Quick Sarkari

RSSB (RAJASTHAN STAFF SELECTION BOARD) · PREVIOUS YEAR PAPER WITH ANSWERS

RSSB Salt Inspector (Industry Department)

22 December 2019, Evening

RSSB लवण निरीक्षक (उद्योग विभाग) – 22 दिसंबर 2019, शाम की पाली का प्रश्न पत्र, उत्तर सहित

100	120 min	1 / 0	EN + HI
Questions / प्रश्न	Duration / समय	Marks per Q / अंक	Language / भाषा

Booklet code: 66

INSIDE THIS PDF / इस PDF में

Question Paper in English + Hindi, correct option marked in green — Page 2–21
प्रश्न पत्र अंग्रेज़ी + हिंदी में, सही विकल्प हरे रंग में

Official final answer key released by RSSB — Page 21
RSSB द्वारा जारी आधिकारिक अंतिम उत्तर कुंजी

HOW TO USE THIS PAPER / इस पेपर का उपयोग कैसे करें

1. Attempt the paper first as a timed online mock test (link below).
   पहले नीचे दिए लिंक से इसे टाइमर के साथ ऑनलाइन मॉक टेस्ट के रूप में हल करें।
2. Check your score, section-wise analysis and solutions online.
   ऑनलाइन अपना स्कोर, खंड-वार विश्लेषण और हल देखें।
3. Use this PDF for revision. Correct answers are shown in green.
   दोहराने के लिए इस PDF का उपयोग करें। सही उत्तर हरे रंग में दिए गए हैं।

Attempt this paper as a FREE online mock test

इस पेपर को फ्री ऑनलाइन मॉक टेस्ट के रूप में हल करें – टाइमर, स्कोर और हल के साथ

https://quicksarkari.com/rssb-salt-inspector-industry-department-22-december-2019-evening-mock-test/

All RSSB Industry Department Posts papers and mock tests: **quicksarkari.com/rssb-mock-test/#industry-department-posts**

Join WhatsApp Channel | **Join Telegram Channel**

RSSB Salt Inspector (Industry Department) Question Paper (English + Hindi)

राजस्थान कर्मचारी चयन बोर्ड – लवण निरीक्षक (उद्योग विभाग) प्रश्न पत्र (अंग्रेज़ी + हिंदी)

22 December 2019, Evening · 100 questions · correct answers marked ✔ in green
22 दिसंबर 2019, शाम की पाली · 100 प्रश्न · सही उत्तर हरे रंग में ✔ से चिह्नित

> Official final answer key released by RSSB. Questions are given in English and Hindi as printed in the official paper (language questions in their own language). Questions deleted by RSSB are marked "marks to all". Option (E) "Question not attempted" of the real paper is not shown.
> RSSB द्वारा जारी आधिकारिक अंतिम उत्तर कुंजी। प्रश्न आधिकारिक प्रश्न पत्र के अनुसार अंग्रेज़ी और हिंदी में हैं (भाषा के प्रश्न उसी भाषा में)। RSSB द्वारा हटाए गए प्रश्न "सभी को अंक" से चिह्नित हैं। वास्तविक पेपर का विकल्प (E) "अनुत्तरित प्रश्न" यहाँ नहीं दिखाया गया है।

General Studies

Q.1 The metal used as a catalyst in the conversion of alkene to aldehyde in hydroformylation reaction is -
हाइड्रोफॉर्मिलीकरण क्रिया में ऐल्कीन से ऐल्डिहाइड बनाने में उत्प्रेरक के रूप में प्रयुक्त होने वाली धातु है -

(1) Co ✔
(2) Ni
(3) Pd
(4) Cu

Q.2 $CH_3–C(=O)–Cl + C_6H_6$ --(anhy. $AlCl_3$)--> $C_6H_5–C(=O)–CH_3 + HCl$
Above reaction is an example of -
$CH_3–C(=O)–Cl + C_6H_6$ --(निर्जल $AlCl_3$)--> $C_6H_5–C(=O)–CH_3 + HCl$
उपर्युक्त अभिक्रिया उदाहरण है -

(1) Friedel Crafts reaction / फ्रिडेल क्राफ्ट्स अभिक्रिया का ✔
(2) Hunsdicker reaction / हुन्ड्सडिकर अभिक्रिया का
(3) Darzon reaction / डारजन अभिक्रिया का
(4) Williamson's reaction / विलियमसन अभिक्रिया का

Q.3 Which of the following solutions will have lowest pH ?
निम्नलिखित विलयनों में सबसे कम pH किसकी होगी ?

(1) 1.0 M CH_3COOH
(2) 1.0 M HCOOH
(3) 1.0 M HNO_3 ✔
(4) 1.0 M HCN

Q.4 The e/m ratio is highest for unipositive -
e/m अनुपात का मान निम्नलिखित से प्राप्त इकाई धनावेशित कण के लिए उच्चतम होता है -

(1) hydrogen / हाइड्रोजन ✔
(2) helium / हीलियम
(3) neon / निऑन
(4) argon / आर्गन

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Q.5 From the following which acid is strongest acid ?

निम्नलिखित में से कौन-सा अम्ल प्रबलतम अम्ल है ?

(1) **$ClO_3(OH)$** ✔

(2) $ClO_2(OH)$

(3) $SO(OH)_2$

(4) $SO_2(OH)_2$

Q.6 Which of the following configuration represents most electropositive element ?

निम्न में से कौन-सा विन्यास सर्वाधिक धनविद्युती तत्व को प्रकट करता है ?

(1) $[He]\ 2s^1$

(2) **$[Xe]\ 6s^1$** ✔

(3) $[He]\ 2s^2$

(4) $[Xe]\ 6s^2$

Q.7 Which of the following formula is correct ?

निम्न में से कौन सा सूत्र सही है ?

(1) **$K_p = K_c(RT)^{\Delta x}$** ✔

(2) $K_p = K_c(RT)\Delta x$

(3) $K_c = K_pRT$

(4) $K_c = K_p(RT)^{\Delta x}$

Q.8 That equlibrium state at which there is no effect of change of pressure is

वह साम्यावस्था जिस पर दाब बदलने का कोई प्रभाव नहीं होता है, वह है -

(1) **$H_{2(g)} + I_{2(g)} \rightleftharpoons 2HI_{(g)}$** ✔

(2) $PCl_{5(g)} \rightleftharpoons PCl_{3(g)} + Cl_{2(g)}$

(3) $2NH_{3(g)} \rightleftharpoons N_{2(g)} + 3H_{2(g)}$

(4) $2SO_{2(g)} + O_{2(g)} \rightleftharpoons 2SO_{3(g)}$

Q.9 Which temperature is known as absolute zero ?

किस ताप को परम शून्य कहते हैं ?

(1) 273°C

(2) **–273°C** ✔

(3) 0°C

(4) 1/273°C

Q.10 The number of isomers possible for C_5H_{12} is -

C_5H_{12} के लिये समावयवियों की कुल संख्या है -

(1) **3** ✔

(2) 8

(3) 5

(4) 2

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Q.11 On heating with H_2/Pd, 2-butyne will give -

जब 2-ब्यूटाइन को H_2/Pd के साथ गर्म करते हैं तो ये देगा -

(1) 1-butene / 1-ब्यूटीन

(2) n-butanol / n-ब्यूटेनॉल

(3) **cis-2-butene / समपक्ष-2-ब्यूटीन ✔**

(4) trans-2-butene / विपक्ष-2-ब्यूटीन

Q.12 Under IUPAC nomenclature, ethylene glycol will be named as

IUPAC प्रणाली के अन्तर्गत एथिलीन ग्लाइकॉल का नाम होगा -

(1) **ethane-1,2-diol / एथेन-1,2-डाइऑल ✔**

(2) 1-hydroxy-2-ethanol / 1-हाइड्रोक्सी-2-एथेनॉल

(3) 1,2-dihydroxy ethane / 1,2-डाइहाइड्राक्सी एथेन

(4) 2-hydroxy-1-ethanol / 2-हाइड्राक्सी-1-एथेनॉल

Q.13 Among the following molecules, which one has the least surface tension ?

निम्न अणुओं में से किसका पृष्ठ तनाव न्यूनतम है ?

(1) Xylene / जायलीन

(2) Acetic acid / एसिटिक अम्ल

(3) Benzene / बेन्जीन

(4) **Diethyl ether / डाई ऐथिल ईथर ✔**

Q.14 The reaction 2R–X + 2Na --(Ether)--> R–R + 2NaX is an example of :

अभिक्रिया 2R–X + 2Na --(ईथर)--> R–R + 2NaX उदाहरण है -

(1) Kolbe's reaction / कोल्बे अभिक्रिया

(2) Friedel-Crafts reaction / फ्रीडल-क्राफ्ट्स अभिक्रिया

(3) **Wurtz reaction / वुर्टज अभिक्रिया ✔**

(4) Cannizzaro reaction / कैनिजारो अभिक्रिया

Q.15 Which of the following compound gives similar products obeying Markonikov's rule and peroxide effect ?

मार्कोनीकोव के नियम तथा पॅराक्साइड प्रभाव के नियमानुसार समान उत्पाद देने वाला यौगिक निम्न में से कौनसा है ?

(1) $CH_3–CH=CH_2$

(2) **$CH_3CH=CH–CH_3$ ✔**

(3) $C_2H_5–CH=CH–CH_3$

(4) $C_2H_5–CH=CH_2$

Q.16 Which of the following relationships does not correctly express the relation between $[H^+]$ and pH ?

$[H^+]$ तथा pH के लिए निम्न में से कौनसा सम्बन्ध सही नहीं है ?

(1) $-\log_{10}[H^+] = pH$

(2) $[H^+] = 10^{-pH}$

(3) **$[H^+] = e^{-pH/2.303}$ ✔**

(4) $-\ln[H^+] = 2.303\ pH$

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Q.17 Which statement is incorrect about Osmotic presure (π), Volume (V) and Temperature (T) ?

कौनसा कथन, परासरण दाब (π), आयतन (V) तथा ताप (T) के लिए गलत है ?

(1) π ∝ 1/V [T is constant.] / π ∝ 1/V [T नियत है ।]

(2) π ∝ T [V is constant.] / π ∝ T [V नियत है ।]

(3) π ∝ V [T is constant.] / π ∝ V [T नियत है ।] ✔

(4) πV is constant when T is constant. / πV नियत है यदि T नियत है ।

Q.18 For the titration of HCOOH and KOH, which of the following indicator is most suitable ?

HCOOH तथा KOH के अनुमापन के लिए सबसे योग्य सूचक है -

(1) Phenolphthalein / फेनॉल्फथेलीन ✔

(2) Methyl orange / मेथिल ऑरेंज

(3) Cresol red / क्रेसोल रेड़

(4) Thymol blue / थायमोल ब्लू

Q.19 Which of the following is not liquid at or just above room temperature ?

निम्न में से कमरे के (सामान्य) ताप अथवा उसके ठीक उपर के ताप पर यह द्रव नहीं होता है ?

(1) Hg

(2) Ge ✔

(3) Ga

(4) Cs

Q.20 Which of the following represents correct increasing order of electron affinities for boron, carbon, nitrogen and oxygen ?

बोरोन, कार्बन, नाइट्रोजन तथा ऑक्सीजन के लिए इलेक्ट्रॉन बन्धुता का बढ़ता हुआ क्रम इनमें से कौनसा सही है ?

(1) O > C < B > N

(2) N < C < B < O

(3) N < B < C < O ✔

(4) O < B > N < C

Q.21 Improperly written formula according to IUPAC is -

IUPAC के अनुसार सही तरीके से नहीं लिखा सूत्र है -

(1) OF_2

(2) Cl_2O

(3) HN_3

(4) FCl ✔

Q.22 The 3 d orbital having electron density in all the three axes is

3 d कक्षक जिसका इलेक्ट्रॉन घनत्व तीनों अक्षों में होता है, वह है -

(1) 3 d_{xy}

(2) **3 d_{z^2} ✔**

(3) 3 d_{yz}

(4) 3 d_{zx}

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Q.23 In the electronic configuration $(n-2)s^2\ (n-1)s^2\ p^6\ ns^x\ p^y$, if n=3, x=2 and y=3, than the element would be -

इलेक्ट्रॉनिक विन्यास $(n-2)s^2\ (n-1)s^2\ p^6\ ns^x\ p^y$ में यदि n=3, x=2 तथा y=3 हो, तो तत्व होगा -

(1) N

(2) **P ✔**

(3) B

(4) Al

Q.24 The oxidation numbers of sulphur in S_8, S_2F_2, H_2S respectively are :

S_8, S_2F_2 तथा H_2S में सल्फर की ऑक्सीकरण अवस्था क्रमशः होगी -

(1) **0, +1 and –2 / 0, +1 तथा –2 ✔**

(2) +2, +1 and –2 / +2, +1 तथा –2

(3) 0, +1 and +2 / 0, +1 तथा +2

(4) –2, +1 and –2 / –2, +1 तथा –2

Q.25 The structure of 4-methyl-2-pentene is -

4-मेथिल-2-पेन्टीन की संरचना है -

(1)

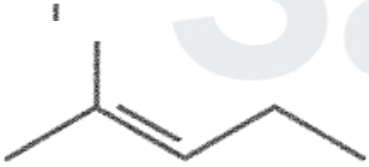


(2)

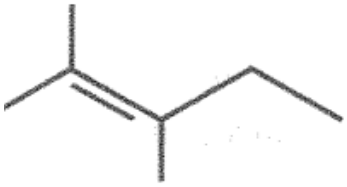


✔

(3)



(4)



Q.26 The reaction $H_2(g) + I_2(g) \rightarrow 2HI(g)$ does not proceed to completion because it is -

$H_2(g) + I_2(g) \rightarrow 2HI(g)$ यह अभिक्रिया पूर्ण नहीं होती, क्योंकि यह है -

(1) Exothermic / ऊष्माक्षेपी

(2) Endothermic / ऊष्माशोषी

(3) **Reversible / उत्क्रमणीय ✔**

(4) HI formed is unstable / बना हुआ HI अस्थिर है

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Q.27 Consider the reversible reaction -

$HCN(aq) \rightleftharpoons H^+(aq) + CN^-(aq)$

At equilibrium, the addition of CN^- (aq) would -

निम्न अभिक्रिया में

$HCN(जलीय) \rightleftharpoons H^+(जलीय) + CN^-(जलीय)$

साम्यावस्था पर, CN^- आयनों की वृद्धि करने पर होगा -

(1) Reduce HCN (aq) concentration / HCN (जलीय) की सान्द्रता में कमी

(2) **Decrease H^+ ion concentration / H^+ आयनों की सान्द्रता में कमी ✔**

(3) Increase equilibrium constant / साम्यावस्था स्थिरांक के मान में वृद्धि

(4) Shift the reaction to forward direction / अभिक्रिया अग्र दिशा की ओर होगी

Q.28 K_f of 1, 4 dioxane is 4.9. The depression of freezing point for a 0.001 m solution is dioxane is -

1, 4 डाईऑक्जेन के लिये K_f का मान 4.9 है । तो 0.001 m डाईआक्जेन विलयन के लिये हिमांक में अवनमन कितना होगा ?

(1) 4.9

(2) **0.0049 ✔**

(3) 4.9 + 0.001

(4) 0.491

Q.29 Which of the following is not a buffer solution ?

निम्न में से कौन-सा बफर विलयन नहीं है ?

(1) $NH_4OH + NH_4Cl$

(2) $CH_3COOH + CH_3COONa$

(3) **$CH_3COONH_4 + NaCl$ ✔**

(4) HCOOH + HCOOK

Q.30 Which of the following sets of quantum numbers is not permitted ?

निम्नालिखित में कौन-सा क्वाण्टम संख्याओं का समुच्चय नहीं हो सकता है ?

(1) **n=3, l=3, m=0, s=+1/2 ✔**

(2) n=3, l=2, m=+2, s=–1/2

(3) n=3, l=2, m=–2, s=–1/2

(4) n=3, l=0, m=0, s=+1/2

Q.31 What is the volume (in litre) of 4.4 gram of CO_2 at S.T.P. ?

4.4 gm CO_2 का S.T.P. पर आयतन (लिटर में) क्या है ?

(1) 44.8

(2) 22.4

(3) 4.48

(4) **2.24 ✔**

Q.32 Conjugate base of $(CH_3)_2NH_2^+$ is

$(CH_3)_2NH_2^+$ का संयुग्मी क्षारक है -

(1) CH_3NH_2

(2) $(CH_3)_2N^+$

(3) $(CH_3)_2N$

(4) **$(CH_3)_2NH$ ✔**

Q.33 If a person is injured by the shot of a gun and all the pellets could not be removed, it may cause poisoning by -

यदि कोई व्यक्ति बंदूक की गोली से घायल हुआ है और उसके शरीर से सभी गोलीयाँ नहीं निकाली जा सकती हैं, तो उसके शरीर में जहर फैलने का कारण है -

(1) Hg

(2) **Pb ✔**

(3) Fe

(4) As

Q.34 In what manner will increase of pressure affect the following reaction ?

$C(s) + H_2O(g) \rightleftharpoons (CO)(g) + H_2(g)$

निम्न अभिक्रिया में दाब वृद्धि करने पर अभिक्रिया किस प्रकार प्रभावित होगी ?

$C(s) + H_2O(g) \rightleftharpoons (CO)(g) + H_2(g)$

(1) Shift in the forward direction / अभिक्रिया अग्र दिशा की ओर विस्थापित होगी

(2) **Shift in the reverse direction / अभिक्रिया पश्च दिशा की ओर विस्थापित होगी ✔**

(3) Increase in the yield of hydrogen / हाइड्रोजन की मात्रा में वृद्धि होगी

(4) No effect / कोई प्रभाव नहीं होगा

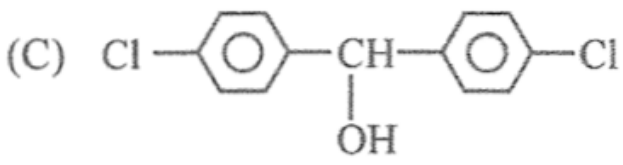
Q.35 Which one among following is optically active ?

निम्नलिखित में से कौन सा ध्रुवण घूर्णक है ?

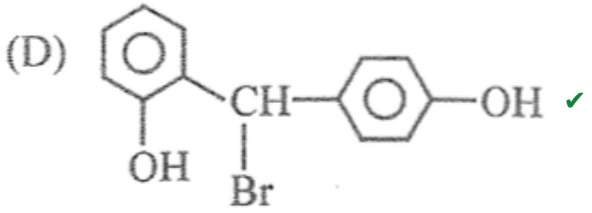
(1) $C_6H_5CH_2CO_2H$

(2) CH_3CH_2COOH

(3)



(4)



✔

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Q.36 The number of H^+ ion in 1 cm^3 of a solution of pH = 13 is

pH = 13 विलयन के 1 cm^3 में H^+ आयनों की संख्या है -

(1) **6.023×10^7 ✔**

(2) 6.023×10^{13}

(3) 1×10^{-13}

(4) 1×10^{16}

Q.37 The order of intermolecular forces of liquids A, B and C is A < B < C. Which of the following statements is true ?

द्रव A, B तथा C के अन्तराअणुक बल का क्रम A < B < C है । निम्नलिखित कथनों में से कौनसा सही है ?

(1) B vapourises more quickly than A. / B, A की अपेक्षा तीव्रता से वाष्पित होता है ।

(2) B vapourises with less ease as compared to C. / B, C की अपेक्षा कम आसानी से वाष्पित होता है ।

(3) A and B, both vapourise at equal rate. / A तथा B एक ही दर से वाष्पित होते हैं ।

(4) **A vapourises more quickly than C. / A, C की अपेक्षा तीव्रता से वाष्पित होता है । ✔**

Q.38 Which of the following has minimum hydration energy ?

निम्न में से किसकी न्यूनतम जलयोजन ऊर्जा है ?

(1) **K^+ ✔**

(2) Li^+

(3) Ca^{+2}

(4) Al^{+3}

Q.39 Which pair of the following statement is correct ?

(1) Surface tension decreases when temperature increases.

(2) Surface tension decreases when temperature decreases.

(3) Surface tension is maximum at the critical temperature.

(4) Surface tension vanishes at the critical temperature.

निम्नलिखित तथ्यों में से कौनसा युग्म सही है ?

(1) ताप बढाने पर पृष्ठतनाव घटता है ।

(2) ताप घटाने पर पृष्ठतनाव घटता है ।

(3) क्रान्तिक ताप पर पृष्ठतनाव अधिकतम होता है ।

(4) क्रान्तिक ताप पर पृष्ठतनाव नष्ट हो जाता है ।

(1) (1) and (2) / (1) और (2)

(2) (2) and (3) / (2) और (3)

(3) (3) and (4) / (3) और (4)

(4) **(4) and (1) / (4) और (1) ✔**

Q.40 The oxidation state of phosphorus (P) in $Ba(H_2PO_2)_2$ is -

$Ba(H_2PO_2)_2$ में फास्फोरस (P) की ऑक्सीकरण अवस्था है -

(1) +3

(2) +2

(3) **+1 ✔**

(4) –1

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Q.41 In metal oxide, 20% (by weight) is oxygen. The equivalent weight of metal is -

धातु ऑक्साइड में 20% (भार से) ऑक्सीजन है । धातु का तुल्यांकी भार है -

(1) 32 ✔

(2) 40

(3) 64

(4) 72

Q.42 If 342.0 g of cane sugar ($C_{12}H_{22}O_{11}$) is dissolved in 1000 g of water, the solution will freeze at (K_f^{H2O} = 1.86 Km^{-1})

यदि 1000 g पानी में शर्करा के 342.0 g विलेय है, तो विलयन का हिमांक होगा (K_f^{H2O} = 1.86 Km^{-1})

(1) –1.86° C ✔

(2) 1.86° C

(3) –3.92° C

(4) 2.42° C

Q.43 Which of the following is arranged in order of increasing molecular speed ?

निम्नलिखित को आण्विक गति के बढ़ते हुए क्रम में व्यवस्थित कीजिए -

(1) HBr < O_2 < N_2 < H_2 ✔

(2) $H_2 < N_2 < O_2 <$ HBr

(3) $O_2 <$ HBr $< N_2 < H_2$

(4) $N_2 < O_2 <$ HBr $< H_2$

Q.44 The number of oxygen molecules needed for complete combustion of 4 molecules of an alkane C_nH_{2n+2} is -

C_nH_{2n+2} एल्केन के चार अणुओं के पूर्ण दहन के लिये आवश्यक ऑक्सीजन के अणुओं की सँख्या होगी-

(1) 6n

(2) 6n – 2

(3) 6n + 2 ✔

(4) 3n + 2

Q.45 In which of the following molecules / ions the inductive effect, resonance effect and hyperconjugation effect are all opertive ?

निम्न में से किन अणुओं/आयनों में प्रेरित प्रभाव, अनुनादी प्रभाव तथा अतिसंयुग्मन प्रभाव, सभी प्रभावी हैं ?

(1) CH_2=CH–CH=O

(2) $(CH_3)_3C–CH_2^+$

(3) CH_3CH=CH–CH=O ✔

(4) $(CH_3)_3C^+$

Quick Sarkari

Q.46 If V_o is the volume of a given mass of gas at 273 K at a constant pressure then according to Charles' law, the volume at 10°C will be -

यदि स्थिर दाब तथा 273 K ताप पर गैसीय भार का आयतन V_o है, तो चार्ल्स के नियमानुसार 10°C पर गैस का आयतन होगा -

(1) $10\ V_o$

(2) $1/273\ (V_o + 10)$

(3) $V_o + 10/273$

(4) **$283/273\ V_o$ ✔**

Q.47 The presence of ionic salts in liquid -

द्रव में आयनिक लवणों की उपस्थिति से -

(1) decreases the viscosity of the liquid. / द्रव की श्यानता कम हो जाती है ।

(2) increases the viscosity of the liquid. / द्रव की श्यानता बढ जाती है ।

(3) does not affect the viscosity of the liquid. / द्रव की श्यानता प्रभावित नहीं होती ।

(4) none of the above is correct. / उपरोक्त में से कोई सही नहीं है ।

Marks to all candidates / सभी को अंक

Q.48 ZnO is white when cold and yellow when heated. It is due to the development of -

ठंडा ZnO सफेद होता है तथा गर्म करने पर यह पीला हो जाता है । यह परिणाम है -

(1) Frenkel defect / फ्रेंकेल दोष का

(2) Schottky defect / शॉट्की दोष का

(3) **Metal excess defect / धातु आधिक्य दोष का ✔**

(4) Metal deficiency defect / धातु न्यूनता दोष का

Q.49 In a hexagonal closest packing in two layers one above the other, the coordination number of each sphere will be -

षट्कोणीय निविड संकुलन में, एक के ऊपर एक, दो पंक्तियों में हर एक गोले की उपसहसंयोजन संख्या होगी-

(1) 4

(2) 6

(3) 8

(4) **9 ✔**

Q.50 The reaction $CH_2{=}CH{-}CH_3 + HBr \rightarrow CH_3CHBr{-}CH_3$ is -

अभिक्रिया $CH_2{=}CH{-}CH_3 + HBr \rightarrow CH_3CHBr{-}CH_3$ है -

(1) Nucleophilic addition / नाभिकस्नेही योगात्मक

(2) Electrophilic substitution / इलेक्ट्रॉनस्नेही प्रतिस्थापन

(3) **Electrophilic addition / इलेक्ट्रॉनस्नेही योगात्मक ✔**

(4) Free radical addition / मूक्त मूलक योगात्मक

Q.51 Barbari is a breed of -

बारबरी एक नस्ल है -

(1) **Goat / बकरी की ✔**

(2) Sheep / भेड़ की

(3) Cow / गाय की

(4) Camel / ऊँट की

Q.52 The Rajashtan feeder canal enters in Rajasthan in _____ district.
राजस्थान फीडर नहर राजस्थान में _____ जिले में प्रवेश करती है।

(1) Shri Ganganagar / श्रीगंगानगर
(2) Hanumangarh / हनुमानगढ़ ✔
(3) Churu / चूरू
(4) Bikaner / बीकानेर

Q.53 The correct group of cities through which National Highway No. 8 passes is -
जिन नगर समुच्चय से होकर राष्ट्रीय राजमार्ग संख्या 8 गुजरता है, वह है -

(1) Bikaner, Jaipur, Jodhpur / बीकानेर, जयपुर, जोधपुर
(2) Alwar, Jaipur, Ajmer / अलवर, जयपुर, अजमेर ✔
(3) Udaipur, Kota, Bundi / उदयपुर, कोटा, बूंदी
(4) Dhaulpur, Alwar, Dausa / धौलपुर, अलवर, दौसा

Q.54 Which one of the following is not correctly matched ?
निम्नलिखित में से कौनसा एक सही सुमेलित नहीं है ?

(1) Bisalpur Project - Tonk / बीसलपुर परियोजना – टोंक
(2) Som-Kamla-Amba Project - Banswara / सोम–कमला–अम्बा परियोजना – बांसवाड़ा ✔
(3) Meja Dam Project - Bhilwara / मेजा बाँध परियोजना – भीलवाड़ा
(4) Chhapi Project - Jhalawar / छापी परियोजना – झालावाड़

Q.55 In which financial year 'Drought Prone Area Programme' was launched ?
'सूखा संभावित क्षेत्र कार्यक्रम' किस वित्तीय वर्ष में प्रारंभ हुआ था ?

(1) 1974-75 ✔
(2) 1980-81
(3) 1985-86
(4) 1990-91

Q.56 The long term road network development planning of state government is -
राज्य में सड़कों के विकास के लिए राज्य सरकार की दीर्घावधीक योजना है :

(1) Rajasthan Road Vision-2010 / राजस्थान रोड विजन–2010
(2) Rajasthan Road Master Plan-2025 / राजस्थान रोड मास्टर प्लान–2025
(3) Rajasthan Road Master Plan-2021 / राजस्थान रोड मास्टर प्लान–2021
(4) Rajasthan Road Vision-2025 / राजस्थान रोड विजन–2025 ✔

Q.57 The pink marble is found in
गुलाबी मार्बल मिलता है :

(1) Udaipur / उदयपुर में
(2) Jaisalmer / जैसलमेर में
(3) Jaipur / जयपुर में
(4) Jalore / जालौर में ✔

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Q.58 In which one of the following forts is Jhalibab Baori and Mamadev Ka Kund located ?
झालीबाब बावड़ी और मामादेव का कुण्ड निम्न में से किस दुर्ग में स्थित है ?

(1) Chittorgarh Fort / चित्तौड़गढ़ दुर्ग
(2) Gagron Fort / गागरौण दुर्ग
(3) **Kumbhalgarh Fort / कुंभलगढ़ दुर्ग ✔**
(4) Taragarh (Bundi) / तारागढ़ (बूंदी)

Q.59 Which Chauhan ruler made Ajmer the capital in place of Shakambari ?
किस चौहान शासक ने शाकम्भरी के स्थान पर अजमेर को राजधानी बनाया ?

(1) Vigrahraj III / विग्रहराज तृतीय
(2) Govindraj III / गोविन्दराज तृतीय
(3) Arnoraj / अर्णोराज
(4) **Ajayraj / अजयराज ✔**

Q.60 At which place in Rajasthan 'Tree Festival' is celebrated on 12th September every year ?
राजस्थान में किस स्थान पर प्रतिवर्ष 12 सितम्बर को 'वृक्ष महोत्सव' मनाया जाता है ?

(1) Mandore (Jodhpur) / मन्डोर (जोधपुर)
(2) **Khejadli (Jodhpur) / खेजड़ली (जोधपुर) ✔**
(3) Phalodi (Jodhpur) / फलोदी (जोधपुर)
(4) Sardarpura (Jodhpur) / सरदारपुरा (जोधपुर)

Q.61 The district having lowest percentage of forest area is -
जिला जिसमें न्यूनतम वन प्रतिशत क्षेत्र है, वह है -

(1) Churu / चूरू
(2) **Jodhpur / जोधपुर ✔**
(3) Nagaur / नागौर
(4) Jaisalmer / जैसलमेर

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Q.62 Match the following and select the correct answer using codes given below :
Mineral | Region
(1) Copper | (i) Jhamar Kotra
(2) Gypsum | (ii) Rajpur Debari
(3) Lead and Zinc | (iii) Kho-Dariba
(4) Rock Phosphate | (iv) Jamsar
Codes :
(1) (2) (3) (4)
निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए एवं नीचे दिये कूटों की सहायता से सही उत्तर का चयन कीजिए
खनिज | क्षेत्र
(1) ताँबा | (i) झामर कोटड़ा
(2) जिप्सम | (ii) राजपुर देबारी
(3) सीसा एवं जस्ता | (iii) खो-दरीबा
(4) रॉक फॉस्फेट | (iv) जामसर
कूट :
(1) (2) (3) (4)

(1) (i) (ii) (iv) (iii)
(2) (ii) (iii) (i) (iv)
(3) (iii) (iv) (ii) (i) ✔
(4) (iv) (i) (iii) (ii)

Q.63 The State which is not having boundary with Rajasthan, is -
वह राज्य जो राजस्थान के साथ सीमा नहीं बनाता है, वह है -

(1) Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश
(2) Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश
(3) Himachal Pradesh / हिमाचल प्रदेश ✔
(4) Punjab / पंजाब

Q.64 The longest dam in Rajasthan is -
राजस्थान में सबसे लम्बा बाँध है -

(1) Rana Pratap Sagar / राणा प्रताप सागर
(2) Mahi Bajaj Sagar / माही बजाज सागर ✔
(3) Kota Barrage / कोटा बैराज
(4) Bisalpur / बीसलपुर

Q.65 Which of the following National Highway is the longest in Rajasthan ?
निम्नलिखित में से कौनसा राष्ट्रीय राजमार्ग राजस्थान में सबसे लम्बा है ?

(1) N H No. 8 / एन एच नं. 8
(2) N H No. 11 / एन एच नं. 11
(3) N H No. 12 / एन एच नं. 12
(4) N H No. 15 / एन एच नं. 15 ✔

Q.66 Balsamand and Kailana lakes are located in which district of Rajasthan ?
बालसमंद और कायलाना झील राजस्थान के किस जिले में स्थित हैं ?

(1) Jaisalmer / जैसलमेर
(2) Barmer / बाड़मेर
(3) **Jodhpur / जोधपुर ✔**
(4) Udaipur / उदयपुर

Q.67 'Panchana Dam' is located in which district of Rajasthan ?
'पांचना बाँध' राजस्थान के किस जिले में स्थित है ?

(1) Bharatpur / भरतपुर
(2) Alwar / अलवर
(3) **Karauli / करौली ✔**
(4) Dhaulpur / धौलपुर

Q.68 Which fort is famous as "Garh Beethali" ?
'गढ बीठली' नाम से कौन-सा दुर्ग प्रसिद्ध है ?

(1) Chittorgarh / चितौड़गढ़
(2) **Taragarh / तारागढ़ ✔**
(3) Kataargarh / कटारगढ़
(4) Kumbhalgarh / कुम्भलगढ़

Q.69 Mughal - Mewar treaty of 1615 was signed between _____.
मुगल – मेवाड़ संधि 1615 _____ के मध्य हुई।

(1) Akbar and Pratap / अकबर एवं प्रताप
(2) Akbar and Udaisingh / अकबर एवं उदयसिंह
(3) **Jahangir and Amarsingh / जहाँगीर एवं अमरसिंह ✔**
(4) Aurangjeb and Ajeetsingh / औरंगजेब एवं अजीतसिंह

Q.70 To which of the following Rajput clan did the ruling house of Kishangarh state belong?
किशनगढ़ राजघराना निम्नलिखित में से किस राजपूत कुल से सम्बंधित था ?

(1) Chauhan / चौहान
(2) Bhati / भाटी
(3) Sisodia / सिसोदीया
(4) **Rathore / राठौड़ ✔**

Q.71 Under whose leadership was the excavation work of Kalibanga accomplished ?
कालीबंगा का उत्खनन कार्य किसके नेतृत्व में निष्पादित हुआ था ?

(1) V. S. Wakankar / वी. एस. वाकणकर
(2) V. N. Mishra / वी. एन. मिश्रा
(3) H. D. Sankalia / एच. डी. सांकलिया
(4) **B. B. Lal / बी. बी. लाल ✔**

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Q.72 In which script is Ghosundi Inscription written ?

घोसुण्डी अभिलेख किस लिपि में लिखा गया है ?

(1) Kharosti / खरोष्टी

(2) **Brahmi / ब्राह्मी ✔**

(3) Prakrit / प्राकृत

(4) Sanskrit / संस्कृत

Q.73 Who wrote the text named 'Baatan Ri Phulwari' ?

'बातां री फुलवारी' नामक ग्रंथ के लेखक कौन थे ?

(1) Shridhar / श्रीधर

(2) **Vijaydaan Detha / विजयदान देथा ✔**

(3) Rangey Raghav / रांगेय राघव

(4) Bharat Vyas / भरत व्यास

Q.74 Who built the Chitrashala in Garh Palace of Bundi ?

बूंदी के गढ़ पैलेस में चित्रशाला का निर्माण किसने करवाया ?

(1) Rao Surjan / राव सुर्जन

(2) **Maharao Raja Ummed Singh / महाराव राजा उम्मेद सिंह ✔**

(3) Rao Aniruddh Singh / राव अनिरुध्द सिंह

(4) Maharao Raja Budh Singh / महाराव राजा बुद्ध सिंह

Q.75 Bani-Thani painting is related to which school of painting ?

'बणी-ठणी' पेंटिंग किस चित्र शैली से संबंधित है ?

(1) Jaipur school / जयपुर शैली

(2) Kota school / कोटा शैली

(3) Jodhpur school / जोधपुर शैली

(4) **Kishangarh school / किशनगढ़ शैली ✔**

Q.76 Who was the teacher of Sahajo Bai ?

सहजो बाई के गुरु कौन थे ?

(1) Ramcharan / रामचरण

(2) Laldas / लालदास

(3) **Charandas / चरणदास ✔**

(4) Sundardas / सुंदरदास

Q.77 Who was architect of Hawa Mahal ?

हवा महल का वास्तुकार कौन था ?

(1) Mangilal / मांगीलाल

(2) Jaita / जैता

(3) **Lalchand / लालचन्द ✔**

(4) Manohar / मनोहर

Q.78 Who was sent by Akbar in December 1573 to conciliate Pratap ?

अकबर ने दिसम्बर 1573 में प्रताप को समझाने के लिए किसे भेजा था ?

(1) Jalal Khan / जलाल खान

(2) Man Singh / मान सिंह

(3) Bhagwant Das / भगवंत दास

(4) **Todarmal / टोडरमल ✔**

Q.79 Narayani Devi Verma and Snehlata Verma were related to which Prajamandal ?

नारायणी देवी वर्मा एवं स्नेहलता वर्मा किस प्रजामंडल से सम्बन्धित रहीं ?

(1) Bikaner Prajamandal / बीकानेर प्रजामंडल

(2) Sirohi Prajamandal / सिरोही प्रजामंडल

(3) Jaipur Prajamandal / जयपुर प्रजामंडल

(4) **Mewar Prajamandal / मेवाड़ प्रजामंडल ✔**

Q.80 Who among the following was woman freedom fighter of erstwhile Kota State ?

निम्नलिखित में से कौन भूतपूर्व कोटा राज्य की स्वतंत्रता सेनानी थी ?

(1) Anjana Devi / अंजना देवी

(2) **Kamla Swadhin / कमला स्वाधीन ✔**

(3) Narayani Devi / नारायणी देवी

(4) Shantadevi Trivedi / शांतादेवी त्रिवेदी

Q.81 Who inaugurated the United Rajasthan which came into being with the merger of Mewar in the Rajasthan Union ?

संयुक्त राजस्थान जो राजस्थान संघ में मेवाड़ के विलय से अस्तित्व में आया, का उद्घाटन किसने किया ?

(1) Sardar Vallabhbhai Patel / सरदार वल्लभभाई पटेल

(2) V. P. Menon / वी. पी. मेनन

(3) **Jawaharlal Nehru / जवाहरलाल नेहरू ✔**

(4) N. V. Gadgil / एन. वी. गाडगील

Q.82 Mallinath Animal Fair is organized at which place ?

मल्लीनाथ पशु मेला किस स्थान पर आयोजित होता है ?

(1) **Tilwara / तिलवाड़ा ✔**

(2) Parbatsar / परबतसर

(3) Merta / मेड़ता

(4) Nagaur / नागौर

Q.83 Which physical division of Rajasthan is a part of Thar Desert ?

राजस्थान का कौनसा भौतिक विभाग थार मरुस्थल का भाग है ?

(1) Mahi Basin / माही बेसिन

(2) **Luni Basin / लूनी बेसिन ✔**

(3) Banas Basin / बनास बेसिन

(4) Chambal Basin / चम्बल बेसिन

Q.84 The crop which increases nitrogen in soil is -

वह फसल जो मृदा में नाइट्रोजन की वृद्धि करती है, वह है -

(1) Rice / चावल

(2) Wheat / गेहूँ

(3) **Pulse / दाल ✔**

(4) Sugarcane / गन्ना

Q.85 The river which is not joining the Bay of Bengal, is -

नदी जो बंगाल की खाड़ी से नहीं जुड़ती है, वह है -

(1) Kalisindh / कालीसिंध

(2) Banas / बनास

(3) **Mahi / माही ✔**

(4) Banganga / बाणगंगा

Q.86 The total length of International Boundary of Rajasthan with Pakistan is -

राजस्थान की पाकिस्तान के साथ अंतर्राष्ट्रीय सीमा की कुल लम्बाई है -

(1) 1020 km / 1020 किमी

(2) **1070 km / 1070 किमी ✔**

(3) 1120 km / 1120 किमी

(4) 1170 km / 1170 किमी

Q.87 Which district is popularly known as 'Dang ki Rani' ?

राजस्थान का कौनसा जिला 'डाँग की रानी' के नाम से प्रसिद्ध है ?

(1) Dhaulpur / धौलपुर

(2) **Karauli / करौली ✔**

(3) Alwar / अलवर

(4) Pali / पाली

Q.88 Which one of the following is not correctly matched ?

निम्नलिखित में से कौनसा एक सही सुमेलित नहीं है ?

(1) Ghaggar - Dead river / घग्घर – मृत नदी

(2) Bhorat - Plateau / भोराट – पठार

(3) **Nagpani - Aravalli Pass / नागपानी – अरावली दर्रा ✔**

(4) Ser - Aravalli Peak / सेर – अरावली की चोटी

Q.89 The EA'd climatic classification by Thornthwaite does not include which of the following regions of Rajasthan ?

राजस्थान में थार्नवेट के जलवायु प्रदेश EA'd में कौनसा क्षेत्र नहीं आता ?

(1) Barmer / बाड़मेर

(2) Jaisalmer / जैसलमेर

(3) Jodhpur / जोधपुर

(4) **Hanumangarh / हनुमानगढ़ ✔**

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Q.90 Kattha is obtained from which part of khair tree ?

खैर वृक्ष के कौनसे भाग से कत्था प्राप्त किया जाता है ?

(1) Wood of tree / मध्यवर्ती लकड़ी से ✔

(2) Leaves / पत्तों से

(3) Roots / जड़ों से

(4) Peel / छाल से

Q.91 In which year 'Rajasthan State Environment Policy' was introduced in Rajasthan ?

राजस्थान में 'राजस्थान राज्य पर्यावरण नीति' किस वर्ष में लागू की गई ?

(1) 2005

(2) 2010 ✔

(3) 2015

(4) 2017

Q.92 Who initiated the Eki movement ?

एकी आन्दोलन किसने आरम्भ किया ?

(1) Motilal Tejawat / मोतीलाल तेजावत ✔

(2) Govind Giri / गोविन्द गिरि

(3) Vijay Singh Pathik / विजयसिंह पथिक

(4) Jainarayan Vyas / जयनारायण व्यास

Q.93 With which Peasant Movement is Trench Commission associated ?

ट्रेंच कमीशन किस किसान आंदोलन से संबंधित है ?

(1) Alwar Peasant Movement / अलवर किसान आंदोलन

(2) Meo Peasant Movement / मेव किसान आंदोलन

(3) Begu Peasant Movement / बेगू किसान आंदोलन ✔

(4) Jat Peasant Movement / जाट किसान आंदोलन

Q.94 Who led the revolt of Auwa in Rajasthan ?

राजस्थान में आउवा का विद्रोह किसके नेतृत्व में हुआ था ?

(1) Harisingh / हरिसिंह

(2) Tantia Tope / तांत्या टोपे

(3) Jaidayal / जयदयाल

(4) Thakur Kushal Singh / ठाकुर कुशाल सिंह ✔

Q.95 Who was the First Chief Minister of Rajasthan ?

राजस्थान के प्रथम मुख्यमंत्री कौन थे ?

(1) Jainarayan Vyas / जयनारायण व्यास

(2) Mohanlal Sukhadiya / मोहनलाल सुखाड़िया

(3) Heeralal Shastri / हीरालाल शास्त्री ✔

(4) Hardev Joshi / हरदेव जोशी

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Q.96 Where is 'Patwon ki Haveli' located ?

'पटवों की हवेली' कहाँ स्थित है ?

(1) Udaipur / उदयपुर

(2) Jaisalmer / जैसलमेर ✔

(3) Jodhpur / जोधपुर

(4) Kota / कोटा

Q.97 Who built the Govinddevji temple of Jaipur ?

जयपुर के गोविन्ददेवजी मंदिर का निर्माण किसने करवाया ?

(1) Maharaja Pratap Singh / महाराजा प्रतापसिंह

(2) Sawai Jai Singh / सवाई जयसिंह ✔

(3) Sawai Ishwar Singh / सवाई ईश्वरसिंह

(4) Raja Man Singh / राजा मानसिंह

Q.98 On which festival is Khejri Tree worshipped in Rajasthan ?

राजस्थान में खेजड़ी वृक्ष की पूजा किस पर्व पर की जाती है ?

(1) Gangour / गणगौर

(2) Teej / तीज

(3) Holi / होली

(4) Dussehra / दशहरा ✔

Q.99 Where is the Fair of Kalyanji organised ?

कल्याणजी का मेला कहाँ आयोजित होता है ?

(1) Jaipur / जयपुर

(2) Amber / आमेर

(3) Falna / फालना

(4) Diggi / डिग्गी ✔

Q.100 In whose memory is the Tilwara cattle fair held ?

किसकी स्मृति में तिलवाड़ा का पशु मेला आयोजित होता है ?

(1) Gogaji / गोगाजी

(2) Pabuji / पाबूजी

(3) Mallinathji / मल्लिनाथजी ✔

(4) Tejaji / तेजाजी

Answer Key / उत्तर कुंजी

1 1	**2** 1	**3** 3	**4** 1	**5** 1	**6** 2	**7** 1	**8** 1	**9** 2	**10** 1	**11** 3	**12** 1	**13** 4	**14** 3	**15** 2
16 3	**17** 3	**18** 1	**19** 2	**20** 3	**21** 4	**22** 2	**23** 2	**24** 1	**25** 2	**26** 3	**27** 2	**28** 2	**29** 3	**30** 1
31 4	**32** 4	**33** 2	**34** 2	**35** 4	**36** 1	**37** 4	**38** 1	**39** 4	**40** 3	**41** 1	**42** 1	**43** 1	**44** 3	**45** 3
46 4	**47** *	**48** 3	**49** 4	**50** 3	**51** 1	**52** 2	**53** 2	**54** 2	**55** 1	**56** 4	**57** 4	**58** 3	**59** 4	**60** 2
61 2	**62** 3	**63** 3	**64** 2	**65** 4	**66** 3	**67** 3	**68** 2	**69** 3	**70** 4	**71** 4	**72** 2	**73** 2	**74** 2	**75** 4

76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
3	3	4	4	2	3	1	2	3	3	2	2	3	4	1
91	**92**	**93**	**94**	**95**	**96**	**97**	**98**	**99**	**100**					
2	1	3	4	3	2	2	4	4	3					

* = marks to all / सभी को अंक

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Quick Sarkari

Thank you for studying with QuickSarkari!

Get the latest Sarkari Naukri notifications, admit cards, results, answer keys and free previous-year papers first - follow us on WhatsApp and Telegram.

Visit www.quicksarkari.com

Join our WhatsApp Channel

https://whatsapp.com/channel/0029VaxxbrREquiPoXTWM229

Join our Telegram Channel

https://t.me/quick_sarkari

Share this PDF with your friends preparing for RSSB and other Rajasthan exams.