#### (تلخیص فایننس 2(تشابتر 7)) : Asil shaar→

Chapter 7) Stock Valuation عن جزئية الدين وانه الممل عيارة عن دين iabilities + owners equity babace sheet محادلة Equity > Capital Structure destroping and reinizo equity and debt is into success all and debt obligation العامة : اي انبي اله دخل بعلية promingan مع اي التي بعل علي التراما tobb > بعون عادنة انه مش الى فرانع ارمد Cometmet Threast are sist File (Single amo Aves owners is do bond such a equity (alle) adan de Final & Soleproptenship is Partnership J, clarer age to ecin miss & Shaeholdes is used Corporation abilitie owners ما في فرة انهم يكونوا ال <u>معمسه واسلح مر ماعند انتر</u> well. 5.51 LI \* Differences Between Debt and Equity Investments side = financing side ) is of all againing 1) voice in management ( is pil is Organization structure

### STUDENTS-HUB.com

Denie alle alle alle directer BoDís hire lia) CEO | Cheel exicative officer د قور آ له Accounting CFO HR manager manarder W Child rug cheef Financal officer تي وروك العليات المالية et a محقكية هد مشغل هار الزعل Treasur Contoller ل عن كل العلمات مسؤول عن كل العليات Preparing 1 alle seling preparing 1 لده Finanevel stabuent Capital badgeton الترائب بلى يدها تدفعها الن ركة E Hing To see w Inborest rala Board of directors is liss it organization structure is agol up 12 and all chic is and and and and all and and Shareholders main Corporation is in owner Iman 1 12 cole Shallel. BaD:

(Common stock) a Sund Die osle og shareholders is de sale cale shareholders لم الادارة وعنهما لحق Whing right a sie 550 sie عنم الحف في النخاء على قرارات محلس الادارة \* Types of stocks (equity holders) -> owners preferred stocks no voting right company sich pieces - Ommon stack - Wating right \* preferred stocks ولافتكة Cashflow right (dividends) fixed dividends que unich and acute pul price has Senior Claim on assets bilitation Liquidation and income ادل ماس فتوزعهم اربع or Common stocks بادى بالتركة - أدياج / الح عماللتيفية residual claim اذاخ in the for Dest (in Priso-i) م الان تحوت على قرادات الن بكة زى جال ال زن عالم إل 1. More expensive & Stock 1) Bond ا صرر inSize and Stack VIJI (psl (stailse - mare expensive is 2. Equity dia Ð

@ chims on income and assets 1, 100, as on income and assets in the assist which a ship we intered is the ship of the income -محمد الغرية بعد معدل في وسافت محمد الم التعرض : ان بقان مطلحة (محبومادكم) وأفلس وقرن تب تدندله الناس مل علمم دين اللحل ، (بخانه ، رفن ، .....) أدل حدا يع تربع لحدين بدفع إذا كان من - تمان وإذا خل معدي بوهنه إذا in 1520 care unice I anotabion leve care in يتلك التلوكي تريست للتلاط المناقي كم ساحة عامة النوف الملعب طاي المتركة برجعا Third and marge let التي دينك دوه اذا كانوا ما خذان دين عن جدا دين من مؤسسة ، بنك ، مصدرين سغات، Common stock I is perforred stock I have charged commenstock was preferred stock was income band Debt \_\_\_\_ senior to equity Equity ) Subordinate to debt Town skiedt - the days 3 Hatunity citizente maturity date (1) ail Juni unplicit use I que Drott 11 dal 20 Tie ul què se 1 duedale is ils معلمان بالمعادة ما يشجم مترة المتحقات ( جدا جا مل ما يتد اج اجكلم وها د assippe zues issis stated maturity datasis iss Debt holdon

(4) Tax treatment Income statment no debt Sil Jebt) Salesi rev. 1.1 1000,0 less: CGS 500 Grossprofit 1,500,000 less : Operating expense 700,000 operating profit - EBIT Book abis 800,00 less : interest expense 0 10,000 EBT 790,000 800,000 less : taxes (40x) 316,000 320,00 EAT ( Net income) 474,000 480,000 thinks bid since the bear income income income tax - deduction is Intoert SUD SSI any zis Interest bier معرض من الخبرية بل بدى ادفعها GI Ast have الشركة مل ماعند ما ومن دندت منوابية أكن ما لمرعد ا InCome. س لو حيث تطلعت وريش طاى الدكة دنه Lizze Exponses مش راج وستغير منه راجوا للجنريمة al at the wind it: Lividents linher 190 light ienall. and a as al rein to det بس كنرد بدفع Debt -> Interest deduction equity > No deduction

Equity financing & more expensive in debt fining Chaupar than لاتحان اذا بحوّل حالي من وانسوع الما يدى المناس متحلوا في عرارات المالية وعاد المحق محلف على كنوكة \* Common and preferred stack (Common Stocks) Claiments Price de Will down يحكوا لا كمة غرب عنات المع بالت توزي اربل فرع من اللكية ولي يكون موجود عدي لأى مشروع لأى سالم مولم لأى فركة مساهمة مامة Types of offering I public offering ) Ipo tep' initial public offering السحم الم كمنوكة ودي المرح السمم جالد فق ولدي تكن لعامة الناس ( 1 في جدا بقد يقتريها ) private offering -> private group agelling les and ار البت العزي أحرر انه يعد المرم ما بده يعرمها لكل الناس لفرض انمالتسركة عنبتادى بتحادل تملع من دمعمة لا مسلطة مسلطة عامة بتحادل e ti i y los in a best family selected are Illum وماد مش بين عيلة عشرادى ديس فا بدي كل حلا بيجن يشرى طاي رطعهم مدي كم من طهر وهلات محية ولبري الماجم يدخلو معياؤهما البرت ببرج بمحالم تعالما ارغلا حردول الناس بروج اعل الاجرادات المتاتونية والبجل اني لدي اجر وجدد المجونة. كلعة للى دمقلم ادم يشرط جان الاسم

Uploaded By: anonymous

### STUDENTS-HUB.com

لعن منامية المعنية لعلى الما للعلى الما للعلى الما المعنية المعنية المعنية المعنية المعنية المعنية المعنية الم 3) right offering - ) Stock reputchase warrent, stock option يزه سوال الله في في في الله الله الله الله الله الحون محتمد عليها الله الذي الدي الحق الله الله الله ا من الاسم دسعومعين خلال فترة زمنية محنية الما بمرجلان الحف بعضل جاب الوقة المالية S ploying preterned commen is you to common starkerp . Some of the stand Common stock par value pie 1\$ issistant and mollican par value I winch Spirl and tracest face value & commen stock ) par value (Corporate charter) در الشركة خط كل الموانين والانتقاق بان بتنام على ال من جرورى داغاً تذراع على معلم معد معدن وزاع انها دعان par valie on Hartel price de provide حسن بذو نوع ال شركة ) Common stocks pour vouhe NO. of commen stocks outstanding = \$ 2,500,000 parvalue. is deliver \* Howket price = 5\$ Harket price par value - additional paid in capital. Surplus · MP - par = APIC 5 - 1 = \$4 pershare PIC/share \* no. of outstanding shares 4 2,500,000 = 10,000, ->

1 and costinger preemptive right Unlls molticular current shore holder answer (HUI GAN C قل توسق النا من مدركة مدا طمة عامة لعن محيدة السهما في ويشروا ويدحوا الاسم في المروحة الفلكوة طرى مرجو وةعنا كل واحد عنه بنسبة من الدعم هاي الشركة السنركة ترت إداري انه زمير السم جرير ججروا يحكولنا اذا المورد جان والأندم محمة كل تشكل المناع المدجو eila is and City diaman prosili 2.5 25 : bei allo let preemptive right wight let allo here is alup & was by with exsits shareholder . Current shareholder carning \_ 2 2 11 Cas ownership is reprinde being ilie an اجت المتركة بدجا وجد المهم جدية . ف راح معل محمة محد مر 25 CH2 J20 L اجال كل الاسم المنكة والجديدة التدجل مبقله بلات تشرى 5 × زة كين كانت حور في يُسْرَى عدمعين من الاسم عسان تحانظ على حصلت بتيم بتشرق هان الورقة الديكة وجرج هاى الاسم ف الدوت بيجوا بحكوا لمحد بتقرر تيجه تشرق عبل ما الناس لقلادا د نشروا Dilution of earnings Dilution of ownership in cross P) Rights Shareholders I shareholders 1 بعن خلال فتم زمينة وجنبة ، 1. biller is Lac Shareholders liques 115 bries ينهل عندهم انتماء للشركة

Live level is show monow stark a Pagelo every · Authorized shares الماعشرى المولاحية بالسلعة الخف داذى SLA JA Corporate charter, is ising it lally is a multist Iquety E) Ilineo E JI I cos 1, lang pag dang · Outstanding shares , viller level a shares . market is silling is a · Issuel shares data de a la participa de la participa de la cipalatanta حكالى ادر الم مرحلان حاطب القدس اللن تعدير 3 علمان معمد (مرب tal opiel مكم المسادلين ف الم وق 2 أكبر ع مكون 2 ملمون Shares igua Treasury stock 11 11 de la visit as when the high a such of de mall of repurchased by the firmus use is it is a wind by the firmus ( Aniticas) ore was proved and the stock ass Epple indes the property of Treasury stack inde i de in serie pribabing de 2018 of serie labor Issued shares = outstanding shares + treasury stock 2m + 0.5 M X = 1.5m share Common stock & voting Rights التجريت لما دختاردا اعضاء و ليس الادارة يحوقوا على عرارات الشركة بلى بتكون موجه دة liger directors and on special issues

owner it lie pople to i i i chant i be all a lie and عن جمل العم يعني الى الحقاق المتم من مالا مراف الشركة - Juis والمحق دانتظان محلس الادارة oproxy statment GUIS show holder 5 (delecation lipsing a lite after لا خلاب جامعة يوني يجمعوا لمن برهم يمثلم انا لا بتخب بعمل تغريف بعلي aisil un to us lise ن الحكو بحير للدخين ، المستمرين لما يوجوا ملى شركات الور اغة ، وتعول على النبي معلمة بريم ب عبارة عن دونة ذي كانك بتعلي المذيض الجرعة الع لناس و فرمايين المتربيع على الترارات و المع Tuters من المع المرت الف الذي يتعظيم الحدق خد الموان واستعلوها وجودتها على الترارات ولي بت ونوجا منادسة مهار الحكو تعريست للاسم appay statment transferring their voter to another party · Proxy battle كل حدا من حدول المجو ال مجم العرض بهام معالا شعاري مبص وحك اليش الاحتمامات تبحق والرش بيداعل في هاي الشركة والنت مباد على رديته ارش الرغاج الانتخاب بل قديل اراه درجه انت بتعليه وسيع الن بلى بدخان أكن ليتم وتله · Supervoting shares احا بنين انه الله سم في جن داحد more than one vote is proved العوم العدم الاعن المؤسسة شعرت المنكم الغرض إذا العست شركة لعسادات للانتهار مادى شكة مساهة عادة والناس دشرط السمها الما بدن تمل اغلبة التراران فالديمة والا يحمد مع الم يعن شالية ماد مت مع الحد معاد ميدار Is and and and a supervision shares X augus is in the start :- Cleptile & راجو بدي المرت الممالطور ب Olla وا 500 to 1000 1 عاى بالعادة وعندها النائل الله إلمب وها فالله المركة المم كاف العلة ومارى by - 1 1 - a contro de

Uploaded By: anonymous

### STUDENTS-HUB.com

· Warva ting shares I is the to the start of the start out of the ومن الما بجرر جان الاصمم وعش جدف يحق عدف ان من من انواع والحق ف المتج الدول انتخابات معلى ادارة ولا على تمان المشكة. الماكرين بدى الم اخر الدنة المحون السلمنال ويرين فلكم التى داد. J. mi ale ( cash flows ( de los 1 as as as Common stact & Dividends (residual clas e of relaid alight al mariel ولى بتدور للمدر الممن معلى دايراً بنكون كان معكن مرادى معكن السمم الموايدة merchandise الم الم الم توز دبن مالت سيولة واعتدها مادم بن اليما 3000 باجي درديليم الما الموم بين اغطيان مثلاً جرم الألح 2006 .So 5ú بدى اعماد آي ماد ارجبازين انت لوه مذ في لايتور and a prover to the merchandise is the less the preferred stock Elenza Hardica الاهم عناجم إمسانات تبكون ب SIPPLIE Cashflow right commen stock if illust if when the · par value pretened stack 2x of par (100) - par to 02 = \$2 • No par preferred stock \$2 or he gop as stated the parvaleurs W! is mul \$100 dies is par-value are cieves are site pariate dus state par vale love to zite of line fixed periodic payment (dividend) (- 10 201 RUS dividend pershare \$ 2 an \$ ] city dividend pershare \$ 2 (auliant insite \$2 dir Samout % of par ists of

fixed payment divin Tils preferred stock (upilipo) Features WI ais is ili il is in dividende la participa de la participa Restrictive pour as as as a la participa de la particip يكون في وقد السم قراكم · Cumulative Isle dividendes الما يصر اعجم ازا الماليم حامل لمم معكان يعنى أما الشركة لان تدفعك المت وكمة لديم تدفع هاي المعامانال وعنوها الترام المها تدفعها and in and high is chapter with with could be 2018 \$2 مثال : لنغريا كنت مد اندة فيم درمهم هان \$2 2019 2020 \$2 didivil of e Cumulative pos is jue ist uso لما اجو الدنع عن علم النوج، ادفع عن السوات يل عبل يل ما ونعت في 212 112 molign 1. 1/2. 5 Camulitane p.s. ) Currant year dividends + dividends of previous years · Non Cumulative هون مافى داع إذفع السوات ولي قبل الله 2012 il ciss citation 2020 is no 2019 is 20 aus la 2018 to de site and in the site of the sola · Callable feature hight I require issues I hight Ea retire the ail shares within a certain - Sub ( 15. منلاً سم بحمل انت کشرکم عدل 3 سنون ترد دست جم Period time and Illow to lan in Eller بالحق لالتي التركات بعل مُلْعَن ما يدها يكون عشرها جاد الالترام إن hundris al Jeins preformed stock up uns ADE L EL a de Call price of Stations allest a

· Conversion Peature pullice ) Shareholder Jusi Common shick I sited on Il is an and able to conversion into commen stock Conversion ratio 1 p.s -> 20 Common stack 100. p.s -> 2? ). 2000 Common stock الاجداد لمان الدميم Issuing common stack Solar Capital 3,000, Source of financing · Debt · Equity -) issuing preferred stocks or common stocks family business ( ilesi (ile) Ine find Une equity ups Eins public companies anallics-1 equity super user العتوكات دلى by issuing shares of stack to a much broader group go public " هو عبارة عن ذي كأنها ما فقة لا افكر اعل اسماد عبد · Venture Capital فكرة منشوع حلوة ( shoards الشركات النام أية ، هاي المن الع ( مقات بتحمالج ) عد عان ادور على حدا معرفي بحك عكن لام النام) ترخل معي مشريكة ادناس تسن فكرت لأنه فكرى عاجبتهم ادا بوي ارتف معه شريات فرده ميشاركتي في الورج والحسلة وبدم مت اركن ادارية في كين مدي أدير س ، حدا شانى دىمى معكن ادعان مالي لأني الم حامر النكرة المعتاج الما يتفر المجمع وحاسة إنه فيها حوف ووجد فير خاس كنف عادانه المذعل سمة بدني المانكار الريادية بورج بعضاد السمام ، ثابة تطور من هاي الفكية و قولها لمنزوج على ارض الواقع

il fles contract lite we way way was de venture copital فاركان في معالمة معالي ورفي الوقا بدي أدير مدن المزن المرفق وم Limited partnership yours de partnership ziel in ( initias initias بس مو درعك عادياً واله دور في الادارة Angel apitalist graving Venture capital المن التان من الدين يك دساهدا جين بعجادي ، بعظي مرادي وين الملي الي وانبي مارمل ادك إداديا ما يده معت ملى مرادات هو بن بتمناني النجاح

(initial public offering) لا يتج المسار الاستم في المد مت الأول موة في عنا التي المسمم DPC معرد الأول and the the way. الدوم لنترجم تتركة الوطنة في 30 10 أمست اورات مالية في السوف Jan Jan عادوي الأسمي تبعيّا وباعتها في السوف بالما باعت هاي الاردان ا مكت اذا أنا جري مجن احط معظفية وكل واحدين ويتمزي اللمم واحد الاجل المحادق واحم معادى واحول 2. also (underwriting ) in rowl official Il won i I he and so and t, underwriting (reselling) 0 TPG Investiment bankedrowing underwriting the fits apiers alle I is a financial intermediary latres positions will a stars de advising firms & Selling new security point un and مالى تعدم الملة بغوال سم في السوت العرم قمان الله الملة المرد الله

في مالي تعم بعلية بغع الاسم في السوت بقدم تمانع للذبة لقلة إم الملا بتوم بعلية priderunding بغدة على 8-بتوم بعلية Trivestment Bankers من execution محرمة سن الوسطار بنالين بلى بتيم تحكي الما اليم كثركة الولاية عرى الى المسر

ورات مالية في السوق والعدما ل , sildung المعمو بين بدي حدا وشريها من for ( Investment banked blo is us underwriting aus 121 21 21 200 مار مسلم معلم المعالية المن المن المن المن المولية تعالى بعد بيع الى طاف الادان الدائة اذا المان فراف أنه قادر يبع هاي الدواق المالية منبع م أذا برجي ورحكي اجتد اليع لحالي وبدي نامن عانين مساعدتي مكن ادوج ( له ف العزى انك الادتما النه لم) ( Investor banker in a live) underwriting Cyndicaste war open a later the حون هذيم انهم يبعرا هاي الدولات المالية لنركة جانة ويوم لولا ل عالما peneral public حددك المبوك ( Invester banter ) لما الشكة تقول بدي المردهاي الالام كيف بتم المحلية ليجوا بسألوها بدئم وصدي الدمم قديق عد الاسم بلي بدل ومديعا لترف همه وه مح قدين السم الواحد بدات تبديه ما دركة الهم الواحد 24 2,500,000 - (500,000 \* 5 Investment banksopposed were list of the list of the state of the stat is dis literiza we der the not the not adverter to group SSS Candicate 11 500 11 1000 June 10 100 000 Cyndicate العلوا جد المكن عشان حلم وحددوا الدج يك برهم أيان I day and the Investor banker sie was opticities Selling group underwriting us underwriting the mader writing احت جوانا بدما تشترى 100 سم بدك تبيعها هاتي الالمم جدد وعي المحارف بدالم ف همة ذي كأنهم وسيلم بس بعروا المحمدي للمركة والالسهم لاستخد إلى المترى المركمة (Commission basis ) the alge alge the site ( circa noise plant فجملة المخاطرة نبتتن موجودة عند الدركة Common Stock Walkation, himester pricing were assessment using all assessment الاسم الممتاذة إد الاسم العادية بدي الشوف قد بش عالما تبعها فنكن انه الما عشان باعرف قديش عنامال تبعث هد عمط لازم اضم لمنا كير ، درويلى بأ ترجى معر الديم

مريد ول باحر على المحر المدم في المناخب المرض العلى عتمديم ال الواح التركة عصمحه المنكة ا مال بي المرك الم على مراجر مرك ومد الجهاز ومك المه بطارية متنقع لحالها فأسعار limites stad grad end متركة عامم عندها الزبح كثر عالية من المرف حيك بع الترم من عامم Apple wind de de demand issp Basic Common Stock Valuation Equation Assett Valuation ) equity 1. Cash flows -> dividends 2. Interest rate > required rate of return 3. Number of period Assets aluation ~> Value ~> present value (market value PV = CF $(1+r)^n$ Types of equity spreterred stack, Common stock preferred stock valuation Fixed dividends \$ amount ) ex \$2 per share \$ \$5 per share · % ofpar ) ex 2% of par, 4% of par por value of preferred stock 100 0.02\*100 = \$2 0,04 \* 100 - \$44 D = 2 = D1 = D2 = D3 = Dn ) Cash flows are equal annuity There is no maturity of preferred stock -> infinity

annual Infinite number of periods, equal/cash flows perpetuity \_ applied preferred stock PN-CF · Price of preferred stock = Dividend/Return Pps = Do/r Examples . Chuck swimmer estimates that the dividend of Denha Company, an established textile producer, is expected to remain Constant at \$3 pershare indefinitely. If his required return on it's stock is 15%, the stocks value is a  $p = \frac{p}{r}$  $= \frac{3}{0.15} = 20\$ \text{ per share}$ 51 13 Valuation models 1. Zero growth model 2. Constant- growth model 3. Variable growth model Zero growth model Growth rate = q = Zero CF, = CF2 = CF2 - CFn Do = D1 = D2 = Dn - ) fixed dividends Pof preferred stock = D Constant growth model or is called Goodon model Growth rate = 9 = Constant  $D_0 \neq D_1$ Divident 3, 3.2, 3.4, 3.6 D1 - D. (1+9) Gi : growth rate Di \_ Puture dividends No Number of periods Do > last year dividends. Current year dividends

Example G= = 5%. Do = 4\$ / share Dz 2  $D_3 = D_0 (1+g)^n$ = 4 (1.05)<sup>3</sup> (Diai) / 4.63 OR  $* D_1 = D_0 (1+q)^n$ 2) an 4(1.05) - 4.2  $* D_2 = D_1(1+g)^n$ = 4.2 (1.05) = [4.4] \* 03 = D2 (1+g) 4.63 4.41 (1.05) Constant growth model Pof C.S - DI R-9 p -> price DI \_ expected pr future dividend > Return R G-) growth rate Example year dividen per share D2015 = D2010 (1+g) n 2015 .29 2014 · 40 = 1 (1+9) 2013 1.20 2012 1.0 1050 2010 5 1.40 = (1+9 assum Calculate stock price 9= 0.069 = 0.07 1.069

D1 (r-g) D2016 F-9  $D_{2016} = D_{2015} (1+g)^{1}$ 1.40 (1.07) Prois : 1.5 1.5 - [18.75]\$ 1.5 Prois 80.0 0.15-0.07 · Harket Value = \$ 20 دنترى ولاسع کی بيحه لانه في الرق إعلى مذ قعته overvaluel.sdl Howket Value = \$15 wite undervalued. Buy Variable growth model future dividends Expected Similarly 2 200 1112 next year divideds Step 1: D, . Po (1+9)" Step 2: unic as a chi fiel discounting you Step 3: ses 2 in Constand growthe rate diverges . Growthe rate the se dividand Step 4: بجع جدول الحذين مع بعض due

Ex & The most recent annual (2015) dividend payment of warren Industries, a rapidly growing boat manufacturer, was \$ 1.50 per share. The firms financial manager expects that these dividends will increase at a 10% annual rate ig i over the next three years. At the end of three years (the end of 2018), the firms mature product. line is expected to result in a slowing of the dividend growth rate to 5% per year, 92, for the foresceable future. The firms required return , rs, is 15%. given information Da = 1.5 R= 15% 1, 2, 3 0R 1-3 years -> 9=10% At the end of 3 years . > g= 5% P2015 8 First step D2016 = D2015 (1+q)" 1.5 (1.1) = 1.65 Dzo17 = Dzo16 (1+g)" OR Dzo17 = Dzo15 (1+g) 1.65 (1.1) = 1.82  $1.5(1.1)^2 = 1.82$  $D_{2018} = D_{201+1}(1+g)^n$ oR D2018 - D2015 (1+9)" 1.82 (1.1) = 2 - Marso 1 - 1.5 (41)3 2222229999999 Second step D2015 = Do = 1.5 Dro16 = D1 = 1.65 -Datz = D2= 1.82 D2018 = Dy = Dresent vale of future dividends PV = CF $(1+r)^{n}$  $\frac{1.65}{(1.15)^{1}} + \frac{1.82}{(1.15)^{2}}$  $\frac{2}{(1.15)^3}$ 1.43 + 1.37 + 1.315 - 4.11 7

Third step \_\_\_ Dzots + 1 - Dzotg P2018 - D2019 r-9  $D_{2019} \cdot D_{2018} (1+9)^{2}$ 2 (1.05)  $P_{2018} = \frac{2.1}{0.15 - 0.05}$ 2.1 = 21 Future price  $\frac{CF}{(1+r)^n}$  $\frac{21}{(1.15)^3}$  $* PV = CF^{*} | =$ - 13.8 Fourth step present value of future dividendes + present value of future price + 13.8 = 17.91 \$ = P2015 4.11 Free Cash flow Valuation model apital = debt + equity - bond (debt) + preferred stock + Common stocks Vc=VJ+Vp+Vs VS=VC-VD-VP Jabe F. Y Other data year FCF Growth rate of FCF, beyond 2020 to infinity, g=3%. \$ 400,000 2016 \$ 450,000 weighted avaiage cost of capital or = q : 2017 Harket value of all debt , Np = \$ 3,100,000 \$ 520,000 2018 Market Value of preferred Stock, Vp- \$ 800,000 2019 \$560,000 2070 \$ 600,000 Mumber of shares of common stock outstanding . 300,000

wishes to determine the value of its stock by using the free Carsh Plow valuation model. Calculating stock price 2020 Dzozł r-g \* Proze FC F 2021 A - Po (1+q)n r-9 FCF2021 = FCF2020 (1+9) 618,000 618,000 = 600,000 (1,03) 0.09-0.03.81 0.0610 = 618,000 - 10, 300,000 (21.1) atal FCF = \$600,000 + \$10,300,000 = \$ 10,900,000 FcF (1) (l+r)n 0/0 400,000 1.090 (1.09) 2016 366,972 2017 450,000 1.188 (1.69)2 378,788 1.295 : 101 2018 520,000 401, 544 2019 560,000 1.412 396.601 2020 10,900,000 1.539 7,082,521 Vc = \$ 8,626,426 Ve = \$ 8,626.426 - \$ 3,100,000 - \$ 800,000 = \$ 4,726,426 \$4,7726,426 = \$ 15.76 per share 6 300,000 0

Common equity I Valuation trices ose opli gil as pille (Book Value per share) uprol and be قدينى فلمة ying common eting and and and Commen stocking pro USU 746 Book value : amount per share كيت محسبها و اذا إذا علق Ligidation اذا يعت كل assets ولا عندي بالشوكة (اجول كل معدد المعند المعدد المعدد المعدد المعدد المعدد معد المعد المعدد المعدد المعدد المعدد المعدد المعدد المعدد المعد Babance sheet والقرية تبعنها بالعالم . في فعة ثانية تساع Babance sheet markel vale 1. Market Value Book Vale Eisiel E deci ) Were high LADOPULS in market price market val Assets = Liabilities + owners equity Assets \_ Liabilities = Owners equity Book value per shar Assets \_ Liabilities = 0.E · Preferred stocks fixed dondant comman equity jos will be Cash Liabilitie · Common Stocks market), Book vole · paid in Capital value · Retained carnings - Assels - (Liabilities + preferred stock) = Common equity Assets - Liabilities - p. S = Commen equity. Ex: At year end 2015, lamar company's balance sheet show total assets of \$6 million, total Liabilities (including preferred stock) of \$4.5 million, and 100,000 shares of common stock outstanding. It's book value per share therefore would be By per share = [Assets - (Liabilities + ps)] # of commen shores \$ 15 per share \$ 6.000,000 \_\$ 4,500,000 100,000 shares

Liquidation value pershare) your Existing and assets were sold for their markel value Mr Current market price de désar ail sisti realistic ses market value share - Assets - (lib. + p.s) # of common shares ex: Lamar company found upon investigation that it could obtain only \$ 5.25 million if it sold it assets today. The firms liquidation value per share therefore would be \$ 5,250,000 - \$ 4,500,000 = \$7.5 pershare 100,000 shares \* price/earnings (P/E) ratio Elin sing agectif Im # price per share ; Eps = (net income - preferred stock dividende) as 1012 3 carring EPS It of common stock outstanding or Eps= earning available for Common stock # of common stock outstanding price /earnings multiple approach EPS, X P/E industry lamar company is expreted to earn \$ 2.6 per share next year (2016) Assuming a industry average P/E-ratio of 7 . the firms per share value would be \$2.60 x 7 - \$ 18.20 per share