

RDC CET - 2014 MODEL PAPER
ENGLISH

1. "At the bottom of the notice there was a small line". The antonym of 'bottom' is

- (1) under (2) middle (3) top (4) in

2. Which letter is stressed in "courageous".

- (1) c (2) r (3) g (4) o

3. Identify the right word for / difikəlt /

- (1) dificult (2) difficult (3) definite (4) dificalt

4. The National Flag is _____ on Independence Day

- (1) hoisted (2) was hoisted (3) is hoisted (4) is hoisting

5. Mark the part of the sentence that has error.

The teacher asked the student that why he was late that day.

1

2

3

- (1) no error (2) 1 (3) 2 (4) 3

**RDC CET - 2014 MODEL PAPER
ECONOMICS**

1. A consumer reaches equilibrium at the point where _____

ఒక వినియోగదారుడు ఏ స్థాయి వద్ద సమతౌల్య స్థితి వద్ద ఉంటాడు _____

- (1) $M.U. = P$ (2) $M. U. < P$ (3) $T. U. = P$ (4) $M. U. > P$

2. Liquidity preference theory was stated by _____

- (1) Alfred Marshal (2) Jacob Viner
(3) A.C. Pigou (4) J.M. Keynes

“ద్రవ్యతాభిరుచి సిద్ధాంతం” వివరించిన ఆర్థికవేత్త _____

- (1) ఆల్ఫ్రెడ్ మార్షల్ (2) జాకోబ్ వైనర్
(3) ఎ.సి. పిగూ (4) జె.యం. కీన్స్

3. Which is the national income ?

- (1) Income of the state (2) Income of the world
(3) Income of the country (4) Income of the district.

ఈ క్రింది వాటిలో జాతీయ ఆదాయం ఏది ?

- (1) రాష్ట్రం యొక్క ఆదాయం (2) ప్రపంచం యొక్క ఆదాయం
(3) దేశం యొక్క ఆదాయం (4) జిల్లా ఆదాయం

4. The 14 major commercial banks were nationalised in

14 మేజర్ వాణిజ్య బ్యాంకులను ఏ సంవత్సరంలో జాతీయం చేశారు ?

- (1) 1955 (2) 1969 (3) 1980 (4) 1979

5. Literacy rate in A.P. (as per 2011)

ఆంధ్రప్రదేశ్ యొక్క అక్షరాస్యత రేటు (2011 ప్రకారం)

- (1) 60% (2) 68% (3) 80% (4) 99%

**RDC CET - 2014 MODEL PAPER
HISTORY**

1. Who is the author of the book 'Indica' ?

- (1) Minander (2) Meghasthanees
(3) Chanukya (4) Visakha Datha

'ఇండిక' గ్రంథ రచయిత ఎవరు ?

- (1) మినాండర్ (2) మెగస్తనీస్ (3) చాణుక్యుడు (4) విశాఖదత్తుడు

2. Who is the author of "Amukthamalyada" ?

- (1) Allasani Peddana (2) Nandhi Timmana
(3) Tenali Remakrishna (4) Sri Krishna Devarayalu

ఆముక్త మాల్యద రచయిత ఎవరు ?

- (1) అల్లసాని పెద్దన (2) నంది తిమ్మన (3) తెనాలి రామకృష్ణ (4) శ్రీ కృష్ణదేవరాయలు

3. Jallian Wallah Bagh Massacre was held in the year

జలియన్ వాలాబాగ్ దురంతం ఏ సంవత్సరంలో జరిగినది ?

- (1) 1905 A.D. (2) 1909 A.D. (3) 1919 A.D. (4) 1920 AD.

4. American Independence was declared in the year.

అమెరికా స్వాతంత్ర్య ప్రకటన సంవత్సరం

- (1) 1765 (2) 1766 (3) 1783 (4) 1785

5. Where is the U.N.O. Secretary General Office located ?

- (1) Washington (2) Chicago (3) New York (4) London

ఐక్యరాజ్య సమితి ప్రధాన కార్యదర్శి కార్యాలయము ఎక్కడ ఉన్నది ?

- (1) వాషింగ్టన్ (2) చికాగో (3) న్యూయార్క్ (4) లండన్

RDC CET - 2014 MODEL PAPER
CIVICS

1. Parliamentary form of Government was first originated in

- (1) Britain (2) France (3) Greece (4) Switzerland

పార్లమెంటరీ ప్రజాస్వామ్య ప్రభుత్వం తొలిసారిగా ఏ దేశంలో ఏర్పడింది ?

- (1) బ్రిటన్ (2) ఫ్రాన్స్ (3) గ్రీస్ (4) స్విట్జర్లాండ్

2. Which political thinker called politics a “Master Science” ?

- (1) Plato (2) Aristotle (3) Robert A. Dahl (4) T.H. Green

ఏ శాస్త్రజ్ఞుడు రాజనీతి శాస్త్రాన్ని మాస్టర్ సైన్స్ గా వర్ణించాడు ?

- (1) ప్లేటో (2) అరిస్టాటిల్ (3) రాబర్ట్ A. డాల్ (4) T.H. గ్రీన్

3. Rousseau’s ideal number for the size of the population of a state is

- (1) 5,040 (2) 10,000 (3) 40,000 (4) Nothing specific

రూసో ప్రతిపాదించిన రాజ్య ఆదర్శ జనాభా సంఖ్య

- (1) 5,040 (2) 10,000 (3) 40,000 (4) ప్రత్యేక సంఖ్య లేదు

4. How many seats have been reserved for the union territories in Lok Sabha ?

కేంద్రపాలిత ప్రాంతాలకు లోక్ సభలో కేటాయించబడిన సీట్లు ఎన్ని ?

- (1) 20 (2) 25 (3) 30 (4) 50

5. Who acted as the chairman of the Drafting Committee ?

- (1) Dr. B.R. Ambedkar (2) C. Rajagopalachary

- (3) Rajendra Prasad (4) Jawaharlal Nehru

రాజ్యాంగ ముసాయిదా సంఘానికి అధ్యక్షుడిగా ఎవరు వ్యవహరించారు ?

- (1) Dr. బి.ఆర్. అంబేద్కర్ (2) C రాజగోపాలాచారి

- (3) రాజేంద్రప్రసాద్ (4) జవహర్ లాల్ నెహ్రూ

RDC CET - 2014 MODEL PAPER
COMMERCE - I

1. In Joint Hindu Undivided Family Kartha liability

- (1) Limited Liability (2) Unlimited liability
(3) Limited by guarantee (4) None of these

ఉమ్మడి హిందు అవిభక్త కుటుంబములో కర్త రుణ బాధ్యత _____

- (1) పరిమిత రుణ బాధ్యత (2) అపరిమిత రుణ బాధ్యత
(3) హామీ మేరకు రుణ బాధ్యత (4) పైవేవీ కాదు

2. There should be a minimum of members in Co-operative Society.

సహకార సంఘాన్ని స్థాపించుటకు కావలసిన కనీస సభ్యుల సంఖ్య _____

- (1) 5 (2) 7 (3) 10 (4) 15

3. The cash or goods or any other asset withdrawn by owner from the business for his personal use is called.

- (1) Capital (2) Drawings (3) Assets (4) Liabilities

యజమాని తన సొంత అవసరాల కోసము సంస్థ నుండి తీసుకున్న నగదు లేదా వస్తువులను _____ అంటారు.

- (1) మూలధనము (2) సొంతవాడకాలు (3) ఆస్తులు (4) అప్పులు

4. The document prepared by the supplier of the goods with all the details like quantity, discount offered and other terms and conditions are called

- (1) Ledger (2) Voucher (3) Journal (4) Invoice

అమ్మకపుదారు, కొనుగోలుదారుడు పంపే ధరల పట్టికతో పాటు, అమ్మకపు వస్తువుల పరిమాణము, షరతులు, నియమాలు, పంపిణీ మొదలైన అంశాల వివరాలతో పంపే జాబితాను _____ అంటారు

- (1) ఆవర్ణా (2) ఓచరు (3) చిట్టా (4) ఇన్వాయిస్

5. Profit and Loss Account is _____ Account.

- (1) Nominal Account (2) Real Account
(3) Personal Account (4) None of these

లాభనష్టాల ఖాతా అనునది ఒక ఖాతా

- (1) నామ మాత్రపు ఖాతా (2) వాస్తవిక ఖాతా
(3) వ్యక్తిగత ఖాతా (4) పైవేవీ కాదు

RDC CET - 2014 MODEL PAPER
COMMERCE - II
Book-keeping and Accountancy

1. In the absence of information retiring partner's capital balance is transferred to his

- (1) Personal A/c (2) Family A/c (3) Loan A/c (4) Bank A/c

ఎలాంటి సమాచారం లేనప్పుడు విరమించే భాగస్థుని మూలధన ఖాతా నిల్వను అతని యొక్క ఏ ఖాతాకు మళ్ళిస్తారు ?

- (1) వ్యక్తిగత ఖాతా (2) కుటుంబ ఖాతా (3) అప్పు ఖాతా (4) బ్యాంకు ఖాతా

2. Following is the example of the capital expenditure

- (1) payment of salaries (2) payment of rent
(3) payment for machinery purchased (4) Payment for interest on loan

దిగువ ఇచ్చిన వానిలో మూలధన వ్యయానికి ఉదాహరణ ఏది ?

- (1) జీతాల చెల్లింపు (2) అద్దె చెల్లింపు
(3) యంత్రపు కొనుగోళ్లకు చెల్లింపు (4) అప్పు పై వడ్డీ చెల్లింపు

3. When drawee pays the amount of a bill before the due date at a rebate it is known as

- (1) Renewal (2) Retirement (3) Endorsing (4) Dishonouring

స్వీకర్త గడువు తేదీకి ముందే కొంత రిబేటుతో బిల్లు మొత్తం చెల్లించి నట్లయితే ఏమని పిలుస్తారు?

- (1) నవీకరణ (2) విరమణ (3) బదలాయింపు (4) అనాదరణ

4. Loss on sale of asset is a

- (1) Capital expenditure (2) Revenue expenditure
(3) Deferred revenue expenditure (4) None of the above

ఆస్తుల అమ్మకంపై నష్టాన్ని ఏ వ్యయం అంటారు ?

- (1) మూలధనం వ్యయం (2) రాబడి వ్యయం
(3) విలంబిత రాబడి వ్యయం (4) పైవేవీ కావు

5. Income and Expenditure Account is a

- (1) Real Account (2) Nominal Account
(3) Personal Account (4) Statement

ఆదాయ వ్యయాల ఖాతా ఒక

- (1) వాస్తవిక ఖాతా (2) నామమాత్రపు ఖాతా (3) వ్యక్తిగత ఖాతా (4) నివేదిక

**RDC CET - 2014 MODEL PAPER
MATHEMATICS**

1. $\frac{1}{1.4} + \frac{1}{4.7} + \frac{1}{7.10} + \dots$ upto n terms = _____

$\frac{1}{1.4} + \frac{1}{4.7} + \frac{1}{7.10} + \dots$ n పదాల వరకు _____

(1) $\frac{n}{n+3}$

(2) $\frac{n}{3n+1}$

(3) $\frac{1}{3n+1}$

(4) $\frac{1}{n+3}$

2. $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{8|x| + 3x}{3|x| - 2x} =$ _____

(1) 8

(2) 7

(3) 10

(4) 11

3. The foot of perpendicular from (-1, 3) to the line $5x - y = 18$ is

(-1, 3) నుండి రేఖ $5x - y = 18$ కి గీసిన లంబపాదం

(1) (-4, 2)

(2) (4, -2)

(3) (4,2)

(4) (-1,3)

4. The probability of a non-leap year containing 53 Sundays is

లీపు సంవత్సరం కాని సంవత్సరంలో 53 ఆదివారాలుండే సంభావ్యత

(1) $\frac{4}{7}$

(2) $\frac{3}{7}$

(3) $\frac{2}{7}$

(4) $\frac{1}{7}$

5. Integrating factor of $x \frac{dy}{dx} - y = x^2 e^x$ is

$x \frac{dy}{dx} - y = x^2 e^x$ యొక్క సమాకలన గుణకం

(1) $\frac{1}{x}$

(2) $\frac{-1}{x}$

(3) x

(4) -x

**RDC CET - 2014 MODEL PAPER
CHEMISTRY**

1. The ion that is isoelectronic with CO is

ఈ క్రింది అయాన్లలో CO తో ఐసోఎలక్ట్రానిక్ సంబంధం కలిగి ఉన్న అయాన్ ఏది?

- (1) CN^- (2) O_2^+ (3) O_2^- (4) N_2^+

2. The general formula of alum

ఆలం యొక్క సాధారణ ఫార్ములా

- (1) $\text{X}_2\text{SO}_4 \cdot \text{Y}_2 \text{SO}_4 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$ (2) $\text{X}_2\text{SO}_4 \cdot \text{Y}_2 (\text{SO}_4)_3 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
 (3) $\text{X}_2\text{SO}_4 \cdot \text{Y}_2 (\text{SO}_4)_3 \cdot 24 \text{H}_2\text{O}$ (4) $\text{X}_2\text{SO}_4 \cdot \text{Y}_2 \text{SO}_4 \cdot 24 \text{H}_2\text{O}$

3. The molarity, normality and molality of 15% solution of H_2SO_4 , the density of which is 1.10 g/ml.

- (1) 0.84, 1.68, 0.9 respectively (2) 1.68, 3.36, 1.8 respectively
 (3) 2.52, 5.04, 2.7 respectively (4) 1.26, 2.51, 1.35 respectively

1.10 గ్రా/మి.లీ. సాంద్రత కలిగిన 15% H_2SO_4 ద్రావణం యొక్క మోలారిటీ, నార్మాలిటీ మరియు మొలాలిటీ ఎంత ?

- (1) వరుసగా 0.84, 1.68, 0.9 (2) వరుసగా 1.68, 3.36, 1.8
 (3) వరుసగా 2.52, 5.04, 2.7 (4) వరుసగా 1.26, 2.51, 1.35

4. $\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{CHO} \xrightarrow[\text{ConHCl}]{\text{Zn - Hg}} \text{ "A"}$

In the above reaction give the IUPAC name of "A"

- (1) Hexane (2) Pentane (3) Butane (4) Propane

$\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{CHO} \xrightarrow[\text{ConHCl}]{\text{Zn - Hg}} \text{ "A"}$ ఈ చర్యలో యొక్క IUPAC నామం తెలుపుము.

- (1) హెక్సేన్ (2) పెంటేన్ (3) బ్యూటేన్ (4) ప్రోపేన్

5. On hydrolysis of salt of weak acid and strong base in having the pH value

- (1) equal to 7 (2) greater than 7 (3) less than 7 (4) cannot be determined.

ఒక బలహీన ఆమ్లం మరియు బలమైన క్షారం ద్వారా ఏర్పడిన లవణం జల విశ్లేషణ చెందినప్పుడు ఆ ద్రావణం యొక్క pH విలువ ఎంత ?

- (1) 7 కు సమానం (2) 7 కంటే ఎక్కువ (3) 7 కంటే తక్కువ (4) కనుగొనబడదు

**RDC CET - 2014 MODEL PAPER
BOTANY**

1. Oblique ovary is seen in

- (1) Malvaceae (2) Solanaceae (3) Liliaceae (4) Fabaceae

ఏటవాలుగా అమరి ఉన్న అండకోశం ఏ కుటుంబంలో కన్పిస్తుంది?

- (1) మాల్యేసి (2) సొలనేసి (3) లిలియేసి (4) ఫాబేసి

2. DNA replication takes place in which phase of interphase

- (1) M phase (2) S phase (3) G₁ phase (4) G₂ phase

DNA ప్రతికృతి అంతర్దశలోని ఏ దశలో జరుగుతుంది?

- (1) M దశ (2) S దశ (3) G₁ దశ (4) G₂ దశ

3. Free floating hydrophyte is _____

- (1) Nympha (2) Hydrilla (3) Pistia (4) Vallisneria

నీటిపై స్వేచ్ఛగా తేలె మొక్క _____

- (1) నింఫియా (2) హైడ్రిల్లా (3) పిస్టియా (4) వాలిస్నేరియా

4. The scientific name of Bakers Yeast is

- (1) Candida utilis (2) Spirulina
(3) Chlorella (4) Saccharomyces cerevisiae

బేకర్స్ యీస్ట్ యొక్క శాస్త్రీయ నామం

- (1) కాండిడా యుటిలిస్ (2) స్పైరులీనా
(3) క్లోరెల్లా (4) శాఖరోమైసిస్ సెరివిసియే

5. Genetic code is _____

- (1) Triplet code (2) Degenerative
(3) Non-overlapping (4) All the above

జన్యు సంకేతం _____

- (1) త్రిక సంకేతం (2) జాతి ధర్మాన్నికోల్పోతుంది
(3) అతివ్యాప్తిరహితం (4) పైవన్నీ

