

درجہ: التخصص في التوقيت پرچہ: پہلا مضمون: أصول التوقيت
تاریخ: 23-02-2023 دن: جمعرات کل وقت: 30 منٹ کل نمبر: 25
مرکز امتحان: _____ دستخط نگران مرکز امتحان: _____ دستخط مقنن: _____

حصہ اول: معروضی

کثیر الانتخابی سوالات (MCQ's)

نوٹ: تمام سوالات کا حل مطلوب ہے۔ ہر سوال کا 01 نمبر ہے۔ (25x1=25)

سوال نمبر 1: ریلوے گھڑی کو..... بھی کہتے ہیں۔

(الف) بلدی گھڑی (ب) معیاری گھڑی (ج) تعدیل (د) ان میں سے کوئی نہیں

سوال نمبر 2: بلدی گھڑی اور معیاری گھڑی کے مابین فرق کو..... کہتے ہیں۔

(الف) تعدیل مروج (ب) تعدیل ایام (ج) پہلے دونوں (د) ان میں سے کوئی نہیں

سوال نمبر 3: ظل تمام کو کیا کہتے ہیں؟

(الف) tan (ب) Cotan (ج) Cos (د) ان میں سے کوئی نہیں

سوال نمبر 4: تینوں اینگل کا مجموعہ..... ہوتا ہے۔

(الف) 90 (ب) 180 (ج) 360 (د) ان میں سے کوئی نہیں

سوال نمبر 5: نصف النہار..... سے معلوم کر سکتے ہیں۔

(الف) دائرہ ہندیہ (ب) دائرہ میل (ج) پہلے دونوں (د) ان میں سے کوئی نہیں

سوال نمبر 6: (ع) علم اعداد میں..... آئے گا۔

(الف) 90 (ب) 70 (ج) 360 (د) 180

سوال نمبر 7: 1972 کو علم ابجد میں کس طرح لکھتے ہیں؟

(الف) غظعب (ب) عظعب (ج) عظعب (د) ان میں سے کوئی نہیں

سوال نمبر 8: ایک قطر میں..... ڈگری ہوتی ہیں۔

(الف) 360 (ب) 150 (ج) 120 (د) ان میں سے کوئی نہیں

سوال نمبر 9: راس البرج سے کیا مراد ہے؟

(الف) زیر و درجہ (ب) ایک درجہ (ج) 12 درجہ (د) ان میں سے کوئی نہیں

سوال نمبر 10: نصف قطر..... میں جمع کیا جاتا ہے۔

(الف) بعد سمتی عشا (ب) بعد سمتی فجر (ج) بعد سمتی زوال (د) ان میں سے کوئی نہیں

سوال نمبر 11: اختلاف منظر..... میں جمع کیا جاتا ہے۔

(الف) بعد سمتی عشا (ب) بعد سمتی فجر (ج) بعد سمتی زوال (د) ان میں سے کوئی نہیں

سوال نمبر 12: جیب لوگاریٹم سیکولیٹر سے کس نکالیں گے؟

(الف) log Cos + 10 (ب) log sin + 10 (ج) log sin⁻¹ + 10 (د) ان میں سے کوئی نہیں

سوال نمبر 13: شفق احمر کتنے درجے زیر افق غائب ہوتی ہے؟

(الف) 15 (ب) 18 (ج) 12 (د) ان میں سے کوئی نہیں

سوال نمبر 14: امریکا کا معیاری طول کیا ہے؟

(الف) 80- (ب) 90- (ج) 82.5- (د) ان میں سے کوئی نہیں

سوال نمبر 15: 46 4 52 کی جیب کیا بنے گی؟

(الف) 0 43 13.16 (ب) 0 46 13.16 (ج) 0 45 13.16 (د) ان میں سے کوئی نہیں

سوال نمبر 16: 12 برجوں میں سے پہلا برج کونسا ہے؟

(الف) سرطان (ب) جدی (ج) حمل (د) ثور

سوال نمبر 17: برج حمل کی 12 درجہ کونسی تاریخ کو ہوگی؟

(الف) 21 مارچ (ب) یکم اپریل (ج) 28 اپریل (د) ان میں سے کوئی نہیں

سوال نمبر 18: اگر لکڑی ایک فٹ کی ہو اور سایہ اصلی بھی ایک فٹ ہو تو مثل ثانی میں کتنا سایہ بنے گا؟

(الف) 5 فٹ (ب) 4 فٹ (ج) 3 فٹ (د) ان میں سے کوئی نہیں

سوال نمبر 19: ایک برج میں کتنے درجے ہوتے ہیں؟

(الف) 50 (ب) 30 (ج) 40 (د) ان میں سے کوئی نہیں

سوال نمبر 20: اگر عرض میل یکساں ہو تو بعد سمتی کیا کریں گے؟

(الف) جمع (ب) تفریق (ج) دونوں (د) ان میں سے کوئی نہیں

سوال نمبر 21: 9 کا جزر کیا بنے گا؟

(الف) 3 (ب) 2 (ج) 4.5 (د) ان میں سے کوئی نہیں

سوال نمبر 22: 45 ڈگری کا سایہ کیا بنے گا؟

(الف) دو مثل (ب) 1.5 مثل (ج) ایک مثل (د) ان میں سے کوئی نہیں

سوال نمبر 23: برج اسد کونسی تواریخ میں ہوتا ہے؟

(الف) 23 اگست تا 22 ستمبر (ب) 22 جنوری تا 20 فروری (ج) 21 جولائی تا 22 اگست (د) ان میں سے کوئی نہیں

سوال نمبر 24: اگر ایک عدد کو 3 بار ضرب دیں تو..... قوت حاصل ہوتی ہے۔

(الف) مربع (ب) مکعب (ج) مثلث (د) ان میں سے کوئی نہیں

سوال نمبر 25: کراچی کا سمت قبلہ تقریباً دو درجے..... ہے۔

(الف) مغرب مائل بہ شمال (ب) مشرق مائل بہ جنوب (ج) شمال مائل بہ مغرب (د) ان میں سے کوئی نہیں

حصہ انشائیہ:

مختصر سوالات (Short Questions)

نوٹ: کل 15 سوالات کا حل مطلوب ہے۔ ہر سوال کے 03 نمبر ہیں۔ (15x3=45)

سوال نمبر 1: لوگاریتم کیا ہے؟ اس کی مختصر وضاحت کریں۔ سوال نمبر 2: تنقیح قوس کیا ہے؟ اور قاعدہ کیا ہے۔

سوال نمبر 3: تنقیح قوس کا فائدہ بیان کریں۔ سوال نمبر 4: تقویس جیب کا طریقہ بیان کریں۔

سوال نمبر 5: کلکتہ اور بہار شریف کا عرض و طول کیا ہے؟ سوال نمبر 6: انکسار پر مختصر نوٹ لکھیں۔

سوال نمبر 7: اختلاف منظر کی وضاحت کریں۔ سوال نمبر 8: قطر اور نصف قطر کی تعریف کریں۔

سوال نمبر 9: توضیح التوقیت کے اعتبار سے وقت عصر نکالنے کے کتنے اور کون کون سے قاعدے ہیں؟

سوال نمبر 10: توضیح التوقیت کے اعتبار سے وقت ضحوی کبری کی وضاحت کریں۔ سوال نمبر 11: دھوپ گھڑی کا فارمولا بیان کریں۔

سوال نمبر 12: وقت عصر تقریبی سنبلہ، دلو، جدی کا لکھیں۔ سوال نمبر 13: میل شمس تحقیقی کا فارمولا بیان فرمائیں۔

سوال نمبر 14: دائرے ہندیہ کا مختصر نوٹ لکھیں۔ سوال نمبر 15: طریق تحویل علی الاعشاریہ کیا ہے؟

سوال نمبر 16: طرق تضاعیف بیان کریں۔ سوال نمبر 17: تعدیل ناقص سے کیا مراد ہے؟

سوال نمبر 18: میل جنوبی کونسی توارخ میں ہوتا ہے؟

سوال نمبر 19: توضیح التوقیت کے اعتبار سے ضرب کے کتنے قسم اور کون کون سے ہیں؟

سوال نمبر 20: بلدی گھڑی کو نکالنے کے لئے طول میں کیا ضرب دیتے ہیں کون سا عدد تقسیم کرتے ہیں؟

طویل سوالات (Long Questions)

نوٹ: کل 03 سوالات کا حل مطلوب ہے۔ ہر سوال کے 10 نمبر ہیں۔ (3x10=30)

سوال نمبر 1: 15 دسمبر مدینہ شریف کا وقت مثل اول معلوم کریں۔

دادو: عرض بلد: 28 24 طول بلد: 37 39 میل: 57S 15 23 تعدیل ایام: 5m 1s-

سوال نمبر 2: 15 دسمبر مدینہ شریف کا مثل ثانی معلوم کریں۔

سوال نمبر 3: 15 دسمبر مدینہ شریف کا غروب نکالیں۔

سوال نمبر 4: 15 دسمبر مدینہ شریف کا عشا حنفی نکالیں۔

سوال نمبر 5: میل تحقیقی کی تفصیل مع امثلہ بیان کریں۔

درجہ: التخصص في التوقيت پرچہ: دوسرا مضمون: التوقيت الجديد
تاریخ: 25-02-2023 دن: ہفتہ کل وقت: 30 منٹ کل نمبر: 25
مرکز امتحان: _____ دستخط نگران مرکز امتحان: _____ دستخط مقرر: _____

حصہ اول: معروضی

کثیر الانتخابی سوالات (MCQ's)

نوٹ: تمام سوالات کا حل مطلوب ہے۔ ہر سوال کا 01 نمبر ہے۔ (25x1=25)

- سوال نمبر 1: کعبہ معظمہ کا طول جدید تحقیق پر۔۔۔۔۔ ہے۔
(الف) 39:49:29 (ب) 39:49:34 (ج) 39:54:39 (د) ان میں سے کوئی نہیں
- سوال نمبر 2: پائی کی ویلیو موجودہ تحقیق پر۔۔۔۔۔ ہے۔
(الف) 3.1415296 (ب) 3.141592654 (ج) 3.1415689 (د) ان میں سے کوئی نہیں
- سوال نمبر 3: چاند کا۔۔۔۔۔ سورج سے بہت زیادہ ہوتا ہے۔
(الف) حجم (ب) نصف قطر (ج) اختلاف منظر (د) ان میں سے کوئی نہیں
- سوال نمبر 4: سورج سمت الہاس پر ہو تو۔۔۔۔۔ اصلاً نہیں ہوتا۔
(الف) ارتفاع (ب) انکسار (ج) نصف قطر (د) ان میں سے کوئی نہیں
- سوال نمبر 5: جدید تحقیق پر کرہ بخارات۔۔۔۔۔ کلومیٹر ہے۔
(الف) 80 تا 85 (ب) 75 (ج) 70 (د) ان میں سے کوئی نہیں
- سوال نمبر 6: اعتدالین پر دن رات برابر ہوتے ہیں۔۔۔۔۔ اعتبار سے۔
(الف) شرعی (ب) نجومی (ج) دونوں (د) ان میں سے کوئی نہیں
- سوال نمبر 7: انقلاب۔۔۔۔۔ پر فجر و مغرب سب سے بڑے ہوتے ہیں۔
(الف) صیفی (ب) شتوی (ج) انقلاب اقرب (د) ان میں سے کوئی نہیں
- سوال نمبر 8: دنیا میں سب سے چھوٹا وقت فجر و مغرب خط استوا پر۔۔۔۔۔ ہوتا ہے۔
(الف) 1:8:40 (ب) 1:18 (ج) 1:10 (د) ان میں سے کوئی نہیں
- سوال نمبر 9: نیا چاند کا طلوع۔۔۔۔۔ پر ہوتا ہے۔
(الف) قرب طلوع آفتاب (ب) قرب غروب آفتاب (ج) قرب نصف النہار (د) ان میں سے کوئی نہیں
- سوال نمبر 10: مکمل چاند کی روشنی آدھے چاند کے مقابلے میں۔۔۔۔۔ گنا ہوتی ہے۔
(الف) 9 (ب) 2 (ج) 20 (د) ان میں سے کوئی نہیں
- سوال نمبر 11: سحری رات کے آخری۔۔۔۔۔ حصے میں کرنا مستحب ہے۔
(الف) ساتویں (ب) تیسرے (ج) چھٹے (د) ان میں سے کوئی نہیں
- سوال نمبر 12: مقدار کراہت بوقت طلوع و غروب کراچی و قرب و جوار میں مشاہدات سے۔۔۔۔۔ منٹ ثابت ہوئی ہے۔
(الف) 20 (ب) 12 (ج) 14 (د) ان میں سے کوئی نہیں

سوال نمبر 13: عرض و میل جہت یکساں ہوں تو----- کی زیادتی سے دن بڑے اور کمی سے چھوٹے ہونگے۔

(الف) تعدیل ایام (ب) میل شمس (ج) تعدیل مروج (د) ان میں سے کچھ نہیں
سوال نمبر 14: جدید تحقیق پر انکسار معدل----- لیا جاتا ہے۔

(الف) 32 دقیقہ 51 ثانیہ (ب) 33 دقیقہ (ج) 34 دقیقہ (د) ان میں سے کچھ نہیں
سوال نمبر 15: موسم گرما میں انکسار کم ہو جاتا ہے جس کے سبب غروب----- ہوتا ہے۔

(الف) تاخیر سے (ب) جلدی (ج) برابر (د) ان میں سے کچھ نہیں
سوال نمبر 16: ایک مربع ہاتھ میں----- مربع فٹ ہوتے ہیں۔

(الف) 2 (ب) 1.5 (ج) 2.25 (د) ان میں سے کچھ نہیں
سوال نمبر 17: خط استوا پر سب سے بڑا وقت عصر----- پر ہوتا ہے۔

(الف) اعتدالین (ب) انقلابین (ج) دونوں میں (د) ان میں سے کچھ نہیں
سوال نمبر 18: پاکستان کے----- شہر کا قبلہ شمالی ہے۔

(الف) بدین (ب) کینٹی بندر (ج) نگر پارکر (د) ان میں سے کچھ نہیں
سوال نمبر 19: میقات قرن المنازل کا نیا نام----- ہے۔

(الف) السیل الکبیر (ب) رابغ (ج) ابیار علی (د) ان میں سے کچھ نہیں
سوال نمبر 20: وسط ہندی اور مدر اسی ٹائم میں----- منٹ کا فرق تھا۔

(الف) 2 (ب) 4 (ج) 3 (د) ان میں سے کچھ نہیں
سوال نمبر 21: سب سے چھوٹا وقت فجر و مغرب----- پر ہوگا۔

(الف) حوالی اعتدالین (ب) انقلاب بعد (ج) انقلابین (د) ان میں سے کچھ نہیں
سوال نمبر 22:----- سیارے کے 4 چاند مشہور ہیں۔

(الف) زحل (ب) مشتری (ج) عطارد (د) ان میں سے کچھ نہیں
سوال نمبر 23: بعض سیاروں کا اختلاف منظر----- ثانیے تک ہوتا ہے

(الف) 5 (ب) 3 (ج) 1 (د) ان میں سے کچھ نہیں
سوال نمبر 24: WC کا رخ قبلہ سے----- درجہ باہر ہونا ضروری ہے۔

(الف) 22.5 (ب) 45 (ج) 90 (د) ان میں سے کچھ نہیں
سوال نمبر 25: عصر کے تحقیقی کلیہ میں----- کا لحاظ بھی رکھا جاتا ہے۔

(الف) نصف قطر و انکسار (ب) نصف قطر (ج) صرف انکسار (د) ان میں سے کچھ نہیں

حصہ انشائیہ:

مختصر سوالات (Short Questions)

نوٹ: کل 15 سوالات کا حل مطلوب ہے۔ ہر سوال کے 03 نمبر ہیں۔ (15x3=45)

- سوال نمبر 1: ملک العلماء کی علم ہیئت و توقيت پر کوئی سی 3 کتابوں یا رسالوں کے نام لکھئے؟
- سوال نمبر 2: غروب شرعی کی 3 نشانیوں (تکلیہ کا ڈوبنا سرخی کا زائل ہونا اور مشرق سے سیاہی کا اٹھنا) کی ترتیب رضوی بیان کیجئے؟
- سوال نمبر 3: صاحب فتاویٰ نوریہ کے نزدیک کراہت بوقت زوال کی مقدار بیان کیجئے؟
- سوال نمبر 4: غیر ابر کی حالت میں عصر کے مستحب وقت کا قاعدہ کیا ہے؟
- سوال نمبر 5: میل اعظم کی مقدار کم ہو رہی ہے یا زیادہ؟ مع مثال بتائیں؟
- سوال نمبر 6: نجومی و شرعی طلوع میں فرق ہمیشہ 4 منٹ نہیں ہوتا وجہ بیان کریں۔
- سوال نمبر 7: 48 درجہ 33 دقیقہ پر وقت فجر و مغرب کی سب سے بڑی مقدار کیا ہوگی؟
- سوال نمبر 8: روزانہ کے وقت فجر و مغرب برابر نہیں ہوتے وجہ بیان کریں۔
- سوال نمبر 9: طلوع تا نصف النہار کا فصل، نصف النہار تا غروب کے فصل کے برابر نہیں ہوتا وجہ بیان کریں۔
- سوال نمبر 10: پاک و ہند میں موسم گرما میں بوقت طلوع اور بوقت صبح صادق میں تقریباً کتنے درجات کا فرق ہوتا ہے اور کس جہت میں؟
- سوال نمبر 11: عرض 10 شمالی اور میل 20 شمالی ہو تو غایت انحطاط کیا ہوگی؟
- سوال نمبر 12: عرض 40 شمالی اور میل 15 جنوبی ہو تو غایت ارتفاع کیا ہوگا؟
- سوال نمبر 13: مقناطیسی شمال و حقیقی شمال میں کیا فرق ہے؟
- سوال نمبر 14: ناٹیکل المنٹ کے مطابق ایک فٹ کی بلندی پر افق میں کتنے ثانیہ کا اضافہ ہو جاتا ہے؟
- سوال نمبر 15: اگر موسم 35C اور ہوا کا دباؤ 1015 ملٹی بار ہو تو فرضی انکسار 34 دقیقہ میں کیا تبدیلی آئے گی؟
- سوال نمبر 16: ناٹیکل المنٹ میں عالمی اوسط درجہ حرارت و ہوا کا دباؤ کیا لیا جاتا ہے؟
- سوال نمبر 17: قبلہ قائم سے کیا مراد ہے اور سن شیڈ سے کس وقت کہاں قبلہ ہوگا؟ مختصر ایہاں کریں۔
- سوال نمبر 18: لاہور کے عرض 34:31 پر روز انقلابین سعید المشرق و المغرب کتنے درجہ دقیقہ ہوگی؟
- سوال نمبر 19: فلکیوں کے نزدیک 29 اور 30 کے لگاتار کتنے چاند ممکن ہیں؟
- سوال نمبر 20: 150 فٹ کی بلندی پر حد نگاہ کتنے کلومیٹر ہوگی؟

طویل سوالات (Long Questions)

نوٹ: کل 03 سوالات کا حل مطلوب ہے۔ ہر سوال کے 10 نمبر ہیں۔ (3x10=30)

- سوال نمبر 1: فیضان مدینہ کے عرض و طول (24:53:41N, 67:3:41E) پر یکم دسمبر 2011 کے لئے تحقیقی بعد سمتی مثل ثانی معلوم کیجئے جبکہ متوقع معیاری زوال 12:21 ہو۔
- سوال نمبر 2: لندن کے عرض و طول (51:31N, 0:7W) پر 11 مئی 2011 کے لئے تحقیقی صبح و عشاء معلوم کریں۔
- سوال نمبر 3: آکلینڈ کے عرض و طول (36:51 S, 174:46 E) پر 11 مئی 2011 کے لئے صفر فٹ پر تحقیقی طلوع و غروب معلوم کریں۔
- سوال نمبر 4: 70 شمالی و صفر شرقی پر 2011 میں نجومی اعتبار سے کب سے کب تک آفتاب مسلسل طلوع و غروب رہے گا؟
- سوال نمبر 5: 60 درجہ جنوبی و صفر شرقی پر 2011 میں کس تاریخ سے کس تاریخ تک مسلسل شفق احمر و ابیض رہے گا؟

مضمون: التوقيت

پرچہ: تیسرا

درجہ: التخصص في التوقيت

کل نمبر: 25

کل وقت: 30 منٹ

تاریخ: 27-02-2023 دن: پیر

دستخط مقتضی:

دستخط نگران مرکز امتحان:

مرکز امتحان:

دستخط طالب علم:

حصہ اول: معروضی

کثیر الانتخابی سوالات (MCQ's)

نوٹ: تمام سوالات کا حل مطلوب ہے۔ ہر سوال کا 01 نمبر ہے۔ (25x1=25)

سوال نمبر 1: صبح و غروب کے مجموعے کے نصف کو کیا کہتے ہیں؟

(الف) نصف النہار شرعی (ب) ضوی کبریٰ (ج) پہلے دونوں ہی ہیں (د) ان میں سے کوئی نہیں

سوال نمبر 2: معیاری طول سے طول بلد بڑا ہو تو تعدیل مروج..... کریں گے۔

(الف) جمع (ب) تفریق (ج) ضرب (د) ان میں سے کوئی نہیں

سوال نمبر 3: عرض و میل دونوں شمالی ہوں تو کیا کریں گے؟

(الف) جمع کریں گے (ب) تفریق کریں گے (ج) جمع اور تفریق دونوں کریں گے (د) ان میں سے کوئی نہیں

سوال نمبر 4: میل منفی تو..... ہوگا۔

(الف) عرض منفی (ب) طول منفی (ج) عرض بلد مثبت (د) ان میں سے کوئی نہیں

سوال نمبر 5: بعد کو کب عشاء کے لیے زیر افق..... ہوتا ہے۔

(الف) 19 ڈگری (ب) 17 ڈگری (ج) 18 ڈگری (د) ان میں سے کوئی نہیں

سوال نمبر 6: کوسائین لوگاریمیٹھی کا فارمولہ کیا ہوگا۔

(ب) $\text{Log Cos}^{-1} \text{Deg} + 10$ (الف) $\text{Log Cos Deg} + 10$

(د) ان میں سے کوئی نہیں

(ج) Log Cos Deg

سوال نمبر 7: دونوں عرض و میل منفی ہوں تو

(الف) ایک (ب) صفر (ج) صفر اور ایک دونوں (د) ان میں سے کوئی نہیں

سوال نمبر 8: گرین وچ کے ٹائم کا طول بلد..... ہوتا ہے۔

(الف) 75 درجہ (ب) 82.5 درجہ (ج) صفر درجہ (د) ان میں سے کوئی نہیں

سوال نمبر 9: مقوس کس کی نکالتے ہے؟

(الف) نصف المجموع (ب) مجموعہ اربعہ (ج) پہلے والے دونوں کی (د) ان میں سے کوئی نہیں

سوال نمبر 10: انحراف (سمت قبلہ) کے زبده التوقيت میں کتنے قاعدے لکھے ہیں؟

(الف) ایک (ب) دو (ج) تین (د) چار

سوال نمبر 11: $\tan 45$

(الف) 1 (ب) Infinity (ج) 2 (د) ان میں سے کوئی نہیں

سوال نمبر 12: سعودی عرب کا معیاری گھڑی..... ہے۔

(الف) 2 (ب) 4 (ج) 3.5 (د) ان میں سے کوئی نہیں

سوال نمبر 13: اگر طول بلد معیاری طول سے زائد ہو تو تعدیل مروج۔۔۔۔۔

(الف) زائد ہوگی (ب) ناقص ہوگی (ج) متناقص ہوگی (د) ان میں سے کوئی نہیں

سوال نمبر 14: گرین وچ لندن سے..... میل دور ہے۔

(الف) 6 (ب) 5 (ج) 3 (د) ان میں سے کوئی نہیں

سوال نمبر 15: سایہ اصل کے لئے کتنے قدم پر ضرب دیں گے؟

(الف) 7 قدم (ب) 7.5 قدم (ج) 8 قدم (د) ان میں سے کوئی نہیں

سوال نمبر 16: سب پہلے کونسا ٹائم معلوم ہوتا ہے؟

(الف) تعدیل ایام (ب) مقیاس (ج) تعدیل مروج (د) ان میں سے کوئی نہیں

سوال نمبر 17: بلدی ٹائم اور معیاری ٹائم کی صحت وخطا کو جاننے کے لئے..... ٹائم جاننا شرط ہے۔

(الف) تعدیل ایام (ب) مقیاس (ج) پہلے والے دونوں (د) ان میں سے کوئی نہیں

سوال نمبر 18: سورج کتنے گھنٹے میں ایک چکر پورا کرتا ہے؟

(الف) 12 (ب) 15 (ج) 24 (د) ان میں سے کوئی نہیں

سوال نمبر 19: بنگلادیش کی حکومت نے کونسا شہر طے کیا تھا معیاری طول کے لئے؟

(الف) فرید پور (ب) جمال پور (ج) ڈھاکہ (د) ان میں سے کوئی نہیں

سوال نمبر 20: اگر نصف النہار 12 بجے ہو اور سورج 15 درجے مغرب کی طرف چلے تو اس وقت کتنا وقت ہوگا؟

(الف) 5 بجے (ب) ایک بجے (ج) 3 بجے (د) ان میں سے کوئی نہیں

سوال نمبر 21: 19.7754969 اسکو مقوس کریں۔

(الف) 6:44:4 (ب) 6:20:44 (ج) 6:50:12 (د) ان میں سے کوئی نہیں

سوال نمبر 22: مقوس کرنے میں ہمیشہ اوقات۔۔۔ حاصل ہوتے ہیں۔

(الف) شرقیہ (ب) غربیہ (ج) دنوں ہی (د) ان میں سے کوئی نہیں

سوال نمبر 23: شفق کتنے ہوتے ہیں؟

(الف) ایک (ب) دو (ج) تین (د) ان میں سے کوئی نہیں

سوال نمبر 24: اوقات شرقیہ سے کیا مراد ہے؟

(الف) فجر (ب) طلوع (ج) پہلے والے دونوں (د) ان میں سے کوئی نہیں

سوال نمبر 25: عرض سے میل تفریق کرنے سے کونسی بعد سمتی حاصل ہوتی ہے؟

(الف) مثل اول (ب) مثل ثانی (ج) بوقت زوال (د) ان میں سے کوئی نہیں

حصہ انشائیہ:

مختصر سوالات (Short Questions)

نوٹ: کل 15 سوالات کا حل مطلوب ہے۔ ہر سوال کے 03 نمبر ہیں۔ (15x3=45)

سوال نمبر 1: تعدیل مروج پر مختصر نوٹ لکھیں۔

سوال نمبر 2: مشین گھڑی کیا ہے؟

سوال نمبر 3: دھوپ گھڑی پر مختصر نوٹ لکھیں۔

سوال نمبر 4: وسطی گھڑی اور تعدیل ایام میں فرق کیا ہے؟

سوال نمبر 5: مقیاس ٹائم کی وضاحت کریں۔

سوال نمبر 6: ساعت کسے کہتے ہیں؟

سوال نمبر 7: میل شمسی اور تعدیل ایام کی تعریف لکھیں۔

سوال نمبر 8: علم توقيت فرض کفایہ ہے اس پر مفتی افضل حسین نے کہا لکھا ہے؟

سوال نمبر 9: بعد فوقانی کی وضاحت کریں۔

سوال نمبر 10: نصف المجموع کس کی لیتے ہیں؟

سوال نمبر 11: حاصل تفریق میں کس کی تفریق کرتے ہیں؟

سوال نمبر 12: تمام اوقات نکالنے کا منار التوقيت میں سے پہلا قاعدہ تحریر فرمائیں۔

سوال نمبر 13: سمت قبلہ کا پہلا قاعدہ تحریر فرمائیں۔

سوال نمبر 14: ایک شہر سے دوسرے شہر کا تقاضل معلوم کرنے طریقہ کیا ہے؟

سوال نمبر 15: بریلی کا عرض و طول کیا ہے؟

سوال نمبر 16: دونوں میل اعظم کا مجموعہ کیا ہے؟

سوال نمبر 17: اگر دونوں شہر الگ الگ ملکوں میں ہوں تو اس تقاضل کا فارمولا کیا ہے؟

سوال نمبر 18: اگر مروج ٹائم معیاری ٹائم سے زائد ہے تو اوقات میں تفریق کیوں کریں گے؟

سوال نمبر 19: عرض موقع کی وضاحت کریں۔

سوال نمبر 20: فصل طول پر مختصر نوٹ لکھیں۔

طویل سوالات (Long Questions)

نوٹ: کل 03 سوالات کا حل مطلوب ہے۔ ہر سوال کے 10 نمبر ہیں۔ (3x10=30)

سوال نمبر 1: یکم اپریل دادو شہر کا وقت مثل اول معلوم کریں۔

عرض بلد: 26 43 طول بلد: 67 46 میل: 4 32 54 N: تعدیل ایام: 3Min 56Second +

سوال نمبر 2: یکم اپریل دادو شہر کا مثل ثانی زبدۃ التوقيت سے معلوم کریں۔

سوال نمبر 3: یکم اپریل دادو شہر کا غروب نکالیں۔

سوال نمبر 4: یکم اپریل دادو شہر کا عشا حنفی نکالیں۔

سوال نمبر 5: یکم اپریل دادو شہر کا ضحوی کبری اور نصف النہار معلوم کریں۔

حصہ اول: معروضی
کثیر الانتخابی سوالات (MCQ's)

نوٹ: تمام سوالات کا حل مطلوب ہے۔ ہر سوال کا 01 نمبر ہے۔ (25x1=25)

سوال نمبر 1: حوض اگر گول ہو اس کا دور تحقیق رضوی پر..... ہاتھ ہوگا۔

(الف) 35.449 (ب) 35.229 (ج) 36.449 (د) ان میں سے کوئی نہیں

سوال نمبر 2: پائی کی ویلیو موجودہ تحقیق پر..... ہے۔

(الف) 3.1415296 (ب) 3.141592654 (ج) 3.1415689 (د) ان میں سے کوئی نہیں

سوال نمبر 3: عین ضحہ کبریٰ پر نیت روزہ کرنے سے روزہ..... ہوگا۔

(الف) درست (ب) مکروہ (ج) نہیں (د) ان میں سے کوئی نہیں

سوال نمبر 4: سورج سمت الراس پر ہو تو نگاہ قول ثانی پر..... میل کرہ بخارات سے گزرتی ہے۔

(الف) 45 (ب) 598 (ج) 52 (د) ان میں سے کوئی نہیں

سوال نمبر 5: طلوع و غروب کے وقت نگاہ..... میل کرہ بخارات سے گزرتی ہے۔

(الف) 598 (ب) 100 (ج) 52 (د) ان میں سے کوئی نہیں

سوال نمبر 6: رسالہ ہدایۃ المتعال..... کے موضوع پر ہے۔

(الف) اوقات نماز (ب) روزہ (ج) سمت قبلہ (د) ان میں سے کوئی نہیں

سوال نمبر 7: منزل..... فرسخ پر مشتمل ہوتی ہے۔

(الف) 5 صحیح 2 ہٹا (ب) 6 صحیح 2 ہٹا (ج) 4 صحیح 2 ہٹا (د) ان میں سے کوئی نہیں

سوال نمبر 8: شرعی مسافت..... منزل پر ہوتی ہے۔

(الف) 2 (ب) 1 (ج) 3 (د) ان میں سے کوئی نہیں

سوال نمبر 9: رسالہ البدور الاجلہ..... میں لکھا گیا۔

(الف) 1294 (ب) 1304 (ج) 1314 (د) ان میں سے کوئی نہیں

سوال نمبر 10: چاند کی طرف دیکھ کر اشارہ کرنا..... ہے۔

(الف) مکروہ (ب) جائز (ج) حرام (د) ان میں سے کوئی نہیں

سوال نمبر 11: ابر کے دن عصر میں..... مستحب ہے۔

(الف) جلدی (ب) تاخیر (ج) وسط وقت (د) ان میں سے کوئی نہیں

سوال نمبر 12: اور..... اوقات نماز اول تا آخر کراہت سے خالی ہیں۔

(الف) فجر و ظہر (ب) ظہر و مغرب (ج) عشاء و فجر (د) ان میں سے کوئی نہیں

- سوال نمبر 13: تحویل اسد سے مراد سورج کا برج اسد..... ہے۔
- (الف) میں داخل ہونا (ب) سے نکلنا (ج) کا وسط (د) ان میں سے کچھ نہیں
- سوال نمبر 14: پہلی تحقیقی پر اکتسار معدل..... لیا جاتا تھا۔
- (الف) 32 دقیقہ 51 ثانیہ (ب) 33 دقیقہ (ج) 34 دقیقہ (د) ان میں سے کچھ نہیں
- سوال نمبر 15: آخری زمانہ رضوی میں اکتسار..... لیا گیا۔
- (الف) 90:34:54.1 (ب) 90:33:54.1 (ج) 90:34 (د) ان میں سے کچھ نہیں
- سوال نمبر 16: مطلق پہر میں..... گھنٹے ہوتے ہیں۔
- (الف) 4 (ب) 2 (ج) ڈھائی (د) ان میں سے کچھ نہیں
- سوال نمبر 17: نقطہ قبلہ سے عین 45 درجہ دائیں یا بائیں پر نماز..... ہوگی۔
- (الف) جائز (ب) نہیں (ج) مکروہ (د) ان میں سے کچھ نہیں
- سوال نمبر 18: حوض مدور کا قطر کم از کم..... ہاتھ ہونا ضروری ہے۔
- (الف) 11.284 (ب) 11.842 (ج) 11.248 (د) ان میں سے کچھ نہیں
- سوال نمبر 19: میقات جحفہ..... کے لئے ہے۔
- (الف) یمن (ب) شام (ج) مدینہ شریف (د) ان میں سے کچھ نہیں
- سوال نمبر 20: وسط ہند سے پہلے..... تک مدراسی ٹائم رائج تھا۔
- (الف) 1910 (ب) 1900 (ج) 1905 (د) ان میں سے کچھ نہیں
- سوال نمبر 21: سب سے بڑا وقت فجر و مغرب..... پر ہوگا۔
- (الف) انقلاب الابد (ب) انقلاب اقرب (ج) انقلابین (د) ان میں سے کچھ نہیں
- سوال نمبر 22: وقتوں میں نوافل پڑھنا منع ہے۔
- (الف) 5 (ب) 3 (ج) 12 (د) ان میں سے کچھ نہیں
- سوال نمبر 23: ماہ کے چاند کا دیکھنا واجب علی الکفایہ ہے۔
- (الف) 5 (ب) 3 (ج) 12 (د) ان میں سے کچھ نہیں
- سوال نمبر 24: شہر عرض بریلی سے زائد العرض ہے۔
- (الف) دہلی (ب) مونگیر (ج) اجمیر شریف (د) ان میں سے کچھ نہیں
- سوال نمبر 25: تحویل حمل سے ختم جوڑا تک فلکیوں کے مطابق موسم..... ہے۔
- (الف) گرما (ب) سرما (ج) بہار (د) ان میں سے کچھ نہیں

حصہ انشائیہ:

مختصر سوالات (Short Questions)

نوٹ: کل 15 سوالات کا حل مطلوب ہے۔ ہر سوال کے 03 نمبر ہیں۔ (15x3=45)

- سوال نمبر 1: رسالہ ہدایۃ المتعال فی حد الاستقبال میں کس مقدار کو ثابت کیا گیا ہے؟ مختصراً وضاحت کیجئے۔
- سوال نمبر 2: بتائیے کن اقسام کے روزوں کی نیت دن میں بھی درست ہے اور کب تک درست ہے؟
- سوال نمبر 3: مقدار کراہت بوقت زوال میں ائمہ خوارج و ائمہ ماوراء النہر میں فرق کو مختصراً بیان کریں۔
- سوال نمبر 4: تاخیر و تعجیل سے کیا مراد ہے؟ کسی نماز کی مثال مع اوقات دیجئے۔
- سوال نمبر 5: فلکیوں کے نزدیک موسم گرما و سرما کے بروج بیان کریں۔
- سوال نمبر 6: اشتداد گرما کن بروج میں ہوتا ہے قول رضوی بیان کیجئے۔
- سوال نمبر 7: بریلی شریف میں وقت فجر و مغرب کی کم از کم و زیادہ سے زیادہ مقدار بیان کریں۔
- سوال نمبر 8: عبارت "ہمارے بلاد میں فجر و مغرب کی کم از کم مقدار 1 گھنٹہ 18 منٹ ہے" میں ہمارے بلاد سے کیا مراد ہے؟
- سوال نمبر 9: صبح صادق کی ابتدا میں قول احوط و اوسع بیان کریں۔
- سوال نمبر 10: کواکب کی حرکت کی مثال اعلیٰ حضرت علیہ الرحمہ نے کیا بیان کی؟
- سوال نمبر 11: سیارات سبعہ کا بیان کس آیت میں ہے؟
- سوال نمبر 12: کیا گھڑی پر اعتماد جائز ہے یا نہیں قول رضوی بیان کریں۔
- سوال نمبر 13: اگر محیط 40 ہاتھ ہو تو قطر کیا ہوگا؟
- سوال نمبر 14: اگر قطر 12 ہاتھ ہو تو مساحت کیا ہوگی؟
- سوال نمبر 15: ان 4 بروجوں کے نام بتائیں جن میں مقدار عصر یکساں رہتی ہے۔
- سوال نمبر 16: ان 5 سیاروں کے نام بتائیں جن کے سوا کوئی تارہ کہکشاں کو قطع نہیں کرتا۔
- سوال نمبر 17: اعلیٰ حضرت علیہ الرحمہ ایک فٹ کی بلندی پر افق میں کتنے دقائق کا اضافہ لیا کرتے تھے؟
- سوال نمبر 18: نقشہ سحری و افطاری میں اعلیٰ حضرت علیہ الرحمہ کتنے منٹ کی احتیاط فرماتے تھے؟
- سوال نمبر 19: فلکیوں کے نزدیک 29 اور 30 کے لگاتار کتنے چاند ممکن ہیں؟
- سوال نمبر 20: 2000 فٹ کی بلندی پر 4 منٹ کا فرق ہو تو 8000 فٹ کی بلندی پر فرق کیا ہوگا اور اسکی وجہ بیان کریں؟

طویل سوالات (Long Questions)

نوٹ: کل 03 سوالات کا حل مطلوب ہے۔ ہر سوال کے 10 نمبر ہیں۔ (3x10=30)

- سوال نمبر 1: صبح صادق و کاذب کی ابتدا کے احوال مع نقشہ واضح کریں نیز درجہ صبح صادق پر تحقیق رضوی بیان کریں۔
- سوال نمبر 2: فتاویٰ رضویہ کی عبارت "تحویل حمل غروب نجومی و تہا انکسار افقی و تہ تعدیل ایام زائد ح تفرق طول شرقی مدراس ج نہ مجموع و ت یہ یعنی 21 مارچ کو یہاں غروب شمس تقریباً سوا چھ بجے ہے" کی وضاحت مع حل کیجئے۔
- سوال نمبر 3: زمین کے ساکن ہونے پر کوئی سے 2 دلائل رضوی بیان کریں۔
- سوال نمبر 4: چاند کے امکان رویت پر 3 شرائط رضوی بیان کیجئے۔
- سوال نمبر 5: چاند کی گواہی میں لوگ کتنے قسم کے ہیں؟ کوئی سے 3 کے احوال بیان کریں۔

درجہ: التخصص في التوقيت
 پرچہ: پانچواں مضمون: الهيئة + أصول اتجاء القبله
 تاریخ: 01-03-2023 دن: بدھ کل وقت: 30 منٹ کل نمبر: 25
 مرکز امتحان: _____ دستخط نگران مرکز امتحان: _____ دستخط مقرر: _____

حصہ اول: معروضی

کثیر الانتخابی سوالات (MCQ's)

نوٹ: تمام سوالات کا حل مطلوب ہے۔ ہر سوال کا 01 نمبر ہے۔ (25x1=25)

- سوال نمبر 1: قرآن پاک میں صرف آسمانوں کا ذکر ہے۔
- (الف) 6 (ب) 9 (ج) 7 (د) ان میں سے کوئی نہیں
- سوال نمبر 2: حکمانے آسمان بتائے ہیں۔
- (الف) 16 (ب) 9 (ج) 7 (د) ان میں سے کوئی نہیں
- سوال نمبر 3: فلک ثوابت کے اوپر فلک ہے۔
- (الف) الافلاک (ب) زحل (ج) مشتری (د) ان میں سے کوئی نہیں
- سوال نمبر 4: چار افلاک زہرہ، مریخ، مشتری و زحل کی شکلیں ہیں۔
- (الف) ایک جیسی (ب) مختلف (ج) یکساں و مختلف دونوں (د) ان میں سے کوئی نہیں
- سوال نمبر 5: ہر فلک کلی کا مرکز ہے۔
- (الف) دونوں (ب) مرکز ذاتی (ج) مرکز عالم (د) ان میں سے کوئی نہیں
- سوال نمبر 6: حکمانے فلک جزئی مانے ہیں۔
- (الف) 16 (ب) 9 (ج) 7 (د) ان میں سے کوئی نہیں
- سوال نمبر 7: ایک دائرہ دوسرے دائرے پر منطبق نہ ہو تو دونوں کے قطبوں میں درجہ سے زائد فصل ناممکن ہے۔
- (الف) 180 (ب) 90 (ج) 45 (د) ان میں سے کوئی نہیں
- سوال نمبر 8: منطقۃ البروج کے نصف شمالی دو مساوی حصوں کے درمیان حد مشترک نقطے کو کہتے ہیں۔
- (الف) انقلاب صیفی (ب) انقلاب شتوی (ج) اعتدال ربیعی (د) ان میں سے کوئی نہیں
- سوال نمبر 9: میل قمر، میل شمس سے درجہ شمالاً جنوباً زائد ہے۔
- (الف) 0 (ب) 2 (ج) 5 (د) ان میں سے کوئی نہیں
- سوال نمبر 10: جو خط مستقیم نقطہ مشرق و مغرب سے ماس ہے اسے خط کہتے ہیں۔
- (الف) استوا (ب) اعتدال (ج) قبلہ (د) ان میں سے کوئی نہیں
- سوال نمبر 11: چاند و سورج کی حرکت ذاتی ہے۔
- (الف) علی التوالی (ب) خلاف علی التوالی (ج) شمالی (د) ان میں سے کوئی نہیں
- سوال نمبر 12: فلک مغرب سے مشرق کو حرکت کرتے ہیں۔
- (الف) 5 (ب) 14 (ج) 9 (د) ان میں سے کوئی نہیں

سوال نمبر 13: کا فلک جزئی ایک دن رات میں 59 دقیقہ 8 ثانیہ 19 ثالثہ 47 رابعہ 40 خامسہ 31 سادسہ حرکت کرتا ہے۔

(الف) شمس (ب) قمر (ج) دونوں (د) ان میں سے کچھ نہیں

سوال نمبر 14: 2100 اور 2400 میں کونسا لپ ایر ہے۔

(الف) 2100 (ب) 2400 (ج) دونوں (د) ان میں سے کچھ نہیں

سوال نمبر 15: آفتاب کی حرکت ہمیشہ پر ہی ہوتی ہے۔

(الف) منسطق البروج (ب) فلک الافلاک (ج) دونوں (د) ان میں سے کچھ نہیں

سوال نمبر 16: مقاطر کعبہ کا عرض طول کیا ہے؟

(الف) 10 140 25 -21 (ب) 10 140 25 -21 (ج) 10 140 25 -21 (د) ان میں سے کچھ نہیں

سوال نمبر 17: اگر طول بلد 39 50 ہو تو فصل پر طول کیا بنے گا؟

(الف) 140- (ب) 140 (ج) دونوں (د) ان میں سے کچھ نہیں

سوال نمبر 18: کعبہ شریف کا عرض بلد کیا ہے؟

(الف) 21 25S (ب) 21 25- (ج) دونوں (د) ان میں سے کچھ نہیں

سوال نمبر 19: پر قبلہ نقطہ مغرب ہوتا ہے۔

(الف) عرض موقع (ب) عرض بلد (ج) طول بلد (د) ان میں سے کچھ نہیں

سوال نمبر 20: اگر فصل 90 سے زائد ہے تو قبلہ کا انحراف ہوگا۔

(الف) شمال (ب) جنوب (ج) مشرق (د) ان میں سے کچھ نہیں

سوال نمبر 21: اگر فصل 90 سے زائد ہے تو قبلہ کا انحراف ہوگا۔

(الف) شمال (ب) جنوب (ج) مغرب (د) ان میں سے کچھ نہیں

سوال نمبر 22: کراچی عرض موقع کے کس جانب ہے؟

(الف) شمال (ب) جنوب (ج) مغرب (د) ان میں سے کچھ نہیں

سوال نمبر 23: پاکستان خانہ کعبہ کے کس جانب ہے؟

(الف) شمال (ب) مغرب (ج) مشرق (د) ان میں سے کچھ نہیں

سوال نمبر 24: مقاطر کعبہ کا قبلہ کس طرف ہوگا؟

(الف) شمال (ب) جنوب (ج) شمال/جنوب دونوں طرف (د) ان میں سے کچھ نہیں

سوال نمبر 25: اگر فصل 180 ہو اور عرض صفر ہو تو قبلہ کیا بنے گا؟

(الف) شمال (ب) مغرب (ج) مشرق (د) ان میں سے کچھ نہیں

حصہ انشائیہ:

مختصر سوالات (Short Questions)

نوٹ: کل 15 سوالات کا حل مطلوب ہے۔ ہر سوال کے 03 نمبر ہیں۔ (15x3=45)

- سوال نمبر 1: جدید تحقیق پر مقاطر کعبہ کا عرض و طول تحریر کیجئے۔
- سوال نمبر 2: دائرہ صغیرہ کسے کہتے ہیں؟
- سوال نمبر 3: سمت القدم کی تعریف بیان کیجئے۔
- سوال نمبر 4: فلک ثوابت میں ستارے کتنے بڑے چھوٹے ہیں؟ ان کی کیفیت بیان کریں۔
- سوال نمبر 5: ”استقامة“ و ”رجوع“ کی تعریف کیجئے۔
- سوال نمبر 6: سورج کس کب ہوتا ہے؟
- سوال نمبر 7: کیسے معلوم ہوتا ہے کہ فلاں تاریخ کو سورج کعبہ شریف پر آئے گا؟
- سوال نمبر 8: خط استوا والوں کے لئے کتنے موسم آتے ہیں؟ مختصراً بیان کیجئے۔
- سوال نمبر 9: نہار نجومی کی تعریف کیجئے۔
- سوال نمبر 10: یوم کی ابتدا میں دو اقوال بیان کیجئے۔
- سوال نمبر 11: مقاطر کعبہ پر قبلہ کے بارے میں شرح چنیمینی کے قول پر اعلیٰ حضرت علیہ الرحمہ کا کیا موقف تھا؟
- سوال نمبر 12: اگر فصل طول صفر ہو اور عرض بلد اصلاً ہو تو قبلہ کیا بنے گا؟
- سوال نمبر 13: اگر فصل 180 ہو اور عرض بلد 25 21 جنوبی تو قبلہ کیا بنے گا؟
- سوال نمبر 14: افق مستوی کیا ہے؟
- سوال نمبر 15: قطب شمالی اور قطب جنوبی کی وضاحت کریں۔
- سوال نمبر 16: فصل طول کی وضاحت کریں۔
- سوال نمبر 17: اگر فصل طول صفر ہو اور عرض اصلاً ہو تو قبلہ کی کتنی صورتیں بنتی ہیں؟
- سوال نمبر 18: قائمہ زاویہ کی تعریف کریں۔
- سوال نمبر 19: پہلے کے بزرگ لوگاریتم کیوں استعمال کرتے تھے؟
- سوال نمبر 20: عرض موقع کی تعریف کریں۔

طویل سوالات (Long Questions)

نوٹ: کل 03 سوالات کا حل مطلوب ہے۔ ہر سوال کے 10 نمبر ہیں۔ (3x10=30)

- سوال نمبر 1: دائرہ ہندیہ مع شکل بیان کیجئے۔
- سوال نمبر 2: دس مشہور دائروں کے نام لکھیں اور کوئی سے 2 دائروں کی تعریف لکھیں۔
- سوال نمبر 3: اعلیٰ حضرت علیہ الرحمہ نے جو دس قاعدے سمت قبلہ کے لکھے ہیں ان میں سے 7 اور 8 نمبر قاعدہ تحریر فرمائیں۔
- سوال نمبر 4: کشف العلة کے قاعدے سے کراچی کا سمت قبلہ معلوم کریں۔
- سوال نمبر 5: سمت قبلہ کا قاعدہ 9 اور 10 کی وضاحت فرمائیں اور چارٹ بنائیں۔

حصہ اول: معروضی

کثیر الانتخابی سوالات (MCQ's)

نوٹ: تمام سوالات کا حل مطلوب ہے۔ ہر سوال کا 01 نمبر ہے۔ (25x1=25)

سوال نمبر 1: معیاری گھڑی کو۔۔۔ بھی کہتے ہیں۔

(الف) بلدی گھڑی (ب) ریلوے گھڑی (ج) دھوپ گھڑی (د) ان میں سے کوئی نہیں

سوال نمبر 2: بلدی گھڑی اور ریلوے گھڑی کے مابین فرق کو۔۔۔ کہتے ہیں۔

(الف) تعدیل مروج (ب) تعدیل ایام (ج) پہلے دونوں (د) ان میں سے کوئی نہیں

سوال نمبر 3: قاطع تمام کو کیا کہتے ہیں؟

(الف) tan (ب) Co-tan (ج) Co-sin (د) ان میں سے کوئی نہیں

سوال نمبر 4: متکون (Triangle) تینوں اینگل کا مجموعہ۔۔۔ ہوتا ہے۔

(الف) 90 (ب) 180 (ج) 360 (د) ان میں سے کوئی نہیں

سوال نمبر 5: نصف النہار۔۔۔ دائرے سے بھی معلوم کر سکتے ہیں۔

(الف) دائرہ ہندیہ (ب) دائرہ میل (ج) پہلے دونوں (د) ان میں سے کوئی نہیں

سوال نمبر 6: 180 عدد علم الجبر میں۔۔۔ آئے گا۔

(الف) ع (ب) قف (ج) رع (د) ان میں سے کوئی نہیں

سوال نمبر 7: (غظعب) کو علم اعداد میں کس طرح لکھتے ہیں؟

(الف) 1870 (ب) 1970 (ج) 1972 (د) ان میں سے کوئی نہیں

سوال نمبر 8: ایک قطر میں۔۔۔ ڈگری ہوتی ہیں۔

(الف) 360 (ب) 150 (ج) 120 (د) ان میں سے کوئی نہیں

سوال نمبر 9: ربع دور کتنا ہوتا ہے؟

(الف) 90 ڈگری (ب) 45 ڈگری (ج) 100 ڈگری (د) ان میں سے کوئی نہیں

سوال نمبر 10: نصف قطر کتنے مثل کا ہوتا ہے؟

(الف) دو مثل (ب) ایک مثل (ج) آدھا مثل (د) ان میں سے کوئی نہیں

سوال نمبر 11: اختلاف منظر کی متوسط مقدار توضیح التوقيت میں کتنی لکھی گئی ہے؟

(الف) 8 ثانیہ (ب) 9 ثانیہ (ج) 9 دقیقہ (د) ان میں سے کوئی نہیں

سوال نمبر 12: جیب لوگار ایٹم سیکولیٹر سے کس نکالیں گے؟

(الف) log Cos + 10 (ب) log sin + 10 (ج) log sin⁻¹ + 10 (د) ان میں سے کوئی نہیں

سوال نمبر 13: شفق احمر کتنے ڈگری زیر افق غائب ہوتی ہے؟

(الف) 15 (ب) 18 (ج) 12 (د) ان میں سے کوئی نہیں

سوال نمبر 14: سعودیہ کا معیاری طول کیا ہے؟

(الف) 45	(ب) 60	(ج) 30	(د) ان میں سے کوئی نہیں
سوال نمبر 15:: 46:4:52 کی جیب کیا بنے گی؟			
(الف) 0 43 13.16	(ب) 0 46 13.16	(ج) 0 45 13.16	(د) ان میں سے کوئی نہیں
سوال نمبر 16: 12:16 برجوں میں سے پہلا برج کونسا ہے؟			
(الف) سرطان	(ب) جدی	(ج) حمل	(د) ثور
سوال نمبر 17: برج حمل کی 12 درجہ پر کونسی تاریخ کو ہوگی؟			
(الف) 21 مارچ	(ب) یکم اپریل	(ج) 28 اپریل	(د) ان میں سے کوئی نہیں
سوال نمبر 18: اگر لکڑی ایک فٹ کی ہو اور سایہ اصلی بھی ایک فٹ ہو تو مثل ثانی کے وقت کتنا سایہ بنے گا؟			
(الف) 5 فٹ	(ب) 4 فٹ	(ج) 3 فٹ	(د) ان میں سے کوئی نہیں
سوال نمبر 19: ایک برج میں کتنے درجے ہوتے ہیں؟			
(الف) 50	(ب) 30	(ج) 40	(د) ان میں سے کوئی نہیں
سوال نمبر 20: اگر عرض و میل یکساں ہو تو بعد سمتی کے لئے ان کو کیا کریں گے؟			
(الف) جمع	(ب) تفریق	(ج) دونوں	(د) ان میں سے کوئی نہیں
سوال نمبر 21: 0.5 کا مربع کیا بنے گا؟			
(الف) 3	(ب) 2	(ج) 4.5	(د) ان میں سے کوئی نہیں
سوال نمبر 22: 45 ڈگری کا سایہ کیا بنے گا؟			
(الف) دو مثل	(ب) 1.5 مثل	(ج) ایک مثل	(د) ان میں سے کوئی نہیں
سوال نمبر 23: برج اسد کن تواریخ میں ہوتا ہے۔			
(الف) 23 اگست تا 22 ستمبر	(ب) 22 جنوری تا 20 فروری	(ج) 21 جولائی تا 22 اگست	(د) ان میں سے کوئی نہیں
سوال نمبر 24: اگر ایک عدد کو 4 بار آپس میں ضرب دیں تو۔۔۔۔۔ قوت حاصل ہوتی ہے۔			
(الف) مربع	(ب) مکعب	(ج) مال	(د) ان میں سے کوئی نہیں
سوال نمبر 25: ام الحظوظ کسے کہتے ہیں؟			
(الف) جیب تمام	(ب) ظل	(ج) قاطع	(د) ان میں سے کوئی نہیں

حصہ انشائیہ:

مختصر سوالات (Short Questions)

نوٹ: کل 15 سوالات کا حل مطلوب ہے۔ ہر سوال کے 03 نمبر ہیں۔ (15x3=45)

- سوال نمبر 1: تنقیح قوس کیا ہے؟
- سوال نمبر 2: تنقیح قوس کا فائدہ بیان کیجئے۔
- سوال نمبر 3: مقوس قوس (Arc) کا طریقہ بیان کیجئے۔
- سوال نمبر 4: مکہ شریف اور مدینہ شریف دونوں کا عرض و طول کیا ہے؟
- سوال نمبر 5: استخراج لوگارٹیم بیان کیجئے۔
- سوال نمبر 6: انکسار پر مختصر نوٹ تحریر کیجئے۔
- سوال نمبر 7: اختلاف منظر کی وضاحت کیجئے۔
- سوال نمبر 8: قطر اور نصف قطر کی تعریف کیجئے۔
- سوال نمبر 9: ربع دور اور نصف دور کی جیب کیا بنے گی؟
- سوال نمبر 10: سہم (Vairo) کا کیلکولیٹر سے نکالنے کا فارمولا درج فرمائیے۔
- سوال نمبر 11: تکلون (Triangle) کتنے قسم کے ہیں اور کون کون سے ہیں؟
- سوال نمبر 12: رطوبت (Humidity) حرارت (Temperature) کے اختلاف سے کونسی مقدار میں تبدیلی آتی ہے؟
- سوال نمبر 13: شمار قوت کی مختصر وضاحت کیجئے۔
- سوال نمبر 14: اینٹی لاگرٹیم (Antilogarithm) کا کیلکولیٹر (Calculator) کا فارمولا تحریر کیجئے؟
- سوال نمبر 15: طریق تھویل علی الاعشاریہ کیا ہے؟
- سوال نمبر 16: طرق تضاعیف بیان کیجئے۔
- سوال نمبر 17: تعدیل زائد و ناقص سے کیا مراد ہے؟
- سوال نمبر 18: میل جنوبی کن توارخ میں ہوتا ہے؟
- سوال نمبر 19: توضیح التوقيت کے اعتبار سے ضرب کی کتنے قسمیں اور کون کون سی ہیں؟
- سوال نمبر 20: بلدی گھڑی کو نکالنے کا طریقہ بیان کیجئے؟

طویل سوالات (Long Questions)

نوٹ: کل 03 سوالات کا حل مطلوب ہے۔ ہر سوال کے 10 نمبر ہیں۔ (3x10=30)

- سوال نمبر 1: جیب کی تعریف اور فائدے تصویر بنا کر بیان کیجئے۔
- سوال نمبر 2: تصویر بنا کر دائرے ہندیہ پر نوٹ تحریر کیجئے۔
- سوال نمبر 3: خواص قوی کی تفصیل بیان کیجئے۔
- سوال نمبر 3: حقیقت لوگارٹیم اور اسکا فائدہ بیان کیجئے۔
- سوال نمبر 4: طول بلد: 37 : 115 کا طریق تضاعیف تک عمل کیجئے۔
- سوال نمبر 5: میل تحقیقی معلوم کرنے کی تفصیل مع امثلہ بیان کیجئے۔

حصہ اول: معروضی

کثیر الانتخابی سوالات (MCQ's)

نوٹ: تمام سوالات کا حل مطلوب ہے۔ ہر سوال کا 01 نمبر ہے۔ (25x1=25)

- سوال نمبر 1: قرآن پاک میں صرف --- آسمانوں کا ذکر ہے۔
 (الف) 6 (ب) 9 (ج) 7 (د) ان میں سے کوئی نہیں
- سوال نمبر 2: ہیئت کا موضوع --- ہے۔
 (الف) اجرام علویہ و اجسام بسطیہ (ب) افلاک
 (ج) دوائر (د) ان میں سے کوئی نہیں
- سوال نمبر 3: فلک ثوابت کے نیچے فلک --- ہے۔
 (الف) الافلاک (ب) زحل
 (ج) مشتری (د) ان میں سے کوئی نہیں
- سوال نمبر 4: چار افلاک زہرہ، مریخ، مشتری و زحل کی شکلیں --- ہیں۔
 (الف) ایک جیسی (ب) مختلف
 (ج) یکساں و مختلف دونوں (د) ان میں سے کوئی نہیں
- سوال نمبر 5: جو فلک کسی فلک کا جز نہ ہو وہ فلک --- ہے۔
 (الف) جزئی (ب) کلی
 (ج) مرکز عالم (د) ان میں سے کوئی نہیں
- سوال نمبر 6: حکمانے --- فلک جزئی مانے ہیں۔
 (الف) 16 (ب) 9 (ج) 7 (د) ان میں سے کوئی نہیں
- سوال نمبر 7: ایک دائرہ دوسرے دائرے پر منطبق نہ ہو تو دونوں --- مقامات پر ایک دوسرے کو قطع کریں گے۔
 (الف) 1 (ب) 4 (ج) 2 (د) ان میں سے کوئی نہیں
- سوال نمبر 8: منطقہ البروج کے نصف جنوبی کے دو مساوی حصوں کے درمیان حد مشترک نقطے کو --- کہتے ہیں۔
 (الف) انقلاب صیفی (ب) انقلاب شتوی
 (ج) اعتدال ربیعی (د) ان میں سے کوئی نہیں
- سوال نمبر 9: حکمانے --- کو بھی فلک مانا ہے۔
 (الف) تداویر (ب) حوامل تداویر
 (ج) مدیر عطار (د) ان میں سے کوئی نہیں
- سوال نمبر 10: جن دو نقطوں پر دائرہ معدل و منطقہ تقاطع کریں انہیں --- کہتے ہیں۔
 (الف) استوا (ب) اعتدال
 (ج) قبلہ (د) ان میں سے کوئی نہیں
- سوال نمبر 11: چاند و سورج کی حرکت ظاہری --- ہے۔
 (الف) علی التوالی (ب) خلاف علی التوالی
 (ج) شمالی (د) ان میں سے کوئی نہیں
- سوال نمبر 12: --- فلک مغرب سے مشرق کو حرکت کرتے ہیں۔
 (الف) 5 (ب) 14 (ج) 9 (د) ان میں سے کوئی نہیں
- سوال نمبر 13: --- کا فلک جزئی ایک دن رات میں 59 دقیقہ 8 ثانیہ 19 ثالثہ 47 رابعہ 40 خامسہ 31 سادسہ حرکت کرتا ہے۔
 (الف) شمس (ب) قمر
 (ج) دونوں (د) ان میں سے کچھ نہیں

سوال نمبر 14: 2100 اور 2200 میں کونسا لپ ایئر ہے؟

(الف) 2100 (ب) 2400 (ج) دونوں (د) دونوں نہیں

سوال نمبر 15: دائرۃ السیل کی اقصر قوس جو معدل النهار اور مرکز شمس کے درمیان ہو اسے --- کی مقدار کہتے ہیں۔

(الف) تقویم شمس (ب) شمس کے میل ثانی (ج) شمس کے میل اول (د) ان میں سے کچھ نہیں

سوال نمبر 16: مقاطر کعبہ کا عرض و طول کیا ہے؟

(الف) 10 140 25 21 (ب) 10 140 25 21 (ج) 10 140 25 21 (د) ان میں سے کچھ نہیں

سوال نمبر 17: ربع دور کتنا ہوتا ہے؟

(الف) 90 ڈگری (ب) 45 ڈگری (ج) 100 ڈگری (د) ان میں سے کوئی نہیں

سوال نمبر 18: کعبہ شریف کا عرض بلد کیا ہے؟

(الف) 21 25S (ب) 21 25- (ج) دونوں (د) ان میں سے کچھ نہیں

سوال نمبر 19: معدل و افق کے تقاطع کا وہ نقطہ جس کو عبور کرنے کے بعد سورج افق کے نیچے ہو اس نقطہ کو کیا کہتے ہیں؟

(الف) عشا (ب) فجر (ج) مغرب (د) ان میں سے کچھ نہیں

سوال نمبر 20: اجزائے قطریہ کے ساٹھ (60) درجوں کے مجموعہ کو --- کہتے ہیں۔

(الف) مشنی (ب) مرفوع (ج) مثلث (د) ان میں سے کچھ نہیں

سوال نمبر 21: ساٹھ مرفوع کا مجموعہ کیا کہلاتا ہے؟

(الف) مشنی (ب) مرفوع (ج) درجہ (د) ان میں سے کچھ نہیں

سوال نمبر 22: جیب (Sin) کی ضد کونسی ہے؟

(الف) جیب تمام (ب) قاطع (ج) قاطع تمام (د) ان میں سے کچھ نہیں

سوال نمبر 23: پاکستان خانہ کعبہ کے کس جانب ہے؟

(الف) شمال (ب) مغرب (ج) مشرق (د) ان میں سے کچھ نہیں

سوال نمبر 24: دائرہ میں خط مستقیم مرکز سے محیط تک منتهی ہو وہ خط --- کہلاتا ہے۔

(الف) قطر (ب) درجہ (ج) نصف قطر (د) ان میں سے کچھ نہیں

سوال نمبر 25: اگر فصل 180 ہو اور عرض صفر ہو تو قبلہ کیا بنے گا؟

(الف) شمال (ب) مغرب (ج) مشرق (د) ان میں سے کچھ نہیں

حصہ انشائیہ:

مختصر سوالات (Short Questions)

نوٹ: کل 15 سوالات کا حل مطلوب ہے۔ ہر سوال کے 03 نمبر ہیں۔ (15x3=45)

- سوال نمبر 1: منطقۃ البروج پر مختصر نوٹ تحریر کیجئے۔
- سوال نمبر 2: دائرہ صغیرہ کسے کہتے ہیں؟
- سوال نمبر 3: افق کی کتنی قسمیں ہیں؟ کسی دو کے بارے میں سورج کی حرکت کی کیفیت تحریر کیجئے۔
- سوال نمبر 4: فلک ثوابت میں ستارے کتنے بڑے چھوٹے ہیں؟ ان کی کیفیت بیان کیجئے۔
- سوال نمبر 5: ”دائرہ اول السموت پر مختصر نوٹ تحریر کیجئے۔
- سوال نمبر 6: چاند گن کب ہوتا ہے اور اس کی نماز کا حکم بیان کیجئے۔
- سوال نمبر 7: استقامۃ اور رجوع کی تعریف تحریر کیجئے۔
- سوال نمبر 8: دائرہ ہندیہ سے حاصل ہونے والے کوئی سے دو مقاصد بیان کیجئے۔
- سوال نمبر 9: چاند پر سے زمین کو دیکھا جائے تو کیسی نظر آئے گی؟
- سوال نمبر 10: دائرۃ النور اور دائرۃ الرویہ میں فرق بیان کیجئے۔
- سوال نمبر 11: مقاطر کعبہ پر قبلہ کے بارے میں شرح جنیمینی کا قول اور اس پر اس اعلیٰ حضرت علیہ الرحمہ کا کیا موقف تھا؟
- سوال نمبر 12: تنقیح قوس کیا ہے؟
- سوال نمبر 13: تنقیح قوس فائدہ بیان کیجئے۔
- سوال نمبر 14: دائرے کی تعریف بیان کیجئے۔
- سوال نمبر 15: کرہ کی تعریف بیان کیجئے۔
- سوال نمبر 16: قطب دائرہ کیا ہے؟
- سوال نمبر 17: سمت الراس اور سمت القدم کی وضاحت کیجئے۔
- سوال نمبر 18: قائمہ زاویہ کی تعریف کیجئے۔
- سوال نمبر 19: پہلے کے بزرگ لوگاریثم کیوں استعمال کرتے تھے؟
- سوال نمبر 20: عرض موقع کی تعریف کیجئے۔

طویل سوالات (Long Questions)

نوٹ: کل 03 سوالات کا حل مطلوب ہے۔ ہر سوال کے 10 نمبر ہیں۔ (3x10=30)

- سوال نمبر 1: صبح صادق و کاذب کی کیفیات کو بتدریج بیان کیجئے نیز بتائیے کہ افق حقیقی کے بجائے یہ افق حسی پر پہلے کیوں دکھائی دیتی ہے؟
- سوال نمبر 2: درج ذیل میں سے کسی 3 کی تعریف بیان کیجئے۔
- (1) اقلیم سبعہ (2) سورج گن (3) نہار حقیقی و وسطی (4) محاق و استقبال
- سوال نمبر 3: اعلیٰ حضرت علیہ الرحمہ نے جو دس قاعدے سمت قبلہ کے لکھے ہیں ان میں سے قاعدہ نمبر 7 اور 8 تحریر فرمائیے۔
- سوال نمبر 4: کشف العله کے قاعدے سے بریلی (23:28 شمالی اور 27:29 شرقی) کا سمت قبلہ معلوم کیجئے۔
- سوال نمبر 5: جہات اربعہ کی تعیین کے کتنے طریقے ہیں؟ ہر طریقے کی وضاحت کیجئے۔

حصہ اول: معروضی

کثیر الانتخابی سوالات (MCQ's)

نوٹ: تمام سوالات کا حل مطلوب ہے۔ ہر سوال کا 01 نمبر ہے۔ (25x1=25)

- سوال نمبر 1: کعبہ معظمہ کا عرض بلد جدید تحقیق پر۔۔۔ ہے۔
- (الف) 21:30 (ب) 21:25:21 (ج) 21:25 (د) ان میں سے کوئی نہیں
- سوال نمبر 2: پائی کی ویلیو موجودہ تحقیق پر۔۔۔ ہے۔
- (الف) 3.1415296 (ب) 3.141592654 (ج) 3.1415689 (د) ان میں سے کوئی نہیں
- سوال نمبر 3: چاند کا قطر زمین کے قطر سے۔۔۔ گنا چھوٹا ہے۔
- (الف) 14 (ب) 109 (ج) 30 (د) ان میں سے کوئی نہیں
- سوال نمبر 4: سورج سمت الراس پر ہوتا۔۔۔ اصلاً نہیں ہوتا۔
- (الف) ارتفاع (ب) انکسار (ج) نصف قطر (د) ان میں سے کوئی نہیں
- سوال نمبر 5: درجہ حرارت بڑھنے سے معیاری انکسار میں۔۔۔ کا معاملہ ہوتا ہے۔
- (الف) زیادتی (ب) کمی (ج) برابری (د) ان میں سے کوئی نہیں
- سوال نمبر 6: اعتماد لین پر دن رات برابر ہوتے ہیں۔۔۔ اعتبار سے۔
- (الف) شرعی (ب) نجومی (ج) دونوں (د) ان میں سے کوئی نہیں
- سوال نمبر 7: انقلاب البعد پر فجر و مغرب۔۔۔ ہوتے ہیں۔
- (الف) سب سے بڑے (ب) سب سے چھوٹے (ج) دونوں کے درمیان (د) ان میں سے کوئی نہیں
- سوال نمبر 8: دنیا میں سب سے چھوٹا وقت فجر و مغرب خط استوا پر۔۔۔ ہوتا ہے۔
- (الف) 1:8:40 (ب) 1:18 (ج) 1:10 (د) ان میں سے کوئی نہیں
- سوال نمبر 9: مکمل چاند کا غروب۔۔۔ پر ہوتا ہے۔
- (الف) قرب طلوع آفتاب (ب) قرب غروب آفتاب (ج) قرب نصف النہار (د) ان میں سے کوئی نہیں
- سوال نمبر 10: ہمارے اکابرین نے صرف۔۔۔ چاند گن پر نماز کو مستحب فرمایا۔
- (الف) ہلکاسایہ (ب) گہراسایہ (ج) مکمل (د) ان میں سے کوئی نہیں
- سوال نمبر 11: جب سورج 18 درجے زیر افق نہ پہنچے تو ختم سحری۔۔۔ پر ہوگی۔
- (الف) نصف الیل (ب) رات کے آخری تہائی (ج) اقرب البلاد (د) ان میں سے کوئی نہیں
- سوال نمبر 12: مقدار کراہت بوقت طلوع و غروب پنجاب و قرب وجوار میں مشاہدات سے۔۔۔ منٹ ثابت ہوئی ہے۔
- (الف) 20 (ب) 15 (ج) 14 (د) ان میں سے کوئی نہیں
- سوال نمبر 13: عرض و میل جہت یکساں ہوں تو۔۔۔ کی زیادتی سے دن بڑے اور کمی سے چھوٹے ہوں گے۔
- (الف) تعدیل ایام (ب) میل شمس (ج) تعدیل مروج (د) ان میں سے کچھ نہیں

- سوال نمبر 14: جدید تحقیق پر انکسار معدل --- لیا جاتا ہے۔
- (الف) 32 دقیقہ 51 ثانیہ (ب) 33 دقیقہ (ج) 34 دقیقہ (د) ان میں سے کچھ نہیں
- سوال نمبر 15: منفی درجہ حرارت میں انکسار --- ہو جاتا ہے جس کے سبب غروب تاخیر سے ہوتا ہے۔
- (الف) کم (ب) زیادہ (ج) برابر (د) ان میں سے کچھ نہیں
- سوال نمبر 16: ایک مربع گز میں --- مربع فٹ ہوتے ہیں۔
- (الف) 9 (ب) 3 (ج) 2.25 (د) ان میں سے کچھ نہیں
- سوال نمبر 17: 21:25 شمالی پر سب سے بڑا وقت عصر --- پر ہوتا ہے۔
- (الف) 27 مئی (ب) 15 جولائی (ج) دونوں میں (د) ان میں سے کچھ نہیں
- سوال نمبر 18: --- ملک کا قبلہ فقط شمالی ہے۔
- (الف) برازیل (ب) یو ایس اے (ج) چائنا (د) ان میں سے کچھ نہیں
- سوال نمبر 19: میقات جحفہ کا نیا نام --- ہے۔
- (الف) السیل الکبیر (ب) رابع (ج) ابیار علی (د) ان میں سے کچھ نہیں
- سوال نمبر 20: مدراسی ٹائم --- تک جاری تھا۔
- (الف) 1900 (ب) 1905 (ج) 1884 (د) ان میں سے کچھ نہیں
- سوال نمبر 21: سب سے چھوٹا وقت فجر و مغرب --- پر ہوگا۔
- (الف) حوالی اعمدالین (ب) انقلاب ابد (ج) انقلابین (د) ان میں سے کچھ نہیں
- سوال نمبر 22: --- سیارے کے گرد چھلا نظر آتا ہے۔
- (الف) زحل (ب) مشتری (ج) عطارد (د) ان میں سے کچھ نہیں
- سوال نمبر 23: بعض سیاروں کا اختلاف منظر --- ثانیے تک ہوتا ہے
- (الف) 5 (ب) 3 (ج) 1 (د) ان میں سے کچھ نہیں
- سوال نمبر 24: WC کا رخ قبلہ کے نقاط استقبال و استدبار سے --- درجہ باہر ہو نا ضروری ہے۔
- (الف) 22.5 (ب) 45 (ج) 90 (د) ان میں سے کچھ نہیں
- سوال نمبر 25: عصر کے تحقیقی کلیہ میں --- کا لحاظ بھی رکھا جاتا ہے۔
- (الف) نصف قطر و انکسار (ب) صرف نصف قطر (ج) صرف انکسار (د) ان میں سے کچھ نہیں

حصہ انشائیہ:

مختصر سوالات (Short Questions)

نوٹ: کل 15 سوالات کا حل مطلوب ہے۔ ہر سوال کے 03 نمبر ہیں۔ (15x3=45)

- سوال نمبر 1: مفتی سید افضل حسین مونگیری علیہ الرحمہ کی علم ہیئت و توقيت پر کوئی سی 3 کتابوں یا رسالوں کے نام تحریر کیجئے۔
- سوال نمبر 2: غروب شرعی کی 3 نشانیوں (نکلیہ کا ڈوبنا، سرخی کا زائل ہونا اور مشرق سے سیاہی کا اٹھنا) کی ترتیب رضوی بیان کیجئے۔
- سوال نمبر 3: صاحب فتاویٰ نوریہ کے نزدیک کراہت بوقت زوال کی مقدار بیان کیجئے۔
- سوال نمبر 4: نماز مغرب میں کتنی تاخیر مکروہ تحریمی ہے؟
- سوال نمبر 5: کسی مینار یا عمارت کی بلندی چڑھے بغیر کیسے معلوم کریں گے؟
- سوال نمبر 6: نجومی و شرعی طلوع میں فرق ہمیشہ 4 منٹ نہیں ہوتا وجہ بیان کیجئے۔
- سوال نمبر 7: 48 درجہ پر سب سے بڑی رات کی مقدار کیا ہوگی؟
- سوال نمبر 8: روزانہ کے وقت فجر و مغرب برابر نہیں ہوتے وجہ بیان کیجئے۔
- سوال نمبر 9: طلوع تا نصف النہار کا فصل، نصف النہار تا غروب کے فصل کے برابر نہیں ہوتا وجہ بیان کیجئے۔
- سوال نمبر 10: پاک و ہند میں موسم گرما میں بوقت غروب و بوقت غروب شفق ابیض میں قریباً کتنے درجات کا فرق ہوتا ہے اور کس جہت میں؟
- سوال نمبر 11: عرض 50 شمالی اور میل 20 شمالی ہو تو غایت انحطاط کیا ہوگی؟
- سوال نمبر 12: عرض 30 شمالی اور میل 23 جنوبی ہو تو غایت ارتفاع کیا ہوگا؟
- سوال نمبر 13: مقناطیسی شمال و حقیقی شمال میں کیا فرق ہے؟
- سوال نمبر 14: ناٹیکل المنٹ کے مطابق 100 فٹ کی بلندی پر افق میں کتنے ثانیہ کا اضافہ ہو جاتا ہے؟
- سوال نمبر 15: اگر موسم C40 اور ہوا کا دباؤ 1000 ملی بار ہو تو فرضی انکسار 34 دقیقہ میں کیا تبدیلی آئے گی؟
- سوال نمبر 16: ناٹیکل المنٹ میں عالمی اوسط درجہ حرارت و ہوا کا دباؤ کیا لیا جاتا ہے؟
- سوال نمبر 17: پاکستان میں موسم گرما میں 3 مرتبہ سورج سے قبلہ معلوم کر سکتے ہیں وضاحت کیجئے۔
- سوال نمبر 18: بریلی شریف کے عرض 21:28 پر اگر کسی دن میل 20 درجہ جنوبی ہو تو سعید المشرق و مغرب کتنے درجہ دقیقہ ہوگی؟
- سوال نمبر 19: چاند کی حالتوں مثلاً محاق، تربیع اول، بدر اور تربیع ثانی کے وقت چاند کے زاویے بیان کیجئے۔
- سوال نمبر 20: 100 فٹ کی بلندی پر حد نگاہ کتنے کلومیٹر ہوگی؟

طویل سوالات (Long Questions)

نوٹ: کل 03 سوالات کا حل مطلوب ہے۔ ہر سوال کے 10 نمبر ہیں۔ (3x10=30)

- سوال نمبر 1: فیضان مدینہ کے عرض و طول (24:53:41N, 67:3:41E) پر یکم اپریل 2011 کے لئے تحقیقی بعد سمتی مثل ثانی معلوم کیجئے جبکہ متوقع معیاری زوال 12:36 ہو۔
- سوال نمبر 2: اوسلو (ناروے) کے عرض و طول (59:55N, 10:45E) پر 20 اپریل 2011 کے لئے تحقیقی صبح کا وقت معلوم کیجئے۔
- سوال نمبر 3: آکلینڈ کے عرض و طول (36:51 S, 174:46 E) پر یکم اپریل 2011 کے لئے صفر فٹ پر تحقیقی غروب معلوم کیجئے۔
- سوال نمبر 4: 60 درجہ شمالی و 100 درجہ غربی ایک مقام کے لئے سمت قبلہ معلوم کیجئے جبکہ عرض کعبہ 21:25:21 شمالی و طول 39:49:34 شرقی ہو؟
- سوال نمبر 5: 55:55 درجہ جنوبی و صفر شرقی پر 2011 میں کس تاریخ سے کس تاریخ تک مسلسل شفق احمر و ابیض رہے گا؟

حصہ اول: معروضی

کثیر الانتخابی سوالات (MCQ's)

نوٹ: تمام سوالات کا حل مطلوب ہے۔ ہر سوال کا 01 نمبر ہے۔ (25x1=25)

سوال نمبر 1: طلوع و غروب کے مجموعے کے نصف کو کیا کہتے ہیں؟

(الف) نصف النہار شرعی (ب) ضوی کبری (ج) پہلے دونوں ہی ہیں (د) ان میں سے کوئی نہیں

سوال نمبر 2: معیاری طول شرقی سے طول بلد شرقی بڑا ہو تو تعدیل مروج۔۔۔ ہوگی۔

(الف) ناقص (ب) زائد (ج) دونوں (د) ان میں سے کوئی نہیں

سوال نمبر 3: میل شمسی۔۔۔ تبدیل ہوتا ہے۔

(الف) ہر سال (ب) 4 سال میں (ج) 26 سال میں (د) ان میں سے کوئی نہیں

سوال نمبر 4: اگر میل جنوبی ہو تو میل۔۔۔ لیتے ہیں۔

(الف) منفی (ب) مثبت (ج) پہلے والے دونوں (د) ان میں سے کوئی نہیں

سوال نمبر 5: بعد کو کب فجر زیر افق۔۔۔ پر ہوتا ہے۔

(الف) 19 ڈگری (ب) 17 ڈگری (ج) 18 ڈگری (د) ان میں سے کوئی نہیں

سوال نمبر 6: جیب (Sin) لوگاریتھی کا فارمولہ یہ ہوگا۔

(الف) $\text{Log Sin Deg} + 10$ (ب) $\text{Log Cos}^{-1} \text{Deg} + 10$ (ج) Log Cos Deg (د) ان میں سے کوئی نہیں

سوال نمبر 7: اگر عرض و میل دونوں یکساں ہو تو انکا۔۔۔ بعد فوقانی ہوگا۔

(الف) مجموعہ (ب) تفاوت (ج) ضرب (د) ان میں سے کوئی نہیں

سوال نمبر 8: گرین وچ کا طول بلد۔۔۔ ہے۔

(الف) 75 درجہ (ب) 82.5 درجہ (ج) صفر درجہ (د) ان میں سے کوئی نہیں

سوال نمبر 9: جیب اور قاطع وغیرہ کے جداول عموماً۔۔۔ درجے تک بنائے جاتے ہیں۔

(الف) 45 (ب) 60 (ج) 90 (د) ان میں سے کوئی نہیں

سوال نمبر 10: ہموار زمین کے بہ نسبت اونچی جگہ پر۔۔۔ ہوتا ہے۔

(الف) طلوع کچھ بعد (ب) غروب کچھ پہلے

(ج) طلوع کچھ بعد اور غروب کچھ پہلے (د) ان میں سے کوئی نہیں

سوال نمبر 11: $\tan^{-1}(1) = \dots\dots\dots?$

(الف) 90 (ب) 30 (ج) 45 (د) ان میں سے کوئی نہیں

سوال نمبر 12: سعودی عرب کی معیاری گھڑی --- ہے۔

(الف) 2 (ب) 3 (ج) 3.5 (د) ان میں سے کوئی نہیں

سوال نمبر 13: منار التوقیت میں روزانہ کن اوقات کی تعدیل درج ہے؟

(الف) دن 12 اور رات 12 (ب) ہر گھنٹے (ج) ہر 24 گھنٹے (د) ان میں سے کوئی نہیں

سوال نمبر 14: گرین وچ لندن سے تقریباً --- میل دور ہے۔

(الف) 6 (ب) 5 (ج) 3 (د) ان میں سے کوئی نہیں

سوال نمبر 15: سایہ اصلی کو قدم بنانے کے لئے --- پر ضرب دیں گے۔

(الف) 7 (ب) 7.5 (ج) 8 (د) ان میں سے کوئی نہیں

سوال نمبر 16: ائمہ دین نے علم توقیت کو --- بتایا ہے۔

(الف) واجب (ب) فرض (ج) فرض کفایہ (د) ان میں سے کوئی نہیں

سوال نمبر 17: بلدی ٹائم اور معیاری ٹائم کی صحت وخطا کو جاننے کے لئے --- ٹائم جاننا شرط ہے۔

(الف) تعدیل ایام (ب) مقیاس (ج) پہلے والے دونوں (د) ان میں سے کوئی نہیں

سوال نمبر 18: سورج کتنے گھنٹے میں ایک چکر پورا کرتا ہے؟

(الف) 12 (ب) 15 (ج) 24 (د) ان میں سے کوئی نہیں

سوال نمبر 19: معیاری طول کے لئے بنگلادیش کی حکومت نے کونسا شہر طے کیا تھا؟

(الف) فرید پور (ب) جمال پور (ج) ڈھاکہ (د) ان میں سے کوئی نہیں

سوال نمبر 20: اگر نصف النہار 12 بجے ہو اور سورج 15 درجے مغرب کے طرف چلے تو اس وقت کیا بجے گا؟

(الف) 5 بجے (ب) ایک بجے (ج) 3 بجے (د) ان میں سے کوئی نہیں

سوال نمبر 21: 19.7754969 اس کو جدول جیب میں مقوس کریں۔

(الف) 6:44:4 (ب) 6:20:44 (ج) 6:50:12 (د) ان میں سے کوئی نہیں

سوال نمبر 22: جدول جیب سے مقوس کرنے میں اوقات --- حاصل ہوتے ہیں۔

(الف) شرقیہ (ب) غربیہ (ج) دنوں ہی (د) ان میں سے کوئی نہیں

سوال نمبر 23: شفق احمر کتنے درجے پر ہوتی ہے؟

(الف) 15 (ب) 12 (ج) 18 (د) ان میں سے کوئی نہیں

سوال نمبر 24: اوقات غربیہ سے کیا مراد ہیں؟

(الف) فجر (ب) طلوع (ج) پہلے والے دونوں (د) ان میں سے کوئی نہیں

سوال نمبر 25: عرض سے میل تفریق کرنے سے کونسی بعد سمتی حاصل ہوتی ہے؟

(الف) مثل اول (ب) مثل ثانی (ج) زوال (د) ان میں سے کوئی نہیں

حصہ انشائیہ:

مختصر سوالات (Short Questions)

نوٹ: کل 15 سوالات کا حل مطلوب ہے۔ ہر سوال کے 03 نمبر ہیں۔ (15x3=45)

- سوال نمبر 1: تعدیل مروج پر مختصر نوٹ تحریر کیجئے۔
- سوال نمبر 2: کیلکولیٹر کی مدد سے مقوس کرنے کا طریقہ تحریر کیجئے۔
- سوال نمبر 3: دھوپ گھڑی پر مختصر نوٹ تحریر کیجئے۔
- سوال نمبر 4: طلوع و غروب کے دوسرے قاعدے کا پہلا طریقہ بیان کیجئے۔
- سوال نمبر 5: مقیاس ٹائم کی وضاحت کیجئے۔
- سوال نمبر 6: ساعت کسے کہتے ہیں؟
- سوال نمبر 7: میل شمسی اور تعدیل ایام کی تعریف تحریر کیجئے۔
- سوال نمبر 8: علم توقيت فرض کفایہ ہے اس پر مفتی افضل حسین منگیری نے کیا لکھا ہے؟
- سوال نمبر 9: بعد تھانی کی وضاحت کیجئے۔
- سوال نمبر 10: نصف المجموع کس کی لیتے ہیں؟
- سوال نمبر 11: حاصل تفریق میں کس سے کس کو تفریق کرتے ہیں؟
- سوال نمبر 12: تمام اوقات نکالنے کا منار التوقيت میں بیان کردہ پہلا قاعدہ تحریر فرمائیے۔
- سوال نمبر 13: سمت قبلہ کا کوئی ایک قاعدہ تحریر فرمائیے۔
- سوال نمبر 14: ایک شہر سے دوسرے شہر کا تقاضل معلوم کرنے کا طریقہ کیا ہے؟
- سوال نمبر 15: بریلی کا عرض و طول کیا ہے؟
- سوال نمبر 16: دونوں میل اعظم کا مجموعہ کیا ہے؟
- سوال نمبر 17: اگر دو شہر الگ الگ ملکوں میں ہیں تو ان کے تقاضل نکالنے کا فارمولا کیا ہے؟
- سوال نمبر 18: اگر معیاری گھنٹہ + 1:00 اور طول غربی 3:45 ہو تو تعدیل مروج کیا ہوگی؟
- سوال نمبر 19: عرض موقع کی وضاحت کیجئے۔
- سوال نمبر 20: فصل طول پر مختصر نوٹ تحریر کیجئے۔

طویل سوالات (Long Questions)

نوٹ: کل 03 سوالات کا حل مطلوب ہے۔ ہر سوال کے 10 نمبر ہیں۔ (3x10=30)

- سوال نمبر 1: 5 مئی کے لئے دادو شہر کا وقت مثل اول معلوم کیجئے۔
- سوال نمبر 2: 5 مئی کے لئے دادو شہر کا مثل ثانی معلوم کیجئے۔
- سوال نمبر 3: 5 مئی کے لئے دادو شہر کا غروب نکالیں۔
- سوال نمبر 4: 5 مئی کے لئے دادو شہر کا عشا حقیقی نکالیں۔
- نوٹ: دادو کا عرض بلد: 26 43 شمالی اور طول بلد: 67 46 شرقی ہو۔

حصہ اول: معروضی

کثیر الانتخابی سوالات (MCQ's)

نوٹ: تمام سوالات کا حل مطلوب ہے۔ ہر سوال کا 01 نمبر ہے۔ (25x1=25)

سوال نمبر 1: حوض اگر گول ہو اس کی گولائی تحقیق رضوی پر۔۔۔ ہاتھ ہوگی۔

- سوال نمبر 1: حوض اگر گول ہو اس کی گولائی تحقیق رضوی پر۔۔۔ ہاتھ ہوگی۔
 (الف) 35.449 (ب) 11ء284 (ج) 11 (د) ان میں سے کوئی نہیں
- سوال نمبر 2: چلتی کشتی میں قبلہ کو منہ کرنا ضروری ہے۔
 (الف) اول تا آخر (ب) صرف ابتداء (ج) ضروری نہیں (د) ان میں سے کوئی نہیں
- سوال نمبر 3: عین ضحہ کبری پر نیت روزہ کرنے سے روزہ۔۔۔ ہوگا۔
 (الف) درست (ب) مکروہ (ج) نہیں (د) ان میں سے کوئی نہیں
- سوال نمبر 4: سورج سمت الہاس پر ہو تو نگاہ قول اول پر۔۔۔ میل کرہ بخارات سے گزرتی ہے۔
 (الف) 45 (ب) 598 (ج) 52 (د) ان میں سے کوئی نہیں
- سوال نمبر 5: سورج گھن کی نماز۔۔۔ ہے۔
 (الف) مستحب (ب) واجب (ج) سنت موکدہ (د) ان میں سے کوئی نہیں
- سوال نمبر 6: رسالہ ہدایۃ المتعال فی حد الاستقبال۔۔۔ موضوع پر ہے۔
 (الف) اوقات نماز (ب) رویت ہلال (ج) سمت قبلہ (د) ان میں سے کوئی نہیں
- سوال نمبر 7: اعلیٰ حضرت علیہ الرحمہ نے رویت ہلال کے ثبوت کے لئے۔۔۔ طریقے بیان کئے۔
 (الف) 5 (ب) 6 (ج) 7 (د) ان میں سے کوئی نہیں
- سوال نمبر 8: شرعی مسافت۔۔۔ منزل پر ہوتی ہے۔
 (الف) 2 (ب) 1 (ج) 3 (د) ان میں سے کوئی نہیں
- سوال نمبر 9: رسالہ البدور الاجلہ۔۔۔ میں لکھا گیا۔
 (الف) 1294 (ب) 1304 (ج) 1314 (د) ان میں سے کوئی نہیں
- سوال نمبر 10: دن میں۔۔۔ چاند دیکھا وہ آئندہ دن کا شمار ہوگا۔
 (الف) قبل زوال (ب) بعد زوال (ج) دونوں صورتوں میں (د) ان میں سے کوئی نہیں
- سوال نمبر 11:۔۔۔ کو پائی پر تقسیم کرنے پر قطر حاصل ہوتا ہے
 (الف) محیط (ب) مساحت (ج) دونوں (د) ان میں سے کوئی نہیں
- سوال نمبر 12:۔۔۔ اور۔۔۔ اوقات نماز اول تا آخر کراہت سے خالی ہیں۔
 (الف) فجر و ظہر (ب) ظہر و مغرب (ج) عشاء و فجر (د) ان میں سے کوئی نہیں
- سوال نمبر 13: راس الحوت سے مراد سورج کا برج حوت۔۔۔ ہے۔
 (الف) میں داخل ہونا (ب) سے نکلنا (ج) کا وسط (د) ان میں سے کچھ نہیں

- سوال نمبر 14: پہلی تحقیقی پر انکسار معدل --- لیا جاتا تھا۔
- (الف) 32 دقیقہ 51 ثانیہ (ب) 33 دقیقہ (ج) 34 دقیقہ (د) ان میں سے کچھ نہیں
- سوال نمبر 15: مغرب میں قسماً اتنی تاخیر مکروہ تحریمی ہے کہ --- ظاہر ہو جائیں۔
- (الف) بڑے ستارے (ب) اندھیرا (ج) اشتباہ النجوم (د) ان میں سے کچھ نہیں
- سوال نمبر 16: دن 15 گھنٹہ کا ہو تو ایک پہر --- گھنٹے کا ہوگا۔
- (الف) 4 (ب) پونے 4 (ج) 3 (د) ان میں سے کچھ نہیں
- سوال نمبر 17: نقطہ قبلہ سے عین 45 درجہ دائیں یا بائیں پر نماز --- ہوگی۔
- (الف) جائز (ب) نہیں (ج) مکروہ (د) ان میں سے کچھ نہیں
- سوال نمبر 18: حوض مدور کا محیط کم از کم --- ہا تھ ہونا ضروری ہے۔
- (الف) 48 (ب) 44 (ج) 35ء449 (د) ان میں سے کچھ نہیں
- سوال نمبر 19: میقات ذوالحلیفہ --- کے لئے ہے۔
- (الف) یمن (ب) شام (ج) مدینہ شریف (د) ان میں سے کچھ نہیں
- سوال نمبر 20: وسط ہند سے پہلے --- تک مدراسی ٹائم رائج تھا۔
- (الف) 1910 (ب) 1900 (ج) 1905 (د) ان میں سے کچھ نہیں
- سوال نمبر 21: سب سے بڑا وقت فجر و مغرب شمالی ہند میں --- ہوگا۔
- (الف) 1:35 (ب) 1:48 (ج) 1:40 (د) ان میں سے کچھ نہیں
- سوال نمبر 22: 15 درجہ حمل کا میل شمس مقدار آوجہٴ مساوی ہوگا 15 درجہ --- کے۔
- (الف) جدی (ب) حوت (ج) سنبلہ (د) ان میں سے کچھ نہیں
- سوال نمبر 1523: راس السرطان کا میل شمس صرف مقدار آوجہٴ مساوی ہوگا راس --- کے۔
- (الف) الجیری (ب) الحوت (ج) السنبلہ (د) ان میں سے کچھ نہیں
- سوال نمبر 24: شہر عرض بریلی سے ناقص العرض ہے۔
- (الف) دہلی (ب) سری نگر (ج) مدراس (د) ان میں سے کچھ نہیں
- سوال نمبر 25: برج عقرب کا تعلق --- سے ہے۔
- (الف) صیفیہ (ب) شتویہ (ج) خریفیہ (د) ان میں سے کچھ نہیں

حصہ انشائیہ:

مختصر سوالات (Short Questions)

نوٹ: کل 15 سوالات کا حل مطلوب ہے۔ ہر سوال کے 03 نمبر ہیں۔ (15x3=45)

سوال نمبر 1: رسالہ "هدایة المتعال فی حدالاستقبال" میں کس مقدار کو ثابت کیا گیا ہے؟ مختصر اوضاحت کیجئے۔

سوال نمبر 2: بتائیے کن اقسام کے روزوں کی نیت رات میں کرنا شرط ہے؟

سوال نمبر 3: مقدار کراہت بوقت زوال میں ائمہ خواریزم وائمہ ماوراء النہر میں فرق کو مختصر بیان کیجئے۔

سوال نمبر 4: اگر فجر کی ابتدا 4:10 اور انتہا 5:40 ہو تو بتائیے کہ کس وقت پڑھنا مستحب اور کس وقت جائز ہوگا؟

سوال نمبر 5: فلکیوں کے نزدیک موسم خزاں کے بروج بیان کیجئے۔

سوال نمبر 6: اشتداد سرما کن بروج میں ہوتا ہے قول رضوی بیان کیجئے۔

سوال نمبر 7: شفق انبیس کب غروب نہیں ہوتی اصول بیان کیجئے۔

سوال نمبر 8: ہندوستان کے ایسے 3 شہروں کے نام جن کا قبلہ شمالی ہوتا ہے؟

سوال نمبر 9: صبح صادق کی ابتدا میں قول احوط و اوسع بیان کیجئے۔

سوال نمبر 10: اگر منطقہ بروج میں تقویم شمسی 119 درجہ پر ہو تو باتیں کس برج کے کس درجہ میں ہوگا؟

سوال نمبر 11: سیارات سب سے کب آیت میں ہے؟

سوال نمبر 12: زمین ساکن ہے کوئی ایک دلیل قرآنی پیش کیجئے۔

سوال نمبر 13: اگر محیط 50 ہاتھ ہو تو قطر کیا ہوگا؟

سوال نمبر 14: اگر قطر 13 ہاتھ ہو تو مساحت کیا ہوگی؟

سوال نمبر 15: اہل مدینہ بول و براز کے وقت منہ یا پیٹھ کس سمت کریں؟ حدیث پاک کی رو سے بیان کیجئے۔

سوال نمبر 16: ان 5 سیاروں کے نام بتائیے جن کے سوا کوئی تارہ کہکشاں کو قطع نہیں کرتا۔

سوال نمبر 17: اعلیٰ حضرت علیہ الرحمۃ مختلف عرض بلاد کا تقاضا صرف ماہ رمضان کا بیان کرتے تمام سال کا نہیں وجہ بیان کیجئے۔

سوال نمبر 18: اعلیٰ حضرت علیہ الرحمۃ نے ربیلی سے الموڑہ کا اوسط تقاضا سحری 5- منٹ اور تقاضا افطار + سوامنٹ فرمایا وجہ بیان کیجئے۔

سوال نمبر 19: فلکیوں کے نزدیک 29 اور 30 کے لگاتار کتنے چاند ممکن ہیں؟

سوال نمبر 20: 500 فٹ کی بلندی پر 2 منٹ کا فرق ہو تو 4500 فٹ کی بلندی پر فرق کیا ہوگا؟ اور اسکی وجہ بیان کیجئے۔

طویل سوالات (Long Questions)

نوٹ: کل 03 سوالات کا حل مطلوب ہے۔ ہر سوال کے 10 نمبر ہیں۔ (3x10=30)

سوال نمبر 1: الحدیث: "اذا قبل اللیل من ہینا وادبر النہار من ہینا وغربت الشمس" کی وضاحت تحقیق رضوی پر کیجئے؟

سوال نمبر 2: فتاویٰ رضویہ کی عبارت "تحویل سرطان غروب نجومی و تدنح انکسار افقی و تدنح تعدیل ایام و فرق طول زائدین" تہ مجموعہ زج یہ یعنی 22 جون

کو یہاں غروب شمسی 7 بجکر 3 منٹ پر ہے" کی وضاحت کیجئے نیز حل بھی کیجئے۔

سوال نمبر 3: انکسار کلی کس وقت اور کتنا ہوتا ہے نیز بذریعہ تصویر سمجھائیں کہ انکسار کم اور کب زیادہ ہوتا ہے؟

سوال نمبر 4: چاند کے امکان رویت پر 3 شرائط رضوی بیان کیجئے۔

سوال نمبر 5: رسالہ "هدایة المتعال فی حدالاستقبال" کا خلاصہ 100 الفاظ پر مشتمل تحریر کیجئے۔