## Examination for Selection Posts Phase VII 2019

| Roll No. |  |
| :--- | :--- |
| Registration No. |  |
| Name |  |
| Test Venue |  |
| Test Time | $4: 00$ PM $-5: 00$ PM |
| Test Date | $15 / 10 / 2019$ |
| Subject | Selection Post Graduate Level |

Section: General Intelligence
Q. 1 नीचे तीन कथन दिए गए हैं और उसके बाद तीन निष्कर्ष I, II तथा III दिए गए हैं। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सही है, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, यह निर्णय लें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते हैं।

कथन:
सभी कीड़े पक्षी हैं।
सभी सरीसृप पक्षी हैं।
कोई केकड़ा पक्षी नहीं है।
निष्कर्ष:
I. कोई कीड़ा सरीसृप नहीं है।
II. कुछ कीड़े सरीसृप हैं।
III. कोई केकड़ा सरीसृप नहीं है।

Ans

1. केवल निष्कर्ष । और या तो \| या II अनुसरण करते है।
2. केवल निष्कर्ष ॥ और III अनुसरण करते हैं।
3. केवल निष्कर्ष। और।। अनुसरण करते हैं।
4. केवल निष्कर्ष II| और या तो | या || अनुसरण करते हैं।
Q. 2 एक ही पासे की तीन भिन्न स्थितियाँ दर्शायी गयीं हैं, उसके 6 फलक हैं जिस पर 1 से 6 तक संख्या में बिंदु अंकित किये गए हैं। 3 बिंदु वाले फलक के सामके वाले फलक पर कितने बिंदु होंगे?


Ans
X1.2
$\times 11$
$\times \quad 1$
$\times 3.5$
14. 4

नीचे तीन कथन दिए गए हैं और उसके बाद चार निष्कर्ष I, II, III तथा IV दिए गए हैं। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सही है, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, यह निर्णय लें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते हैं।

कथन:
कुछ बल्ब ट्यूबलाइट हैं।
कोई ट्यूबलाइट बटन नहीं है।
कोई बल्ब घड़ी नहीं है।
निष्कर्ष:
I. कोई घड़ी ट्यूबलाइट नहीं है।
II. कुछ बल्ब बटन हैं।
III. कुछ ट्यूबलाइट बल्ब हैं।
IV. कोई घड़ी बल्ब नहीं है।

Ans

1. केवल निष्कर्ष III और IV अनुसरण करते हैं।
2. केवल निष्कर्ष । और ॥। अनुसरण करते हैं।
3. केवल निष्कर्ष ॥ और II अनुसरण करते हैं।
4. या तो निष्कर्ष । या निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
Q. 4 गीता ने कहा, 'प्रतीक मेरे पति की इकलौती बेटी श्रीजा का भाई है।' अमित ने कहा, 'प्रतीक मेरे बेटे की मां की मां का बेटा है।' श्रीजा का अमित से क्या संबंध है?

Ans
v1. पत्नी
2. बहन
3. बेटी
4. मां
Q. 5 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन करें जो निम्नलिखित आकृति श्रृंखला में प्रश्न चिहन (?) के स्थान पर आएगी।


Ans

Q. 6 उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।
$17,19,24,34,51$, ?
Ans
X1.79
$\times 2.75$

- 3.77
<4.78
Q. 7 उन अक्षरों के संयोजन का चयन करें जो दी गई अक्षर श्रृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखे जाने पर श्रृंखला को पूरा करेंगे।

T_C__ H_QT_CQ
Ans
X 1. HTQHC
$\times 2$. HQTHC
$\times$ 3. HQCTH

- 4. HQTCH
Q. 8 उस विकल्प को चुनें जिसमे दी गयी आकृति अन्तर्निहित है। (आकृति को घुमाने की अनुमति नहीं है)


Ans

Q. 9 एक कोड भाषा में, यदि 'SCENERY' को '3861028103650' के रूप में कोडबद्ध किया गया है, तो उसी कोड भाषा में 'HUMID' को कैसे कोडबद्ध किया जाएगा?
Ans
Х1. 16426918
X2. 16212698
>3. 8211394

- 4.164226188
Q. 10 A \& B का अर्थ है कि ' $A, B$ की मां है'
$A \% B$ का अर्थ है कि ' $A, B$ की बेटी है'
$A$ \# B का अर्थ है कि ' $A, B$ की बहन है'
$A \$ B$ का अर्थ है कि 'A,B का पुत्र है'
यदि $U \& T \& K \# C \% Z \$ S$ है, तो $T, S$ से कैसे संबंधित है?
Ans

1. बेटे की बेटी
2. बेटी का पति
3. बेटे की पत्नी की मां
4. बेटे की पत्नी
Q. 11 Select the option that is related to the third word in the same way as the second word is related to the first word.

Engineering: Mechanical: : Management: ?
Ans
Х1. Authority
2. Colleague
https://haryanajobs.in
4. Marketing
Q. 12 'अंडा', 'जरदी ' से उसी तरह संबंधित है, जिस तरह 'नारियल' ' $\qquad$ ' से संबंधित है।

Ans
Х1. पेड़
2. पौष्टिक
3. पानी
4. भोजन करना
Q. 13 उन अक्षरों के संयोजन का चयन करें जो दी गई अक्षर श्रृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखे जाने पर श्रृंखला को पूरा करेंगे।
$K_{-} C T_{-} B L U C-M-M_{-} C-M B$
Ans
Х1. UMTUUT
X 2. UMTUBT
3. BMTUBT

- 4. UMTBUT
Q. 14 एक कोड भाषा में 'SURGE' को 'GITWU' लिखा जाता है। उसी कोड भाषा में ‘LIGHT' को कैसे लिखा जायेगा?

Ans
X1.UJIMN

- 2. VJIKN

X 3. VKIJM
X4.VJILM
Q. 15 चिन्हों का कौन-सा अनुक्रम नीचे दिए गए $A, B, C, D$ के स्थान पर उसी अनुक्रम में रखे जाने पर दिए गए समीकरण को ठीक हल करेगा?

98 A 80 B 40 C 36 D $9=18$
Ans
Х1. $\times, \div-,+$
$\times 2 .+, \div-, x$
Х $3 . \times,+,-, \div$

- 4
4.,,$+- x \div$
Q. 16 निम्नलिखित शब्दों को तार्किक और सार्थक क्रम में व्यवस्थित करते हुए सही विकल्प का चयन किजिए।

1. कुआला लाम्पुर
2. मलेशिया
3. विश्व
4. एशिया
5. पेट्रोनास टावर

Ans
1.1,5,2,3,4

Х 2, 5, 1, 2, 3, 4
Х3,5,1,4,2,3
4. $5,1,2,4,3$
Q. 17 निम्नलिखित में कौन-सा विकल्प नीचे दिए गए शब्दों के उस सही क्रम को दर्शाता है, जैसा कि वे अंग्रेजी शब्दकोश में होते हैं?

1. Persecute
2. Personal
3. Persistent
4. Performance
5. Perfection

Ans
1.4, 5, 1, 3, 2
<2.5,4,3,1,2

- $3,5,4,1,3,2$

X4.5,4,2,3,1
Q. 18 एक कोड भाषा में 'PERTURB' को 'UTRRPEB' लिखा जाता है। उसी कोड भाषा में 'FREEZER' को कैसे लिखा जायेगा?

Ans
X1. ZRRRFEE
2. ZRrfeer

X3. ZRFEEEE
4. ZRRFEEE
Q. 19 एक कोड भाषा में, यदि 'PLAYER' को '119' के रूप में कोडबद्ध किया गया है, तो उसी कोड भाषा में 'OPTIONS' को कैसे कोडबद्ध किया जाएगा?

Ans
Q. 20 उस अक्षर-समूह का चयन करें जो नीचे दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

CEG, LNP, UWY, DFH, ?
Ans
Х1.MNQ
< 2 . NOP
3. MOQ
$\times 4 . \mathrm{NPQ}$
Q. 21 उस अक्षर-समूह का चयन करें जो नीचे दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

TRKM, XVIK, BZGI, ?, JHCE
Ans
X 1. FDFG

- 2. FDEG

X3.EDFH
X4.FEGG
Q. 22 एक कोड भाषा में, यदि 'MOON' को '5229' , 'FILM' को '6315' और 'ARE' को '487' के रूप में कोडबद्ध किया गया है, तो उसी कोड भाषा में 'INFORMER' को कैसे कोडबद्ध किया जाएगा?

Ans

- 1.39628578

X2. 39162258
Х 3.79627578
Х4. 39611578
Q. 23 यदि दर्पण को ' $A B^{\prime}$ ' रेखा पर रखा जाता है.जैसा कि नीचे दर्शाया गया है तो दिए गए अक्षर-संख्या समूह की सही दर्पण उवि का चयन करें।

## TY6L452

Ans

- 1 人

https://haryanajobs.in
Q. 24 उस विकल्प का चयन करें जो तीसरी संख्या से उसी तरह से संबंधित है जैसे दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है।

17:290:: 18 :?
Ans
$\times 1.326$
$\times 2.324$
X 3.323

- 4.325
Q. 25 एक कोड भाषा में 'SERVICE' को 'RESVECI' लिखा जाता है। उसी कोड भाषा में 'NAUGHTY' को कैसे लिखा जायेगा?

Ans

1. UANGYTH

Х 2. UANGTYH
X 3. GUANYTH
X4. UNAGYHT

Section: English Language Basic Knowledge
Q. 1 Select the most appropriate antonym of the given word.

AMATEUR
Ans

1. professional

2 2. vocalist
X3. actor
<4. singer
Q. 2 Choose the option that is the direct form of the sentence.

He asked the front office executive if Mr Mahajan was in the office at that time.
Ans

1. He asked the front office executive, "Is Mr Mahajan in the office now?"
2. He asked the front office executive, "Mr Mahajan was in the office today?"
3. He asked the front office executive, "If Mr Mahajan is in the office now?"
Q. 3 Select the alternative that will improve the underlined part of the sentence. In case there is no improvement select "No improvement".

It is advisable not to use a lift when there is a fire in a building.
Ans
Q. 4 Select the word which means the same as the group of words given.

Widespread outbreak of a disease
Ans
1 1 infection
2 2. contamination

- 3. epidemic
(4. attack


## Q. 5 Select the most appropriate synonym of the given word.

MISSIVE
Ans
X 1. energy
Х 2. objective
3. rocket
4. letter
Question ID: $\mathbf{5 5 8 1 0 1 1 8 2 1}$
Status : Answered
Chosen Option: $\mathbf{2}$

## Comprehension:

Read the passage and answer the questions given below it.
Historians differ on exactly when the modern scientific age began, but certainly by the time Galileo Galilei, Rene C Descartes, and Isaac Newton had had their say, it was briskly under way. In those days, the new scientific mind-set was being steadily forged, as patterns found in terrestrial and astronomical data made it increasingly clear that there is an order to all the comings and goings of the cosmos, an order accessible to careful reasoning and mathematical analysis. These early pioneers of modern scientific thought argued that, when looked at the right way, the happenings in the universe not only are explicable but predictable. The power of science to foretell aspects of the future-consistently and quantitatively-had been revealed. Early scientific study focused on the kinds of things one might see or experience in everyday life. Galileo dropped weights from a leaning tower (or so legend has it) and watched balls rolling
down inclined surfaces; Newton studied falling apples (or so legend has it) and the orbit of the moon. The goal of these investigations was to attune the nascent scientific ear to nature's harmonies. To be sure, physical reality was the stuff of experience, but the challenge was to hear the rhyme and reason behind the rhythm and regularity. Many sung and unsung heroes contributed to the rapid and impressive progress that was made, but Newton stole the show. With a handful of mathematical equations, he synthesized everything known about motion on earth and in the heavens, and in so doing, composed the score for what has come to be known as classical physics. In the decades following Newton's work, his equations were developed into elaborate mathematical structures that significantly extended both their reach and their practical utility. Classical physics gradually became a sophisticated and mature scientific discipline. But shining clearly through all these advances was the beacon of Newton's original insights.

SubQuestion No: 6

## Q. 6 The most significant contribution of the pioneers of science was to show that

Ans $\quad$. Sometimes there were connections between human life and the cosmos

- 2. Man can find patterns in the universe

3. It was possible to study what was going to happen in the future
4. Science cannot explain and predict the events of the universe

## Comprehension:

Read the passage and answer the questions given below it.
Historians differ on exactly when the modern scientific age began, but certainly by the time Galileo Galilei, Rene C Descartes, and Isaac Newton had had their say, it was briskly under way. In those days, the new scientific mind-set was being steadily forged, as patterns found in terrestrial and astronomical data made it increasingly clear that there is an order to all the comings and goings of the cosmos, an order accessible to careful reasoning and mathematical analysis. These early pioneers of modern scientific thought argued that, when looked at the right way, the happenings in the universe not only are explicable but predictable. The power of science to foretell aspects of the future-consistently and quantitatively-had been revealed. Early scientific study focused on the kinds of things one might see or experience in everyday life. Galileo dropped weights from a leaning tower (or so legend has it) and watched balls rolling down inclined surfaces; Newton studied falling apples (or so legend has it) and the orbit of the moon. The goal of these investigations was to attune the nascent scientific ear to nature's harmonies. To be sure, physical reality was the stuff of experience, but the challenge was to hear the rhyme and reason behind the rhythm and regularity. Many sung and unsung heroes contributed to the rapid and impressive progress that was made, but Newton stole the show. With a handful of mathematical equations, he synthesized everything known about motion on earth and in the heavens, and in so doing, composed the score for what has come to be known as classical physics. In the decades following Newton's work, his equations were developed into elaborate mathematical structures that significantly extended both their reach and their practical utility. Classical physics gradually became a sophisticated and mature scientific discipline. But shining clearly through all these advances was the beacon of Newton's original insights.

SubQuestion No : 7
Q. 7 What played a major role in all the experiments of early scientists?

Ans 1. Mathematical equations
2. Balls rolling down

- 3. Physical reality

4 4. Dropping weights

## Comprehension:

Read the passage and answer the questions given below it.

Historians differ on exactly when the modern scientific age began, but certainly by the time Galileo Galilei, Rene C Descartes, and Isaac Newton had had their say, it was briskly under way. In those days, the new scientific mind-set was being steadily forged, as patterns found in terrestrial and astronomical data made it increasingly clear that there is an order to all the comings and goings of the cosmos, an order accessible to careful reasoning and mathematical analysis. These early pioneers of modern scientific thought argued that, when looked at the right way, the happenings in the universe not only are explicable but predictable. The power of science to foretell aspects of the future-consistently and quantitatively-had been revealed. Early scientific study focused on the kinds of things one might see or experience in everyday life. Galileo dropped weights from a leaning tower (or so legend has it) and watched balls rolling down inclined surfaces; Newton studied falling apples (or so legend has it) and the orbit of the moon. The goal of these investigations was to attune the nascent scientific ear to nature's harmonies. To be sure, physical reality was the stuff of experience, but the challenge was to hear the rhyme and reason behind the rhythm and regularity. Many sung and unsung heroes contributed to the rapid and impressive progress that was made, but Newton stole the show. With a handful of mathematical equations, he synthesized everything known about motion on earth and in the heavens, and in so doing, composed the score for what has come to be known as classical physics. In the decades following Newton's work, his equations were developed into elaborate mathematical structures that significantly extended both their reach and their practical utility. Classical physics gradually became a sophisticated and mature scientific discipline. But shining clearly through all these advances was the beacon of Newton's original insights.

SubQuestion No : 8

## Q. 8 This passage is mainly about

Ans $\times$ 1. the humourous side of science
2. searching for explanations for scientific discoveries

- 3. describing the harmony between science and nature

4. the experiments of early scientists

## Comprehension:

Read the passage and answer the questions given below it.
Historians differ on exactly when the modern scientific age began, but certainly by the time Galileo Galilei, Rene C Descartes, and Isaac Newton had had their say, it was briskly under way. In those days, the new scientific mind-set was being steadily forged, as patterns found in terrestrial and astronomical data made it increasingly clear that there is an order to all the comings and goings of the cosmos, an order accessible to careful reasoning and mathematical analysis. These early pioneers of modern scientific thought argued that, when looked at the right way, the happenings in the universe not only are explicable but predictable. The power of science to foretell aspects of the future-consistently and quantitatively-had been revealed. Early scientific study focused on the kinds of things one might see or experience in everyday life. Galileo dropped weights from a leaning tower (or so legend has it) and watched balls rolling down inclined surfaces; Newton studied falling apples (or so legend has it) and the orbit of the moon. The goal of these investigations was to attune the nascent scientific ear to nature's harmonies. To be sure, physical reality was the stuff of experience, but the challenge was to hear the rhyme and reason behind the rhythm and regularity. Many sung and unsung heroes contributed to the rapid and impressive progress that was made, but Newton stole the show. With a handful of mathematical equations, he synthesized everything known about motion on earth and in the heavens, and in so doing, composed the score for what has come to be known as classical physics. In the decades following Newton's work, his equations were developed into elaborate mathematical structures that significantly extended both their reach and their practical utility. Classical physics gradually became a sophisticated and mature scientific discipline. But shining clearly through all these advances was the beacon of Newton's original insights.

SubQuestion No : 9
Q. 9 Which word/phrase does the writer use to describe the potential of the great persons mentioned here?

Ans
Х 1. accessible
2. rhythm and regularity
3. nascent

## Comprehension:

Read the passage and answer the questions given below it.
Historians differ on exactly when the modern scientific age began, but certainly by the time Galileo Galilei, Rene C Descartes, and Isaac Newton had had their say, it was briskly under way. In those days, the new scientific mind-set was being steadily forged, as patterns found in terrestrial and astronomical data made it increasingly clear that there is an order to all the comings and goings of the cosmos, an order accessible to careful reasoning and mathematical analysis. These early pioneers of modern scientific thought argued that, when looked at the right way, the happenings in the universe not only are explicable but predictable. The power of science to foretell aspects of the future-consistently and quantitatively-had been revealed. Early scientific study focused on the kinds of things one might see or experience in everyday life. Galileo dropped weights from a leaning tower (or so legend has it) and watched balls rolling down inclined surfaces; Newton studied falling apples (or so legend has it) and the orbit of the moon. The goal of these investigations was to attune the nascent scientific ear to nature's harmonies. To be sure, physical reality was the stuff of experience, but the challenge was to hear the rhyme and reason behind the rhythm and regularity. Many sung and unsung heroes contributed to the rapid and impressive progress that was made, but Newton stole the show. With a handful of mathematical equations, he synthesized everything known about motion on earth and in the heavens, and in so doing, composed the score for what has come to be known as classical physics. In the decades following Newton's work, his equations were developed into elaborate mathematical structures that significantly extended both their reach and their practical utility. Classical physics gradually became a sophisticated and mature scientific discipline. But shining clearly through all these advances was the beacon of Newton's original insights.

## SubQuestion No : 10

Q. 10 Which one of the following sums up the most important contribution of Newton to science today?
Ans
X 1. He developed elaborate mathematical structures
2. He laid the foundations for classical physics
3. He employed careful reasoning and mathematical analysis
4. He presented original insights

## Q. 11 Choose the option that is the passive form of the sentence.

The two brothers had invested their savings in their new business.
Ans

1. Their savings had invested in their new business by the two brothers.

- 2. Their savings had been invested in their new business by the two brothers.

3. The two brothers had been investing their savings in their new business.
4. Their new business had invested their savings by the two brothers.
Question ID : $\mathbf{5 5 8 1 0 1 1 8 1 2}$
Status: Answered
Chosen Option : $\mathbf{2}$
Q. 12 Choose the option that is the indirect form of the sentence.

The reviewer said, "She writes exceptionally good short stories."
Ans 1. The reviewer remarked that she is writing exceptionally good short stories.
2. The reviewer said she write exceptionally good short stories.

- 3. The reviewer said that she wrote exceptionally good short stories.

4. The reviewer remarked that she will be writing exceptionally good short stories.
Question ID: $\mathbf{5 5 8 1 0 1 1 8 1 5}$
Status: Answered
Chosen Option: $\mathbf{3}$
Q. 13 Select the most appropriate option to fill in the blank.

All the files are routed $\qquad$ the Section Officer of the department.
Ans
X1. across
⒉ along

- 3. through
<4. over
Q. 14 Given below are four jumbled sentences. Pick the option that gives their correct order.
A. Hotels will refund guests if it rains.
B. Only one thing can spoil those idyllic holiday plans: rain.
C. Hordes of tourists visit the Italian seaside with dreams of dipping into cobalt-blue waters and sunbathing for hours under the glorious skies.
D. But, beginning this month, the Italian island of Elba, off the coast of Tuscany, started offering tourists an unexpected guarantee.

Ans
Х1. DCBA
Х2. BDAC
-3. CBDA
Х4. CADB
Q. 15 Select the alternative that will improve the underlined part of the sentence.

In case there is no improvement select "No improvement".
We would like to invited you to chair a session at our Conference early next year.
Ans

1. can like to invite you
2. No improvement

- 3. would like to invite you

4. have like to invite you
Q. 16 Identify the segment in the sentence, which contains the grammatical error.

The engineers declared that the old building which collapsed last week was not fit from occupation.

Ans

1. which collapsed last week

- 2. was not fit from occupation

3. that the old building
4. The engineers declared
Q. 17 Select the most appropriate meaning of the underlined idiom in the given sentence.

Sirisha is sharp as a tack in her Mathematics class.
Ans

1. loud and cheerful
2. very talkative
3. restless and disturbing

- 4. mentally active
Q. 18 Choose the option that is the active form of the sentence.

An official acknowledgement had been given for the amount we paid towards the first instalment.
Ans

1. They are giving an official acknowledgement for the amount we paid towards the first instalment.

X 2. They are gave an official acknowledgement for the amount we paid towards the first
instalment.
3. They had been given an official acknowledgement for the amount we paid towards the first instalment.
4. They gave us an official acknowledgement for the amount we paid towards the first
instalment.
Q. 19 Select the INCORRECTLY spelt word.

Ans

v 2. bizzare
3 3sually
4. conscious
Question ID: $\mathbf{5 5 8 1 0 1 1 8 2 5}$
Status: Answered
Chosen Option: $\mathbf{2}$
Q. 20 Select the most appropriate option to fill in the blank.

They were disappointed $\qquad$ not being allowed to go to the mall.

Ans
Х1.for
<3.in

- 4. at


## Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.

With the increase in population and urbanisation everything which is organic is getting more expensive. However, there (1) $\qquad$ ways through which you can cut your expenses (2) $\qquad$ grocery shopping by having your own kitchen garden. (3) $\qquad$ from the advantage of cutting your food bills, there is (4) $\qquad$ tastier or healthier than using the (5) $\qquad$ ingredients for the table, straight from your garden.

SubQuestion No : 21
Q. 21 Select the most appropriate option to fill in blank No. 1 .

Ans

v 2. are
$\times 3$ is
$\times$ 4.was

## Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.

With the increase in population and urbanisation everything which is organic is getting more expensive. However, there (1) $\qquad$ ways through which you can cut your expenses (2) $\qquad$ grocery shopping by having your own kitchen garden. (3) $\qquad$ from the advantage of cutting your food bills, there is (4) $\qquad$ tastier or healthier than using the (5) $\qquad$ ingredients for the table, straight from your garden.

SubQuestion No : 22
Q. 22 Select the most appropriate option to fill in blank No.2.

Ans


## Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.

With the increase in population and urbanisation everything which is organic is getting more expensive. However, there (1) $\qquad$ ways through which you can cut your expenses (2) $\qquad$ grocery shopping by having your own kitchen garden. (3) $\qquad$ from the advantage of cutting your food bills, there is (4) $\qquad$ tastier or healthier than using the (5) $\qquad$ ingredients for the table, straight from your garden.

SubQuestion No : 23
Q. 23 Select the most appropriate option to fill in blank No.3.

Ans
. Apart
2. Although
X 3. Along
4. Against

## Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.

With the increase in population and urbanisation everything which is organic is getting more expensive. However, there (1) $\qquad$ ways through which you can cut your expenses (2) $\qquad$ grocery shopping by having your own kitchen garden. (3) $\qquad$ from the advantage of cutting your food bills, there is (4) $\qquad$ tastier or healthier than using the (5) $\qquad$ ingredients for the table, straight from your garden.

SubQuestion No : 24
Q. 24 Select the most appropriate option to fill in blank No. 4 .

Ans
Х1. something
v 2. nothing
3. everything
4. anything

## Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.

With the increase in population and urbanisation everything which is organic is getting more expensive. However, there (1) $\qquad$ ways through which you can cut your expenses (2) $\qquad$ grocery shopping by having your own kitchen garden. (3) $\qquad$ from the advantage of cutting your food bills, there is (4) $\qquad$ tastier or healthier than using the (5) $\qquad$ ingredients for the table, straight from your garden.

SubQuestion No: 25
Q. 25 Select the most appropriate option to fill in blank No.5.

Ans

- 1. freshest

2 2. curried
3. expensive
(4. spicy

## Section : Quantitative Aptitude Basic Arithmetic Skill

यदि $x=\frac{1}{20.21}+\frac{1}{21.22}+\cdots+\frac{1}{29.30}$ और $y=\frac{1}{30.31}+\frac{1}{31.32}+\cdots+\frac{1}{39.40}$ है तो $\frac{x}{y}$ का मान क्या है?
Ans
$\times 1 . \frac{1}{2}$

- 2.2
$\times 3 . \frac{1}{4}$
$\times 4.4$
Q. 2 वर्ष के अंत में भुगतान करने पर एक निश्चित राशि पर किसी पुस्तक की सात प्रतियाँ खरीदी जा सकती हैं और नकद भुगतान करने पर उतने ही पैसे में उसकी आठ प्रतियाँ खरीदी जा सकती हैं। ब्याज का दर प्रतिशत क्या है (दो दशमलव स्थानों तक)?

Ans
$\times 1.12 .25$
$\times 2.11 .56$

- 3.14 .29
$\times 4.15 .04$
Q. 3 एक ट्रेन को दो स्टेशनों, $P$ और $Q$, के बीच यात्रा करने में 1 घंटा 10 मिनट का समय लगता है। यदि ट्रेन अपनी सामान्य गति की $\frac{5}{7}$ गति से चले, तो $P$ और $Q$ के बीच यात्रा करने में उसे कितना समय लगेगा?

Ans
X. 1 घंटा, 50 मिनट

- 1 घंटा, 38 मिनट
$X^{3 .} 50$ मिनट
X 4 घंटा, 40 मिनट
Q. 46 -अंकीय संख्या $479 x y 9$ यदि 7,11 और 13 प्रत्येक से विभाज्य है, तो $(x-y)$ का मान किसके बराबर है ?

Ans
$\times 1 .-2$
$\times 2$

- 3.3
$\times 4.2$
0.5 0.02 का $0.008 \%$ कितना है?

Ans $\times 1.1 .6 \times 10^{-4}$
$\times 21.6 \times 10^{-5}$
$\times 3.1 .6 \times 10^{-7}$

- $4.6 \times 10^{-6}$
Q. 6 यदि $x-\frac{1}{x}=7$ है, तो $\left(x^{3}-\frac{1}{x^{3}}\right)$ का मान क्या है?

Ans
$\times 1.343$

- 264

X 3.350
$\times 4336$
Q. 7 एक समकोण त्रिभुज में कर्ण 65 cm है और उसकी एक भुजा 16 cm के बराबर है, तो उसका क्षेत्रफल $\left(\mathrm{cm}^{2}\right.$ में) क्या है?
Ans
X 1.450

- 2.504

X 3.324
$\times 4360$
Q. 8 चीनी की कीमतें $20 \%$ बढ़ जाने पर एक व्यक्ति चीनी पर अपना खर्च केवल $12 \%$ बढ़ाता है। उसे चीनी की खपत कितने प्रतिशत (दो दशमलव स्थानों तक) कम करनी चाहिए ताकि वह अपने खर्च के स्तर को पूर्वबत रख सके ?

Ans
X 1. $7.05 \%$

- $2.6 .67 \%$

X 3. $5.25 \%$
X4.6.25\%

किसी राष्ट्रीय संगठन के एक क्षेत्रीय कार्यालय $(\mathrm{RO})$ में 2006-2010 के दौरान कार्यालयी कार के ईंभन की खपत पर व्यय (₹ $10,000 /$-के गुणक में) तथा राष्ट्रीय औसत (NA) को सामान अवधि के दौरान तालिकाबड रूप में नीचे दिया गया है। यह दिया जा रहा है कि क्षेत्रीय कार्यालय ( RO ) पांच हैं।

| Year | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| RO | 20 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| NA | 18 | 17 | 19 | 18 | 23 |

दिए गए RO और NA के बीच ईंधन पर खर्च में अंतर किस वर्ष में अधिकतम है?
Ans
$\times 1.2010$

- 2009
$\times 3.2008$
$\times 4.2007$
Q. 10 एक पारी में, प्रथम 6 बल्लेबाजों का रन बनाने का औसत 50 है, जबकि बाद के 5 बल्लेबाजों का औसत 20 है। यदि प्रथम तीन बल्लेबाजों और बाद के तीन बल्लेबाजों के स्कोरों की अदला-बदली कर दी जाती है तो प्रथम छह बल्लेबाजों का औसत 40 हो जाता है। बाद के पांच बल्लेबाजों का औसत क्या होगा?
Ans
$\times 130$
$X 25$
$\times \quad 25$
$\times 38$
- 42
Q. 11 एक सामान का विक्रय मूल्य उसके लागत मूल्य का $\frac{5}{6}$ है। सामान के विक्रय में कितनी प्रतिशत (दो दशमलव स्थानों तक) हानि हुई?
Ans
X $1.13 .67 \%$
- $2.16 .67 \%$

X ${ }^{3.15 .48 \%}$
X $4.12 .50 \%$
Q. 12 यदि 4 पुरुष रोजाना 12 घंटे काम कर एक खेत की कटाई 5 दिन में कर सकते हैं, तो 10 पुरुष 8 घंटे रोजाना काम कर उसी खेत की कटाई कितने दिनों में कर सकते हैं।
Ans


- 23
$\times 3.6$
$\times 4.2$
Q. $130 \leq \emptyset \leq 90^{\circ}$, और $\cos \varnothing+\sec \varnothing=2$ है, तब $\varnothing$ किसके बराबर है?

Ans $\times 1.60^{\circ}$
$\times 230^{\circ}$

- $3.0^{\circ}$
$\times 4.90^{\circ}$
Q. 14 एक लंबवृत्तीय बेलन का वक्र पृष्ठ क्षेत्रफल $17.5 \mathrm{~m}^{2}$ है और उसका आयतन $14 \mathrm{~m}^{3}$ है। उसके आधार की त्रिज्या क्या है?

Ans
$X 10.8 \mathrm{~m}$
$\checkmark 2.1 .6 \mathrm{~m}$
X 3.2 m
$\times 4.2 .5 \mathrm{~m}$
Q. 15 किसी राष्ट्रीय संगठन के एक क्षेत्रीय कार्यालय ( RO ) में 2006-2010 के दौरान कार्यालयी कार के ईंधन की खपत पर व्यय (₹ 10,000 / -के गुणक में) तथा राष्ट्रीय औसत (NA) को सामान अवधि के दौरान तालिकाबड रूप में नीचे दिया गया है। यह दिया जा रहा है कि क्षेत्रीय कार्यालय (RO) पांच हैं।

| Year | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| RO | 20 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| NA | 18 | 17 | 19 | 18 | 23 |

यदि क्षेत्रीय कार्यालय $(\mathrm{RO})$ के डाटा को एक वृत्त आरेख के माध्यम से दर्शाया जाता है, तो वर्ष 2008 के संगत वृत्तखंड का केंद्रीय कोण (एक डिग्री के निकटतम) क्या होगा ?

Ans
$\times 1.70^{\circ}$
$\times 268^{\circ}$

- $3.73^{\circ}$
$\times 46^{\circ}$
Q. 1654 और 6 का मध्यानुपाती $x$ है, और $2,3,12 \ldots$ का चतुर्थानुपाती y है। तो $\mathrm{x}: \mathrm{y}$ क्या है?

Ans X1.1:2
$\times 21: 3$
X 3 2:1
https://haryanajobs.in

- 4 1: 1
Q. 17 यदि $\frac{1}{a+b+7}=\frac{1}{a}+\frac{1}{b}+\frac{1}{7}$ तथा $a+b \neq 0$ और $a+b \neq-7$ है, तो निम्न में क्या संभव है?

Ans
$X 1 \cdot a=-7$ या $b=7$
2. $a=-7$ या $b=-7$
$\times 3 \cdot \mathrm{a}=7$ और $\mathrm{b}=-7$
X4. $a=7$ या $b=7$
Q. 189 -अंकीय संख्या $5 \times 82 y 6588$ यदि 99 (जहाँ $x+y<10$ है) से पूरी तरह विभाज्य है, तो $y-x$ का मान क्या है ?

Ans
$\times 1 .-1$
$\times 2.4$
$\times 3.4$

- 4.1
Q. 19 किसी सामान को $5 \%$ और $2 \%$ की दो क्रमिक छ्टूट के बाद ₹ 3724 में बेचा जाता है। सामान का अंकित मूल्य क्या था?

Ans
X 1. ₹4225
X 2 ₹ 3960
X 3. ₹3825

- $4 . ₹ 4000$
Q. 20 किसी सामान को ₹ $180 /$ - में बेचने में प्रतिशत लाभ उतना ही है जितना कि उसे ₹ $120 /$ - में बेचने से हानि प्रतिशत है। लाभ या हानि का प्रतिशत कितना है?

Ans
$\times 1.15$
$\times 16$
$\times \quad 16$
$\times \quad 12$

- 20
Q. 21 यह दिया गया है की $\triangle A B C \sim \triangle Y Z X$ और $\operatorname{Ar} \triangle A B C: \operatorname{Ar} \triangle X Y Z=256: 25$ है, यदि $A B=12 \mathrm{~cm}, B C=$ $10 \mathrm{~cm}, C A=15 \mathrm{~cm}$ है, तो $Y Z$ का मान क्या है ( cm में)?

Ans
$\times 1 \frac{10}{3}$

- 2. $\frac{15}{4}$
×3. $\frac{25}{8}$
$\times 4 . \frac{75}{16}$
Q. 22 यदि $\mathrm{x}=\sin \varnothing$ है, तो निम्नलिखित में से कौन x के परिसर को सही दर्शाता है?

Ans
$\times 1 .-1<x<1$

- 2. $-1 \leq x \leq 1$
X. $0 \leq x \leq 1$

X4. $0<x<1$
Q. 23101 से 200 तक सभी प्राकृत संख्याओं का औसत क्या है?

Ans 1.150 .5
$\times 2.151$
$\times 3.150$
$\times 4.149 .5$
Q. 24 किसी राष्ट्रीय संगठन के एक क्षेत्रीय कार्यालय (RO) में 2006-2010 के दौरान कार्यालयी कार के ईंधन की खपत पर व्यय (₹ $10,000 /$ - के गुणक में) तथा राष्ट्रीय औसत (NA) को सामान अवधि के दौरान तालिकाबद्ध रूप में नीचे दिया गया है। यह दिया जा रहा है कि क्षेत्रीय कार्यालय $(\mathrm{RO})$ पांच हैं।

| Year | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| RO | 20 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| NA | 18 | 17 | 19 | 18 | 23 |

यदि तालिका में दिए गए क्षेत्रीय कार्यालय $(\mathrm{RO})$ के डाटा पर ध्यान न दिया जाये, तो 2006 में राष्ट्रीय औसत (NA) ( 10,000 रुपये के गुणकों में) क्या होगी?

- 2.17 .5
$\times 3.18$
$\times 4.5$
$\times 4.16 .5$
Q. 25

यदि $\mathrm{x}: \mathrm{y}: \mathrm{z}=2: 3: 4$ है, तो $\left(\frac{x^{2}+2 y^{2}+z^{2}}{3 x^{2}-2 y^{2}+4 z^{2}}\right)$
का मूल्य क्या है?
Ans
$\times 1 \frac{5}{6}$

- 2. $\frac{19}{29}$
$\times 3 . \frac{3}{4}$
$\times 4 . \frac{21}{29}$

Section: General Awareness
Q. 11977 में, पेले कोलकाता के एक फुटबॉल क्लब के लिए खेलने आये थे। वह कौन-सा क्लब है?

Ans

1. फ्लेमिंगो
2. साओ पाउलो
3. कॉस्मोस
4. सैंटोस
Q. 2 अगस्त 2019 में, मानव संसाधन विकास मंत्री, रमेश पोखरियाल ने स्कूली शिक्षा के लिए दुनिया के सबसे बड़ा एकीकृत ऑनलाइन जंक्शन $\qquad$ का शुभारंभ किया था।

Ans
-1. शगुन
2. संस्कृति
3. संपृति
4. संग्राम
2. कृषि और किसान कल्याण मंत्रालय
3. आवास और शहरी कार्य मंत्रालय
4. रसायन और उर्वरक मंत्रालय
Q. 4 'संथाली' और 'खासी' का संबंध $\qquad$ भाषा परिवार से है।

Ans

1. ऑस्ट्रो-एशियाई
2. इंडो-आर्यन
3. तिब्बती-बर्मन
4. निग्रोइड
Q. 5 एक प्रगामी तरंग (Progressive Wave) में, दो बिंदुओं के बीच चरण अंतर (डिग्री में) किसके विपरीत होता है?

Ans
X1.360
$\times 2.270$3. 180

X4.90

## Q. 6 निम्नलिखित में से कौन भारत के पहले वाणिज्य और उद्योग मंत्री थे?

Ans

1. चक्रवर्ती राजगोपालाचारी
2. जगजीवन राम
3. श्याम प्रसाद मुखर्जी
4. अबुल कलाम आज़ाद

## Q. 7 निम्नलिखित में से कौन बारूद का घटक नहीं है?

Ans

1. पोटेशियम नाइट्रेट
2. चारकोल
3. सल्फर
4. कैल्शियम कार्बोनेट
Q. 8 किसी लेंस के मुख्य अक्ष पर फोकस भटकने के कारण छवि निर्माण में आये दोष को $\qquad$ कहा जाता है।

Ans

1. दृष्टिवैषम्य
2. विरूपण
3. वर्ण विपथन
4. गोलाकार विपथन
Q. 9 निम्नलिखित में से किसने मुगल दरबार में चार साल (1615-1619) बिताए थे?

Ans

1. फादर मोनसेरेट
2. जॉन डि ब्रिटो
3. फादर पियरे दू जारिक
4. सर थॉमस रो
Q. 10 पोटेशियम क्लोरेट के अपघटन के माध्यम से ऑक्सीजन बनाने की प्रक्रिया में कौन-सा रासायनिक यौगिक उत्प्रेरक का काम करता है?

Ans

1. मैंगनीज डाइऑक्साइड
2. मैंगनीज ऑक्साइड
3. पोटेशियम क्लोराइड
4. पोटेशियम परमैंगनेट
Q. 11 पाणिनि की प्रसिद्ध पुस्तक, 'अष्टाध्यायी' निम्नलिखित में से किस क्षेत्र से संबंधित है?

Ans
-1. व्याकरण
2. नाटक
3. औषधि
4. कविता
Q. 12 निम्नलिखित में से कौन-सी एक हिमालयी पर्वतश्रृंखला नहीं है?

Ans

1. पीर पंजाल
2. धौलाधार
3. शिवालिक
4. सतपुड़ा
Q. 13 नॉर्वे का एबेल पुरस्कार $\qquad$ के क्षेत्र में प्रतिवर्ष प्रदान किया जाता है।

Ans

1. वास्तु-कला
2. अंतरिक्ष अनुसंधान
3. साहित्य

- 4 गणित
Q. 14 मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा शुरू की गयी शैक्षणिक पहल, SWAYAM में दूसरे 'A' का प्रतीक (stands for) क्या है?
Ans

1. ऑग्मेन्टेशन
2. ऑडियो
3. अस्पाइरिंग
4. एक्टिव
Q. 15 जैन दर्शन के सन्दर्भ में, निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द 'अचौर्य' को दर्शाता है?

Ans

2. अस्तेय
3. ब्रह्मचर्य
4. सत्य
Q. 16 भारत की संविधान सभा ने देवनागरी लिपि में लिखी जाने वाली हिंदी को भारतीय गणराज्य की आधिकारिक भाषाओं में से एक के रूप में किस दिन अंगीकार किया?

Ans
1.2 अक्टूबर
2. 2.15 अगस्त
3. 3.16 अक्टूबर
4. 14 सितंबर
Q. 17 निम्नलिखित में से किस अभिनय कला (performing art) में, मिझावु प्रमुख वाद्ययंत्र है?

Ans

1. सत्त्रिया
2. कुचिपुड़ी
3. ओडिसी
Q. 18 महाबलेश्वर का पहाड़ी शहर $\qquad$ में स्थित है।

Ans 1. केरल

- 2. महाराष्ट्र

3. हिमाचल प्रदेश
4. तमिलनाडु
Q. 19 निम्नलिखित में से कौन-सा देश भू-आबद्ध (लैंडलॉक) देश है?

Ans

1. पाकिस्तान
2. चीन
3. मंगोलिया
4. म्यांमार
Q. 20 हिंदी साहित्य के क्षेत्र में, निम्नलिखित में से किसे साहित्य अकादमी पुरस्कार से सम्मानित किया गया है?

Ans

1. गुलाम नबी फिराक
2. कैफ़ी आज़मी
3. अमृता प्रीतम
4. हरिवंशराय बच्चन
Q. 21 सितंबर 2019 तक की स्थिति के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन भारत के थल सेनाध्यक्ष है?

Ans

1. दीपक कपूर
2. बिपिन रावत
3. दलबीर सिंह सुहाग
4. बिक्रम सिंह
Q. 22 पुस्तकों और उनके लेखक के सन्दर्भ में, निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म बेमेल है?

Ans
https://haryanajobs.in
2. पैराडाइज़ लॉस्ट - जॉन मिल्टन
3. किंग लियर - विलियम शेक्सपियर
4. थिंग्स फाल अपार्ट - चिनुआ अचेबे
Q. 23 सितंबर 2019 तक की स्थिति के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन संयुक्त राष्ट्र के महासचिव हैं?

Ans

1. कर्ट वल्डहेम
2. बुतरस-घाली
3. बान की मून
4. एंटोनियो गुटेरेस
Q. 24 अमेरिका में, अगला राष्ट्रपति चुनाव कब होगा?

Ans
-1. 3 नवंबर, 2020
2. 16 नवंबर, 2020

X 3.4 अक्टूबर, 2020
X. 4.14 दिसंबर, 2020
Q. 25 पन्ना राष्ट्रीय उद्यान कहाँ स्थित है?

Ans
X1. कर्नाटक
2. मध्य प्रदेश
3. पश्चिम बंगाल
4. असम

