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

RSSB Junior Instructor – Mechanic Refrigeration & Air Conditioner

24 December 2019, Morning

RSSB कनिष्ठ अनुदेशक – मैकेनिक रेफ्रिजरेशन एवं एयर कंडीशनर – 24 दिसंबर 2019, सुबह की पाली का प्रश्न पत्र, उत्तर सहित

150	180 min	1 / 0	EN + HI
Questions / प्रश्न	Duration / समय	Marks per Q / अंक	Language / भाषा

Booklet code: 62

INSIDE THIS PDF / इस PDF में

Question Paper in English + Hindi, correct option marked in green — Page 2–27
प्रश्न पत्र अंग्रेज़ी + हिंदी में, सही विकल्प हरे रंग में

Official final answer key released by RSSB — Page 27
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-junior-instructor-mechanic-refrigeration-air-conditioner-24-december-2019-morning-mock-test/

All RSSB Junior Instructor papers and mock tests: **quicksarkari.com/rssb-mock-test/#junior-instructor**

Join WhatsApp Channel | Join Telegram Channel

RSSB Junior Instructor – Mechanic Refrigeration & Air Conditioner Question Paper (English + Hindi)

राजस्थान कर्मचारी चयन बोर्ड – कनिष्ठ अनुदेशक – मैकेनिक रेफ्रिजरेशन एवं एयर कंडीशनर प्रश्न पत्र (अंग्रेज़ी + हिंदी)

24 December 2019, Morning · 150 questions · correct answers marked ✔ in green
24 दिसंबर 2019, सुबह की पाली · 150 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 Efficiency of cooling tower does not depends upon -
शीतलन मीनार की दक्षता निम्न में से किस पर निर्भर नहीं करती है ?

(1) DBT
(2) WBT
(3) Water flow rate / जल बहाव दर
(4) **Type of refrigerant / प्रशीतक का प्रकार ✔**

Q.2 Capacity of cooling tower is measured in -
शीतलन मीनार की क्षमता मापी जाती है –

(1) **Tons / टन में ✔**
(2) Litres / लीटर में
(3) Litres / hour / लीटर / घंटा में
(4) Joule / जूल में

Q.3 Approach in cooling tower means -
शीतलन मीनार में एप्रोच का अर्थ है –

(1) **difference between water outlet temperature and WBT / जल आउटलेट तापमान व WBT में अंतर ✔**
(2) difference between water inlet temperature and WBT / जल इनलेट तापमान व WBT में अंतर
(3) difference between water outlet temperature and DBT / जल आउटलेट तापमान व DBT में अंतर
(4) difference between water inlet temperature and DBT / जल इनलेट तापमान व DBT में अंतर

Q.4 The temperature and pressure of refrigerant in condensor coil are -
द्रवणित्र नलिका में प्रशीतक के ताप व दाब होते हैं –

(1) Equal to atmospheric temperature and pressure / वातावरणीय ताप व दाब के बराबर
(2) **Higher than atmospheric temperature and pressure / वातावरणीय ताप व दाब से अधिक ✔**
(3) Lower than atmospheric temperature and pressure / वातावरणीय ताप व दाब से कम
(4) None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं

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

Q.5 Fins at the condensor are provided to -
द्रवणित्र पर फीन्स लगाई जाती है –

(1) Decrease heat transfer rate / उष्मा स्थानान्तरण की दर को कम करने के लिए
(2) **Increase heat transfer rate / उष्मा स्थानान्तरण की दर को बढाने के लिए ✔**
(3) Decrease pressure of refrigerant / प्रशीतक का दाब कम करने के लिए
(4) Increase pressure of refrigerant / प्रशीतक का दाब बढाने के लिए

Q.6 Water cooled condensors are used in -
जल शीतलीत द्रवणित्र उपयोग में लिये जाते हैं –

(1) **Cold storage / शीत भण्डारगृह ✔**
(2) Water cooler / जल शीतलक
(3) Split A.C. 2 ton / स्प्लिट ए.सी. 2 टन
(4) Window A.C. / विन्डो ए.सी.

Q.7 In a cooling tower, water theoretically can be cooled up to -
एक शीतलन मीनार में सैद्धांतिक रूप से जल ठण्डा हो सकता है –

(1) **Air's WBT / वायु के डब्लू.बी.टी. तक ✔**
(2) Air's DBT / वायु के डी.बी.टी. तक
(3) Air's DPT / वायु के डी.पी.टी. तक
(4) Atmospheric temperature / वातावरणीय तापमान तक

Q.8 Scale formation is prevented in a cooling tower by -
शीतलन मीनार में स्केल बनना रोका जा सकता है –

(1) Periodically bleed off / समय-समय पर छंटाई कर
(2) Adding sulfuric acid to water / पानी में सल्फ्यूरिक अम्ल मिलाकर
(3) Adding chlorine to water / पानी में क्लोरीन मिला कर
(4) **Both (A) and (B) above / उपरोक्त (A) एवं (B) दोनों ✔**

Q.9 The fins of condenser -
संघनित्र की पंखुड़ी –

(1) **increases heat transfer rate. / ऊष्मा स्थानांतरण की दर बढ़ाती है । ✔**
(2) decreases heat transfer rate. / ऊष्मा स्थानांतरण की दर घटाती है ।
(3) increases work input. / इनपुट कार्य बढ़ाती है ।
(4) decreases COP. / COP घटाती है ।

Q.10 The process takes place in capillary tube is -
केशिका नली में होने वाला प्रक्रम होता है –

(1) isothermal / समतापी
(2) constant volume / स्थिर आयतन
(3) constant pressure / स्थिर दाब
(4) **throttling / थ्रोटलिंग ✔**

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

Q.11 Commonly used drier material in refrigeration system is -

प्रशीतक निकाय में सामान्यतः काम आने वाला शुष्कक पदार्थ होता है –

(1) sand / मिट्टी

(2) wood / लकड़ी

(3) cotton / कपास

(4) **silica gel / सिलिका जैल ✔**

Q.12 Silver coating on condenser surface -

संघनित्र की सतह पर चांदी की परत –

(1) **increases heat transfer rate. / ऊष्मा स्थानांतरण की दर बढ़ाती है । ✔**

(2) decreases heat transfer rate. / ऊष्मा स्थानांतरण की दर घटाती है ।

(3) increases friction. / घर्षण बढ़ाती है ।

(4) decreases friction. / घर्षण घटाती है ।

Q.13 Purpose of starting relay is to -

स्टार्टिंग रिले का कार्य होता है –

(1) prevent motor damage. / मोटर की हानि को बचाता है ।

(2) **provide starting torque to motor. / मोटर को चालू करने के लिए बल आघूर्ण प्रदान करता है । ✔**

(3) start motor gradually. / मोटर को धीरे धीरे चालू करता है ।

(4) stop the motor. / मोटर को बंद करता है ।

Q.14 The shape of stator in induction motor is -

प्रेरण मोटर में स्टेटर की आकृति होती है –

(1) Cylinder / बेलनाकार

(2) **Hollow cylinder / खोखला बेलनाकार ✔**

(3) Sphere / गोलाकार

(4) Hollw sphere / खोखला गोलाकार

Q.15 Process used in summer air conditioning is -

ग्रीष्मकालीन वातानुकूलन में की जाने वाली प्रक्रिया –

(1) cooling and humidification / शीतलन व आर्द्रीकरण

(2) heating and dehumidification / तापन व निरार्द्रीकरण

(3) **cooling and dehumidification / शीतलन व निरार्द्रीकरण ✔**

(4) cooling and adiabatic humidification / शीतलन व रुद्धोष्म आर्द्रीकरण

Q.16 During sensible cooling process, enthalpy of the air is -

सेन्सीबल शीतलन प्रक्रम के दौरान, वायु की एन्थेल्पी –

(1) **decreased / घटती है ✔**

(2) increased / बढ़ती है

(3) remain constant / स्थिर रहती है

(4) none of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं

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

Q.17 The temperature of air recorded by a thermometer when its knob is covered with a wet cloth, is known as -

एक थर्मामीटर द्वारा वायु का नापा गया तापमान जबकि इसकी नोब को गीले कपड़े से ढ़क दिया जाये, कहलाता है –

(1) DBT

(2) **WBT ✔**

(3) DPT

(4) (B) and (C) above / उपरोक्त (B) एवं (C)

Q.18 The factor which affect the human comfort is -

मानव आराम को प्रभावित करने वाला कारक है –

(1) Temperature / तापमान

(2) Humidity / आर्द्रता

(3) Air motion / वायु गति

(4) **All of the above / उपरोक्त सभी ✔**

Q.19 Accumulator in refrigeration system -

प्रशीतक निकाय में संचायक –

(1) **separates liquids and vapour. / द्रव व वाष्प को अलग करता है । ✔**

(2) mixes liquid and vapour. / द्रव व वाष्प का मिश्रण करता है ।

(3) accumulates moisture. / नमी को इकट्ठा करता है ।

(4) accumulates water. / पानी को इकट्ठा करता है ।

Q.20 For Split A.C., the distance between indoor unit and outdoor unit should be -

एक स्प्लिट ए.सी. में आन्तरिक इकाई एवं बाह्य इकाई के बीच की दूरी होनी चाहिए –

(1) Maximum / अधिकतम

(2) **Minimum / न्यूनतम ✔**

(3) More than 15 metres / 15 मीटर से अधिक

(4) No effect of the distance / दूरी का कोई प्रभाव नहीं पड़ता है ।

Q.21 In a air conditioned room equiped with Split A.C., the fresh air in the room enters through -

एक स्प्लिट ए.सी. लगे वातानुकूलित कमरे में ताजा हवा प्रवेश करती है –

(1) Indoor unit / आन्तरिक इकाई से

(2) Outdoor unit / बाह्य इकाई से

(3) **Infiltration / अन्तःसरण से ✔**

(4) Both (A) and (B) / (A) एवं (B) दोनों से

Q.22 Electronic control unit of a Split A.C. is known as -

एक स्प्लिट ए.सी. की इलेक्ट्रोनिक नियन्त्रण इकाई कहलाती है –

(1) MCB / एम.सी.बी.

(2) **PCB / पी.सी.बी. ✔**

(3) ACB / ए.सी.बी.

(4) MCCB / एम.सी.सी.बी.

Q.23 Outdoor unit of a Split A.C. consist of -

एक स्प्लिट ए.सी. की बाह्य इकाई में होते हैं –

(1) Condenser / द्रवणित्र

(2) Compressor / सम्पीडित्र

(3) Condenser fan / संघनित्र पंखा

(4) All of the above / उपरोक्त सभी ✔

Q.24 A customer complaints of less cooling by Window A.C. The possible reasons are -

एक ग्राहक विन्डो ए.सी. द्वारा कम कूलिंग की शिकायत करता है । सम्भावित कारण हो सकते हैं –

(1) Dirty air filter / एयर फिल्टर का गन्दा होना

(2) Dirty evaporator coil / वाष्पित कोइल गन्दी होना

(3) Dirty condenser coil / संघनित्र कोइल गन्दी होना

(4) All of the above / उपरोक्त सभी ✔

Q.25 Capillary tube is not used as expansion device in large capacity refrigeration system due to -

बड़ी क्षमता वाले प्रशीतन निकायों में कोशिका नली को प्रसारण युक्ति के रूप में काम नहीं लेते क्योंकि –

(1) high cost / अधिक कीमत

(2) large size / बड़ा आकार

(3) low pressure drop / कम दाब गिराव ✔

(4) none of the above / इनमें से कोई नहीं

Q.26 Equipments required to install a Split A.C. -

एक स्प्लिट ए.सी. लगाने हेतु आवश्यक उपकरण हैं –

(1) Drill machine / ड्रिल मशीन

(2) Vacuum pump / निर्वात पम्प

(3) Refrigerant gas cylinder / प्रशीतक गैस सिलेण्डर

(4) All of the above / उपरोक्त सभी ✔

Q.27 The button on the remote of Split A.C., which Automatically adjust the fan speed and cooling temperature according to the weather conditions, is -

स्प्लिट ए.सी. के रिमोट का वह बटन, जो मौसम के अनुसार स्वतः ही पंखे की गति एवं शीतलन तापमान समायोजित कर देता है, है

(1) Dry mode / ड्राई मोड

(2) Cool mode / कूल मोड

(3) Auto mode / ऑटो मोड ✔

(4) Swing / स्वींग

Q.28 Which one is not a component of Centralized A.C. unit ?

निम्न में से कौनसा एक केन्द्रीय वातानुकूलन इकाई का अवयव नहीं है ?

(1) Duct / वायुनलिका

(2) Liquid Receiver / लिक्विड रिसीवर

(3) Hermetically sealed compressor / संमुद्रित सम्पीडक ✔

(4) Duct outlets / वायुनलिका आउटलेट्स

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

Q.29 In a chiller system, chilled water is used as a -

एक चीलर संयंत्र में शीतल जल उपयोग किया जाता है –

(1) primary refrigerant / प्राथमिक प्रशीतक के रूप में ।

(2) **secondary refrigerant / द्वितीयक प्रशीतक के रूप में । ✔**

(3) humidifier / आर्द्रकारी के रूप में ।

(4) compressor coolant / सम्पीडक शीतलक के रूप में ।

Q.30 Canvas connection in a ductable A.C. system is used to -

एक डक्टेबल ए.सी. संयंत्र में केनवास कनेक्शन निम्न उपयोग हेतु लगाया जाता है –

(1) Filter the supply air. / सप्लाई एयर को छानने हेतु ।

(2) Filter the return air. / रिटर्न एयर को छानने हेतु ।

(3) **Control vibration. / कम्पन को नियन्त्रित करने हेतु । ✔**

(4) Control air volume. / वायु के आयतन को नियन्त्रित करने हेतु ।

Q.31 UV lamp in indoor unit of Split A.C. is used to -

स्प्लिट ए.सी. की आन्तरिक इकाई में यूवी लेम्प लगाया जाता है –

(1) Decoration. / सजावट के लिए ।

(2) **Kill germs. / जीवाणुओं को मारने के लिए । ✔**

(3) Filter the air. / वायु को छानने के लिए ।

(4) Humidity control. / आर्द्रता नियन्त्रण के लिए ।

Q.32 In a direct expansion A.C. system -

एक डायरेक्ट प्रसरण ए.सी. तंत्र में –

(1) Air cools by secondary refrigerant / वायु द्वितीयक प्रशीतक द्वारा ठण्डी होती है ।

(2) **Air cools directly at evaporator coil / वायु वाष्पित कुण्डली पर सीधी ठण्डी होती है । ✔**

(3) There is no expansion device in the system / तंत्र में कोई प्रसरण युक्ति नहीं होती है ।

(4) None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं ।

Q.33 Work of drainage pipe in a Split A.C. is -

एक स्प्लिट ए.सी. में ड्रेनेज पाइप का कार्य है –

(1) **To drain condensed water from evaporator. / वाष्पित्र पर संघनित हुए जल को बाहर निकालना । ✔**

(2) To connect earth wire. / अर्थ वायर को जोड़ने हेतु ।

(3) To drain refrigerant from condenser. / संघनित्र से प्रशीतक को बाहर निकालना ।

(4) All of the above / उपरोक्त सभी

Q.34 Driver and filter are connected at -

ड्रायर व फिल्टर लगाए जाते हैं –

(1) **After condenser / संघनित्र के बाद ✔**

(2) Before condenser / संघनित्र से पहले

(3) After evaporator / वाष्पित्र के बाद

(4) Before evaporator / वाष्पित्र से पहले

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

Q.35 Temperature in deep freezer is approximately -
डीप फ्रीज़र का तापमान होता है, लगभग –

(1) Below 0°C / 0°C से कम ✔
(2) 0°C to 4°C / 0°C से 4°C
(3) 5°C to 8°C / 5°C से 8°C
(4) 9°C to 15°C / 9°C से 15°C

Q.36 The chilled water temperature after evaporator in chillers is approximately -
चिलर में वाष्पित्र के बाद चिल्ड जल का तापमान होता है, लगभग –

(1) 0°C
(2) 7°C ✔
(3) 20°C
(4) 15°C

Q.37 Air Handling Unit (AHU) does not contain -
एयर हैन्डलिंग इकाई में नहीं होता है –

(1) filters / फील्टर्स
(2) damper / डैम्पर
(3) cooling coil / शीतलन कुंडली
(4) condenser / संघनित्र ✔

Q.38 The air conditioning system should be used in large buildings is -
वातानुकूलन तंत्र जो बड़े भवनों में काम में लेना चाहिए, है –

(1) Window A.C. / विंडो ए.सी.
(2) Central A.C. / सेन्ट्रल ए.सी. ✔
(3) Split A.C. / स्प्लिट ए.सी.
(4) None of the above / इनमें से कोई नहीं

Q.39 Secondary refrigerant is used in -
द्वितीयक प्रशीतक इसमें काम में लिया जाता है –

(1) Water cooler / जल शीतलक
(2) Deep freezer / डीप फ्रीज़र
(3) Ice plant / आइस प्लांट ✔
(4) Domestic refrigerator / घरेलू प्रशीतक

Q.40 The capacity of water cooler is measured in -
जल शीतलक की क्षमता मापी जाती है –

(1) Ton / टन
(2) kW / किलोवाट
(3) Litre / लीटर
(4) Litre / hour / लीटर / घंटा ✔

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

Q.41 The evaporator coils are installed in water cooler -
जल शीतलक में वाष्पित्र की नलिकाएं लगी होती हैं –

(1) Around all sides of water storage tank / जल स्टोरेज टैंक के चारों तरफ ✔
(2) At the bottom of water storage tank / जल स्टोरेज टैंक के नीचे
(3) At the top surface of water storage tank / जल स्टोरेज टैंक की ऊपरी सतह पर
(4) At back side of water storage tank / जल स्टोरेज टैंक के पीछे की तरफ

Q.42 Walk in coolers are generally not used in -
वाक इन कूलर का उपयोग प्रायः नहीं होता है –

(1) Hotels / होटल में
(2) Dairies / डेयरी में
(3) Hospitals / अस्पताल में
(4) Domestic uses / घरेलू उपयोग में ✔

Q.43 The Insulating material used for deep freezer is -
डीप फ्रीजर में उपयोग लिया जाने वाला इन्सुलेटिंग पदार्थ है –

(1) Plastic / प्लास्टिक
(2) Cork / कॉर्क
(3) Poly Urethene Foam (PUF) / पोली यूरेथीन फोम (PUF) ✔
(4) Stainless steel / स्टेनलैश स्टील

Q.44 Ice Cube machine works on -
आईस क्यूब मशीन कार्य करती है –

(1) Vapour absorption system / वाष्प अवशोषण तंत्र पर
(2) Vapour compression system / वाष्प सम्पीडन तंत्र पर ✔
(3) Brine chilling system / ब्राईन चीलींग तंत्र पर
(4) Evaporative cooling system / इवेपोरेटिव कूलींग तंत्र पर

Q.45 Which one is not a positive displacement type compressor ?
निम्न में से कौनसा एक पाजीटिव डिसप्लेसमेंट प्रकार का सम्पीडिक नहीं है ?

(1) Reciprocating compressor / रेसीप्रोकेटिंग सम्पीडिक
(2) Screw compressor / स्क्रू सम्पीडिक
(3) Centrifugal compressor / अपकेन्द्रीय सम्पीडिक ✔
(4) Scroll compressor / स्क्रोल सम्पीडिक

Q.46 Compressor producing humming sound and not starting, then change -
संपीडक गुंजन का स्वर उत्पन्न कर रहा है और चालू नहीं हो रहा है, तो बदलने की आवश्यकता है –

(1) motor / मोटर
(2) capacitor / कैपैसिटर ✔
(3) condenser / संघनित्र
(4) compressor / संपीडक

Q.47 The maximum Electrical power consuming component in a refrigerator is -
एक रेफ्रीजरेटर में सबसे अधिक विद्युत शक्ति की खपत करने वाला मुख्य अवयव है –

(1) Condensor / संघनित्र
(2) **Compressor / संपीड़क ✔**
(3) Evaporator / वाष्पित्र
(4) Expansion device / प्रसरण युक्ति

Q.48 The pressure at inlet of compressor in air conditioning system is known as -
प्रशीतन निकाय में संपीड़क के इनलेट दाब को कहते हैं –

(1) Discharge pressure / विसर्जन दाब
(2) Back pressure / वापसी दाब
(3) Constant pressure / स्थिर दाब
(4) **Suction pressure / चूषण दाब ✔**

Q.49 Oil separator in a refrigeration system is fitted -
एक रेफ्रीजरेशन तंत्र में तेल पृथक्कारी लगा होता है –

(1) After evaporator / वाष्पित्र के बाद
(2) After condensor / संघनित्र के बाद
(3) After Expansion device / प्रसरण युक्ति के बाद
(4) **After compressor / सम्पीडिक के बाद ✔**

Q.50 Which one is not an expansion device ?
निम्न में से कौनसा एक प्रसरण युक्ति नहीं है ?

(1) Capillary tube / केपीलरी नलिका
(2) Thermostatic expansion valve / थर्मोस्टेटिक प्रसरण वाल्व
(3) Float valve / फ्लोट वाल्व
(4) **Check valve / चैक वाल्व ✔**

Q.51 Expansion device of a refrigeration system may be chocked due to -
एक रेफ्रीजरेशन तंत्र की प्रसरण युक्ति निम्न कारण से चोक हो सकती है –

(1) Less load at evaporator / वाष्पित्र पर कम भार हो
(2) High load at condensor / संघनित्र पर अधिक भार हो
(3) **Moisture in the system / तंत्र में वाष्पकण उपस्थित हो ✔**
(4) All of the above / उपरोक्त सभी

Q.52 The Evaporator generally used in home freezers, Ice cream cabinet etc.
घरेलू फ्रीजर्स, आईसक्रीम केबीनेट आदि में सामान्यतया उपयोग में लिया जाने वाला वाष्पित्र है –

(1) **Plate evaporator / प्लेट वाष्पित्र ✔**
(2) Finned evaporator / फीन्ड वाष्पित्र
(3) Tube in tube evaporator / ट्यूब इन ट्यूब वाष्पित्र
(4) Shell and tube evaporator / शैल एवं ट्यूब वाष्पित्र

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

Q.53 Receiver is connected -

रिसीवर जोड़ा जाता है –

(1) before compressor / संपीड़क से पहले

(2) after compressor / संपीड़क के बाद

(3) before condenser / संघनित्र से पहले

(4) **after condenser / संघनित्र के बाद ✔**

Q.54 In shell and tube condenser -

कोश एवं नलिका संघनित्र में –

(1) **Refrigerant flows in shell, water flows in tube. / प्रशीतक कोश में बहता है, पानी नलिका में बहता है । ✔**

(2) Water flows in shell, refrigerant flows in tube. / पानी कोश में बहता है, प्रशीतक नलिका में बहता है ।

(3) Both refrigerant and water flows in shell. / प्रशीतक व पानी दोनों कोश में बहते हैं ।

(4) Both refrigerant and water flows in tube. / प्रशीतक व पानी दोनों नलिका में बहते हैं ।

Q.55 One ton of refrigeration equals to -

प्रशीतन का एक टन बराबर है –

(1) 350 kW

(2) 35 kW

(3) 3500 kW

(4) **3.5 kW ✔**

Q.56 Refrigeration is the Science of producing and maintaining temperature of a space below that of -

प्रशीतन वह विज्ञान है जिसमें किसी स्थान का तापमान इससे कम उत्पन्न व बनाये रखा जाता है –

(1) 0°C / 0°C से

(2) 0°K / 0°K से

(3) Sea water temperature / समुद्र के पानी के तापमान से

(4) **Surrounding atmosphere temperature / आसपास के वातावरण से ✔**

Q.57 COP of reversed Carnot Air Refrigeration cycle is -

विपरीत कार्नोट वायु प्रशीतन चक्र का निष्पादन गुणांक होता है –

(1) **Refrigeration effect / Work Input / प्रशीतन प्रभाव / इनपुट कार्य ✔**

(2) Work Input / Refrigeration effect / इनपुट कार्य / प्रशीतन प्रभाव

(3) Heat rejected / Work Input / निष्कासित ऊष्मा / इनपुट कार्य

(4) Refrigeration effect / Heat rejected / प्रशीतन प्रभाव / निष्कासित ऊष्मा

Q.58 Value of COP for a refrigeration cycle may be -

एक प्रशीतन चक्र के लिए सी.ओ.पी. का मान हो सकता है –

(1) One / एक

(2) Above one / एक से अधिक

(3) Below one / एक से कम

(4) **Below one or above one or one / एक से कम या एक से अधिक या एक ✔**

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

Q.59 The change of phase of refrigerant is take place in -
इनमें से निम्न में प्रशीतक की अवस्था परिवर्तन होती है –

(1) Compressor and condenser / संपीड़क व संघनित्र
(2) **Condenser and evaporator / संघनित्र व वाष्पित्र ✔**
(3) Capillary and evaporator / कोशिका नली व वाष्पित्र
(4) Compressor and evaporator / संपीड़क व वाष्पित्र

Q.60 Brine is -
ब्राइन होता है –

(1) **Water + Salt / पानी + लवण ✔**
(2) Water + Ammonia / पानी + अमोनिया
(3) Water + Freon / पानी + फ्रीओन
(4) Water + Sulphur dioxide / पानी + सल्फर डायऑक्साइड

Q.61 Substance used as Antifreeze agent in refrigerant is -
प्रशीतक में प्रतिहिम एजेंट के रूप में काम आने वाला पदार्थ है –

(1) Kerosine / कैरोसीन
(2) Air / वायु
(3) Oil / तेल
(4) **Glycerine / ग्लीसरीन ✔**

Q.62 Refrigerant causing ozone depletion is -
ओजोन परत को क्षीण करने वाला प्रशीतक है –

(1) SO_2
(2) Ammonia / अमोनिया
(3) **CFC ✔**
(4) HC

Q.63 Halide torch for lack detection is used with which refrigerants ?
लीकेज चैक करने के लिए हलाइड टॉर्च कौनसे प्रशीतकों के लिए उपयोग किया जाता है ?

(1) Inorganic refrigerants / अकार्बनिक प्रशीतक
(2) **Halo-carbon refrigerants / हैलो कार्बन प्रशीतक ✔**
(3) Hydro carbon refrigerants / हाइड्रोकार्बन प्रशीतक
(4) None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं

Q.64 Which one is a azeotrope refrigerant ?
निम्न में से कौनसा एक एजियोट्रोप प्रशीतक है ?

(1) R-290
(2) R-600
(3) **R-502 ✔**
(4) R-114a

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

Q.65 Chemical formula of R-114 is -

R-114 का रसायनिक सूत्र है –

(1) CH_3CF_3

(2) CF_3CH_2F

(3) CHF_2CF_2Cl

(4) **$CClF_2CClF_2$ ✔**

Q.66 In Retrofitting process, R-12 is generally replaced by -

रिट्रोफिटींग प्रोसेस में सामान्यतया R-12 को प्रतिस्थापित किया जाता है ।

(1) R-11 / R-11 द्वारा

(2) R-21 / R-21 द्वारा

(3) **R-134a / R-134a द्वारा ✔**

(4) R-718 / R-718 द्वारा

Q.67 A Good refrigerant should have characteristic -

एक अच्छे प्रशीतक का निम्न गुणधर्म होना चाहिए –

(1) High specific heat / उच्च विशिष्ट उष्मा

(2) **High latent heat / उच्च गुप्त उष्मा ✔**

(3) Low thermal conductivity / निम्न उष्मा चालकता

(4) Low dielectric strength / निम्न परावैद्युत सामर्थ्य

Q.68 Component of a Car A.C. system is -

एक कार ए.सी. तंत्र का अवयव है ।

(1) Compressor / सम्पीडक

(2) Gear box / गीयर बॉक्स

(3) Magnetic clutch / मेग्नेटीक कलच

(4) **Both (A) and (C) / (A) एवं (C) दोनों ✔**

Q.69 Pick up the wrong statement for invertor type split A.C.

इन्वर्टर टाईप स्प्लिट ए.सी. के लिए गलत कथन का चयन कीजिए ।

(1) Compressor runs at variable speed / सम्पीडक परिवर्तनशील गति पर चलता है ।

(2) Consumes less power at part load / आंशिक लोड पर कम शक्ति खपत करता है ।

(3) **Voltage stabilizer is always required / हमेशा वोल्टेज स्टेबलाइजर की आवश्यकता होती है । ✔**

(4) Not suitable for overload capacity / ओवरलोड क्षमता के लिए उपयुक्त नहीं है ।

Q.70 Compressor of a Car A.C. system is driven by -

एक कार ए.सी. तंत्र का सम्पीडक चलाया जाता है –

(1) Electric motor / विद्युत मोटर द्वारा

(2) **Car engine / कार ईंजन द्वारा ✔**

(3) Battery / बैट्री द्वारा

(4) Car wheels / कार के पहियों द्वारा

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

Q.71 Ducts are made of -

वायुनलिकाएँ बनाई जाती हैं –

(1) Galvanised Iron / गेल्वेनाइज्ड आयरन की

(2) Aluminium / एल्युमिनियम की

(3) Fibre glass / फाइबर ग्लास की

(4) **All of the above / उपरोक्त सभी ✔**

Q.72 Aspect ratio of rectangular cross section of rectangular duct is -

एक आयताकार वायुनलिका के आयताकार अनुप्रस्थ काट का एसपेक्ट अनुपात होता है –

(1) Difference of longer side and shorter side / लम्बी साईड एवं छोटी साईड का अन्तर

(2) Sum of longer side and shorter side / लम्बी साईड एवं छोटी साईड का योग

(3) **Ratio of longer side and shorter side / लम्बी साईड एवं छोटी साईड का अनुपात ✔**

(4) Ratio of shorter side and longer side / छोटी साईड एवं लम्बी साईड का अनुपात

Q.73 Advantage of split A.C. compared to window A.C. is -

विन्डो ए.सी. की तुलना में स्प्लिट ए.सी. का लाभ है –

(1) Fresh air / ताजा हवा

(2) Low cost / कम कीमत

(3) **Low noise level / कम शोर का स्तर ✔**

(4) All of the above / उपरोक्त सभी

Q.74 Flooded evaporator has to be fitted with -

फ्लडेड वाष्पित निम्न के साथ लगाया जाता है –

(1) Accumulator / संचायक

(2) Float valve / फ्लोट वाल्व

(3) Liquid eliminator / द्रव निष्तारक

(4) **All of the above / उपरोक्त सभी ✔**

Q.75 Screw compressors are used in -

स्क्रू सम्पीडिक उपयोग में लिए जाते हैं –

(1) Domestic refrigerators / घरेलू रेफ्रीजरेटरों में

(2) Window air conditioners / विन्डो वातानुकूलकों में

(3) Water coolers / जल शीतलकों में

(4) **Central Air conditioning system / केन्द्रीय वातानुकूलक संयंत्रों में ✔**

Q.76 Generally expansion device used for domestic refrigerator is -

सामान्यतया घरेलू फ्रिज में प्रसरण युक्ति काम में ली जाती है –

(1) Solenoid valve / सोलेनॉइड वाल्व

(2) **Capillary tube / केशिका नली ✔**

(3) Thermostatic expansion valve / तापस्थैतिक प्रसरण वाल्व

(4) Electronically operated expansion valve / इलेक्ट्रोनिकली चलित प्रसरण वाल्व

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

Q.77 The compressor used in domestic refrigerator is -

घरेलू फ्रिज में काम में लिया जाने वाला सम्पीडक है –

(1) Centrifugal type / अपकेन्द्रीय प्रकार का

(2) Axial type / अक्षीय प्रकार का

(3) **Hermetically sealed reciprocating type / संमुद्रित रेसीप्रोकेटिंग प्रकार का ✔**

(4) Semi sealed axial type / अर्द्धशील्ड अक्षीय प्रकार का

Q.78 Capacity of a domestic refrigerator is of the order of -

एक घरेलू फ्रीज की क्षमता होती है –

(1) **0.2 ton / 0.2 टन ✔**

(2) 2 tons / 2 टन

(3) 5 tons / 5 टन

(4) 10 tons / 10 टन

Q.79 In refrigerating machines -

प्रशीतक मशीनों में –

(1) **Heat rejected is more than heat absorbed. / ऊष्मा विसर्जन ऊष्मा अवशोषण से अधिक होता है । ✔**

(2) Heat rejected is less than heat absorbed. / ऊष्मा विसर्जन ऊष्मा अवशोषण से कम होता है ।

(3) Heat rejected is same as heat absorbed. / ऊष्मा विसर्जन ऊष्मा अवशोषण के बराबर होता है ।

(4) Heat rejected is less than work input. / ऊष्मा विसर्जन इनपुट कार्य से कम होता है ।

Q.80 The COP of a refrigerator -

प्रशीतक की COP -

(1) reduces in winter. / सर्दियों में कम होती है ।

(2) **increases in winter. / सर्दियों में बढ़ती है । ✔**

(3) remains same in winter and summer. / सर्दियों व गर्मियों में समान रहती है ।

(4) increases in summer. / गर्मियों में बढ़ती है ।

Q.81 The Bank of tubes at the back of the domestic refrigerator are -

घरेलू रेफ्रीजरेटर के पीछे लगा नलिकाओं का समूह है –

(1) Guarding tubes / गार्डिंग नलिकाएं

(2) **Condensor tubes / संघनित्र नलिकाएं ✔**

(3) Evaporator tubes / वाष्पित्र नलिकाएं

(4) Electrical tubes / विद्युत नलिकाएं

Q.82 Which one is not a component of a single door refrigerator ?

निम्न में से कौनसा एक सिंगल डोर रेफ्रीजरेटर का अवयव नहीं है ?

(1) Compressor / सम्पीडित्र

(2) Evaporator / वाष्पित्र

(3) Drier / ड्रायर

(4) **Furnace / फर्नेस ✔**

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

Q.83 Commonly used insulating material for domestic refrigerators are -
घरेलू रेफ्रीजरेटर्स में मुख्यतया काम आने वाले इन्सुलेटिंग पदार्थ हैं –

(1) Cork and Steel / कॉर्क एवं स्टील
(2) Glasswool and Copper / ग्लासवूल एवं ताँबा
(3) **PUF and Glasswool / पफ एवं ग्लासवूल ✔**
(4) None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं

Q.84 If compressor in refrigeration system is running continuously which part should be changed ?
अगर किसी प्रशीतन निकाय में संपीडक लगातार चल रहा है तो किस युक्ति को बदलना चाहिए ?

(1) Compressor / संपीडक
(2) Capillary tube / केशिका नली
(3) Starter / स्टार्टर
(4) **Thermostat / थर्मोस्टेट ✔**

Q.85 A customer complaint about less cooling in the refrigerator. The possible reason may be -
एक ग्राहक ने रेफ्रीजरेटर में कम कूलिंग की शिकायत की है । सम्भावित कारण हो सकता है –

(1) wrong setting of thermostat / थर्मोस्टेट की गलत सेटिंग
(2) undercharging of the unit / इकाई की कम चार्जिंग
(3) door seal damaged / दरवाजे की सील क्षतिग्रस्त है
(4) **all of the above / उपरोक्त सभी ✔**

Q.86 Formation of frost in a refrigerator results in -
एक रेफ्रीजरेटर में फ्रॉस्ट बनने का परिणाम होता है –

(1) Increase heat transfer rate / उष्मा स्थानान्तरण की दर में वृद्धि करता है
(2) **Decrease heat transfer rate / उष्मा स्थानान्तरण की दर में कमी करता है ✔**
(3) No effect on heat transfer rate / उष्मा स्थानान्तरण की दर पर कोई प्रभाव नहीं
(4) Decrease compressor power / संपीड़क की शक्ति में कमी करता है

Q.87 The component which is used to defrost a frost free refrigerator -
अवयव, जो कि एक फ्रॉस्ट फ्री रेफ्रीजरेटर को डीफ्रॉस्ट करने के काम आता है, है –

(1) Screw compressor / स्क्रू सम्पीडित्र
(2) **Electrical heating coil / विद्युत तापित कुंडली ✔**
(3) Thermostatic expansion valve / थर्मोस्टेटिक प्रसरण वाल्व
(4) None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं

Q.88 In which application non-frost evaporator is used ?
किस अनुप्रयोग में बिना फ्रॉस्ट वाला वाष्पित्र प्रयोग में लिया जाता है ?

(1) Ice-cream / आइसक्रीम
(2) Ice making / बर्फ बनाने में
(3) **Chocolate making / चोकलेट बनाने में ✔**
(4) Deep freezer / डीप फ्रीजर में

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

Q.89 Device fitted in water cooler to maintain water level in the tank is -
जल शीतलक टैंक में जल स्तर को बनाये रखने हेतु लगायी जाने वाली युक्ति है –

(1) Float valve / फ्लोट वाल्व ✔
(2) Check valve / चैक वाल्व
(3) Ball valve / बाल वाल्व
(4) Solenoid valve / सोलेनॉइड वाल्व

Q.90 Dissipation of heat from cooling tower is mainly by -
शीतलक मीनार के द्वारा ऊष्मा का निष्कासन मुख्यतय होता है –

(1) Conduction / चालन
(2) Convection / संवहन
(3) Radiation / विकिरण
(4) Evaporation / वाष्पन ✔

Q.91 In which part of package air conditioner supply air mixes with return air ?
पैकेज एयर कंडीशनर के किस भाग में सप्लाई वायु रिटर्न वायु से मिलती है ?

(1) Damper / डैम्पर ✔
(2) Air handler / वायु हैंडलर
(3) Blower / ब्लोअर
(4) Flow switch / फ्लो स्विच

Q.92 The milky white colour of ice is because of -
बर्फ का दूधिया सफेद रंग होता है इसके कारण –

(1) air in it / बर्फ में वायु के कारण ✔
(2) CO_2 in it / बर्फ में कार्बन डायऑक्साइड के कारण
(3) impurities in it / बर्फ में अशुद्धि के कारण
(4) moisture in it / बर्फ में नमी के कारण

Q.93 Which is not a defrosting method ?
कौनसी डीफ्रोस्टिंग की युक्ति नहीं है ?

(1) Water defrosting / जल डीफ्रोस्टिंग
(2) Manual defrosting / हाथ से डीफ्रोस्टिंग
(3) Reverse cycle defrosting / प्रतिवर्त्य चक्र डीफ्रोस्टिंग
(4) Reducing evaporator temperature / वाष्पित्र का तापमान कम करके ✔

Q.94 The work of thermostat switch is to -
थर्मोस्टेट स्विच का कार्य है –

(1) increase speed of compressor / संपीडक की गति बढ़ाना
(2) decrease speed of compressor / संपीडक की गति कम करना
(3) change speed of motor / मोटर की गति बदलना
(4) start and stop compressor motor / संपीडक मोटर को बंद व चालू करना ✔

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

Q.95 The overload protector in refrigeration units -
प्रशीतन इकाई में ओवरलोड प्रोटेक्टर –

(1) prevents compressor damage. / संपीडक हानि को बचाता है ।
(2) prevents evaporator damage. / वाष्पित्र हानि को बचाता है ।
(3) prevents condenser damage. / संघनित्र हानि को बचाता है ।
(4) **prevents compressor motor damage. / संपीडक मोटर हानि को बचाता है । ✔**

Q.96 The ratio of highest and lowest temperature in refrigeration system is 1.25. Find COP-
एक प्रशीतन निकाय में उच्चतम व न्यूनतम तापमान का अनुपात 1.25 है, तो निकाय की COP होगी –

(1) 1
(2) 1.25
(3) 0.25
(4) **4 ✔**

Q.97 At the condenser outlet, the state of refrigerant should be -
संघनित्र के आउटलेट पर प्रशीतक की अवस्था होनी चाहिए –

(1) **Liquid / द्रव ✔**
(2) Gas / गैस
(3) Vapour / वाष्प
(4) All of the above / उपरोक्त सभी

Q.98 The COP of 5-star rated Window A.C. is approximately -
5-स्टार रेटिंग के विंडो ए.सी. की सीओपी लगभग होती है –

(1) 2.8
(2) 2.00
(3) 2.5
(4) **3.4 ✔**

Q.99 In a Multi Split A.C. system there are -
एक बहु स्प्लिट ए.सी. तंत्र में होते हैं –

(1) **more than one indoor units. / एक से ज्यादा आन्तरिक इकाइयाँ । ✔**
(2) more than one cooling towers. / एक से ज्यादा शीतलक मीनारें ।
(3) one indoor unit. / एक आन्तरिक इकाई ।
(4) one indoor and one outdoor unit. / एक आन्तरिक एवं एक बाह्य इकाई ।

Q.100 Which of the following refrigerators is known as frost free refrigerator ?
निम्न रेफ्रीजरेटर्स में से कौन-सा फ्रोस्ट फ्री रेफ्रीजरेटर है ?

(1) single door / सिंगल डोर
(2) double door / डबल डोर
(3) triple door / ट्रीपल डोर
(4) **all of the above / उपरोक्त सभी ✔**

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

Q.101 The cenotaphs of the rulers of Jodhpur are located at _____.

जोधपुर में राजाओं की छतरियाँ _____ में स्थित हैं ।

(1) Mandore / मंडोर ✔

(2) Osiyan / ओसिया

(3) Luni / लूणी

(4) Gaitere / गैटोर

Q.102 Who established Prajamandal at Mewar ?

मेवाड़ प्रजामण्डल की स्थापना किसके द्वारा की गई ?

(1) Manikhyalal Verma / माणिक्यलाल वर्मा ✔

(2) Bhogilal Pandya / भोगीलाल पाण्ड्या

(3) Jainarayan Vyas / जयनारायण व्यास

(4) Balwant Singh Mehta / बलवन्तसिंह मेहता

Q.103 Rupaji and Kripaji martyr's belong to which Peasant Movement ?

रूपाजी एवं कृपाजी शहीदों का सम्बन्ध किस किसान आन्दोलन से है ?

(1) Bundi / बूंदी

(2) Bijolia / बिजोलिया

(3) Bikaner / बीकानेर

(4) Begun / बेगूं ✔

Q.104 Which ruler of Marwar adopted the policy of cooperation with the Mughal Emperor Aurangzeb ?

किस मारवाड़ नरेश ने मुगल सम्राट औरंगजेब के साथ सहयोग की नीति अपनाई ?

(1) Mota Raja Udaisingh / मोटा राजा उदयसिंह

(2) Jaswant Singh / जसवन्त सिंह ✔

(3) Maldev / मालदेव

(4) Gajsingh / गजसिंह

Q.105 Who gave the title of 'Mirza' to Raja Jai Singh ?

राजा जयसिंह को 'मिर्जा' की उपाधि किसने दी थी ?

(1) Akbar / अकबर

(2) Jahangir / जहाँगीर

(3) Shahjahan / शाहजहाँ ✔

(4) Aurangzeb / औरंगजेब

Q.106 Where is the Kishore Sagar Lake (Talab) situated ?

किशोर सागर झील (तालाब) कहाँ स्थित है ?

(1) Kota / कोटा ✔

(2) Bundi / बूंदी

(3) Udaipur / उदयपुर

(4) Kishangarh / किशनगढ़

Q.107 The Kiledar of Jodhpur state who was slain by the revolutionaries at Ahuwa in 1857 was _____.
जोधपुर राज्य के किलेदार _____ को 1857 में आहुवा में क्रांतिकारियों ने मौत के घाट उतार दिया।

(1) Anar Singh / अनार सिंह ✔
(2) Amar Singh / अमर सिंह
(3) Takht Singh / तखत सिंह
(4) Monck Mason / मौंक मेसन

Q.108 Who among the following was a noted woman socialist leader of Rajasthan ?
निम्नलिखित से कौन राजस्थान की विख्यात महिला समाजवादी नेता थी ?

(1) Habiba Banu Tehsin / हबीबा बानु तेहसिन ✔
(2) Maharani Gayatri Devi / महारानी गायत्री देवी
(3) Ujala Arora / उजला अरोड़ा
(4) Vidya Pathak / विद्या पाठक

Q.109 Who wrote the famous song named "Panchhida" ?
'पंछीडा' नामक लोकप्रिय गीत किसके द्वारा रचित है ?

(1) Durgaprasad Chaudhari / दुर्गाप्रसाद चौधरी
(2) Sumanesh Joshi / सुमनेश जोशी
(3) Manikyalal Verma / माणिक्यलाल वर्मा ✔
(4) Jainarayan Vyas / जयनारायण व्यास

Q.110 Jhaadshahi coins were in circulation in which princely state of Rajasthan?
झाड़शाही सिक्के राजस्थान की कौनसी रियासत में प्रचलित थे ?

(1) Jaipur / जयपुर ✔
(2) Kota / कोटा
(3) Ajmer / अजमेर
(4) Jodhpur / जोधपुर

Q.111 As per Koppen's climatic classification the climate of Jhunjhunu district can be in which category ?
कोपेन के जलवायु वर्गीकरण के अनुसार झुंझुनू जिले की जलवायु किस कोटि में रखी जा सकती है ?

(1) Aw
(2) Bshw ✔
(3) Bwhw
(4) Cwg

Q.112 Which district has highest forest area in Rajasthan according to forest report-2017 ?
राजस्थान के कौनसे जिले में वन रिपोर्ट–2017 के अनुसार सर्वाधिक वन क्षेत्र है?

(1) Sirohi / सिरोही
(2) Udaipur / उदयपुर ✔
(3) Alwar / अलवर
(4) Pratapgarh / प्रतापगढ़

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

Q.113 The average energy flow from one trophic level to another is -
एक पोषण स्तर से दूसरे पोषण स्तर में ऊर्जा का प्रवाह होता है –

(1) 10% ✔
(2) 20%
(3) 30%
(4) 40%

Q.114 Bhikhabhai Sagwada Canal derives water from which river in Rajasthan?
भीखाभाई सागवाड़ा नहर राजस्थान की किस नदी से जल प्राप्त करती है ?

(1) Chambal / चम्बल
(2) Jakham / जाखम
(3) Mahi / माही ✔
(4) Gambhiri / गम्भीर

Q.115 Chambal Valley Project is developed in the states of -
चम्बल घाटी परियोजना विकसित है –

(1) Uttar Pradesh and Madhya Pradesh / उत्तर प्रदेश और मध्य प्रदेश
(2) Uttar Pradesh and Rajasthan / उत्तर प्रदेश और राजस्थान
(3) Madhya Pradesh and Rajasthan / मध्य प्रदेश और राजस्थान ✔
(4) Madhya Pradesh, Rajasthan and Uttar Pradesh / मध्य प्रदेश, राजस्थान और उत्तर प्रदेश

Q.116 Which one of the following pairs is not a correctly matched ?
Mineral | Mining Area
निम्नलिखित में से कौनसा एक युग्म सुमेलित नहीं है ?
खनिज | खनन क्षेत्र

(1) Lead and Zinc - Zawar / सीसा और जस्ता – जावर
(2) Copper - Khetari / ताँबा – खेतड़ी
(3) Iron Ore - Neemla / लौह अयस्क – नीमला
(4) Manganese - Rampura - Agucha / मैंगनीज – रामपुरा – आगूचा ✔

Q.117 Som-Kagdar irrigation project is located in _____ district.
सोम–कागदर सिंचाई परियोजना _____ जिले में स्थित है ।

(1) Udaipur / उदयपुर ✔
(2) Dungarpur / डूंगरपुर
(3) Banswara / बांसवाड़ा
(4) Bhilwara / भीलवाड़ा

Q.118 The 'Central Institute of arid Horticulture' is situated at -
'केन्द्रीय शुष्क बागवानी संस्थान' कहाँ स्थित है ?

(1) Jodhpur / जोधपुर
(2) Bikaner / बीकानेर ✔
(3) Jaisalmer / जैसलमेर
(4) Barmer / बाड़मेर

Q.119 Abbreviation of MOT is -

MOT का विस्तार है –

(1) Management, operate and transfer / मेनेजमेन्ट, ओपरेट एण्ड ट्रान्सफर

(2) Maintain, operate and transfer / मैण्टेन, ओपरेट एण्ड ट्रान्सफर ✔

(3) Management, opportunity and threat / मेनेजमेन्ट, अपोर्च्युनिटी एण्ड थ्रेट

(4) Modified, opportunity and threat / मोडीफाइड, अपोर्च्युनिटी एण्ड थ्रेट

Q.120 The district of Rajasthan, producing highest percentage of Felspar in the state, is -

राजस्थान का वह जिला, जो राज्य में फेल्सपार का सर्वाधिक प्रतिशत उत्पादक है –

(1) Sirohi / सिरोही

(2) Tonk / टोंक

(3) Ajmer / अजमेर ✔

(4) Udaipur / उदयपुर

Q.121 Who saved the life of Maharana Pratap in the Battle of Haldighati ?

हल्दीघाटी के युद्ध में महाराणा प्रताप की रक्षा किसने की ?

(1) Man Singh / मानसिंह

(2) Jhala Beeda / झाला बीदा ✔

(3) Bhamashah / भामाशाह

(4) Shakti Singh / शक्तिसिंह

Q.122 Which temple of Dilwara has the metal statue of Adinath, that weight 108 Manas ?

देलवाड़ा के किस मन्दिर में धातु निर्मित आदिनाथ की मूर्ति है, जिसका वजन 108 मण है ?

(1) Temple of Adinath / आदिनाथ का मन्दिर

(2) Temple of Neminath / नेमिनाथ का मन्दिर

(3) Temple of Bhimashah / भीमाशाह का मन्दिर ✔

(4) Digambar Jain Temple of Shantinath / शान्तिनाथ का दिगंबर जैन मन्दिर

Q.123 The famous temple of "Eklingji" is situated in which district of Rajasthan ?

राजस्थान के किस जिले में प्रसिद्ध 'एकलिंगजी' का मन्दिर स्थित है ?

(1) Udaipur / उदयपुर ✔

(2) Kota / कोटा

(3) Ajmer / अजमेर

(4) Jaipur / जयपुर

Q.124 Of which colour is Odhni worn by women called "Pomcha" ?

महिलाओं की ओढ़नी 'पोमचा' का रंग कौन–सा होता है ?

(1) Red / लाल

(2) Yellow / पीला ✔

(3) Green / हरा

(4) Blue / नीला

Q.125 Harauti dialect is spoken in which area of Rajasthan ?

हाड़ौती बोली राजस्थान के किस भाग में बोली जाती है ?

(1) South - Eastern / दक्षिण – पूर्वी ✔

(2) South - Western / दक्षिण – पश्चिमी

(3) North - Eastern / उत्तर – पूर्वी

(4) Central / मध्य

Q.126 Tagdi, an ornament is worn on which part of body ?

तागड़ी शरीर के किस भाग पर पहनी जाती है ?

(1) Waist / कमर ✔

(2) Neck / गले

(3) Legs / पैर

(4) Nose / नाक

Q.127 Where is the Kailadevi temple located ?

कैलादेवी मन्दिर कहाँ स्थित है ?

(1) Karauli / करौली ✔

(2) Tonk / टोंक

(3) Kota / कोटा

(4) Sawai Madhopur / सवाई माधोपुर

Q.128 'Harshat Mata' temple and 'Chand Bavari' are situated in which district of Rajasthan ?

'हर्षत माता' मन्दिर एवं 'चाँद बावड़ी' राजस्थान के किस जिले में स्थित हैं ?

(1) Dausa / दौसा ✔

(2) Alwar / अलवर

(3) Jaipur / जयपुर

(4) Sawai Madhopur / सवाई माधोपुर

Q.129 Who was the founder Rupayan Sansthan at Borunda in Jodhpur district ?

जोधपुर जिले के बोरुन्दा में रुपायन संस्थान का संस्थापक कौन था ?

(1) Vijaydan Detha / विजयदान देथा

(2) Devilal Samar / देवीलाल सामर

(3) Komal Kothari / कोमल कोठारी ✔

(4) Kripal Singh Shekhawat / कृपालसिंह शेखावत

Q.130 The unification of the state of Rajasthan was completed on _____.

राजस्थान का एकीकरण _____ को पूर्ण हुआ ।

(1) 30th March, 1949 / 30 मार्च, 1949

(2) 1st November, 1956 / 1 नवम्बर, 1956 ✔

(3) 15th August, 1947 / 15 अगस्त, 1947

(4) 26th January, 1950 / 26 जनवरी, 1950

Q.131 Who was the successor of Rao Maldev of Marwar ?

मारवाड़ के राव मालदेव का उत्तराधिकारी कौन था ?

(1) Ram Singh / राम सिंह

(2) **Chandrasen / चन्द्रसेन ✔**

(3) Udai Singh / उदय सिंह

(4) Kalyanmal / कल्याणमल

Q.132 Where is Doodh Baori located ?

दूध बावड़ी कहाँ स्थित है ?

(1) Ratangarh / रतनगढ़

(2) Lunkaransar / लूणकरणसर

(3) Dewari / देवारी

(4) **Mount Abu / माऊण्ट आबू ✔**

Q.133 Under whose supervision did the excavation work of Ganeshwar civilization take place ?

गणेश्वर सभ्यता का उत्खनन कार्य किसकी देखरेख में किया गया ?

(1) H.D. Sankaliya / एच.डी. सांकलिया

(2) A.N. Ghosh / ए.एन. घोष

(3) V.N. Mishra / वी.एन. मिश्रा

(4) **R.C. Agarwal / आर.सी. अग्रवाल ✔**

Q.134 The folk musical instrument 'Tamak' belongs to which culture area of Rajasthan ?

लोक वाद्य यंत्र 'टामक' राजस्थान के किस सांस्कृतिक क्षेत्र से सम्बंधित है ?

(1) Mewar / मेवाड़

(2) Vagad / वागड़

(3) **Mewat / मेवात ✔**

(4) Merwara / मेरवाड़ा

Q.135 Famous painter Sahibram belonged to which school of Rajasthan Painting ?

प्रसिद्ध चित्रकार साहिबराम राजस्थानी चित्रकला की किस शैली से संबंधित है ?

(1) Kishangarh / किशनगढ़

(2) Nathdwara / नाथद्वारा

(3) Jodhpur / जोधपुर

(4) **Jaipur / जयपुर ✔**

Q.136 'Tal Chhaper' sanctuary is famous for -

'ताल छापर' अभयारण्य जिसके लिए प्रसिद्ध है, वह है –

(1) Tiger / बाघ

(2) Bear / भालू

(3) **Black Buck / कृष्ण मृग ✔**

(4) Elephant / हाथी

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

Q.137 In which district of Rajasthan is the Gararda medium irrigation project proposed in Rajasthan ?
राजस्थान में मध्यश्रेणी की गरारडा सिंचाई परियोजना किस जिले में प्रस्तावित है ?

(1) Kota / कोटा
(2) **Bundi / बूँदी ✔**
(3) Baran / बारां
(4) Jhalawar / झालावाड़

Q.138 How many districts of Rajasthan are called 'Desert Districts' ?
राजस्थान के कितने जिलों को 'मरु जिला' बोला जाता है ?

(1) **12 ✔**
(2) 13
(3) 14
(4) 15

Q.139 Which district of Rajasthan touches the boundary of Hissar district of Haryana ?
राजस्थान राज्य का कौन–सा जिला हरियाणा राज्य के हिसार जिले की सीमा को छूता है?

(1) **Hanumangarh / हनुमानगढ़ ✔**
(2) Churu / चूरू
(3) Jhunjhunu / झुंझुनू
(4) Sikar / सीकर

Q.140 The coal reserves which is not situated in Bikaner, is -
कोयला भण्डार जो बीकानेर में स्थित नहीं है, वह है –

(1) Barsingsar / बरसिंहसर
(2) Palana / पलाना
(3) **Kapurdi / कपूरड़ी ✔**
(4) Gurha / गुरहा

Q.141 Which city is located along highway No. 3 ?
राष्ट्रीय सड़क मार्ग नं. 3 पर कौनसा नगर स्थित है ?

(1) Jaipur / जयपुर
(2) **Dholpur / धौलपुर ✔**
(3) Ajmer / अजमेर
(4) Alwar / अलवर

Q.142 In which district of Rajasthan 'Kaylana Lake' is located ?
राजस्थान के किस जिले में 'कायलाना झील' स्थित है ?

(1) Ajmer / अजमेर
(2) **Jodhpur / जोधपुर ✔**
(3) Kota / कोटा
(4) Bundi / बूँदी

Quick Sarkari

Q.143 In which district of Rajasthan 'Sawan-Bhadon Irrigation Project' is located ?
'सावन–भादों सिंचाई परियोजना' राजस्थान के कौनसे जिले में स्थित है ?

(1) Bundi / बूँदी
(2) Udaipur / उदयपुर
(3) **Kota / कोटा ✔**
(4) Jodhpur / जोधपुर

Q.144 The 'National Goat Research Institute' is located at -
'राष्ट्रीय बकरी अनुसंधान संस्थान' कहाँ स्थित है ?

(1) Taranagar / तारानगर
(2) **Avikanagar / अविकानगर ✔**
(3) Ganganagar / गंगानगर
(4) Rajnagar (Rajsamand) / राजनगर (राजसमंद)

Q.145 Drought Prone Area Programme (DPAP) is being run in _____ districts in Rajasthan.
राजस्थान में सूखा संभावित क्षेत्र कार्यक्रम (डी.पी.ए.पी.) _____ जिलों में चलरहा है ।

(1) 10
(2) 12
(3) **13 ✔**
(4) 15

Q.146 The white saline layer that settles on top of the soil in Rajasthan is referred as -
राजस्थान में मिट्टी के ऊपर सफेद लवणीय बालू जम जाती है, उसे क्या कहते हैं?

(1) Kallar / कल्लर
(2) Reh / रेह
(3) White soil / सफेद मिट्टी
(4) Gravel / बजरी
Marks to all candidates / सभी को अंक

Q.147 'Barah dari' is located at which lake in Rajasthan ?
राजस्थान की किस झील में 'बारह दरी' स्थित है ?

(1) Foysagar / फॉयसागर
(2) Fatehsagar / फतेहसागर
(3) **Anasagar / अनासागर ✔**
(4) Debar lake / देबार झील

Q.148 In which of the following districts of Rajasthan there is not extraction of Aravalli Hills ?
राजस्थान का निम्न में से कौनसा जिला है, जिसमें अरावली पहाड़ियों का विस्तार नहीं है?

(1) **Jalore / जालौर ✔**
(2) Sikar / सीकर
(3) Alwar / अलवर
(4) Jhunjhunu / झुंझुनू

Q.149 The district in Rajasthan, touches the boundary of the Banaskantha district of Gujarat, is -
राजस्थान का जिला, जो गुजरात के बनासकांठा जिले की सीमा को स्पर्श करता है, वह है –

(1) Jalore / जालौर ✔
(2) Dungarpur / डूंगरपुर
(3) Banswara / बांसवाड़ा
(4) Barmer / बाड़मेर

Q.150 Which of the following rivers are included in inland drainage of Rajasthan ?
निम्नलिखित में से राजस्थान की आंतरिक प्रवाह की नदियाँ कौनसी हैं ?

(1) Kantli, Sabi, Kali Sindh, Kothari / कांटली, साबी, कालीसिंध, कोठारी
(2) Kali Sindh, Chambal, Kothari, Jakham / कालीसिंध, चंबल, कोठारी, जाखम
(3) Kantli, Masurdi, Sabi, Banganga / कांटली, मसूरदी, साबी, बाणगंगा ✔
(4) Moral, Parvati, Som, Chambal / मोरेल, पार्वती, सोम, चंबल

Answer Key / उत्तर कुंजी

1 4	**2** 1	**3** 1	**4** 2	**5** 2	**6** 1	**7** 1	**8** 4	**9** 1	**10** 4	**11** 4	**12** 1	**13** 2	**14** 2	**15** 3
16 1	**17** 2	**18** 4	**19** 1	**20** 2	**21** 3	**22** 2	**23** 4	**24** 4	**25** 3	**26** 4	**27** 3	**28** 3	**29** 2	**30** 3
31 2	**32** 2	**33** 1	**34** 1	**35** 1	**36** 2	**37** 4	**38** 2	**39** 3	**40** 4	**41** 1	**42** 4	**43** 3	**44** 2	**45** 3
46 2	**47** 2	**48** 4	**49** 4	**50** 4	**51** 3	**52** 1	**53** 4	**54** 1	**55** 4	**56** 4	**57** 1	**58** 4	**59** 2	**60** 1
61 4	**62** 3	**63** 2	**64** 3	**65** 4	**66** 3	**67** 2	**68** 4	**69** 3	**70** 2	**71** 4	**72** 3	**73** 3	**74** 4	**75** 4
76 2	**77** 3	**78** 1	**79** 1	**80** 2	**81** 2	**82** 4	**83** 3	**84** 4	**85** 4	**86** 2	**87** 2	**88** 3	**89** 1	**90** 4
91 1	**92** 1	**93** 4	**94** 4	**95** 4	**96** 4	**97** 1	**98** 4	**99** 1	**100** 4	**101** 1	**102** 1	**103** 4	**104** 2	**105** 3
106 1	**107** 1	**108** 1	**109** 3	**110** 1	**111** 2	**112** 2	**113** 1	**114** 3	**115** 3	**116** 4	**117** 1	**118** 2	**119** 2	**120** 3
121 2	**122** 3	**123** 1	**124** 2	**125** 1	**126** 1	**127** 1	**128** 1	**129** 3	**130** 2	**131** 2	**132** 4	**133** 4	**134** 3	**135** 4
136 3	**137** 2	**138** 1	**139** 1	**140** 3	**141** 2	**142** 2	**143** 3	**144** 2	**145** 3	**146** *	**147** 3	**148** 1	**149** 1	**150** 3

* = marks to all / सभी को अंक

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.