

استعن بالله وأجب عما يأتي:
السؤال الأول:

(عشر درجات)

- أ- اكتب من أول سورة الأحقاف إلى قوله (تعالى): ﴿قَالَ الَّذِينَ كَفَرُوا لِلْحَقِّ لَمَّا جَاءَهُمْ هَذَا سِحْرٌ مُبِينٌ﴾ .
ب- اكتب من قوله (تعالى): ﴿لَقَدْ رَضِيَ اللَّهُ عَنِ الْمُؤْمِنِينَ إِذْ يُبَايِعُونَكَ تَحْتَ الشَّجَرَةِ﴾ الفتح، إلى قوله (تعالى): ﴿وَلَنْ تَجِدَ لِسُنَّةِ اللَّهِ تَبْدِيلًا﴾ .

(عشر درجات)

السؤال الثاني:

- أ- اكتب من أول سورة النجم إلى قوله (تعالى): ﴿وَلَقَدْ جَاءَهُمْ مِنْ رَبِّهِمُ الْهُدَى﴾ .
ب- اكتب من قوله (تعالى): ﴿فَلَا أُقْسِمُ بِمَوَاقِعِ النُّجُومِ﴾ الواقعة، إلى آخر السورة.

(عشر درجات)

السؤال الثالث:

- أ- اكتب من أول سورة الصف إلى قوله (تعالى): ﴿فَلَمَّا جَاءَهُم بِالْبَيِّنَاتِ قَالُوا هَذَا سِحْرٌ مُبِينٌ﴾ .
ب- اكتب من قوله (تعالى): ﴿يَا أَيُّهَا النَّبِيُّ جَاهِدِ الْكُفَّارَ وَالْمُنَافِقِينَ وَاغْلُظْ عَلَيْهِمْ﴾ التحريم، إلى آخر السورة.

(عشر درجات)

السؤال الرابع:

- أ- اكتب من قوله (تعالى): ﴿إِنَّ الْإِنْسَانَ خُلِقَ هَلُوعًا﴾ المعارج، إلى قوله (تعالى): ﴿أُولَئِكَ فِي جَنَّاتٍ مُكْرَّمُونَ﴾ .
ب- اكتب من قوله (تعالى): ﴿وَجُودٌ يَوْمَئِذٍ نَاضِرَةٌ﴾ إلى قوله تعالى: ﴿ثُمَّ أُوتِيَ لَكَ فَاوْتَى﴾ .

(عشر درجات)

السؤال الخامس:

- أ- اكتب عشر آيات من أول سورة الفاشية .
ب- اكتب سورة الضحى كاملة .

والله الموفق،،،

الفرقة: الأولى جميع الشعب
الزمن: ساعتان
المادة: مدخل العلوم التربوية

جامعة الأزهر
كلية التربية للبنين بأسوط
الفصل الدراسي الثاني

تعليمات الاختبار:

- 1- يجب مراعاة ترتيب الإجابة على الأسئلة كما هو وارد بورقة أسئلة الامتحان.
- 2- الإجابة على الأسئلة تكون بخط واضح.
- 3- لا تترك أي سؤال بدون إجابة عليه.

عزيزي الطالب: اجب عن الأسئلة الآتية:

السؤال الأول: اجب عن الآتي:-

أ) اشرح بإيجاز الأهداف الجزئية للتربية الإسلامية؟
ب) هناك العديد من الطرق والأساليب التربوية الفعالة التي عن طريقها ربي الاسلام
أجيالاً من المسلمين يمكن استخدامها في مؤسساتنا الإسلامية، اذكر هذه الأساليب، ثم
اشرح ثلاثة فقط بإيجاز مع مراعاة ذكر التطبيق التربوي لكل منها؟

السؤال الثاني: تكلم باختصار عن إعداد المعلم بكمالات التربية، والمفهوم الحديث للمنهج، ثم
اختر احد الدروس اليومية وضع تخطيط لهذا الدرس؟

السؤال الثالث: وضح ما يلي

- أ) المبادئ العامة للتنظيم الإداري الإسلامي.
- ب) العناصر المميزة للإدارة التعليمية.

السؤال الرابع: تكلم بإيجاز عن

- أ) التطبيع الإجتماعي.
- ب) التجديد التربوي وأهميته.

كلية التربية بنين السنة: الاولى الشعبة: رياضيات 2021 / 6 / 12 زمن الاجابة ثلاث ساعات		جامعة الأزهر كلية العلوم "بنين" قسم الرياضيات العام الدراسي 2021 / 2020
المادة: رياضيات بحتة (هندسة)		

تعليمات الاختبار: الرجاء ارتداء الكمامة أثناء الامتحان - استخدم ادواتك الشخصية فقط - لا يسمح باستبدال او استخدام ادوات الآخرين من القلم او حاسبه او ما شابه ذلك - اترك الكتب او المذكرات او الاوراق خارج القاعة - لا تصطحب جهاز المحمول معك الى داخل قاعة الامتحان - استخدم القلمين الاسود والازرق فقط

(يخصص لكل سؤال 20 درجة)

اجب عن الأسئلة الآتية

- السؤال الأول:** ضع علامة صح او خطأ امام العبارات الآتية مع تصويب الخطأ
- 1- اذا كانت النقطة (x_0, y_0) تقع على الخط المستقيم $3x + 4y = 10$ فان $3x_0 + 4y_0 = 10$ تكون صحيحة ✓
 - 2- اذا كانت $x = 1 + 3t, y = 2 - 3t$ المعادلات البارمترية لخط مستقيم فانه يمر بالنقطة $(1, 2)$ ✓
 - 3- ميل الخط المستقيم الذي ينصف الربع الاول في المستوي هو -1 ✓
 - 4- اذا كان $Ax + By + C = 0$ خط مستقيم، فإن المتجه الموازي له هو $X(A, B)$ ✓
 - 5- اذا كان ميل خط مستقيم هو (2) فإن ميل العمودي عليه هو (-0.5) ✓
 - 6- معادلة الدائرة التي مركزها نقطة الاصل ونصف قطرها الوحدة هي $x^2 + y^2 = 1$ ✓
 - 7- الدائرة C تمس الخط المستقيم L اذا كان طول العمود الساقط من مركزها يساوي نصف قطر الدائرة ✓
 - 8- اذا كان C_1, C_2 دائرتان متماسكتان فإن المسافة بين مركزيهما اكبر من مجموع نصفي قطريهما ✓
 - 9- يقال ان الدائرتين متعامدتان اذا كانت المماسات عند نقط التقاطع متوازيه X متعامدة
 - 10- اذا كانت المسافة بين مركز الدائرة وخط مستقيم لا تساوي الصفر فانه يمر بمركزها X

السؤال الثاني:

ا- احذف حدود الدرجة الاولى من المعادلة $3x^2 - 5xy - 2y^2 + x + 5y - 2 = 0$

ب- احذف الحد xy من المعادلة $4x^2 - 4xy + y^2 = 1$ ، *المكويين*

السؤال الثالث:

ا- اثبت ان المعادلة الآتية تمثل زوج من الخطوط الـ. نقيمة $x^2 + 3xy + 2y^2 - 3x - 3y = 0$

ب- اوجد احداثي مركز ونصف قطر الدائرة $x^2 + y^2 - 12x - 4y + 24 = 0$ ، (ثم اوجد المعادلة البارمترية والكارتيزية للخط المستقيم) المر بـ مركزها والعمودي على الخط الواصل بين مركزها ونقطة الاصل، ثم اوجد نقط تقاطع هذا الخط مع محاور الاحداثيات

السؤال الرابع:

ا- اوجد طول الوتر البؤري العمودي واحداثيات البؤرة والراس ومعادلة الدليل للقطع المكافئ $5y^2 = 6x$ ، ثم اوجد معادلة الدائرة التي مركزها رأس هذا القطع وتسر ببؤرته.

ب- اوجد معادلة المستوي المار بالنقطة $(1, 2, 4)$ وعمودي على المتجه $(-3, 6, 1)$ ثم اوجد طول العمود الساقط من نقطة الاصل على المستوي الناتج.

مع اطيب الامنيات بالنجاح

امتحان الفصل الدراسي الثاني
الفرقة : الاولى - كلية التربية بنين باسيوط
الشعبة: تربية رياضيات
زمن الاجابة : ٣ ساعات
الدرجة : ٦٠



جامعة الأزهر
كلية : العلوم "بنين" باسيوط
قسم : الفيزياء
العام الدراسي : ٢٠٢٠ / ٢٠٢١

المادة: فيزياء (ف ١)
أجب عما يأتي : مع العلم بان لكل فقرة درجتان

(30) درجة

السؤال الأول :

ضع علامة صح امام العبارات الصحيحة وعلامة خطأ امام العبارات الخاطئة فيما يلي:

- ١ تتوقف قابلية المادة للتوصيل الكهربائي على عدد الالكترونات الحرة الموجودة في المستوى الخارجي لهذه المادة. ✓
- ٢ الجسيمات المتشابهة تتنافر والمختلفة تتجاذب. ✓
- ٣ الشغل الذي يبذله المجال على جسيم موضوع داخله يتحول جميعه الى طاقة حركة يكتسبها الجسيم. ✓
- ٤ قوة الجذب الكهربائي F_E تكون دائما اكبر بكثير من قوة الجذب الكتلي F_G . ✓
- ٥ الشحنة النقطية هي الشحنة التي تكون ابعادها كبيرة جدا. ✗
- ٦ تقاس القدرة الكهربائية بوحدة الوات. ✓
- ٧ ينص قانون كيرشوف للجهد على ان المجموع الجبري للجهود حول اي مسار مغلق يساوى صفر. ✓
- ٨ يكون مقدار الشغل موجبا اذا كانت الازاحة في نفس اتجاه القوة وتقل قيمته. ✓
- ٩ سعة المكثف لاتعتمد على مقدار الشحنة المترسبة على لوحيه. ✓
- ١٠ تعمل القوى الكهربائية على الشحنات المتحركة والساكنة. ✓
- ١١ من التطبيقات على المجال المغناطيسي جهاز الميكروويف. ✗
- ١٢ خطوط القوى الناتجة عن الشحنات الموجبة تكون متجهة للخارج بعيدا عنها. ✓
- ١٣ المحثات هي أداة لتخزين الطاقة المغناطيسية. ✓
- ١٤ المجال الكهربائي داخل كرة مشحونة يساوى صفرا في مركز الكرة. ✓
- ١٥ القوة الكهربائية الناشئة عن قانون كولوم تكون قوة تجاذب دائما. ✗

اكمل مايتى بكلمة واحدة مناسبة :

١٠ درجات

السؤال الثاني :

- 1- الخاصية التى تمكن الاجسام من التأثير بعضها على بعض من حيث التجاذب او التنافر تعرف بأنها خاصية
2- ينص قانون إجمالي الفيض الكهربائي من خلال سطح مغلق يساوي إجمالي (محصلة) الشحنة الكهربائية داخل السطح، مقسومة على ϵ_0 .
3- استطاع العالم تعيين شحنة الالكترون باستخدام تجربة قطرة الزيت .
4- تقاس سعة المكثف بوحدة
5- المجال الناتج عن ثنائي القطب يتناسب مع r^3 .

السؤال الثالث : ٢٠ درجة اختر الاجابة الصحيحة مما بين الاقواس

- ١- يقاس الحث الذاتى للملف بوحدة (a- الجول b- الفولت c- الامبير d- الهنرى)

- 2- يقاس المجال الكهربى بوحدة (a- $\frac{N}{C}$ b- $\frac{A}{V}$ c- $\frac{V}{C}$ d- $\frac{F}{CA}$)

- 3- يعطى ثابت كولوم من العلاقة (a- $\frac{F r^2}{q}$, b- $\frac{q \cdot q}{r^2}$, c- $\frac{F \cdot r^2}{q^2}$, d- $\frac{r^2 q^2}{F}$)

- 4- تقاس الطاقة الكهربائية بوحدة (a- الفاراد b- الجول c- الواط d- التسلا)

- 5- تعطى الكثافة الحجمية للشحنات من العلاقة (a- $\frac{Q}{\lambda}$, b- $\frac{Q}{V}$, c- $\frac{Q}{L}$, d- $\frac{Q}{A}$)

- 6- يقاس فرق الجهد الكهربى بالفولت والذى يعادل (a- $\frac{N}{AM}$ b- $\frac{N}{CA}$ c- $\frac{N}{C} \cdot m$ d- $\frac{C}{Nm}$)

- 7- يعطى المجال الناشئ عن شحنة اختبار من العلاقة (a- $K * \frac{r^2}{q}$ b- $K * \frac{q}{r^2}$ c- kr d- $K * \frac{q}{r}$)

- 8- اذا كان فرق الجهد بين طرفى موصل ٦ فولت وكانت مقاومة الموصل ٣ اوم فان شدة التيار التى تمر خلال الموصل تكون (a- 2 b- 3 c- 4 d- 5) امبير .

- 9- المجال الكهربى على سطح كرة مشحونة يعطى من العلاقة (a- $\frac{R}{\epsilon_0}$ b- $\frac{\rho R}{\epsilon_0}$ c- $\frac{\rho}{\epsilon_0}$ d- $\frac{q R}{\epsilon_0}$)

- 10- يعطى الفيض الكهربى من خلال المعادلة (a- $\frac{E}{A}$, b- $\frac{E}{\epsilon_0}$, c- $\frac{E}{p}$, d- $E \cdot A$)

انتهت الاسئلة ،،،، مع اطيب الامنيات بالتوفيق والنجاح . د/ أحمد على حسن

د/ أحمد صلاح عبد الكريم



المادة : الفقه العام

الفرقة : الأولى (جميع الشعب)

مدة الامتحان : ساعتان

كلية التربية للبنين

امتحان الفصل الدراسي الثاني للعام الجامعي : ٢٠٢٠ - ٢٠٢١ م

أجب عن الأسئلة الآتية :-

السؤال الأول: وضح الصحيح أو الخطأ في العبارات التالية مع التعليل.

- ١- أداء الاختبارات في نهار رمضان مع المشقة ليس عذراً يرخص للطلاب الفطر (X)
- ٢- قرار منع ضرب الطلاب في التعليم قبل الجامعي مخالفة شرعية (X)
- ٣- لا يشترط في المهني وصاحب الحرفة التحلي بالصدق والأمانة. (X)
- ٤- مساعدة الطلاب علي الغش من قبل الغير لا يجعل الغير شريكا في الجريمة (X)
- ٥- يجوز للمبتعث المسلم إلي دولة أجنبية الزواج من غير مسلمة - كتابية (✓)
- ٦- لابد من امتلاك الخبرة الكافية لممارسة المهنة أو الحرفة (✓)
- ٧- ترك المهنة أو الحرفة والتفرغ للعبادة من باب التوكل على رب العباد (X)

السؤال الثاني: اختر العبارة الصحيحة من بين الأقواس فيما يأتي :-

- ١- يكون التعليم مباحاً في كل شيء أصله (مندوب - مباح)
 - ٢- من الضوابط الشرعية والقانونية لاستخدام الحق في تأديب الطلاب أن يكون بقصد (التخويف - تعديل السلوك)
 - ٣- يقصد المبتعث إلي الدول الأجنبية بتعلمه (نفع نفسه مالياً - نفع وطنه)
 - ٤- الاعتداء على حق المؤلف يوجب (عقوبة تعزيرية - تنبيه شفوي)
 - ٥- لا يجوز الجمع بين صلاتين لا تقديماً ولا تأخيراً إلا في يوم عرفة وليلة مزدلفة (جمهور الفقهاء - أبي حنيفة)
- عند.....

السؤال الثالث: اكتب فيما يأتي :-

- ١- هناك قيم وأداب تخص العملية التعليمية، فما هي آداب المتعلم (طالب العلم).
- ٢- ما هو مفهوم الدروس الخصوصية ، وما هي سلبياتها فقط .
- ٣- ما هي أدلة المسح علي الخفين ، وما شروطه، والحكمة منه.
- ٤- ما هي الضوابط الشرعية والقانونية لاستخدام الحق في تأديب الطلاب.

خالص التوفيق للجميع

رسم الف
لشم

جامعة الزرقاء	الفرقة	الأولى رياضيات
كلية التربية	المادة	ديناميكا
قسم الرياضيات	الزمن	ثلاث ساعات



امتحان الفصل الدراسي الثاني للعام الجامعي 2020-2021

أجب عن الأسئلة الآتية:-

1- تتحرك نقطة مادية من السكون بعجلة ترتبط بالزمن $a = \alpha - \beta t^2$ حيث α, β ثوابت، أثبت أن النقطة المادية تكتسب أقصى سرعة لها بعد زمن قدره $\sqrt{\frac{\alpha}{\beta}}$ وأنها تكون قد قطعت مسافة قدرها $\frac{5\alpha^2}{12\beta}$ ثم أوجد العلاقة بين هذه المسافة وأقصى سرعة ؟

2- A, B سيارتان البعد بينهما $\frac{1}{2}m$ حيث السيارة A تقع إلى الشرق من السيارة B فإذا كانت السيارة A تتجه شمالا بسرعة $3m/h$ وكانت السيارة B تجري بسرعة $6m/h$ لتلحق بالسيارة A، فأوجد الاتجاه الذي يجب أن تجري فيه السيارة B وكذلك الزمن الذي تستغرقه حتى تتلاقي السيارة

3- إذا كانت سرعتا نقطة مادية علي طول نصف القطر من نقطة ثابتة والعمودي عليه هما على الترتيب $\lambda r, \mu \theta$ حيث λ, μ ثوابت، فأوجد معادلة المسار وأثبت أن مركبات العجلة علي طول نصف القطر والعمودي هما $\mu\theta(\lambda + \frac{\mu}{r})$ ، $\lambda^2 r - \mu^2 \frac{\theta^2}{r}$

4- يتحرك جسيم حركة توافقية بسيطة. ووجد أن المسافة المقطوعة أثناء جزء من الحركة في نفس الاتجاه بدءا من مركز الحركة هي x_1, x_2, x_3 وعند نهاية ثلاث ثواني متتالية. أثبت أن زمن الذبذبة الكاملة هو $\frac{2\pi}{\cos^{-1} \frac{x_1 + x_3}{2x_2}}$

5- إذا أعطيت القوة \vec{F} بالصورة $\vec{F} = (2xy + z^3)\vec{i} + x^2\vec{j} + 3xz^2\vec{k}$

1- أثبت أن \vec{F} هي قوة محافظة

2- أوجد دالة الشغل لمجال القوة \vec{F}

3- أوجد الشغل المبذول في تحريك جسيم في مجال القوة \vec{F} من النقطة (1, -2, 1) إلى النقطة (3, 1, 4)

مع أطيب التمنيات بالنجاح

$$V = r\omega + r\dot{\theta}\vec{j}$$

I) Write an essay of no less than 10 lines on :
Zakat and its importance

(20 Marks)

II) Text-Related Questions :

(15 Marks)

- 1- What does the word Islam mean in Arabic ?
- 2- What is the difference between a Messenger and a Prophet ?
- 3- Which prayer are partly optional ?
- 4- Who are bound to eligible to receive Zakat ?
- 5- How many prayers does a Muslim pray daily ?

III) Choose the correct answer : (MCQ)

(15 Marks)

- 1- To put ourselves in God's charge means :
a- commitment b- obedience c- submission d- peace
- 2- Islam is the religion of
a- individuality b- truth and righteousness c- spirituality d- slavery
- 3- The Qur'an was revealed in
a- English b- French c- Arabic d- many languages
- 4- The dawn prayer consists of units .
a- four b- three c- one d- two
- 5- Muslims celebrate at the end of Ramadan .
a- Eid al Fitr b- Eid al Adha c- the Prophet's birthday d- the Main festival

IV) Do as shown between brackets :

(15 Marks)

- 1- It (rain) in winter *It's raining* (Correct the verb)
- 2- I met him yesterday . ? (Make a question)
- 3- He speaks English well . *He doesn't* (Change into negative)
- 4- Ahmed is reading the book . (Give pronouns)
- 5- joy – hot – beautiful – right (Give opposite)

V) Translate into Arabic :

(15 Marks)

Faith must come through rational thinking and acceptance of God's ordinances . The teachings of the Qur'an are based on revelation and reason . Islam will propagate not by force but by conviction .

Good Luck
Dr. Hussien Hamouda