में से कुछ कथनों से आप सहमत और कुछ कथनों से असहमत होंगे। कथनों को ध्यान से पढ़ने के पश्चात यह बताइये कि आप उनसे पूर्णतः सहमत हैं, कुछ अंशों तक सहमत हैं या असहमत हैं।

यदि आप किसी कथन से पूर्णतः सहमत हैं तो आप SA के चारों ओर तथा सहमत हैं तो 'A' के चारों ओर एक गोला खींचे। यदि आप अनिश्चित हैं तो 'U' के चारों ओर एक गोला खींचें। यदि आप असहमत हैं तो 'D' के चारों ओर और यदि

च्चः असहमत हैं तो SD के चारों ओर एक गोला खींचे।

	वापसे अपेक्षा है कि आप स्वतन्त्र एवं निर्भीक होकर विचार दें।					
1.	वैज्ञानिक दे व्यक्ति हैं जिनको मानवता का कोई विचार नहीं होता।	SA	Α	U	D	SD
<u>2</u> .	वैज्ञानिक व्यवसाय अन्य व्यवसायों की अप्रेक्षा समाज के लिये अधिक लामदायक हैं।	SA	A	U	D	SD
3.	विज्ञान विषयों का अध्ययन नीरस कार्य है।	SA	Α	U	D.	SD
4.	विज्ञान के ज्ञान के बिना अन्य विषय को सही टंग से नहीं समझा जा सकता है।	SA	Α	U	D.	SD
5.	विज्ञान विषय अध्ययन की दृष्टि से बड़ा कठिन विषय है।	SA	A	U	D.	SD
6.	विज्ञान दिषय अन्य विषयों से अधिक सही एवं पूर्ण है।	SA.	Α	U	Ð	SD
7.	विज्ञान विषय हमारे समाज को नास्तिकता की ओर अवश्य ही ले जावेगा।	SA	Α	U	D	SD
8.	विज्ञान विषय अन्य विषयों की अपेक्षा अधिक मनोरंजन प्रदान करते हैं।	SA	A	· U	D	SD :
9.	केवल दिज्ञान का जान ही मानव जीवन को बेहतर नहीं बना सकता।	SA	Α	U	D	SD
	विज्ञान हमारी तर्क वृद्धि एवं तथ्य पूर्ण सोचने के ढंग को तीक्ष्ण बनाता है।	SA	Α	Ū	D	SD
11.		SA	Α	U ,	D	SD
12.	विज्ञान विषय प्रतिस्पर्धी परीक्षाओं में सफलता प्राप्त करने में सहायक हैं ।	SA	A	U	D	SD
13.	विज्ञान को अत्यधिक महत्व देने से हमारा नैतिक स्तर नीचे गिर जावेगा $\lambda$	SA	A	Ů	D	SD
14.	यान्त्रिक एवं औद्योगिक उन्नति केवल विज्ञान के द्वारा ही सम्मव है।	SA	Α	U	D	SD
15.	यदि निद्यार्थी विज्ञान के कुछ उत्तर देने में असफल होता है तो वह हतोत्साहित हो जाता है।	SA	A	U	D	SD
16.	विज्ञान के क्षेत्र में कार्य करने से अधिक ख्याति प्राप्त होती है।	SA	Α	U	D	SD
17.	विज्ञान विषय केवल पुरुष ही पढ़ सकते हैं।	SA	Α	U	D	SD
	विज्ञान विषय रोजगार के कई रास्ते खोल देते हैं।	SA	Α	U	D	SD
	विज्ञान ने हमें पूर्णतः यन्त्रों के अधीन बना दिया है।	SA	Α	U	D	SD
7	विज्ञान ने असम्भव कार्यों को सम्भव बना दिया है ।	SA	A	U	D	SD

प्रकाशक : नेशनल साइकॉलोजीकल कोरपोरेशन, राजामण्डी, आगरा-२

## Science <u>ttitude</u> Scale

Constructed by
MRS. AVINASH GREWAL
LECTURER GOVE WOMEN RIL RHOPAL

LECTURER, GOVT. WOMEN B.T.I.	BHOPAL				
Name	.Class		*******		••••
Age	***********	.Sex			
/College	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	••••••	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
DIRECTIONS					
Given below are some statements about science. Some of these out science. We are interested in knowing your valuable opinion about ee with some of the statements and you may disagree with others. After ether or not you agree with it.  If you agree strongly with a statement put a circle (O) around the a circle around A (Agree), if you are undecided put a circle around and D (Disagree) and if you strongly disagree put a circle around SD (State You are requested to give your free and frank opinion.	science a have you category S U (Undec	s a sub read a s SA (Stro ided) if y	ject of sto tatement o ongly Agro	ady. You carefully, ee), if you	u may decide agree
Scientists are persons without human considerations	SA	A	ប	D	SD
Scientific careers are more useful to the society than other careers.	SA	Α	U	D	SD
Study of science subjects is rather a dull affair.	sA	Å	U	_ <u></u>	_SD
Other subjects cannot be properly understood without the know-ledge of science.	 SA	A	υ	D	: SD
Science subjects are very difficult to study.	SA	A	U	D	SD
Science subjects are more exact than others.	SA	A	U.	Ð	$Q_{\mathcal{S}}$
Science is bound to lead our society into godlessness.	SA	A	U	D	QS
Science subjects provide more recreation than other subjects.	SA	A	U	D	SD
Scientific knowledge alone cannot improve a man's life,	. SA	Α	. <b>U</b>	<b>D</b>	SD
Science sha-rpens our-reasoning power and logical thinking.	SA	Α	U	D	ŞD
Science fails to solve all of our problems.	SA	Α	U	D	SD
Science subjects are useful for getting a success in the competitive examinations.	SA	A	U	D	SD ·
Too much emphasis on science would bring down our moral standards.	SA	A	U	D	SD
Science alone is responsible for our technical and industrial progress.	SA	A	U	D	SD
A student gets discouraged when he fails to answer certain questions in science.	SA	A	U	D	SD
Working in a scientific field brings more fame.	SA	A	U	D	SD
Science can be studied by males only.	SA	Α	U	D	SD
Science subjects open up many avenues of employment.	SA	Α	U	D	SD
Science has made us to depend entirely on machines.	SA	Α	U	D	SD

blished by: NATIONAL PSYCHOLOGICAL CORPORATION, RAJA MANDI, AGRA-2

Science has turned the impossibilities into possibilities.

U

D

SD

## स्वाध्याय-आदतें सूची (STUDY HABITS INVENTORY)

(संशोधन-पत्रिका)

Constructed and Standardised by

#### Dr. B. V. Patel

Principal and Professor, M. B. Patel College of Education Sardar Patel University, Anand (Kaira)

माम्य क्षेत्र/शहर गाँव/शहर का	ी क्षेत्र नाम		·· पाठशाला/कालि पदवी मे	জ জিলা	********	· छात्र/छा ···· क्रमांव	त्रा ······ क ·····	******	*******
घर का वातावरण और आयोजन	वाचन और टिप्पणी	विषयों क आयोजन	i name	परीक्षा की ं तैयारी		रत और रुचि	पाठशाल का वाताव		कुल प्राप्तांक
विष्णि									
4. प्रत्येक विधा क सम्बन्धित हो सव	4. प्रत्येक विधान को पढ़कर वर्तमान में तुम्हारा अभ्यास करने की जो आदत व पद्धित हो वह उस विधान के साथ कहां क सम्बन्धित हो सकती है, उसके बारे में सोच-विचार कर निर्धारित किए हुए योग्य खाने में (√) का निशान करें।								
दाहरण						(,,		, ,	•
विधान	धान हमेशा बहुधा		बहुधा	कभी-कभी		शायद ही		कभी भी नहीं कदापि नहीं	
मैं नियमित पढ़ता	<u> </u>		√	*****		*****		~~~	*****
में नियमित पढता हूँ। इस विधान को पढ़ने के बाद मैं अपनी वर्तमान आदत के साथ उसकी तुलना करता हूँ। मुझे लगता									

है कि मैं अक्सर नियामत पूढ़ता हूँ। इसीलिए अक्सर के खाने में उस विधान के ठीक सामने, जहाँ तीन बिन्दु हैं, उसके ऊपरी भाग में (√) निशान किया है। तुम्हें भी इसी प्रकार उत्तर देने हैं।

5. समय की कोई पावन्दी नहीं रखी गई है। नीतिमत्ता के साथ उत्तर दें। आपके उत्तर गोपनीय रखे जायेंगे।

Published By:

# Agra Psychological Research Cell

Tiwari Kothi, Belanganj, Agra-282004

क्रम	कथन विधान	हमेशा	अक्सर	कभी-कभी (3)	शायद ही (4)	कदापि नहीं (5)
Ĺ		(1)	(2)	[ (3)	(4)	1 (2)
1.	घर पर अध्ययन करने के लिए मैं अपना समय पत्रक तैयार करता हूँ।	****		****	****	••••
2.	मैं तैयार किये हुए समय-पत्रक के अनुसार काम करता हूँ।					
_		****	••••	****	****	
3.	मैं अध्ययन-कक्ष में (कमरे में) नियमित पढ़ता रहता हूँ।	****	****	****	****	••••
4.	पाठशाला जाने से पहले मैं करीबन सभी विषयों को तैयार करता हूँ और कक्षा में जो हुआ उसे पुनः घर पर एक दफा पढ़ लेता हूँ।	·		••••	••••	••••
5.	में 'ट्यूशन क्लास' में जाता हूँ।	**	4444	****	****	····
6.	लोगों की बातचीत, रेडियो, बच्चों के खेलकूद, रिश्तेदार, मेहमान आदि से बाधा व रुकावट पैदा होती हो, ऐसी जगह मैं पढ़ता हूँ।			****	****	
7.	घर के कार्यों में व्यस्त रहने के कारण में अपना अध्ययन ठीक से नहीं कर पाता हूँ।	4	****	****	****	••••
	0 0 0	****	••••	****	****	••••
8.	पढ़ते समय मैं महत्वपूर्ण मुद्दों की टिप्पणी करता	•••		••••	****	••••
9.	नये शब्दों के अर्थ समझने के लिए मैं शब्दकोष का उपयोग करता हूँ।	****	****	••••	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
10.	अध्ययन करते समय मैं नये शब्दों के प्रति विशेष ध्यान देता हूँ।		****	****	4754	2424
11.	वर्ग या कक्षा में जो कुछ सिखाया जाता है, उनकी सिवस्तार या टिप्पणी कर लेता हूँ।		****			
12.	पढ़ते समय पैदा होने वाली समस्याओं का समाधान विषय-शिक्षक से प्राप्त कर लेता हूँ।	••••	4***	****	****	****
13.	पढ़ते समय पैदा होने वाली कठिनाइयों का समाधान तुरन्त ही करने का प्रयत्न करता हूँ।			••••	,,,,,	••••
	कक्षा में टिप्पणी उतारते समय मुझसे आवश्यक विषय-सामग्री छूट जाती है।	τ· ,	****	****	****	
15.	पाठ्य-पुस्तकें पढ़ने के बजाय मैं क़ंजी (गाइड) पढ़ता रहता हूँ।	••••			****	

क्रम	कथन विधान	हमेशा	अक्सर	कभी-कभी	शायद ही	कदापि नहीं
-	P 1 1 7 7 7 1 4	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
16.	पढ़ते समय मैं अपनी कितान में महत्वपूर्ण मुद्दों या विषयों के नीचे लकीर खींचता हूँ।		****	****	****	·
17.	जो विषय मुझे कठिन लगते हैं, उसके प्रति मैं विशेष ध्यान देता हूँ।	****	••••	****	****	****
18.	जिन विषयों के बारे में, मैं सर्वथा अनिभन्न हूँ, उनके लिए मैं ज्यादा समय देता हूँ।	••••	<u>)</u>	****	****	
19.	अध्ययन करने में, मैं कठिन विषयों को पहले पसन्द करता हूँ।	. ****	2372	****		****
20.	मैं एक ही विषय को ज्यादा देर तक पढ़ता हूँ।	,				
	•	****	****	****	****	****
21.	मुझे जिन विषयों में रुचि होती है, उनको ही पढ़ता हूँ और जिन विषयों में रुचि नहीं है, उनका पठन नहीं करता हूँ।	****,	••••	٠٤٠,	4*** .	****
22.	में ध्यान देकर अध्ययन करता हूँ।	••••	****	••••	****	****
	मुझे लगता है (मैं महसूस करता हूँ) कि मैं कुछ भी पढ़ता नहीं हूँ।		****			
24.	जब मैं पढ़ने बैठता हूँ तब मेरा मन दूसरे विचारों में उलझ जाता है।	••••	2472	****	4101 -	
25.	र्णें जो दुः अपढ़ता हूँ, उसको समझ तो सकता हूँ, लेकिन याद नहीं रहता है।	****		****	****	****
26.	परीक्षा में प्रश्नों के उत्तर लिखने से पहले, मैं उनके उत्तर के बारे में मन में सोच लेता हूँ।	. ****	***		****	••••
27.	परीक्षा के समय मैं घबड़ा जाता हूँ।	****	****	****	****	****
28.	परीक्षा के दिनों में, मैं रात को बड़ी देर तक पढ़ता ही रहता हूँ।					
29.	परीक्षा के समय मैं सिर्फ 'क्लास-नोट्स' ही पढ़ता हूँ !			•••		
30.	ें? परीक्षा के दिन में महत्वपूर्ण प्रश्न और रचनाएँ मिलते रहते हैं, अतएव मैं नियमित नहीं पढ़ता हूँ।	****	••••	1404	****	****
31.	गत परीक्षा में पूछे गए प्रश्न इस परीक्षा में पुनः नहीं पूछे जायेंगे, ऐसा सोचकर मैं उन प्रश्नों को		····· .			-
	तैयार नहीं करता हूँ।	****	••••	****	****	****

		हमेशा	अवसर	कभी-कभी	शायद ही	कदापि नहीं
क्रम	कथन विधान	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
32.	सम्पूर्णतया समझने के बाद ही मैं व्याख्या, सूत्रादि मुँह जबानी याद करता हूँ।			••••	****	*****
33.	मैं पढ़े हुए विषयों की चर्चा अपने मित्रों के साथ करता हूँ।	****	****	••••		
34.	मैं लेटे-लेटे (सोते-सोते) पढ़ता हूँ।	****	****	****	••••	••••
35.	में ऊँची आवाज में पढ़ता हूँ।	4***	****	****	****	****
36.	एक विषय में सीखी हुई बातों को दूसरे विषय हैं सीखी हुई बातों से मिलाने का प्रयास करता हूँ।	<b>****</b>	****	····	****	****
37.	पढ़ने के बाद पढ़ी हुई, सभी बातों को मैं मन में सोच लेता हूँ।	. •• •		••••	••••	****
38.	नया पाठ शुरू करने से पहले, मैं पढ़े हुए पाठों का संक्षेप में पुनरावलोकन कर लेता हूँ।	****	••••	••••	****	••••
39.	एक परिच्छेद पढ़ने के बाद तुरन्त ही, मैं उसे अपने मन में सोच लेता हूँ।	****	****	. ****	*****	****
40.	पाठशाला में जो अवकाश-समय मिलता है, उस समय मैं पढ़ता हूँ।	****	****		****	
41.	मैं पुस्तकालय की पुस्तकों का उपयोग करता हूँ।	****	4727	****	****	****
42.	मैं वर्तमान-पत्र (समाचार-पत्र) का अन्य किताबें भी पढ़ता रहता हूँ।	••••	1-23	••••	****	****
43.	वर्ग (कक्षा) में होती हुई चर्चा (बहस) में भी मैं सम्मिलित होता हूँ।	<b></b>	****	••••	****	•••
	शिक्षक सिखाते समय जो प्रश्न पूछते हैं, उन प्रश्नों के मैं उत्तर देता हूँ।	****	****	****	4144	
	कतिपय शिक्षक और विषयों के प्रति अरुचि के कारण मेरी पढ़ाई की प्रगति नहीं हो सकती है।		<sub>-</sub>	••••	4***	`æ.

### APPENDIX C: ACHIEVEMENT IN CHEMISTRY

Name	of the student:
Class:	Sec:
Schoo	l's name:
Subje	C † ;
Gener	al instructions:
1.All o	questions are compulsory.
2.Eacl	h question carry 1 marks.
	Achievement test
1)	The state of matter can be changed by changing its.
	a) Temperature
	b) Pressure
	c) Temperature and pressure
	d) Temperature or pressure
2)	The forces of attraction between the particles of solids, liquids and gases.
·	a) Maximum, intermediate, minimum
	b) Minimum, intermediate, maximum
	c) Maximum, minimum, intermediate
	d) Intermediate, maximum, minimum
3)	Arrange the following substance in increasing order of forces of attraction between
	the particles of: 1) water 2) sugar 3) oxygen.
	a) 1,2,3 b) 3,2,1 c) 2,3,1 d) 2,1,3
4)	What is the physical state of water at 25 degree centigrade
	a) Solid b) vapour c) liquid d) semisolid
5)	When we increase the temperature of a particle then the Kinetic Energy of the
	particles is.
	a) First decreases then increases
	b) First increases then decreases
	c) Decreases
	d) Increases
6)	Intermixing of particles of two different types of matter on their own is called.
	a) Sublimation
	b) Diffusion
	c) Condensation
	d) None of these
7)	A change of state directly from solid to gas without changing into liquid state is
	called.
	a) Solidification
	b) Vaporization
	c) Sublimation
	d) None of these
8)	Which factor affects the process of Evaporation?
,	a) An increase of surface area

- b) An decrease in humidity
- c) both (a) and (b)
- d) None of these
- 9) The Melting Point of ice is.
  - a) 273.16 K
  - b) 274.15 K
  - c) 276.13 K
  - d) 270.13 K
- 10) The amount of heat energy required to change 1 kg of solid into liquid at its melting point is.
  - a) Latent heat of vaporization
  - b) Latent heat of fusion
  - c) Both (a) and (b)
  - d) None of these
- 11) When no more solute can be dissolved ion a solution at a given temperature it is called a.
  - a) Mixture
  - b) Unsaturated solution
  - c) Saturated solution
  - d) Compound
- 12) The concentration of solution in terms of mass by volume percentage of the solution is expressed as.
  - a) (Mass of solute/volume of solution)\*100
  - b) (Mass of solute/volume of solvent)\*100
  - c) (Mass of solution/volume of solute)\*100
  - d) (Mass of solvent/volume of solute)\*100
  - 13) The method through which we can separate the volatile component (solvent) from its non-volatile solute is called.
    - a) Fractional Distillation
    - b) Sublimation
    - c) Evaporation.
    - d) None of these
  - 14) The burning of a candle is a
    - a) Physical change
    - b) Chemical change
    - c) Both (a) and (b)
    - d) None of these
  - 15) Boron, Silicon and Germanium
    - a) Metals
    - b) Non-Metals
    - c) Metalloids
    - d) None of these
    - 16) The element, which is liquid at room temperature, is.
    - a) Mercury
    - b) Silicon
    - c) Boron

d)	None of these
17)	Materials that are insoluble in a solvent and have particles that are visible to
,	naked eyes.
a)	<b>-</b>
•	Colloidal
•	Compound
•	Metalloids
	Identify the homogenous mixture from the following.
•	Wood Air
-	Vinegar
	All of these
•	Identify the solution among the following mixtures.
	Sea water
•	Soda water
•	Both (a) and (b)
_	None of these
20)	Which of the following will show "Tyndall Effect".
a)	Salt solution
b)	Milk .
	Copper Sulphate
d)	None of these
21)	The sum of the masses of the reactants and products remain unchanged .it is
	known as
	) Law of Constant proportion
	) Law of Definite proportion
	Law of Conservation of Mass
	None of these
	2) Symbolic representation for Sulphur element as proposed by Dalton is
a	
t	
c	
	) (S) 23) A group of atoms carrying a charge is known as a. a) Anion

b) Cation
c) Polyatomic ions
d) Ions

a) 6.021\*10 b) 6.022\*10

24) The value of an Avogadro number is.

- c) 6.021\*10
- d) 6.022\*10
- 25) The molecular mass of CH<sub>3</sub>OH is.
- a) 31u
- b) 32u
- c) 33u
- d) 34u
- 26) What is the atomic mass of Sodium?
- a) 22
- b) 23
- c) 24
- d) 25
- 27) Mass of 1 mole of a substance is called its.
- a) Molar mass
- b) Atomic mass
- c) Formula unit mass
- d) None of these
- 28) The formula for Magnesium hydroxide is.
- a) Mg<sub>g</sub>(OH)
- b) Mg (OH)
- c) Mg (OH)
- d) Mg (Oh)<sub>2</sub>
  29) Identify the name of Al<sub>2</sub>(So<sub>1</sub>)<sub>3</sub> compound.
  a) Aluminium Sulphate
- b) AluminiumSulphide
- c) AluminiumdiSulphate
- d) AluminiumdiSulphide
- 30) The combining power of an element is known as its.
- a) Atomicity
- b) Molecular mass
- c) Valency
- d) Gram molecular mass
- 31) The mass of an electron is about.
- a) 1/2000 times of proton
- b) 1/2000 times of neutron
- c) 1/200 times of proton
- d) 1/200 times of neutron
- 32) Rutherford's alpha-particles scattering experiment was responsible for the discovery of.
- a) Atomic Nucleus
- b) Electron
- c) Proton
- d) Neutron
- 33) Isotopes of an element have.
- a) Different physical properties
- b) Same chemical properties

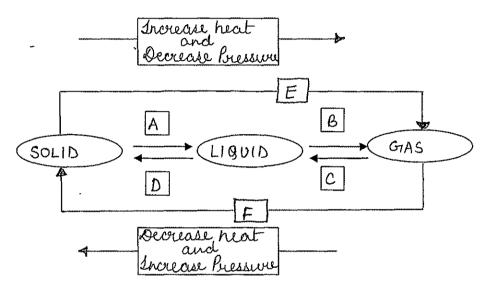


- c) Different number of neutrons
- d) Different atomic numbers
- 34) Number of valence electrons in Cl ion is.
- a) 16
- b) 8
- c) 17
- d) 18
- 35) Which one of the following is a correct electronic configuration of Sodium?
- a) 2,8;1
- b) 2,1,8
- c) 1,2,8
- d) 2,8,2
- 36) The distribution of electron into different orbits of an atom was suggested by.
- a) E.Goldstein
- b) J.J.Thomson
- c) Rutherford
- d) Bohr and Bury
- 37) Shells of an atom are designated as .
- a) K, M, L, N
- b) K, N, M, L
- c) K, L, M, N
- d) All of these
- 38) Atoms of different elements with different atomic number, which have the same mass number, are known as.
- a) Isotopes
- b) Isobars
- c) Valency
- d) None of these
- 39) Nitrogen is written as  $^{14}_{\pm}$ N, what do mean by number 14 in the representation.
- a) Atomic number
- b) Mass number
- c) Number of electron
- d) Number of proton
- 40) Its Isotope is used in the treatment of cancer.
- a) Chlorine
- b) Cobalt
- c) Uranium
- d) Sodium



#### Answer the following questions:

- 1. Convert the following temperatures into Kelvin Scale:
- a) 25 degree Centigrade
- b) 373 degree Centigrade
- 2. Give reason for the following observations:
- a) Naphthalene balls disappear with time without leaving any solid.
- b) We can get the smell of perfume sitting several Meters away.
- 3. Name A,B,C,D,E and F in the following diagram showing state change:



- 4. How would you confirm that a colorless liquid given to you is pure water?
- 5. Which of the following are chemical changes?
- a) Growth of a plant
- b) Freezing of water
- c) Rusting of iron
- d) Mixing of iron filings and sand
- 6. Give the names of the elements present in the following compounds:
- a) Ouick lime
- b) Hydrogen bromide
- c) Baking powder
- d) Potassium Sulphate
- 7. Calculate the number of molecules of Sulpur present in 16g of solid Sulpur?
- 8. What are the limitations of Rutherford's model of the atom?
- 9. Summarize the rules writing of distribution of electron in various shells for the first eighteen elements?
- 10. For the following statements, write T for True and F for False:
- a) J.J.Thomson proposed that the nucleus of an atom contains only nucleons.
- b) A neutron is formed by an electron and proton combining together . Therefore, it is neutral.
- c) Isotope of iodine is used for making tincture iodine, which is used as a medicine.