

EEMT2024-PRELIMS-CL10 (#182)

Total Marks: 100

Total Duration: 60 minutes

Instructions

Read the instructions provided for every question properly before attempting the answer.



Section: GK-EASY

Marks per question: 1

3 of 3 question(s) in this section will be shown to examinee

Examinee should answer all 3 question(s) in this section

Q1 Difficulty Level: Very Easy

Which country has been waging a war on the Gaza strip for the past few days to eliminate Hamas terrorists?
 హమస్ ఉగ్రవాదులను అంతం చేయుటకు గాజా అనే ప్రాంతం పై ఏ దేశం గత కొద్దిరోజులుగా యుద్ధం చేస్తున్నది?

This question is for 1 mark

- Palestine పాలస్తీనా
- America అమెరికా
- Maldives మాల్దీవులు
- Israel ఇజ్రాయేల్

Q2 Difficulty Level: Very Easy

NEET IS associated with which of the following?

NEET అనునది క్రింది వాటిలో దేనికి సంబంధించినది?

This question is for 1 mark

- To fill MBBS seats (MBBS స్థానాల భర్తీ)
- An Operation made by Indian Army (భారత సైన్యం చేపట్టిన ఆపరేషన్)
- Entrance Exam for IIT (IIT అర్హత పరీక్ష)
- A mobile app of Election Commission (ఎన్నికల సంఘం యొక్క మొబైల్ అప్లికేషన్)

Q3 Difficulty Level: Very Easy

Identify the card associated with Income Tax?

ఆదాయపు పన్నుతో సంబంధం కలిగిన కార్డును గుర్తించండి?

This question is for 1 mark

- Aadhar Card ఆదార్ కార్డు
- Voter Card ఓటర్ కార్డు
- PAN Card పాన్ కార్డు
- Arogya Sri Card ఆరోగ్యశ్రీ కార్డు

Section: GK-MODERATE

Marks per question: 2

2 of 2 question(s) in this section will be shown to examinee

Examinee should answer all 2 question(s) in this section

Q1 Difficulty Level: Very Easy

Identify the monument in the photo

ప్రక్క ఫోటోలోని కట్టడాన్ని గుర్తించండి?

**This question is for 2 marks**

- Jantar Mantar జంతర్ మంతర్
- Jama Masjid జామా మసీద్
- Hawa Mahal హవా మహల్
- Sanchi Stupa సాంచి స్తూపం

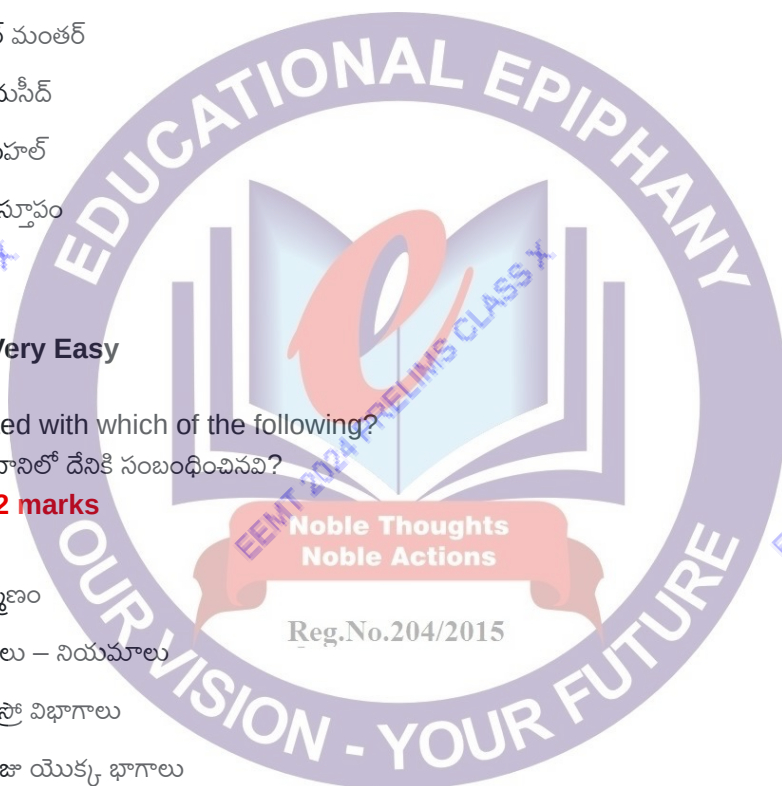
Q2 Difficulty Level: Very Easy

24 Crafts are associated with which of the following?

24 crafts అనేవి ఈ క్రింది వానిలో దేనికి సంబంధించినవి?

This question is for 2 marks

- Film making చిత్ర నిర్మాణం
- Games – Rules ఆటలు – నియమాలు
- Sections of ISRO ఇస్రో విభాగాలు
- Parts of a day ఒక రోజు యొక్క భాగాలు



Section: GK-DIFFICULT

Marks per question: 3

1 of 1 question(s) in this section will be shown to examinee

Examinee should answer all 1 question(s) in this section

Q1 Difficulty Level: Very Easy

Identify the correct statements about Swami Vivekananda in the following.

స్వామి వివేకానంద గూర్చి క్రింది వాటిలో సరైన ప్రవచనాలు గుర్తించండి.

i) Original Name is Ravindranath Datta

అసలు పేరు రవీంద్ర నాథ్ దత్త

ii) Founder of Ramkrishna Mission

రామకృష్ణ మిషన్ ను స్థాపించాడు

iii) His Birthday January 9 is celebrated as National youth day

ఈయన జన్మదినోత్సవం జనవరి 9 ను జాతీయ యువజన దినోత్సవంగా జరుపుకుంటాం.

This question is for 3 marks

- i, ii are correct (i, ii సరైనవి)
- ii only correct (ii మాత్రమే సరైనది)
- ii, iii are correct (ii, iii సరైనవి)
- All are correct అన్నియు సరైనవే



Section: SCIENCE-EASY

Marks per question: 1

4 of 4 question(s) in this section will be shown to examinee

Examinee should answer all 4 question(s) in this section

Q1 Difficulty Level: Very Easy

Bohr's atomic model explain the spectra of _____

బోర్ పరమాణు నమూనా ఏ వర్ణపటం ను వివరించును?

This question carries 1 mark

- All atoms అన్ని పరమాణువులు
- Only hydrogen atom హైడ్రోజన్ పరమాణు మాత్రమే
- All the atoms having one electron ఒక్క ఎలక్ట్రాన్ గల పరమాణువులు
- All ions అన్ని అయాన్లను

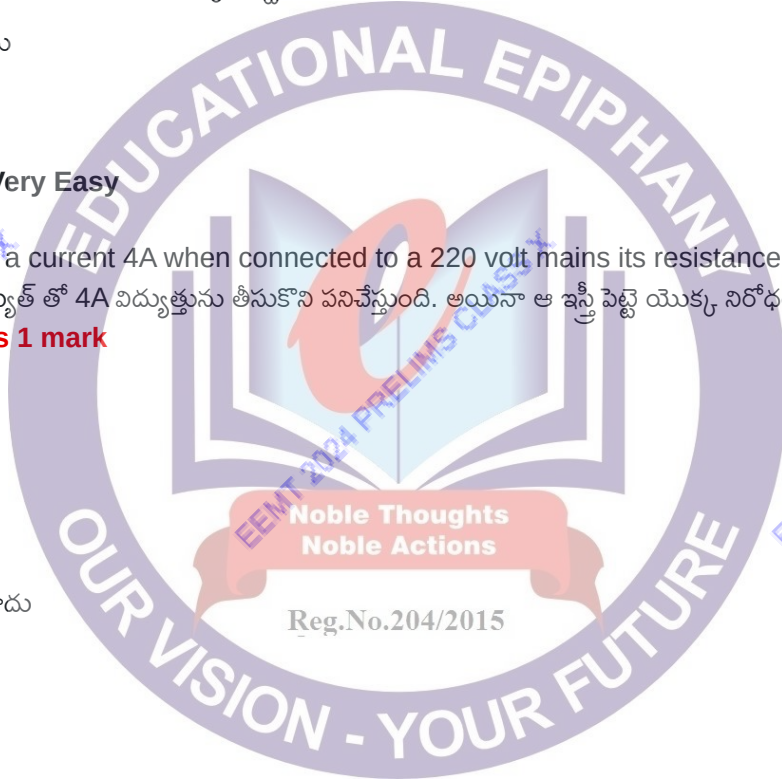
Q2 Difficulty Level: Very Easy

An electric iron drawn a current 4A when connected to a 220 volt mains its resistance must be

ఒక ఇస్త్రీ పెట్టె 220 ఓల్ట్స్ విద్యుత్ తో 4A విద్యుత్తును తీసుకొని పనిచేస్తుంది. అయినా ఆ ఇస్త్రీ పెట్టె యొక్క నిరోధం ఎంత?

This question carries 1 mark

- 1000 Ω
- 880 Ω
- 55 Ω
- None of these ఏదీ కాదు



Q3 Difficulty Level: Very Easy

Match the Following క్రింది వాటిని జతపరచండి

1) Milk of magnesia మిల్క్ ఆఫ్ మెగ్నీషియా	a) HCOOH
2) Methanoic acid మిథనోయిక్ ఆమ్లం	b) NaCl
3) Rock salt రాతి ఉప్పు	c) Al(OH) ₃
4) Dry slaked lime తేమలేని క్వాలియం హైడ్రాక్సైడ్	d) Mg(OH) ₂
	e) Ca(OH) ₂

This question carries 1 mark

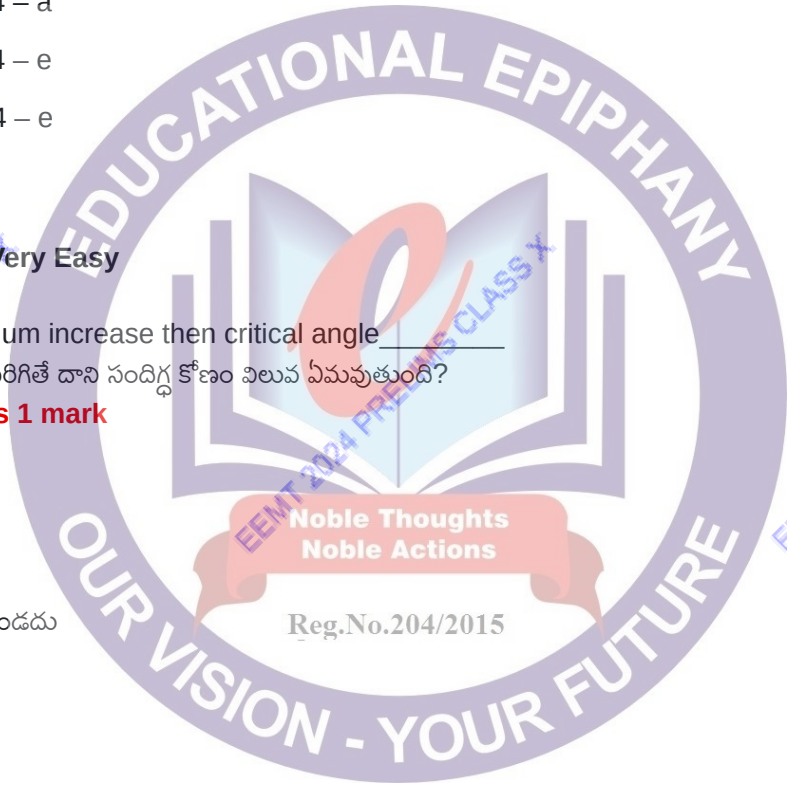
- 1 – c, 2 – a, 3 – b, 4 – e
 1 – d, 2 – c, 3 – b, 4 – a
 1 – c, 2 – d, 3 – b, 4 – e
 1 – d, 2 – a, 3 – b, 4 – e

Q4 Difficulty Level: Very Easy

If temperature of medium increase then critical angle
 యాసకం యొక్క ఉష్ణోగ్రత పెరిగితే దాని సందిగ్ధ కోణం విలువ ఏమవుతుంది?

This question carries 1 mark

- Increase పెరుగుతుంది
 Decrease తగ్గుతుంది
 No change మార్పు ఉండదు
 Can't say చెప్పలేం



Section: SCIENCE-MODERATE

Marks per question: 2

2 of 2 question(s) in this section will be shown to examinee

Examinee should answer all 2 question(s) in this section

Q1 Difficulty Level: Very Easy

As light travels from a rare to denser medium it will have
కాంతి కిరణం విరళయానకం నుండి సాంద్రతయానకంలోనికి ప్రవేశించినప్పుడు

This question carries 2 marks

- Increase velocity కాంతి వేగం పెరుగును
- Decrease velocity కాంతి వేగం తగ్గును
- Decrease wavelength తరంగ దైర్ఘ్యం తగ్గును
- Both Decrease velocity and Decrease wavelength కాంతి వేగం తగ్గును మరియు తరంగ దైర్ఘ్యం తగ్గును

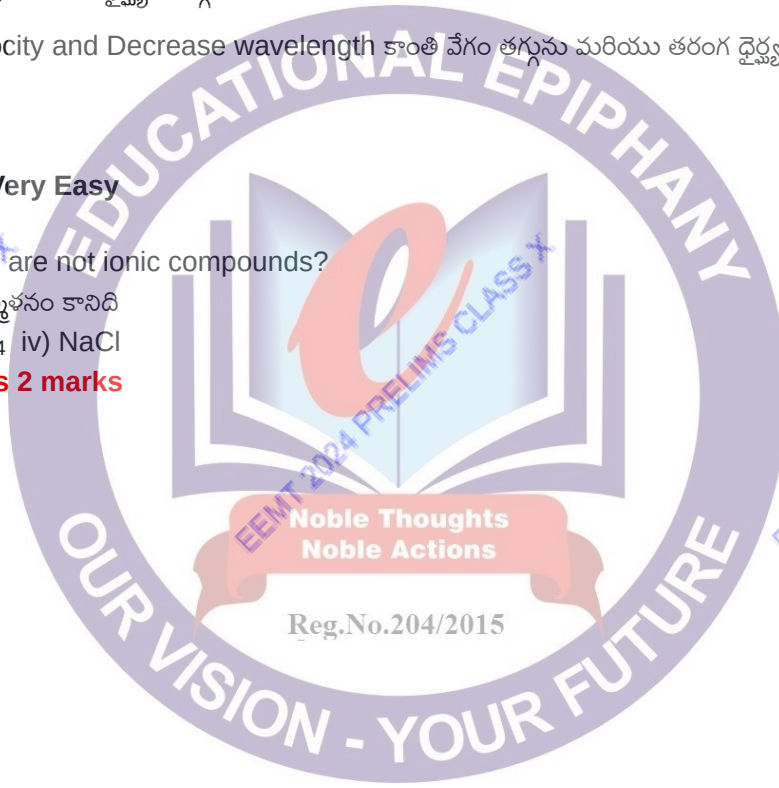
Q2 Difficulty Level: Very Easy

Which of the following are not ionic compounds?

క్రింది వాటిలో అయానిక సమ్మేళనం కానిది

i) KCl ii) HCl iii) CCl₄ iv) NaCl**This question carries 2 marks**

- i, ii
- ii, iii
- iii, iv
- I, iv



Section: SCIENCE-DIFFICULT

Marks per question: 3

2 of 2 question(s) in this section will be shown to examinee

Examinee should answer all 2 question(s) in this section

Q1 Difficulty Level: Very Easy

Statements: - (1) State of body where it neither receives nor gives out heat energy is called thermal equilibrium

ఒక వస్తువు ఉష్ణ శక్తిని స్వీకరించలేని లేదా బయటకు ఇవ్వలేని స్థితిని ఉష్ణ సమతాస్థితి అంటారు

Statements: - (2) The flow of energy at lower temperature to higher temperature is known as Heat

అల్ప ఉష్ణోగ్రత నుండి అధిక ఉష్ణోగ్రతకు ఉష్ణశక్తి ప్రవాహాన్ని ఉష్ణం అంటారు

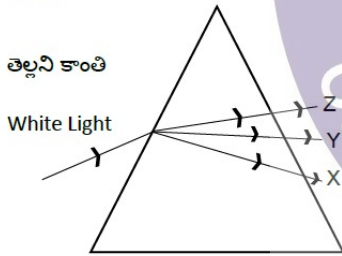
This question carries 3 marks

- 1, 2 are False (1,2 అసత్యాలే)
- 1 False 2 True (1, అసత్యం 2, సత్యం)
- 1 True 2 False (1, సత్యం 2, అసత్యం)
- 1, 2 are True (1, 2 సత్యాలే)

Q2 Difficulty Level: Very Easy

The image shows dispersion of light then X, Y, Z maybe

పైచిత్ర చిత్రంలో కాంతి విక్షేపనను చూపించిన X, Y, Z లను తెలపండి



This question carries 3 marks

- X- Red, Y – Green, Z - Violet
- X – Violet, Y – Green, Z - Red
- X – Green, Y – Violet, Z - Red
- X – Red, Y – Violet, Z - Green

Section: SOCIAL-EASY

Marks per question: 1

6 of 6 question(s) in this section will be shown to examinee

Examinee should answer all 6 question(s) in this section

Q1 Difficulty Level: Very Easy

Average years of schooling is calculated in the age group of
సగటు బడిలో గడిపిన కాలం అనేది ఏ వయస్సు వర్గానికి సంబంధించింది

This question carries 1 mark

- 25 years and above (25 సం|| ల వయస్సు కన్నా ఎక్కువ)
- 7 years and above (7 సం|| ల వయస్సు కన్నా ఎక్కువ)
- 6 – 14 years (6 – 14 సం|| ల మధ్య)
- 6 – 17 years (6 – 17 సం|| ల మధ్య)

Q2 Difficulty Level: Very Easy

AASU, AGP these parties belong to which state

AASU, AGP – ఈ రెండు పార్టీలు ఏ రాష్ట్రానికి చెందినవి

This question carries 1 mark

- Arunachal Pradesh అరుణాచల ప్రదేశ్
- Assom అస్సోం
- Andhra Pradesh ఆంధ్ర ప్రదేశ్
- Madhya Pradesh మధ్య ప్రదేశ్

Q3 Difficulty Level: Very Easy

“The state decided what has to be produced and how much, this enabled them to maintain a balance
between demand and supply”

ఏమి ఉత్పత్తి చేయాలో, ఎంత ఉత్పత్తి చేయాలో ప్రభుత్వం నిర్ణయించేది. దీని వల్ల డిమాండ్ – గిరాకి మధ్య సమతౌల్యాన్ని సాధించగలిగింది.

Which type of economy is this?

ఈ ప్రభుత్వం ఎటువంటి ఆర్థిక వ్యవస్థ కలిగి ఉంది?

This question carries 1 mark

- Capitalist పెట్టుబడిదారీ
- Communist కమ్యూనిస్ట్
- Liberalist ఉదారవాద
- Private ప్రైవేటు

Q4 Difficulty Level: Very Easy

Which river is related with the area of Satapnadh?

క్రింది నదులలో ఏ నదికి సతప్ నాద్ ప్రాంతంతో సంబంధం కలదు?

This question carries 1 mark

- Krishna కృష్ణా
- Godavari గోదావరి
- Indus సింధు
- Ganga గంగా

Q5 Difficulty Level: Very Easy

i) This has Political, Cultural as well as economical dimensions

i) దీనికి రాజకీయ, సంస్కృతిక, ఆర్థిక కోణాలు ఉన్నాయి

ii) It is not only about the Market, Ideas are also being shared and expanded

ii) ఇది కేవలం మార్కెట్ కే పరిమితమై లేదు, ఆలోచనలు, భావాలు కుడా పంచుకోబడి విస్తృతమవుతున్నాయి.

What do these two lines tell about?

ఈ రెండు రకాల వాక్యాలు దేనిని సూచిస్తున్నాయి?

This question carries 1 mark

- Liberalization సరళీకరణ
- Privatization ప్రైవేటీకరణ
- Globalization ప్రపంచీకరణ
- Modernization ఆధునికీకరణ

Q6 Difficulty Level: Very Easy

Which party led massive farmers movement in Telangana region?

తెలంగాణ ప్రాంతంలో సామూహిక రైతు ఉద్యమాలను నడిపిన పార్టీ ఏది?

This question carries 1 mark

- Communist Party కమ్యూనిస్ట్ పార్టీ
- Provincial Kisan Sabha ప్రావిన్షియల్ కిసాన్ సభ
- Socialist Party సోషలిస్ట్ పార్టీ
- Congress Party కాంగ్రెస్ పార్టీ

Section: SOCIAL-MODERATE

Marks per question: 2

4 of 4 question(s) in this section will be shown to examinee

Examinee should answer all 4 question(s) in this section

Q1 Difficulty Level: Very Easy

Of the following which is not true?

క్రింది వాటిలో సత్యం కానిది ఏది?

This question carries 2 marks

- Chotanagpur is rich in mineral resources
చోటానాగపూర్ పీఠభూమిలో ఖనిజ సంపద ఎక్కువ
- Arkan Yoma is a river in Myanmar
ఆర్కన్ యమా అనేది మయున్మార్ లో ఒక నది
- Bhabar is Porous in Nature
భాబార్ సచ్చిద్రమైన ఒక ప్రాంతం
- Mahadev rangers are on the east side of Deccan Plateau
మహాదేవ్ కొండలు దక్కన్ పీఠభూమి కి తూర్పు దిక్కులో ఉంటాయి

Q2 Difficulty Level: Very Easy

The following political party called Second World War as people's war

క్రింది పార్టీలలో ఏ రాజకీయ పార్టీ రెండవ ప్రపంచ యుద్ధాన్ని ప్రజల యుద్ధంగా పేర్కొంది?

This question carries 2 marks

- Republican Party రిపబ్లిక్ పార్టీ
- Congress కాంగ్రెస్
- Communist Party of India భారతీయ కమ్యూనిస్ట్ పార్టీ
- Swaraj Party స్వరాజ్ పార్టీ

Q3 Difficulty Level: Very Easy

How much percentage of rural households in India are in small and marginal formers Category?

భారతదేశంలోని గ్రామీణ ప్రాంతంలోని ఎంత శాతం మంది కుటుంబాలు సన్న, చిన్నకారు రైతుల క్రిందకు వస్తారు?

This question carries 2 marks

- 75%
- 80%
- 65%
- 85%

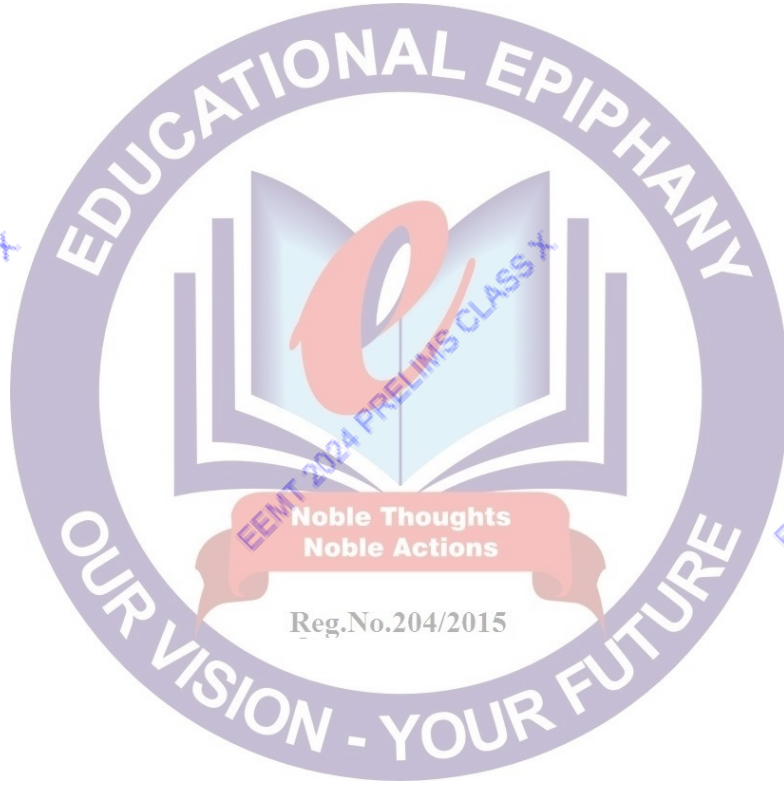
Q4 Difficulty Level: Very Easy

“Untouchability means any act committed in exercise of discrimination on grounds of religion, caste or lawful vocation of life” – who gave these definition about Untouchability?

“మతం, కులం లేదా చట్టబద్ధ జీవనోపాధి ఆధారంగా వివక్షత చూపే ఏ చర్యనైనా అంటరానితనం అంటారు” అని అంటరానితనానికి ఒక నిర్వచనం ఇచ్చిన వ్యక్తి ఎవరు?

This question carries 2 marks

- Promatha Ranjan Thakur (ప్రామథ రంజన్ ఠాకూర్)
- S. C Banerjee (S. C బెనర్జీ)
- Rohini Kumar Chaudhury (రోహిణి కుమార్ చౌదరి)
- K. M Munshi (K.M మున్షి)



Section: SOCIAL-DIFFICULT

Marks per question: 3

2 of 2 question(s) in this section will be shown to examinee

Examinee should answer all 2 question(s) in this section

Q1 Difficulty Level: Very Easy

Match the following జతపరచండి

1) SA (ఎస్ ఎ)	a) Protection Squads రక్షణ దళాలు
2) Gestapo (గెస్టాపో)	b) Storm troopers స్టార్మ్ ట్రూపర్స్
3) SS (ఎస్ ఎస్)	c) Security Service భద్రత సేవలు
4) SD (ఎస్ డి)	d) Secret State Police రహస్య పోలీస్ బృందం

This question carries 3 marks

- 1 – a, 2 – b, 3 – c, 4 – d
 1 – b, 2 – d, 3 – a, 4 – c
 1 – c, 2 – d, 3 – a, 4 – b
 1 – a, 2 – c, 3 – b, 4 – d

Q2 Difficulty Level: Very Easy

Match the following జతపరచండి

1) Greeshma గ్రీష్మం	a) Margasira – Pushya మార్గశిరం – పుష్యం
2) Shishira శిశిరం	b) Aswayuja – Karthika ఆశ్వయుజం – కార్తీకం
3) Hemantha హేమంతం	c) Jyeshtha – Ashadha జ్యేష్ఠం – ఆషాఢం
4) Sharad శరత్	d) Magha – Phalguna మాఘం – ఫాల్గుణం

This question carries 3 marks

- 1 – c, 2 – d, 3 – a, 4 – b
 1 – a, 2 – b, 3 – c, 4 – d
 1 – b, 2 – c, 3 – d, 4 – a
 1 – c, 2 – b, 3 – a, 4 – d

Section: MATHS-EASY

Marks per question: 1

10 of 10 question(s) in this section will be shown to examinee

Examinee should answer all 10 question(s) in this section

Q1 Difficulty Level: Very Easy

Find the median of first seven Composite numbers

మొదటి 7 సంయుక్త సంఖ్యల యొక్క మధ్యగతంను కనుగొనండి

This question carries 1 mark

- 6
- 8
- 9
- 10

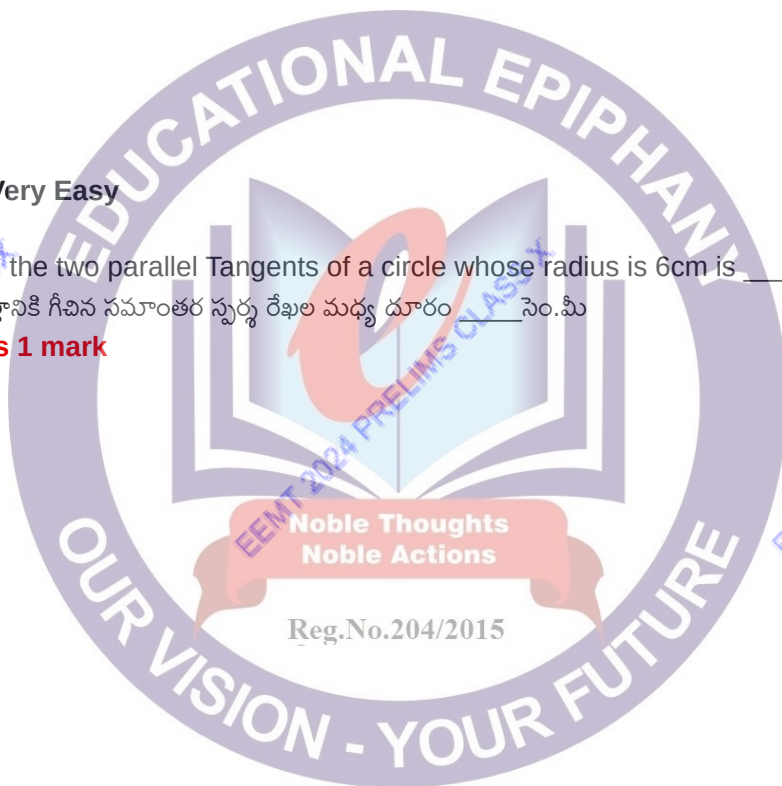
Q2 Difficulty Level: Very Easy

The distance between the two parallel Tangents of a circle whose radius is 6cm is _____ cm.

6 సెం.మీ వ్యాసార్థం గల వృత్తానికి గీచిన సమాంతర స్పర్శ రేఖల మధ్య దూరం _____ సెం.మీ

This question carries 1 mark

- 10
- 15
- 8
- 12



Q3 Difficulty Level: Very Easy

Match the following (జతపరుచుము)

a) J. Cardon (జె.కారడాన్)	i) German జర్మన్
b) Heron (హెరాన్)	ii) Indian ఇండియన్
c) Carl Fredrich Gauss (కార్ల్ ఫ్రీడ్రీచ్ గాస్)	iii) Greek గ్రీక్
d) Arybhata (అర్యభట్ట)	iv) Italian ఇటాలియన్

This question carries 1 mark

- a - ii, b - iii, c - i, d - iv
 a - iii, b - iv, c - i, d - ii
 a - iv, b - i, c - iii, d - ii
 a - iv, b - iii, c - i, d - ii

Q4 Difficulty Level: Very Easy

If $A = \{x : x \in \mathbb{Z}, \frac{-1}{2} < x < \frac{11}{2}\}$ then (అయిన) $n(A) = ?$

This question carries 1 mark

- 5
 6
 10
 Infinite (అనంతం)

Q5 Difficulty Level: Very Easy

Which of the following is not correct?

ఈ క్రింది వానిలో ఏది సరైనది కాదు ?

"Pair of Linear equations in two Variables" may have _____

"రెండు చరరాశులలో నున్న రేఖీయ సమీకరణాల జత" కలిగి ఉండే సాధనల సంఖ్య _____

This question carries 1 mark

- No Solution సాధన లేదు
 Unique Solution ఒకే ఒక సాధన
 Many Solutions అనంతమైన సాధనలు
 Two Solutions రెండు సాధనలు

Q6 Difficulty Level: Very Easy

$P(X) = X^2 - 1$ then (అయిన) $P(2024)-P(2023)=?$

This question carries 1 mark

- 40,96,576
- 40,96,687
- 4047
- 1

Q7 Difficulty Level: Very Easy

The Probability of picking the letter "S", If you pick a random letter from the word "SREENIVASULU" is $\frac{x}{6}$ then x =

"SREENIVASULU" అనే పదం నుండి యాదృచ్ఛికంగా ఒక letter (అక్షరం) ఎన్నుకొనినచో అది "S" అగుటకు సంభావ్యత $\frac{x}{6}$ అయిన x =

This question carries 1 mark

- 2
- 3
- 4
- 1

Q8 Difficulty Level: Very Easy

If $132300=2^2 \times 3^3 \times 5^2 \times a^b$ where a and b are primes, then which of the following is true?

$132300=2^2 \times 3^3 \times 5^2 \times a^b$, (a, b లు ప్రధానాంకాలు) అయిన క్రింది వాటిలో ఏది సత్యం?

This question carries 1 mark

- a = 2b
- a + b=8
- ab=14
- a=b

Q9 Difficulty Level: Very Easy

The area of a triangle having vertices $(a, b + c), (b, c + a), (c, a + b)$ is $(a, b + c), (b, c + a), (c, a + b)$ శీర్షాల గల త్రిభుజ వైశాల్యం _____

This question carries 1 mark

- 0
- 1
- $a + b + c$
- $ab + bc + ca$

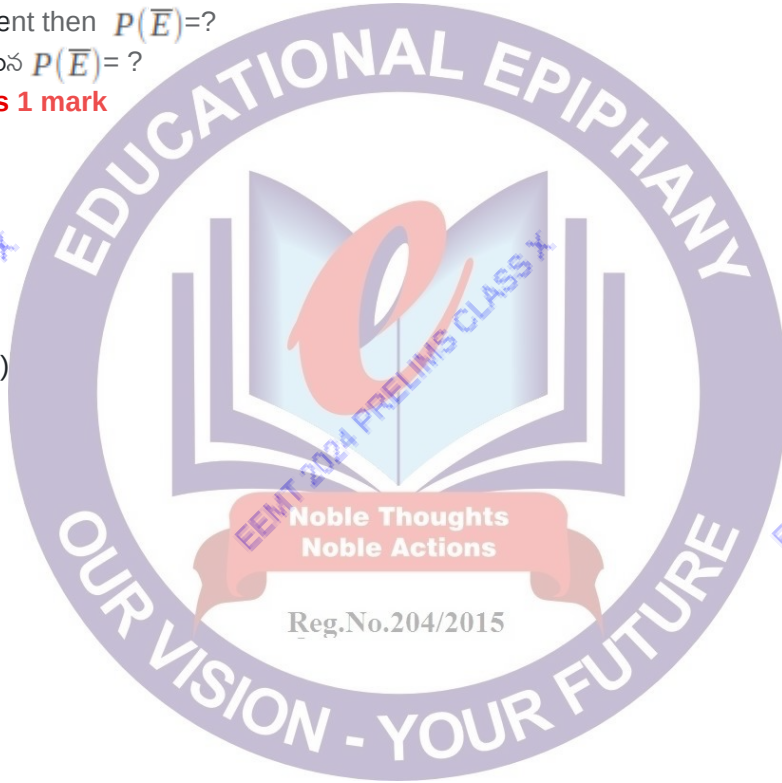
Q10 Difficulty Level: Very Easy

E is an Impossible Event then $P(\bar{E})=?$

E ఒక అసంభవ ఘటన అయిన $P(\bar{E})=?$

This question carries 1 mark

- 0
- 1
- 0.5
- not define (అనిర్వచితం)



Section: MATHS-MODERATE

Marks per question: 2

6 of 6 question(s) in this section will be shown to examinee

Examinee should answer all 6 question(s) in this section

Q1 Difficulty Level: Very Easy

For what value of "m" does the equation, $x^2 + 2x + m = 0$ have two distinct real roots?"m" యొక్క ఏ విలువకు $x^2 + 2x + m = 0$ వర్గ సమీకరణం రెండు విభిన్న వాస్తవ మూలాలను కలిగి ఉంటుంది ?**This question carries 2 marks**

- m = 1
- m < 1
- m > 1
- m = 2

Q2 Difficulty Level: Very Easy

A = {1,2,3,4,5} ; B = {2,4,6,8,10}, If $x \in (A \cup B)$ then find the probability that $x \in (A \cap B)$.A = {1,2,3,4,5} ; B = {2,4,6,8,10}, $x \in (A \cup B)$ అయిన $x \in (A \cap B)$ అగుటకు సంభావ్యతను కనుగొనండి?**This question carries 2 marks**

- $\frac{1}{5}$
- $\frac{1}{4}$
- $\frac{2}{9}$
- $\frac{3}{5}$

Q3 Difficulty Level: Very Easy

The Cubic Polynomial whose Zeros are 2, 3, 4 is _____

2, 3, 4 లు శూన్యాల గా గల ఘన బహుపది _____

This question carries 2 marks

- $x^3 + 9x^2 + 26x + 24$
- $x^3 + 9x^2 + 26x - 24$
- $x^3 - 9x^2 + 26x - 24$
- $x^3 - 9x^2 - 26x + 24$

Q4 Difficulty Level: Very Easy

If the distance between the top of two trees of height 20m and 28m is 17m, then the horizontal distance between the trees is _____m

20 మీ, 28 మీ ఎత్తులు గల రెండు చెట్లు పై కొనల మధ్య దూరం 17 మీ అయిన వాటి పాదములు మధ్య దూరం _____మీ

This question carries 2 marks

- 11
- 9
- 12
- 15

Q5 Difficulty Level: Very Easy

If $A(\log_2 8, \log_2 1024)$ and $B(\log_2 0.5, \log_5 25)$ then the midpoint of \overline{AB}

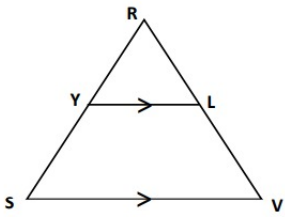
$A(\log_2 8, \log_2 1024)$ మరియు $B(\log_2 0.5, \log_5 25)$ అయిన \overline{AB} మధ్య బిందువు

This question carries 2 marks

- (2, 5)
- (4, 6)
- (20, 55)
- (1, 6)

Q6 Difficulty Level: Very Easy

In fig. $YL \parallel SV$; If $\frac{RL}{LV} = \frac{4}{13}$ and $YL = 4.8$ cm; Find SV .



ప్రక్క పటంలో $YL \parallel SV$; $\frac{RL}{LV} = \frac{4}{13}$ మరియు $YL = 4.8$ సెం.మీ అయిన SV విలువను కనుగొనండి.

This question carries 2 marks

- 15.6 cm (సెం.మీ)
- 16.4 cm (సెం.మీ)
- 20.4 cm (సెం.మీ)
- 21.6 cm (సెం.మీ)

Section: MATHS-DIFFICULT

Marks per question: 3

4 of 4 question(s) in this section will be shown to examinee

Examinee should answer all 4 question(s) in this section

Q1 Difficulty Level: Very Easy

If the product of 3 Consecutive terms in G.P is 512 then the middle term of them is _____

గూణశ్రేణిలో 3 వరుస పదాల లబ్ధం 512 అయిన వాటి మధ్యపదం _____

This question carries 3 marks

- 8
- 12
- 16
- 4

Q2 Difficulty Level: Very Easy

In A.P, $a_{m+n} = 10$, $a_{m-n} = 26$ then $a_m = ?$ అంకశ్రేణిలో $(m+n)$ వ పదం = 10, $(m-n)$ వ పదం = 26, అయిన " m " వ పదం = _____**This question carries 3 marks**

- 16
- 18
- 19
- 0

Q3 Difficulty Level: Very Easy

11 years from now, the age of Peter will be half the square of the age he was 13 years ago. Calculate the current age of Peter.

11 సంవత్సరాల తర్వాత పీటర్ వయస్సు, 13 సంవత్సరాల క్రితం అతని వయస్సు యొక్క వర్గంలో సగం అయిన అతని ప్రస్తుత వయస్సును లెక్కించండి.

This question carries 3 marks

- 27
- 24
- 21
- 7

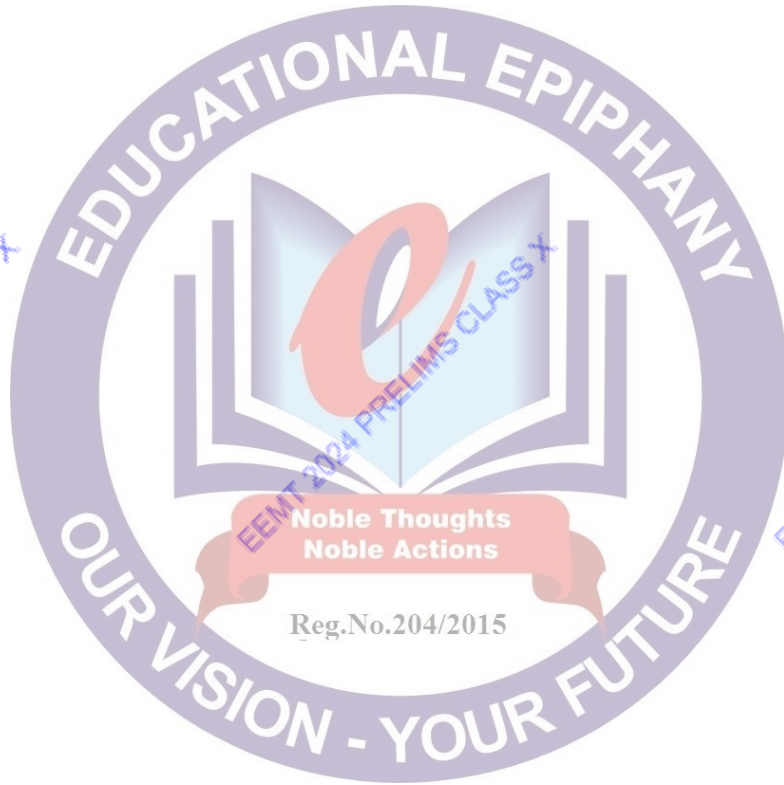
Q4 Difficulty Level: Very Easy

54 is divided into two parts such that sum of 10 times of first part and 22 times the second part is 780. What is the bigger part?

54 ను రెండు భాగాలుగా విభజించగా, మొదటి భాగానికి 10 రెట్లు మరియు రెండవ భాగానికి 22 రెట్లు, ఆ మొత్తం 780 అయిన పెద్ద భాగం ఎంత?

This question carries 3 marks

- 34
- 32
- 30
- 24



Section: IQ-EASY

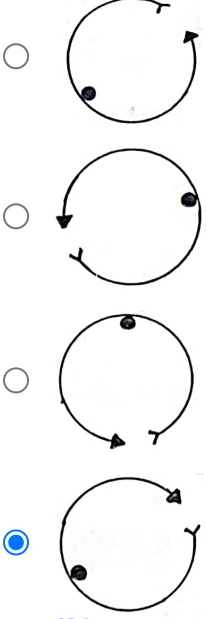
Marks per question: 1

3 of 3 question(s) in this section will be shown to examinee

Examinee should answer all 3 question(s) in this section

Q1 Difficulty Level: Very Easy

Find the odd one out వేరుగా ఉన్నదానిని గుర్తించండి

This question is for 1 mark

Q2 Difficulty Level: Very Easy

Fill in the blank;

Yesterday. : Tomorrow. :: _____ : Saturday

ఖాళీని పూరించండి

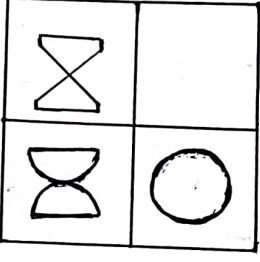
నిన్న. : రేపు. :: _____ : శనివారం

This question is for 1 mark

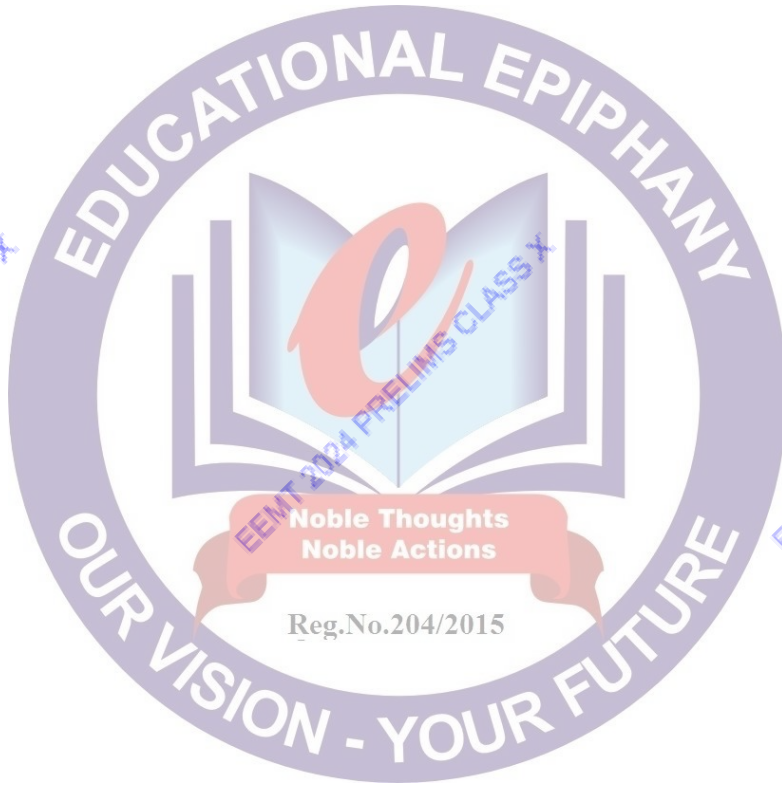
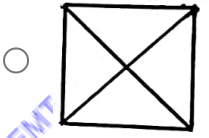
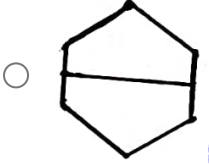
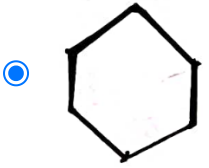
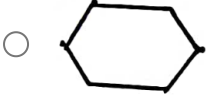
- Tuesday/ మంగళ వారం
- Wednesday/ బుధ వారం
- Thursday/ గురు వారం
- Friday/ శుక్ర వారం

Q3 Difficulty Level: Very Easy

Complete the given picture ఇచ్చిన చిత్రాన్ని పూరించండి



This question is for 1 mark



Section: IQ-MODERATE

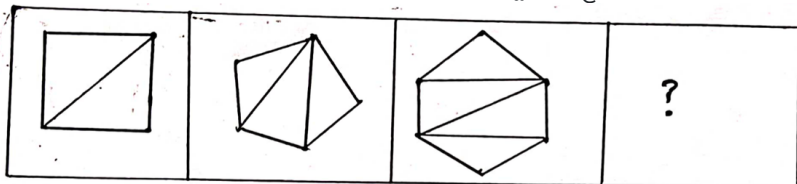
Marks per question: 2

2 of 2 question(s) in this section will be shown to examinee

Examinee should answer all 2 question(s) in this section

Q1 Difficulty Level: Very Easy

Find the figure that comes next. తదుపరి వచ్చే బొమ్మను కనుగొనండి.



This question is for 2 marks

-
-
-
-



Q2 Difficulty Level: Very Easy

A is B's sister; C is B's mother; D is C's father; E is D's mother. Then how is A related to D?

B కి A సోదరి; B కి C అమ్మ; C కి D తండ్రి; D కి E అమ్మ. అప్పుడు D తో A కి గల సంబంధం ఏమిటి?

This question is for 2 marks

- Grand-father/తాత
- Grand-mother/అమ్మ
- Daughter/కుమార్తె
- Grand-daughter/మనవరాలు

Section: IQ-DIFFICULT

Marks per question: 3

1 of 1 question(s) in this section will be shown to examinee

Examinee should answer all 1 question(s) in this section

Q1 Difficulty Level: Very Easy

The priest told the devotee, "The bell rings at regular intervals of 45 minutes. The last bell rang 5 minutes ago. The next bell is due to be rung at 7.45 am". At what time did the priest give this information to the devotee?

పూజారి భక్తునికి ఇలా చెప్పారు "45 నిమిషాల వ్యవధిలో గంట మోగుతుంటుంది. చివరిగా 5 నిమిషాల క్రితం మోగింది. తదుపరి గంట ఉదయం 7 గం. 45 నిమిషాలకు మోగుతుంది". ఏ సమయంలో భక్తునికి పూజారి సమాచారం ఇచ్చారు?

This question is for 3 marks

- 6.55 AM
- 7.00 AM
- 7.05 AM
- 7.40 AM



Section: BIOLOGY-EASY

Marks per question: 1

5 of 5 question(s) in this section will be shown to examinee

Examinee should answer all 5 question(s) in this section

Q1 Difficulty Level: Very Easy

Which part of the brain relays motor impulses from the cerebral cortex to the spinal cord and relays sensors impulses from the spinal cord to hypothalamus?

మెదడులోని ఏ భాగం జ్ఞాన ప్రచోదనాలను మస్తిష్కవల్కలం నుండి వెన్నుపాముకు మరియు వెన్నుపాము నుండి హైపోథాలమస్ కు పంపుతుంది?

This question carries 1 mark

- Mid Brain మధ్య మెదడు
- Diencephalon డై ఎన్ సెఫలాన్
- Hind Brain వెనుక మెదడు
- Cerebrum మస్తిష్కం

Q2 Difficulty Level: Very Easy

In animal Kingdom which phylum excretory structures are appear for the first time?

జంతురాజ్యంలో విసర్జకాంగాలు మొట్టమొదటగా ఏ వర్గంలో ఏర్పడ్డాయి?

This question carries 1 mark

- Annelida అనెలిడా
- Sponges స్పంజికలు
- Platyhelminthes ప్లాటి హెల్మింథిస్
- Arthropoda ఆర్థ్రోపాడ

Q3 Difficulty Level: Very Easy

In aerobic respiration 30 ATPs of energy is released, So how many calories of energy is produced.

వాయుసహిత శ్వాసక్రియ లో 30 ATP ల రూపంలో శక్తి ఏర్పడింది. అయితే ఎన్ని కేలరీల శక్తి ఏర్పడింది.

This question carries 1 mark

- 2160 Cal
- 21.60 KCal
- 216 KCal
- 21600 Cal

Q4 Difficulty Level: Very Easy

Statement A: Massive Amount of gaseous exchange occur through Stamata as long as they are open

ప్రవచనం A: మొక్కలలో అధిక మొత్తంలో వాయువుల వినిమయం ఆకులలోని పత్రరంధ్రాల ద్వారా, అవి తెరుచుకొని ఉన్నంతసేపు జరుగుతుంది.

Statement B: Plants also carryon gaseous exchange through loose tissues on stems, roots, etc

ప్రవచనం B: మొక్కలలో కాండం, వేర్లలో ఉండే స్పంజి కణజాలం ద్వారా వాయు వినిమయం జరుగుతుంది.

Which one is True ? ఏది సత్యం

This question carries 1 mark

- A is True, B is false (A సత్యం, B అసత్యం)
- A is false, B is True (A అసత్యం, B సత్యం)
- Both are True (రెండూ సత్యం)
- Both are false (రెండూ అసత్యం)

Q5 Difficulty Level: Very Easy

R: Vomiting's are not caused by reverse peristalsis.

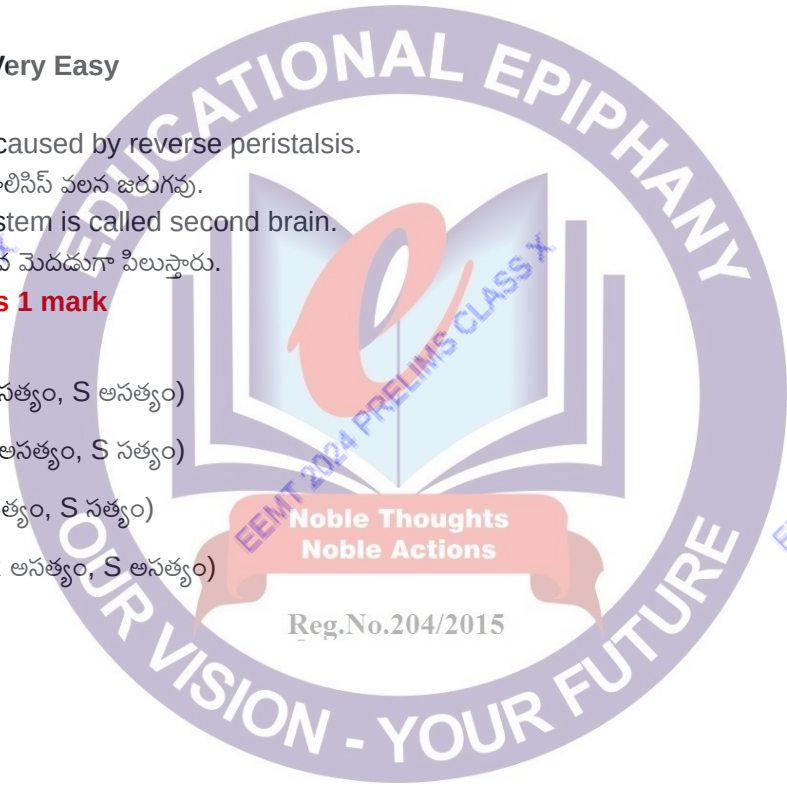
R: వాంతులు అపసవ్య పెరిస్టాలిసిస్ వలన జరుగవు.

S: Enteric nervous system is called second brain.

S: జీర్ణ నాడీవ్యవస్థ ను రెండవ మెదడుగా పిలుస్తారు.

This question carries 1 mark

- R True, S False (R సత్యం, S అసత్యం)
- R False, S True (R అసత్యం, S సత్యం)
- R True, S True (R సత్యం, S సత్యం)
- R False, S False (R అసత్యం, S అసత్యం)



Section: BIOLOGY-MODERATE

Marks per question: 2

2 of 2 question(s) in this section will be shown to examinee

Examinee should answer all 2 question(s) in this section

Q1 Difficulty Level: Very Easy

i) Origin of Species జాతుల ఉత్పత్తి	a) Charles Lyell చార్లెస్ లైల్
ii) Principles of Geology భూ శాస్త్ర నియమాలు	b) Darwin డార్విన్
iii) Principles of Population జనాభా సిద్ధాంతం	c) Mendal మెండల్
iv) Law of segregation వ్యథక్రమణ సూత్రం	d) Malthus మాల்தస్

Which one Correct Matching (క్రింది వానిలో ఏది సరిగా జతపరచబడినది)

This question carries 2 marks

- i – b, ii – a, iii – d, iv – c
- i – d, ii – a, iii – c, iv – b
- i – b, ii – c, iii – a, iv – d
- i – b, ii – d, iii – c, iv – a

Q2 Difficulty Level: Very Easy

R: In photochemical phase end products are ATP, NADPH

R: కాంతి రసాయన దశలో అంత్య వదార్దాలు ATP, NADPH

S: H⁺ ions produced in photolysis are picked up by ADP in dark reaction.S: నీటి కాంతి విశ్లేషణలో ఏర్పడిన H⁺ అయాన్స్ వెంటనే నిష్కాంతి చర్యలో ADP స్వీకరిస్తుంది.

Which of the statement is correct? పై వాటిలో సరైన ప్రవచనం ఏది?

This question carries 2 marks

- R False, S True (R అసత్యం, S సత్యం)
- R True, S True (R సత్యం, S సత్యం)
- R False, S False (R అసత్యం, S అసత్యం)
- R True, S False (R సత్యం, S అసత్యం)

Section: BIOLOGY-DIFFICULT

Marks per question: 3

1 of 1 question(s) in this section will be shown to examinee

Examinee should answer all 1 question(s) in this section

Q1 Difficulty Level: Very Easy

A Hormone 'X' initiates hunger pangs in stomach, after consuming food 'Y' hormone is secreted that suppresses hunger. These Hormones releasing under control of 'Z'. In this what are X, Y, Z

X అనే హార్మోన్ జీర్ణాశయంలో ఆకలి కోరికలు కలుగుతాయి, ఆహారం తీసుకున్న తర్వాత Y అనే హార్మోన్ వలన ఆకలి కోరికలు తగ్గుతాయి. ఈ రెండు హార్మోన్ ల విడుదల Z ఆధీనంలో ఉంటాయి. వీటిలో X, Y, Z అనగా..

This question carries 3 marks

- X – Leptin, Y – Ghrelin, Z – Cerebellum, Diencephalon

X – లెప్టిన, Y – గ్రెలిన్, Z – అనుమస్తిష్కం, డైఎన్ సెఫలాన్

- X – Ghrelin, Y – Secretin, Z – Pancreas

X – గ్రెలిన్, Y – సెక్రెటిన, Z – క్లోమం

- X – Secretin, Y – Ghrelin, Z – Liver

X – సెక్రెటిన, Y – గ్రెలిన్, Z – కాలేయం

- X – Ghrelin, Y – Leptin, Z – Vagus nerve, Diencephalon

X – గ్రెలిన్, Y – లెప్టిన, Z – వేగస్ నాడి, డైఎన్ సెఫలాన్



EEMT 2024 PRELIMS

EEMT 2024 PRELIMS

EEMT 2024 PRELIMS

EEMT 2024 PRELIMS CLASS X



EEMT 2024 PRELIMS CLASS X

24 PRELIMS CLASS X

24 PRELIMS CLASS X

24 PRELIMS CLASS X